APR 7 1953

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

JAN 1953

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .
Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg, orizz. 80 Kg. Z. E-W , N-S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. , Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N - S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I.N.G.
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografo a lungo periodo (T = 46^s) .
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. 80 Kg.
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.G. .

GENNAIO 1953

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
					h	m	s			
1	FIRENZE XIM.	1	I(r)	e	17	15	29			Traccia ?
				e		17	24			
2	TARANTO	2	Iv	Pn	00	53	04	D = 300 Km.		
				Sn			39			
				Mi			42			
3	FIRENZE XIM.	2	Iu	(e_ZP)	03	21	(59)			
				(L)		47,9	ca.			
				MR		56,0	ca.			
	ROMA		Iu	eL	03	47	ca.			Traccia .
				eM		55	50			
	MESSINA		Iu	eM	03	55	25 ca.			Traccia .
										Dal 1º Gennaio al 14 Gennaio la correzione del tempo è incerta per la mancata recezione del segnale orario .
	PAVIA		Iu	e	04	00	19			Traccia .
				e		02	34			
4		2		Epicentro provvisorio :						
				φ = 6º S λ = 81º W H = 11h 23m 00s						(U.S.C.G.S.)
				Presso le coste del Perù .						
	TARANTO		Iu	(e)	11	50	25			Tracce
				(e)		55	40			
				e	12	01	55			
	ROMA		Iu	e	11	57	48 ca.			Traccia .
				e	12	04	18			
				eL		09	50			
				e_ZM		20	50 ca.			
5	SIENA (Poggio al Vento)	2	Id	ePg	14	5	45			Scossa locale .
				Sg		5	47			
6	ROMA	3	Iu	(e_N)	18	13	18 ca.			
				e_E		18	51,4			
				e_N		27	17,4			
				L		48	47			
				M_1		55	50 ca.			
				M_2	19	04	ca.			
	FIRENZE XIM.		Iu	e	18	27,2	ca.			
	TARANTO		Iu	L	18	47	ca.			Traccia .

International Seismological Centre

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		lu	e	18 48 34		Traccia .
				e	59 ca.		
7		4		Epicentro provvisorio :			
				φ = 48° N			
				λ = 156° E			(U.S.C.G.S.)
				H = 06h 43m 15s			
				Isole Kurili .			
	TARANTO		lu	(L)	07 26 30		Traccia .
	ROMA		lu	$L_{Q,R}$	07 26 47 ca.		
				L_R	36-37		
	PAVIA		lu	e	07 29 14		Traccia .
8		4		Epicentro circa 200 miglia a N-E della Nuova Guinea .			
				H = 11h 16m 24s			(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		lu	(e_Z)	11 36 02		
				e_Z	39 52		
				L^Z	12 22,2 ca.		
	ROMA		lu	(e_E)	12 02 43		Traccia .
				e_N	32 27 ca.		
				e_N	39 ca.		
	TARANTO		lu	(e)	12 09 ca.		Tracce .
				L	21 ca.		
9		5		Epicentro nelle isole Komandorskie .			
				H = 04h 52m 42s			(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		lu	(e_Z)	05 15 06		
				M^Z	46,9 ca.		
	ROMA		lu	e_E	05 29 47		Traccia debole .
				e_M	40 07 ca.		
10		5		Epicentro provvisorio :			
				φ = 54° N			
				λ = 170° E			(U.S.C.G.S.)
				H = 07h 48m 17s			

Regione delle Isole Komandorskie - Danni ad Attu .

Magnitudo : 7 (Roma , Uppsala)
6 3/4 - 7 (Pasadena)
7 3/4 (Praga)
7 1/4 - 7 1/2 (Strasbourg)

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PADOVA			eP	08	00	35	
				e		25	59	
				eM		34	14	
	OROPA			iP	08	00	37,9	D = 8.800 Km. ca.
				iPP		03	39,6	
				i_ES		10	38,4	
				i_N			53	
				eSS		16	08,5	
				eM		32	ca.	T = 30^s-20^s
	PAVIA			e_ZP	08	00	39	D = 8.850 Km.
				e^Z			43,4	
				e		02	25	
				ePP		03	44	
				iPPP		05	25,3	
				i		08	20,9	
				iS		10	42,7	
				i(PS)		11	41	
				eM		35	30	
	FIRENZE XIM.			i!$_Z$P	08	00	44	D = 9.150 Km. Dilatazione .
				i_ZPP		03	52	Dilatazione .
				S^Z		11	(00)	
				iSS		16	12	
				MQ		33,2	ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_N	08	00	50	Nel cambio dei fogli .
				e_E			56	
				e_E		01	34	
				e_E		22	00	
				e_{NE}		30	ca .	
				e_E(L)		36	ca.	
				e_N(M)				
	ROMA			i_ZP	08	00	52,2	D = 9.200 Km. - 82°,8 Dilatazione .
				i_ZPP		04	05,2	
				i_N!S		11	13,2	
				i_E			43	T = 40^s
				ei_ESS		16	35	
				M		33-34		
	TARANTO			P	08	01	00	D = 9.200 Km.
				PP		04	20	
				S		11	15	
				M		37	00	Lunga serie di onde superficiali di periodo intorno ai 30^s .
	MESSINA			i_ZP	08	01	15	D = 9.300 Km. Registrazione parzialmente interrotta per il cambio dei fogli .
				i_NPP		04	33	
				i_ES		11	40	
				M		35	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
11		5		Epicentro provvisorio :						
				φ - 54° N λ - 171° E H - 08h 23m 46s						(U.S.C.G.S.)
				Isole Komandorskie .						
	FIRENZE XIM.	I u		e_Z P	08	36	(00)			
				i_Z		36	27			Dilatazione .
12		5		Epicentro provvisorio :						
				φ - 49° N λ - 156° E H - 10h 06m 25s						(U.S.C.G.S.)
				Isole Kurili .						
				Magnitudo : 7,25 (Roma) 6 3/4 (Pasadena, Uppsala) 7 1/3 (Praga) 6-6 1/4 (Strasbourg)						
	PADOVA			iP	10	18	43,5	D - 9.100 Km.		
				eS		28	58,5			
				eM		53	ca.			
	OROPA			iP	10	18	49	D - 8.900 Km. ca.		
				i		19	22,7			
				iS		28	56,6			
				(iPS)		30	14,7			
				iSS		34	38			
				L		47	ca.	T - 30s ca.		
				M		53	ca.			
	PAVIA			i_Z IP	10	18	49,4	D - 8.900 Km.		Compressione .
				e_Z		19	08,4			Dilatazione .
				e_Z		20	06,6			Dilatazione .
				i_Z		25	06,0			
				eS		28	55			
				e(SS)		34	50			
				eM		54	00			
	FIRENZE XIM.			ii_Z P	10	18	53	D - 9.000 Km. ca.		Compressione .
				i_Z PP		22	08			Compressione .
				i_Z IS		29	08			
				eSS		34,9	ca.			
				MQ		51,8	ca.			
				MR		55,8	ca.			
	ROCCA DI PAPA			e_N P	10	18	59	D - 9.100 Km.		
				e_E S		29	15			
				e_E		51	ca.	T - 25s		
				e_N		59	ca.	T - 20s		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA			i_Z P	10	18	59,5	D = 9.300 Km.	Compressione .
				i_Z			27,1	M = 7,25 (Roma)	
				i_Z		26	01		
				i_Z S		29	23,1		
				i (PS)		30	33		
				S		34	45		
				C_{21}		35	47	T = 40^s	
				SS		38	27,		
				ll		41	07,1		
				L		48	37 ca.	T $\simeq$ 36^s	
				M		53-54			
				Lungo seguito di onde superficiali					
	TARANTO			P	10	19	00	D = 9.100 Km.	
				S		29	15		
				e		40	00		
				L		48	15	T = 25^s-30^s	
	MESSINA			i_Z P	10	19	09	D = 9.300 Km.	Compressione .
				i_Z			39		
				i_Z S		29	33		
				M_N		54	30 ca.		
13		5		Epicentro provvisorio :					
				φ = 49° N					
				λ = 155°,5 E				(U.S.C.G.S.)	
				H = 10^h 16^m 25^s					
				Isole Kurili .					
	FIRENZE XIM.			e_Z P	10	28	52		
				e_Z		29	25		Nel precedente .
14	MESSINA	5	Id	i_Z Pg	15	55	28,6	D = 25 Km. ca.	Compressione .
				i_Z Sg			32,2		
15		6		Scossa sentita in Grecia , nelle province di Elide , Olympia , Gortinia e Mantinia . (Notizie rilevate dall'Osservatorio di Atene) .					
	TARANTO		Iv	e		23	31	21	
16		7		Epicentro provvisorio :					
				φ = 41°,5 N					
				λ = 20° E				(B. C. I. S.)	
				H = 00^h 01^m 28^s					
				Albania					
				φ = 41°,5 N					
				λ = 20°,5 E				(U.S.C.G.S.)	
				H = 00^h 01^m 27^s					

International Seismological Centre

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		IIv	Pg	00	01	56	D - 250 Km.	Incerta la correzione del
				e		02	20		tempo .
				Sg			34		
	MESSINA		IIv	i_ZPn	00	02	39,6	D - 520 Km.	Dilatazione .
				i_Z			50,0		
				i_ZPg		03	00,5		
				i_Z			09,1		
				i_Z!			18,1		
				i_ZSn			35,0		
				i_Z		04	09,0		
	ROMA		IIv	e_ZPn	00	02	54	D - 600 Km.	Compressione .
				i_Z		03	27		
				i_E			45		
				i_N			52		
				e			58		
				f_N Sn			35		
				Q		04	38		
				f_N			50		
				f_N!M		04	18	T - 7s	
				f_N		05			
	ROCCA DI PAPA		IIv	e_EPn	00	02	54	D - 620 Km.	
				e_ESn		03	59		
				e_NQ		04	33		
				f_N(M)			59		
	FIRENZE XIM.		IIv	f_ZPn	00	03	12	D - 740 Km.	Compressione .
				i_ZSn		04	30		
				f IM		05	57		
	SIENA		Iv	ePn	00	03	13	D - 720 Km.	
	(Poggio al Vento)			(P^*)			41		
				e			51		
				e		04	23		
				Sn		04	28		
	PADOVA		Iv	(ePn)	00	03	17	D - 820 Km.	
				f Sn		04	43		
	OROPA		IIv	f Pn	00	03	22,3		Incerta la correzione del
				f_N		04	11,6		tempo .
				f_N			38		
				f_N		05	35		
				Q_N		06	04		
				f			19,2		
				fM			35		
				f_N		07	33,8		
	TOLMEZZO		Iv	e Pn	00	03	24		
				e		04	23,4		

International Seismological Centre

G E N N A I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		IIv	e_Z Pn	00	03	41,8	D = 1000	Km.	
				e		05	17,8			
				e Sn			27,0			
				i S^*		06	11,6			
				iM		07	12,7			
17	TARANTO	7	Iv	Pg	00	36	30			Replica ?
				e			54			
				e			58			
18		7		Epicentro provvisorio :				R E P L I C A del nº 16		
				φ - 41°,5			N			
				λ - 20°			E			(B. C. I. S.)
				H - $01^h\ 18^m\ 57^s$						
				Albania .						
				φ - 42°			N			
				λ - 20°			E			(U.S.C.G.S.)
				H - $01^h\ 18^m\ 56^s$						
	TARANTO		IIv	Pg	01	19	31			Incerta la correzione del tempo .
				Sg		20	08			
	MESSINA		IIv	i_Z Pn	01	20	11,0	D = 510	Km.	Dilatazione .
				i_Z			31,5			
				i_Z			56,0			
				i_Z Sn		21	05,0			
	ROCCA DI PAPA		IIv	e_E Pn	01	20	22	D = 620	Km.	
				i_N Sn		21	27,5			
				i_N Q		22	11,5			
				i_N M			34,5			
	ROMA		IIv	i_Z Pn	01	20	26,3	D ≃ 630	Km.	
				i_Z		21	00,1			
				i_N			20,7			
				i_N Sn			32			
				i_N (S^{**})			45			
				i_{N^2} Q		22	06	T = 7^s,5		
	OROPA		IIv	i Pn	01	20	38			Incerta la correzione del tempo .
				i_E		21	44,6			
				i		23	01			
				i		24	17			
				iM_1			41			
				iM_2			54,6			
	FIRENZE XIM.		IIv	e_Z Pn	01	20	39	D = 760	Km.	
				i_Z iSn		21	59			
				i iM		23	21			

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SIENA		IIv	(P_{x1})	01	20	41	
				e		21	01	
				e		21	31	
				$f_N Sn$		21	56	
	PADOVA		IIv	e Pn	01	20	43	D - 800 Km.
				e Sn		22	06,5	
	TOLMEZZO		IIv	e Pn	01	20	50,7	
				e		22	08,2	
				f(S_{x2})			36	
				eM		23	02,5	
	PIEVE C..		IIv	e_EPn	01	20	57,5	
				e^E		22	14,9	
	PAVIA		IIIv,r	e_ZPn	01	21	12,6	D - 1000 Km.
				$e^Z P^*$		22	42,8	
				f			46	
				e S^*_{x2}		23	12,6	
				fS^*_2			41,7	
				eM		24	36,6	
19	TARANTO	7	Iv	e	05	10	ca.	R E P L I C A del n° 18
20		7		EPICENTRO PROVVISORIO :				

φ - 53°,5 N
λ - 161° E
H - $05^h\ 48^m\ 54^s$

(U.S.C.G.S.)

Coste orientali della Kamchatka .

Magnitudo : 6,1 (Roma)
5,8 (Praga)

FIRENZE XIM.	(eP)	06	01	06	D - 9.000 Km.	
	fS		11	06		
	fSKS		11	23		
	M		34,1	ca.		
ROMA	P	06	01	14,1	D ≃ 9.000 Km.	
	S		11	22,3		
	e(PS)		12	34,8		
	e		21	23,8		
	M		35	27 ca.		
OROPA	fP	06	01	14,7	D - 9.000 Km ca.	
	S		11	22,4		
	(ePS)		12	27		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

G E N N A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			e_Z	06	01	23	Nell'agitazione
				e_E		11	45	
				L		30	30 ca.	
				M		34	ca.	
	TARANTO			e	06	19	48	
				eM		33	28	
	PAVIA			e	06	35	51	
				e		43	55,5	
21	TARANTO	7	Iv	e	07	18	28	R E P L I C A del N° 187
22		7		EPICENTRO PROVVISORIO :				
				φ - 9°,5 N λ - 83° W H - 12h 00m 30s				(U.S.C.G.S.)
				Costa Rica .				
	FIRENZE XIII.		Iu	$L_{Q,R}$	12	42,3	ca.	
23	TARANTO	7	Iv	(e)	14	17	47	
24		7		Epicentro provvisorio :				
				φ - 5°,5 S λ - 150°,5 E H - 14h 08m 20s				(U.S.C.G.S.)
				Nuova Britannia .				
				Magnitudo : 6,3 (Roma) 6 1/4 (Praga)				
	FIRENZE XIII.			$e_Z P'_1$	14	27	34	(D - 14.000 Km.ca.)
				e_Z(PP)		29	45	
				e_Z(SKKS)		35	42	
				M	15	19,8	ca.	
	OROPA			iP'_1	14	27	42,2	
				ePP		30	13,6	
				eSKP		31	28,5	
				ePPS		41	43,6	
				(eSS)		46	57	
				eSSS		52	32,6	
				M	15	15	ca.	

International Seismological Centre

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			e_N (iP'$_1$)	14	27	52	D = 14.200 Km. ca.
				e_N PP		30	07	
				e_Z SKP		31	14	
				e_N		33	17	
				e_E PPS		41	37	
				SS		46	47 ca.	
				iSSS		52	17 ca.	
				M	15	15	ca.	
	MESSINA			e_Z	14	29	21	Nell'agitazione .
				e_E		39	35	
				e_E		51	45	
				M	15	16	30 ca.	
	TARANTO			(e)	14	29	32	
				e		32	02	
				SS		46	12	
				L	15	14	32	
	PAVIA			e(SKP)	14	30	58,5	Molto incerto per le fasi iniziali confuse nella notevole agitazione microsismica .
				e(SKS)		33	50	
				e		41	40	
				e		48	19	
				e		59	45	
				eL	15	08	55	
				eL-M		12	36	
25	TARANTO	7	Iv	Pg	16	45	03	D = 270 Km.
				Sg			33	
				M			38	
26	TARANTO	7	Iv	Pn	17	46	16	D = 300 Km.
				e			47	
				Sn			50	
				S*			58	
27	TARANTO	8	Iv	Pg	01	38	29	D = 250 Km.
				e			55	
				Sg			58	
28	TARANTO	8	Iv	Pg	22	58	13	D = 200 Km.
				e			34	
				Sg			36	
29	TARANTO	9	Iv	(e)	00	28	05	Debole .
30	TARANTO	9	Iv	Pn	12	43	05	D = 270 Km.
				Sn			35	
				M			53	
31	FIRENZE XIM.	10	I(u) ?	e_Z	14	47	28	

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		I(u)?	e	14	52	15			Debole .
32	TARANTO	9	Iv,r	(e)	17	10	46			Traccia .
	ROMA		Ir	e_Z	17	15	02,2			Traccia .
				e_N		16	31			
				e_N		26	46			
				e_{ZM}		33	36			
	OROPA		Ir	e	17	15	19			
				e		16	41,8			
				e		26	43,8			
	MESSINA		(Iu)	e_E	17	27	24			Traccia .
33	MESSINA	10	(Iv)	e_Z	23	31	02			Traccia .
				e_N		32	34			
	TARANTO		Iv	(e)	23	31	37			
				e		33	07			
				e		40	ca.			
	FIRENZE XIM.		I(v,r)	e_Z	23	32	21			
				e_{NM}		37	26			
	ROMA		Iv	e_N	23	34	03,5			Debole in forte agitazione microsismica .
				e		35	02			
				e			36			
				e_{ZM}		36	14			
	PADOVA		Ir	e	23	37	10			Traccia .
34		11	La scossa è stata sentita debolmente in Grecia, nelle isole di Chios e di Andros (Notizie dell'Osservatorio di Atene) .							
	TARANTO		Iv	(e)	01	30	37			Traccia .
	ROMA		Iv	(e_N)	01	31	03,5			Traccia .
				e_N		32	38			
35	MESSINA		(Iv)	e_Z	10	35	59			Traccia .
				e_Z		36	09			
36	ROMA	11	Iv	e_E	19	47	56			Traccia .
				e		48	54,7			
				eM		49	17			
	FIRENZE XIM.		I(r)	e_Z	19	48	53			
				eM		51	24			

International Seismological Centre

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
37		11						Terremoto sentito in Tunisia ?		
	ROMA		Iv	(e_Z)(Pn)	21	06	51	Distanza intorno ai		Visibili solo le onde superficiali , regolari ed ampie.
				(e_Z)(Pg)		07	17	600 Km. ?		
				e_Z(Q)		09	24			
				e_{EM_1}		09	46	T_E - 11^s,5 - 9^s,7		
				e_{EM_2}		11	07	T_E - 7^s,5		
				e_{EM_3}		11	56	T - 7^s - 6^s		
	MESSINA		Iv	e_Z	21	07	57			Traccia .
				e_Z		08	20			
				i_Z			46			
	ROCCA DI PAPA		iv	e_E	21	11	ca.			Traccia
	FIRENZE XIM.		I(r)	L_R	21	11,5	ca.			
	PAVIA		Iv-r	e	21	11	30,5			
				e(M)		12	56,5			
38	TARANTO	11	Iu	e	21	48	58			Traccia
	PAVIA		(Iu)	e	21	52	57			forte agitazione microsismica
39		11		Epicentro provv.						

φ = 65° N
λ = 133° W
H = 22^h 53^m 30^s
} (U.S.C.G.S.)

Yukon, Canada

Mgnitudo : 6,38 (Roma)
6 1/2 (Pasadena)
6 (Berkeley,Uppsala, Strasburgo)
6 1/3 (Praga)
6 1/4 (Kiruna)

PAVIA	e_ZP	23	04	19	D = 7.400 Km	Compressione
	e_Z		05	13		Compressione
	e		09	11		
	iS		15	24		
	eL		25	32		
	eM		30	32		
PADOVA	e	23	04	22		Traccia
	e		05	42		
FIRENZE XIM.	i_ZP	23	04	31	D = 7.450	Compressione
	iS		13	32		
	MR		34,2	ca.		
OROPA	iP	23	04	38	D = 7.700 Km ca.	
	iS		13	44		
	M		31	ca.		

International Seismological Centre

G E N N A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			$i_Z P$	23	04	43,2	D - 7.750 Km Compressione
				i_Z		04	51	
				e_E (PP)		07	05,4	
				$i_N S$		13	56,6	
				PS		14	32	
				SS		18	34,5	
				SSS		21	31	
				e		23	36	
				$i_E L$		26	40	T = 38s
				M		31	46	
	TARANTO			P	23	04	48	
				e		14	28	
				e		41	10	
	ROCCA DI PAPA			e_E	23	04	50	
				e_E		30	ca.	
	MESSINA			$e_Z P$	23	05	06	D - 8.150 Km
				$e_N S$		14	41	
				$e_N SS$		19	36	
				(SSS)		22	44	
				L		28	ca.	
40	MESSINA	12	Iv	$i_Z Pg$	08	11	27,3	D - 120 Km Compressione
				$i_Z Sg$			43,5	
41	TARANTO	12	Ir	(e)	09	35	ca.	Traccia
	FIRENZE XIM.		Ir	(e_Z)	09	36	15	
				e_N		41	08	
	ROMA		Iv,r	(e_N)	09	37	18	Traccia
				e_Q		38	20	
	PAVIA		Ir	e	09	38	57	
				e		41	02	

42 — 12

Epicentro provvisorio :

φ - 49,5 N
λ - 156° E
H - 17h 23m 39s
h - 60 kM ca.

(U.S.C.G.S.)

Isole Kurili

H - 17h 23m,8 (Stoccarda)

Magnitudo : 7.1 (Roma) ; 6 3/4 - 7 (Pasadena)
7 (Praga) 6 1/4 (Berkeley) - 6 3/4 (Uppsala)

PADOVA	(e)P	17	35	48 (D - 8.850 Km.)
	e(S)		45	52
	eM	18	08	52

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			$e_Z P$	17	35	53	D - 8.850 Km.	Compressione .
				f_Z		36	37		Compressione .
				e_Z		42	53		
				$e_{N\,E}$ S		45	51,7		
				e_Z			57		
				eSS		51	27		
				eSSS		54	28		
				eL	18	02	03		
				eM		06	46		
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	17	35	53		Compressione .
				i(S)		46	29		
				M	18	12,8	ca.		
	ORDPA			iP	17	35	59	D - 9.200 ca.	
				eS		46	12		
				(iPS)			57		
				iSS		52	29		
				iSSS		56	23,5		
				M	18	09	ca.	T - 30^s	
	ROMA			$i_Z P$	17	36	03	D - 9.350 Km.	Compressione .
				$e_Z PP$		39	21		
				e_E		42	50	T ≃ 21^s	
				eS		46	30		
				$i_E PS$		47	22		
				$i_E SS$		52	02		
				$i_{N\,E} C_{21}$		53	06	ca. T ≃ 40^s	
				iSSS		56	36		
				C_{31}^E		58	26		
				L	18	03	46	T - 50^s	
				M		09-10			
	TARANTO			P	17	36	04		
				e		37	29		
				(S)		46	19		
				(SS)		51	30		
				e		57	30		
				L	18	05	10		
				M		08	10		
	SIENA (Poggio al vento)			e	17	36	05		
	ROCCA DI PAPA			$e_N P$	17	36	09	(D - 9.200 Km.)	
				e_E(S)		46	27		
				e_E(L)	18	04	ca.		
				e_N(M)		10	ca.		
	MESSINA			$e_Z P$	17	36	15	D - 9.400 Km.	
				$e_N S$		46	45		
				i_N		53	24		
				L	18	05	40 ca.		
				M		10	20 ca.		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
43	FIRENZE XIM.	13	Ir ,v	(e_Z)	11	04	42		
				MR		17,2	ca.		
	ROMA		Iv	(e_Z)	11	12	40		Traccia , inizio completa-
				e_E		14	23		mente assente .
				e_E(Q)		15	16		
				eM		15	46		
	MESSINA		Iv	e_Z	11	13	33		Traccia .
				e_Z		14	12		
	TARANTO		Ir	e	11	15	57		Traccia debole .
	ROCCA DI PAPA		Ir	e_E	11	16	45		
				e_E		18	11	(T - 7^s-8^s)	
	PAVIA		Ir	e	11	17	34		
				e		18	21		
44	FIRENZE XIM.	13	I(v)	e_Z	15	27	32		
				e_Z		28	13		

45 — 15 — Epicentro provvisorio :

φ = 19° N
λ = 156° W
H = 12^h 04^m 33^s

(U.S.C.G.S.)

Presso le coste meridionali delle Hawai .

Magnitudo : 5-5 1/2 (Berkeley)

	ROMA		Iu	e	12	26	46		Traccia .
				eM	13	10	ca.		
	PAVIA		Iu	e	13	08	05		
46	ROMA	15	Iu	eM	13	36	46		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	M	13	37,9	ca.		
	PAVIA		Iu	eM	13	39	52		Traccia .
47	FIRENZE XIM.	15	Id	e_ZPg	14	03	46	D - 90 Km.	
				i^ZSg			57		
48	ROMA	15	Iu	e	18	29	15 ca.		Traccia lievissima .
				eM		36	45		
49	FIRENZE XIM.	15	Id	(e_ZPg)	19	23	32		
				e^ZSg			43	REPLICA del n° 47	

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
50	MESSINA	15	(Ir)	e_Z	20	13	01	Traccia .
	FIRENZE XIM.		I r, u	i_Z(P)	20	13	29	Dilatazione .
				e		20	10	
				M		29,8	ca.	
	ROMA		Ir,u	e_Z	20	14	50	Traccia .
				e_N		19	09	
				e_E		21	57	
				eM		31	09	
	PAVIA		Iu	e	20	22	52	
				eM		30	15	
51	FIRENZE XIM.	15	Id	ePg	20	49	54	D - 90 Km. REPLICA del n°47
				e Sg		50	03	
52	ROMA	15	Ir,u	eM	22	45	15	Traccia .
53	FIRENZE XIM.	16	Id	(ePg)	02	45	13	REPLICA delle precedenti scosse vicine.
				e Sg			23	
54	FIRENZE XIM.	16	I(v)	e_Z	13	15	51	
				e_Z		16	49	

55 — 16 — La scossa è stata sentita in Grecia : (di VI-VII°) nella regione di Elide , di V° nell'Isola di Zante , di IV°-III° nella provincia di Yonitsa ed a Leuca .
(Notizie pervenute dall'Osservatorio di Atene) .

TARANTO	Iv	Pg	15	10	55	D - 430 Km.	
		Sg		11	57		
		M		12	19		
MESSINA	Iv	i_ZPn	15	11	10	D - 480 Km.	Compressione .
		i_ZSn		12	01		
ROMA	Iv	ei_Z	15	13	22		
		e_Z		14	10		
		e_N			22		
		e_W			46		

56 OROPA 17 Iu e_E 17 05 06 Traccia .

57 — 17 — Epicentro provvisorio :

φ - 50° 1/2 N
λ - 155° E
H - $17^h\ 30^m\ 03^s$
h - 150 Km. ca.

(U.S.C.G.S.)

Isole Kurili .

International Seismological Centre

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'		Iu	e_E	17	42	06	
				e_{NE}			25	
				e_{NE}			47	
	MESSINA		Iu	e_Z	17	42	34	Traccia .
	ROMA		Iu	e_N	17	47	08	Traccia di terremoto profondo .
	TARANTO		Iu	(e)	17	51	20	Traccia .
58	ROMA	17	Iu	e_W	18	11	46	Traccia .
				e_N		21	16 ca.	
59	FIRENZE XIM.	17	Iv	e_Z(Pg)	20	19	33	
				e_Z(Sg)			50	
60		18		Epicentro provvisorio :				
				φ - 53° 1/2 N				
				λ - 160° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 18^h 08^m 10^s				
				Zona della Kamchatka .				
	ROMA		Iu	(e_Z)P	18	20	29	D - 9.200 Km. ca.
				e_NS		30	51	
				e_WPS		31	35	
				e_WM		54	45 ca.	
	FIRENZE XIM.		I(u)	M	18	57,4 ca.		
61		19		Epicentro provvisorio :				
				φ - 42° N				
				λ - 143° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 04^h 57^m 22^s				
				Al largo della costa di Hokkaido(Giappone)				
				Magnitudo : 6 1/4 (Roma)				
	OROPA			e_E	05	09	57,4	Traccia .
	FIRENZE XIM.			e_ZP	05	10	(00)	(D - 9.000 Km.)
				eS		20,2 ca.		
				MR		49,2 ca.		
	ROMA			eiP	05	10	03	D - 9.300 Km. Compressione seguita da dilatazione .
				e S		20	29	
				(e_S)PS		21	21	
				eM		44	25	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	SALO'			e_E	05	10	10		
				e_E		11	11		
				e_{ES}		20	10		
				e_E			32		
	TARANTO			P	05	10	18		
				e		14	18		
				e		20	18		
				e		33	ca.		
	MESSINA			e_N	05	13	34		Traccia .
				e_N		20	49		
				M^N		43	20 ca.		
	PAVIA			e	05	40	34		Intensa agitazione micro-
				e		44	22		sismica .
62	FIRENZE XIM.	19	Ir	M	19	20,7	ca.		
				Scossa sentita di III° nell'Isola di Zante					
63	FIRENZE XIM.	19	Iv	e_Z	21	55	53		
64	FIRENZE XIM.	20	Iv	e_Z	00	13	23		
				e_Z			34		
65	FIRENZE XIM.	20	Iu	e_Z	02	56	07		
				e_Z			27		
66		20		Epicentro provvisorio :					
				φ - 19° 1/2 S					
				λ - 169° E					(U.S.C.G.S.)
				H - $02^h\ 36^m\ 22^s$					
				Isole Loyalty .					
	ROMA		Iu	eM_1	03	58	25		Traccia .
				eM_2	04	00	55		
67	ROCCA DI PAPA	20	Id	$e_N Pg$	14	22	21 ca.	(D - 50 Km.)	
				$e_{NE} Sg$			27,5		
68		20		Epicentro provvisorio :					
				φ - 1° 1/2 N					
				λ - 126° E					(U.S.C.G.S.)
				H - $17^h\ 33^m\ 06^s$					
				Molucca .					
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)					
				6 1/4-6 1/2 (Roma)					

International Seismological Centre

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	OROPA			$i_E P$	17	47	00,9		Traccia .
	ROMA			$(e_Z)P$	17	47	19	D = 11.800 Km.	
				e SKS		57	53		
				e SKKS		58	47		Intensa agitazione micro-
				e S		59	21		sismica .
				e PS	18	00	51		
				e PPS		02	43		
				e SS		06	37		
				e (SSS)		10	27		
				e L		24	05		
				e M		31	55		
	TARANTO			P	17	47	20		
				(SKS)		57	30		
	MESSINA			e_Z	17	51	42		Nell'agitazione .
				e_E		57	51		
				e_E	18	02	23		
	FIRENZE XIM.			e_Z	17	52	02		
				e	18	02	08		
				MR		39,8	ca.		
	PAVIA			e_Z	17	52	11		Compressione .
				i^Z(S)		59	28,4		
				e	18	01	04		
				e (L)		24	04		
				e (M)		28	32		

69 21 Epicentro provvisorio :

φ = 50° N
λ = 156° E
H = 01^h 43^m 00^s
h = 60 Km. ca.

(U.S.C.G.S.)

Isole Kurili .

Magnitudo : 6 1/4 (Roma)

OROPA	eP	01	55	06,3		
	e(S)	02	05	37,6		
FIRENZE XIM.	e_ZP	01	55	16	D = 8.900 Km.	
	eS	02	05	24		
	L		25,1	ca.		
	MR		35,7	ca.		
ROMA	(e_Z)P	01	55	19	D = 9.200 Km. ca. Intensa agitazione .	
	e_ZPP		58	31		
	e_NS	02	05	37		
	e_WPS		06	23		

GENNAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			e_Z	01	55	56		Nella forte agitazione .
				e_E	02	05	44		
				L		29	45		
	TARANTO			(S)	02	05	00		Tracce .
	PAVIA			e(S)	02	05	19	D = Intorno ai 9000 Km.	
				e		16	34		
				eM		27	54		
70	FIRENZE XIM.	21	Id	e_ZPg	01	57	(00)	D = 95 Km.	Nel precedente .
				i_ZSg		57	12		
71	FIRENE XIM.	21	I(u)	e_Z	20	02	15		Traccia ?
				e_Z			42		
72	FIRENZE XIM.	22	(Iu)	(M)	07	28,2	ca.		Traccia ?
73	FIRENZE XIM.	22	Iv	e_Z	07	43	29		
				e_Z			36		
74	FIRENZE XIM.	23	Iv	(e_Z)	01	46	41		
				e_Z		48	18		
75		23		EPICENTRO PROVVISORIO :					
				φ - 17° 1/2 S λ - 177°1/2 E H - 09h 27m 40s					(U.S.C.G.S.)
				Isole Fiji .					
	ROMA		Iu	e	10	50	05		Traccia .
				e		55	15		
76	FIRENZE XIM.	24	I(v)	(e_Z)	00	18	09		
				e_Z			42		
77	SALO'	24	Id	i_ZPg	21	06	39,6	D = 25 Km.	
				i_E(Sg			42,5		
				i_N)			44		
78		24		Epicentro provvisorio :					
				φ - 55° N λ - 158° E H - 22h 37m 20s					(U.S.C.G.S.)
				Kamchatka centrale					
	ROMA		Iu	e_WM	23	22	18		Traccia
				e_N		27	44 ca.		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

G E N N A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		I(u)	M	23	30,8	ca.	
79		25		Epicentro provvisorio :				
				φ - 51° 1/2 N λ - 160° E H - 11^h 45^m 17^s				(U.S.C.G.S.)
				Al largo della costa della Kamchatka				
	ROMA		Iu	e_N^M	12	31	28 ca.	Traccia
	PAVIA		Iu	e	12	37	37	Traccia
				e..		39	22	
80	TARANTO	25	Iv	P	18	53	41	D - 350 Km
				S		54	21	
				M			25	
81		25		Epicentro provvisorio :				
				φ - 19° N λ - 73° 1/2 W H - 19^h 47^m 58^s				(U.S.C.G.S.)
				Coste occidentale di Haiti				
				Magnitudo : 5 3/4 (Roma)				
	OROPA			eP	19	59	16,3	
				ePP	20	02	20	
				e		09	15,8	
				eSS		14	10,8	
				eM		29	55	
	ROMA			e_ZP	19	59	35	D - 8.300 Km
				e_ZPP	20	02	27	
				eS		09	15	
				ePS			49	
				eSS		14	15	
				eSSS		17	11	
				eM		30	25 ca.	
	FIRENZE XIM.			e_ZP	19	59	37	D - 8.300 Km
				e_ZPP	20	02	45	
				(eS)		09	15	
	MESSINA			e_N	20	01	05	Nell'agitazione
				e_N		04	32	
				e_N		10	59	
				L_M^N		30	30 ca.	
	PAVIA			e	20	09	27	
				e		19	37	
				e(L)		22	47	

International Seismological Centre

G E N N A I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO			(e)	20	10		ca.		Traccia nei microsismi
82	TARANTO	26	iv	(P)	00	19		53		
				e		20		49		
	FIRENZE XIM.		iv	(e_Z)	00	20		07		
				e_Z				46		
				e_Z		22		11		
				e(M)		24		08		
	MESSINA		(iv)	e_Z	00	20		31		Traccia
				e_Z		21		29		
	ROMA		iv	e	00	21		01		
				e		22		19		
				e		23		05		
				e		24		01		
83		27		Epicentro provvisorio : φ - 52° N; λ - 159° 1/2 E; H - 03h 12m 55s (U.S.C.G.S.) Coste orientali della Kamchatka							
	FIRENZE XIM.		iu	i_ZP	03	25		15	D - 9,100 Km	Dilatazione
				e_Z		26		26		
				e_ZPP		28		29		
				eS		32		32		
				ePS		36		51		
				L		54,0		ca.		
				MQ		59,4		ca.		
				MR	04	05,7		ca.		
	MESSINA		iu	e_ZP	03	25		33	D - 9.500 Km	
				e_{N-S}		36		07		
				M		58		10 ca.		
	PAVIA		iu	e	03	36		06		
	TARANTO		iu	(e)	03	39		16		Tracce in forti microsismi.-
				L		50		00		
	ROMA		iu	eM	04	00		00 ca.		Intensa agitazione microsismica.-

G E N N A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
84		27		Epicentro provvisorio :				
				φ - 4°1/2 S				
				λ - 153° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 03^h 25^m 02^s				
				Regione della nuova Britannia				
				Magnitudo : 6 1/2 (Roma)				
				6 - 6 1/4 (Uppsala - Kiruna)				
	OROPA			(e)	03	40	29,4	
				ePP		45	44	
				e		46	25,4	
				i		47	33	
				eSKS		50	50,6	
				eS		54	01	
				eM		59	32	
	ROMA			eP	03	44	04	D ≃ 14.300 Km Intensa agitazione
				ePP		46	17	
				e(SKP)		47	21	
				eSKS		51	12	
				eS		54	16	
	FIRENZE XIM.			e_Z	03	41	30	Nel precedente
				e_Z		44	33	
				e_Z		46	26	
	MESSINA			$e_{Z_1}P'$	03	44	16	(D - 14.200 Km)
				i_Z(SKP)		47	32	
				Il resto della registrazione				
				confuso nel precedente				
	PAVIA			i	03	47	34	Microsismi molto intensi
				eM		59	ca.	
	TARANTO			(SKP)	03	47	56	
				e		54	16	
				e	04	00	ca	
				eSS		04	00	
85		27		Epicentro provvisorio :				
				φ - 52° N				
				λ - 160° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 04^h 06^m 24^s				
				Coste meridionali della Kamchatka				
	ROMA		Iu	e	04	51	34	(nel precedente)
				e		56	23 ca.	
86	PIEVE DI CADORE	28	Id	ePg	04	32	14,6	D - 20 Km (Zona della Mauria)?
				eSg			17,2	

International Seismological Centre

G E N N A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TOLMEZZO		fd	ePg	04	32	14,9	D= 26 Km		
				eSg			17,5			
87	MESSINA	29	id	i_ZPg	00	22	01,2	D = 65 Km		Compressione
				i_ZSg			09,7			
88	MESSINA	29	id	i_Z	05	29	12			Traccia
				i_Z			19			
89	MESSINA	29	iu	e_N	10	11	26			Traccia
				e_N		17	54			
90	TARANTO	29	iv	P	22	00	15	D = 400 Km		
				S		01	02			
				M			17			
	MESSINA		(iv)	(e_Z)	22	00	38			Traccia
				i_Z		01	31			
	FIRENZE XIM.		i(v)	(e_Z)	22	02	15			
				e_Z		03	05			
				e_Z			22			
91	MESSINA	30	iv	e_Z	06	01	41			Traccia
	TARANTO		iv	Pn	06	01	53	D = 300 Km		
				Sn		02	25			
				M			30			

92 30 Epicentro provvisorio :

φ = 12° S
λ = 166° 1/2 E
H = 21^h 46^m 50^s
h = 100 Km ca.

(U.S.C.G.S.)

Isole di Santa Cruz

H = 21^h 46^m,7 (Stoccarda)

Magnitudo : 6 1/4 (Roma)
6 - 6 1/4 (Kiruna)

OROPA		iP$_1$	22	05	55	D = 16.000 Km ca.
		i PP		09	21,4	
		eSKS		13	02	
		(eSS)		28	10,9	
		eSSS		33	23,5	
		L		49	20 ca.	

GENNAIO 1953

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIN.			$e_Z P'_1$	22	06	08	Distanza intorno ai 16.000 Km Compressione
				e_Z			18	
				e_Z		07	53	
				$e_Z PP$		09	12	
				i		11	22	
				e(SKS)		12	59	
				ePPS		21	13	
				eSS		27,6	ca.	
				L		56,7	ca.	
				M	23	02	ca.	
	PADOVA			$e(P'_1)$	22	06	10	
				e		21	29	
	ROMA			$i_Z P'_1$	22	06	11	D - 16.000 Km Compressione
				$i_Z pP$			35	h - 100 Km ca.
				$i_Z PP$		09	31	
				$e_Z SKS$		13	02	
				(e)(PPS)		21	59	
				eSS		28	03	
				eSSS		33	27	
				eL		49	ca.	
				eM		06-07	ca.	
	MESSINA			$i_Z P'_1$	22	06	13,3	D - 16.000 Km
				$i_Z pP$			48	
				$e_Z PP$		09	28	
				e_N		19	31	
				SS		28	25	
	PAVIA			$e_Z P'_1$	22	06	14,4	D - intorno ai 16.000 Km Dilatazione
				$i_Z PP$		09	24,2	Compressione
				e(SKP)		10	00	
				e		22	48	
				eSS		28	27	
				eL		55	56	
				e_Z		57	ca.	
	TARANTO			P'_1	22	06	27	
				PP		09	17	
				(SKS)		14	00	
				e		25	17	
				e		45	ca.	T - 25s

93 31 Epicentro provvisorio :

φ - 15° S
λ - 18° W
H - 21hr 52m 25s
} (U.S.C.G.S.)

Oceano Atlantico centrale
Magnitudo : 5 3/4 (Roma)

International Seismological Centre

GENNAIO 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			eP	22	02	38	D = 6.800 Km
				eS		11	05	
				e_N		14	44	
				e_N		20	24	
				L		22	54	
	ROMA			$i_Z P$	22	02	49	D = 7.100 Km
				$i_N S$		11	29	
				$e_N L$		23	13 ca.	
				e_N		29-30 ca.		
	OROPA			eP	22	02	51	D = 7.200 Km ca. In funzione solo la componente N
				iS		11	41,9	
				L		23	ca.	
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	22	02	57	Compressione
				i_Z		03	04	
				$e_Z PP$		05	14	
				eS		11	21	
				MQ		25,1	ca.	
				MR		28,6	ca.	
	TARANTO			PP	22	06	18	Inizio nei microsismi
				(S)		12	23	
				L		24	18	

C. FESTA

L. MARCELLI

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI GENNAIO

1 9 5 3

N°	6h T	6h N	6h E	6h Z	12h T	12h N	12h E	12h Z	18h T	18h N	18h E	18h Z	24h T	24h N	24h E	24h Z
1	4	1,9	1,1	1	5	1,8	1,7		4	1,6	1,9	1,1	5,8	1,5	0,9	
					3			1					4			1,2
	2,2	1		0,6	2,4	0,9		0,8			0,7	0,9	2	0,5		
2	4,6	0,8	0,8	0,9	5	1	0,9	0,8	4,8	0,5	0,7	0,7	5,4	1,7	0,7	0,6
	2	0,5		0,6	2	0,8	0,7	0,8	2	0,7		0,6	2	0,5		
3	6	1,5	1,7	0,9	5,8	1,2	1,8	0,9	4,4	0,8	0,8	0,5	5	0,5	0,6	0,8
					2,6	0,7	0,7		2,8	0,4	0,5		2	0,7	0,5	0,8
4	4,6	0,6	0,7	0,6	4,4	0,8	0,5	0,7	4,2	0,7	0,8	0,8	5	0,8	0,7	0,9
	2	0,5	0,7		1,8	0,7		0,6	2	0,5	0,5	0,8	2	0,7	0,5	0,8
5	3,6	0,9	0,6	0,6	TERREMOTO				4,4	0,6	0,9	2	4,8	1,1	1,7	0,9
	1,6	0,7							2,4	0,5	0,4	0,6	2	0,7	0,6	
6	5,3	1,5	1,8	1,9	4,8	1,7	1,4	1,4	3,8	1,4	1	0,8	TERREMOTO			
	2,2	0,8		0,6	2	0,7		0,8	2	0,5		0,8				
7	4			1,2	3	1,3	0,7	1,1	4,4	1,2	0,6	1,9	5	1,5	0,8	2,4
	2	0,7	0,0	0,8					2	1	0,6		2	0,7	0,5	0,6
8	4,6	1,1	0,6	2,3	4,4	1	1,8	1,7	4,8	1,3	1,8	0,9	5,4	1,5	1,1	0,8
	2,6	0,8	0,3		2	0,7	0,9	0,6	2	0,7	0,6		2,6	0,7	0,9	
9	5,5	1,5	1,4		5,8	1,1	1,4	0,9	5,8	1,1	1,8	0,9	6	1,1	1,4	1,1
	3		0,4		2	0,7		0,6	2	0,5			2,5		0,5	0,6
10	5,6	1,5	0,7	0,9	4		0,9		5	0,8	1,1	0,6	5,4	0,9	0,4	0,8
	2,4	0,7	0,3		2	0,9	0,3	0,8	2	0,5		0,5				
11	5	0,8	0,7	0,7	5,8	1,1	1,1	0,8	5		0,7		TERREMOTO			
					2	0,9		0,9	2,4	0,8	0,6	0,8				
12	4	1,1	1,4	0,6	3,8	1,6	1,1	0,8	TERREMOTO				3,8	1,2	1,4	0,5
					3	0,7	0,5						2		0,6	0,6
13	3,8	1,1	1,9	1,9	4	1,1	1,1	0,6	3,2	1	1,1	0,5	5,	1,1	0,5	0,4
	2	0,7	0,5	0,6	2	0,9	0,5	0,6	2,2		0,5	0,5	3	0,5	0,6	0,6
													2			
14	4,5	0,8	0,8		3	0,7	0,5	0,5	4	0,6	0,6	0,6	2,4	0,7	0,5	0,5
	2,5	0,5		0,5	2	0,5	0,6	0,5	3	0,3						
									2							
15	3	0,7	0,5		TERREMOTO				2,8	0,6	0,6	0,6	4	0,4	0,6	
	2	0,5	0,6	0,6									2	0,7	0,6	0,6
16	4,2	0,5	0,5		4,4	0,6	1,2	0,5	4,8	0,5	0,6	0,7	5,2		0,9	
	2		0,3		2	0,4			2	0,5	0,3		2		0,3	
17	5	0,6	0,7	0,5	5		0,9		6		0,6		4,5		0,6	0,5
	3	0,3							2		0,6		1,4			0,7
18	7		0,9		5,5		0,9	0,8	5,5		0,7	0,9	4		0,8	
	2		0,5		2		0,6		2,4		0,6	0,5	2,4	0,6		0,5
19	TERREMOTO				5	0,8	0,7	0,5	4,4		0,8	0,6	4	0,6	0,8	0,5
					2	0,4		0,5	2	0,5	0,5		2			
20	3,8	0,5	0,5	0,7	4	0,6	0,9	0,7	4	0,9	1,1	0,5	4	1,3	1	0,8
	2			0,5	2	0,5	0,3	0,5	3		0,5		1,8	0,5	0,9	
21	4	1	0,9	0,8	4	1	1,3	0,5	3,8	0,8	0,7	1	4,8	0,7	0,7	0,6
	2	1,6		0,8	2	0,6	0,5	0,5	1,6	0,7		0,6	1,8	0,5	0,5	
22	4	0,5	0,5		5	0,5	0,7	0,5	4,4	0,5	0,5	0,5	5	0,5	0,5	0,3
	2		0,3	0,6	2	0,5	0,5	0,3	2,4	0,4	0,5	0,4	2	0,4	0,4	

. / .

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI GENNAIO 1953

N°	6h T	6h N	6h E	6h Z	12h T	12h N	12h E	12h Z	18h T	18h N	18h E	18h Z	24h T	24h N	24h E	24h Z
23	5	0,7	0,5	0,4	4,8	0,3	0,5	0,4	5	0,4	0,6	0,4	5,5	0,5	0,6	0,8
	2	0,7	0,3	0,5	3	0,3	0,4		2		0,6	0,5	1,4		0,5	
24	4,5		0,6	0,5	5	0,5	0,6	0,6	6,4	0,5	0,9	0,5	6,4	0,6	0,5	0,6
	2			0,6	2		0,6	0,3	3			0,6	2		0,6	
25	5,8	9,5	0,6	0,5	7	0,6	0,5	0,5	6,6	0,8	0,7	0,5	6	0,6	0,5	0,4
					2,8	0,5	0,3	0,5	3	0,7			3	0,4		
26	4,4		0,5	0,5	5		0,7		5,4		1,5	0,5	3		2,1	1,3
	2				1,8		0,3	0,6	2		0,5		2		0,9	0,9
27	3,8		3	1,8	4	4		2	4,3	2		1,3	4	1,5	1,8	0,7
	2		1	0,6	2,4	1,8		0,9	2,6	7		0,5	2,4	0,7		0,6
28	4	1		0,7	6	1,2	0,8	0,7	8	1,2	1,2	0,8	6,4	1,3	1,4	0,9
	2,4			0,5	2,2	0,7	0,5	0,5	6	0,6	0,6		4	0,4	0,5	0,6
									2							
29	5,8	0,9	1,1	0,6	5,8	0,8	0,7	0,6	6	0,7	0,7	0,7	6	0,9	0,7	0,5
	3	0,6			2,8	0,5	0,5		2,8	0,7	0,5	0,3	2		0,6	
30	6,4	0,9	1,1	0,4												
	3	0,6														
31	4,8				5,8	0,6	0,7	0,9	6,5	1	1,1	0,8	4	0,3	1,8	0,6
									5							
					2	0,4			1,8	0,4			2	0,5	0,3	

12 1057

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert .
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W N-S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. , Galitzin - Pannocchia verticale a lungo periodo . N - S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I.N.G..
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	75 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografo a lungo periodo (T - 46^{s})
SIENA (Poggio al vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. 80 Kg.
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.G.

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1	FIRENZE XIM. 1		I(u)	e_Z	08	35	38	Traccia?
				e_Z		36	11	
2		1		Epicentro provvisorio : φ - 54° N, λ - 165° W, H - 20h 38m 57s, h - 100 Km ca. (U.S.C.G.S.) Isole Aleutine				
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	20	50	32	
				e_Z		51	15	
3		2		Epicentro provvisorio : φ - 49° N, λ - 156° E, H - 09h 30m 00s (U.S.C.G.S.) Isole Kurili				
	MESSINA		Iu	L-M	10	14	30 ca.	Traccia nell'agitazione
	ROMA		Iu	eM	10	16	ca.	Traccia
	TARANTO		Iu	e	10	16	20	Traccia
4	FIRENZE XIM. 2		Id	e_ZPg	13	04	30	D - 65 Km
				e_ZSg			39	
5	FIRENZE XIM. 2		Id	e_ZPg	13	43	04	D - 65 Km Replica del precedente .
				f^ZSg			13	
	SIENA		Id	ePg	13	43	12	
				fSg		43	22	
6	MESSINA	2	Id	e_Z	16	48	44	Traccia nell'agitazione
				e_Z			53	
7	FIRENZE XIM.2		Id	ePg	17	57	53,8	D - 65 Replica del nº 4-5
				fSg		58	02,8	
	SIENA (Poggio al Vento)		Id	e	17	58	14	
				f		58	19	
				f			23	

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
8	FIRENZE XIM. 2		Id	ePg	18	32	57	D - 65	Replica dei numeri precedenti.
				eSg		33	03		
	SIENA (Poggio al Vento)		Id	e	18	33	16		
				e		33	21		
				f			26		
9	FIRENZE XIM. 2		Id	f_ZPg	18	33	43		Replica dei precedenti.
				fSg			49		
	SIENA (Poggio al Vento)		Id	ePg	18	33	52	D - 110 Km.	
				i		34	00		
				fSg		34	09		
10	FIRENZE XIM. 2		Id	ePg	19	11	41	D - 65 Km.	Replica
				iSg			50		
11	FIRENZE XIM. 2		Id	iPg	20	57	16	D - 65 Km.	Replica
				iSg			25		
	SIENA (Poggio al Vento)		Id	ePg	20	57	28	D - 105 Km.ca.	
				e		57	36,5	"	
				iSg			42		
12	FIRENZE XIM. 2		Id	iPg	21	09	06,4	D - 65 Km.	Replica
				iSg			15,4		
13	FIRENZE XIM. 2		Id	ePg	21	45	16,3	D - 65 Km.	Replica
				iSg			25,3		
	SIENA (Poggio al Vento)		Id	ePg	21	45	26		
				i		45	34		
14	MESSINA	3	Iu	e_E	21	23	21		Traccia
15	MESSINA	4	Iv	e_Z	08	07	19		Traccia
				e^Z		08	08		
16		4		Epicentro provvisorio :					

φ = 37 1/2 N
λ = 18°1/2 W
H = 10^h 53^m 16^s (Strasburgo)

Oceano Atlantico settentrionale
(tra Gibilterra e le Azzorre)

φ = 37°,5 N
λ = 19° 5 W
H = 10^h 53^m 07^s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo 5 1/4 (Roma)

International Seismological Centre

F E B B R A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			$e_Z P$	10	58	14	
				e_Z	11	02	56	
	OROPA			eP	10	58	31	D - 2.660 Km.
				eS	11	02	48	
				eM		06	28	
	FIRENZE XIM.			eP	10	58	32	D - 2.700 Km.
				ePP		59	07	
				eS	11	02	54	
				eM		07	24	
	SIENA (Poggio al Vento)			eP	10	58	32	
	SALO'			eP	10	58	38	
				ePP		59	03	
				e	11	02	45	
				eM		05	51	
	PADOVA			$i_Z P$	10	58	38	D - 2.700 Km.ca.
				$e_Z(S)$	11	03	09	
	ROMA			eP	10	58	39,6	D - 2.700 Km.
				ePP		59	13	
				eS	11	02	58	
				eM		06	35	
	MESSINA			e_E	11	03	53	Traccia
				e_N		05	04	
	TARANTO			e	11	08	30	Traccia
17	MESSINA	4	Iu	e_E	14	28	03	Traccia
18	MESSINA	4	Iu	e_N	17	53	11	Traccia
19	MESSINA	5	Iv	e_Z	04	48	24	Traccia
				i_Z		49	13	
20		5		Epicentro provvisorio : φ - 35°1/2 N, λ - 23°1/4 E, H - $22^h\ 42^m\ 02^s$ (Strasburgo)				
				Coste Occidentali della Grecia H - $22^h\ 42^m\ 10^s$ (U.S.C.G.S.)				

International Seismological Centre

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	i_ZPn	22	43	41,1	D - 620 Km. Compressione
				i_ZPx$_2$			50,3	
				i_ZSn		44	45,1	
				i_Z			49,1	
				Q^Z		45	28	
	TARANTO		Iv	Pn	22	43	42	D - 630 Km.
				Sn		44	48	
				M			55	
	PADOVA		Ir	eP	22	45	24,5	D - 1.430 Km.ca.
				e(S)		47	54,4	
	BOLOGNA		Ir	ePn	22	45	35	D - 1.600 Km.ca.
				e		47	22	
				eSn		48	19	
				eM		51	24	
	ROCCA DI PAPA		Ir,v	e_N	22	46	30 ca.	
				e_N		48	50 ca.	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	22	46	45	
				eS		49	16	
				I		50	38	
				e(M)		51	28	
	ROMA		Ir,v	e	22	46	45	Traccia
				e		48	20	
21		6		Epicentro provvisorio : φ - 51° N; λ - 159° E; H - 05^h 33^m 22^s				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	05	45	42	
				M^Z	06	28	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	06	18	20 ca.	Traccia
	PAVIA		Iu	e'	06	19	20	Traccia
				e		24	37	
				e		27	22	
	ROMA		Iu	eM	06	26	ca.	Traccia
22		6		Epicentro provvisorio : φ - 42°1/2 N; λ - 143°1/2 E; H - 13^h 12^m 59^s (Hokkaido, Giappone) Magnitudo : 7 (Roma) 6 1/4 (Uppsala)				(U.S.C.G.S.)

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'			$e_N P$	13	25	14	
				e_N			53	
				e		26	43	
				e(S)		35	13	
				e(PS)			43	
				e		37	00	
	PADOVA			eP	13	25	24,5	(D - 8.850.Km.)
				(eS)		35	28,5	
						35	46,5	
				eM	14	01	ca.	
	BOLOGNA			$i_Z P$	13	25	33	D - 9.300 Km ca.
				e_Z		27	41	
				eS		35	56	
				e		36	18	
				ePS		37	07	
				e			54	
				eM	14	00	ca.	
	PAVIA			$i_Z P$	13	25	33,3	D - 9.300 Km.ca. Compressione
				i_Z			47,2	Dilatazione
				iS		35	54,8	
				ePS		36	40	
				e		37	26	
				e(SL)		42	37 ca.	
				eSM		45	30	
				e		54	37	
				eM	14	00	11	
	OROPA			iP	13	25	35	(D- 9.400 Km.)
				e(SKS)		36	00	
				eSS		42	06,7	
				eM	14	02	ca.	$T - 30^s$
	FIRENZE XIM.			eP	13	25	37	(D - 9.400 Km.)
				e(SKS)		35	54	
				i(S)		36	15	
				eM	14	02	ca.	
	ROCCA DI PAPA			(e_N P	13	25	38)	—
				e_N (S)		35	54	
				e_N (L)	14	00	ca.	
				e_N (M)		07	ca.	
	ROMA			iP	13	25	39	D - 9.450 Km.
				e		26	12	
				eSKS		36	02	
				eS			30	
				eSS		42	10	
				eSSS		46	10	
				eM	14	02	ca.	

F E B B R A I O 1953

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_N P$	13	25	47	D - 9.550 Km.
				e_N		29	09	
				$e_E S$		36	23	
				eSS		42	15	
				L		55	ca.	
				M	14	02	ca.	
	TARANTO		u	P	13	26	03	D - 9.600 Km ca.
				ePP		29	26	
				e		36	09	
				e		49	21	
				e		59	26	
23		6		Epicentro provvisorio : φ = 52° N, λ = 158° E, H = 19h 12m 25s (Kamchatka)				(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	M	19	56	20 ca.	Traccia
	ROMA		Iu	eM	19	58	ca.	Traccia
24	MESSINA	6	Iv	e_Z(Pg)	23	55	56	(D - 110 Km.)
				e_Z		56	00	
				e_ZSg			11	
25	MESSINA	7	Id	e_Z	11	29	07	Traccia .
				i_Z			13	
26	MESSINA	7	Id	i_ZPg	15	02	09	D - 25-30 Km.
				i_ZSg			12	
27	MESSINA	7	Iv	i_ZPg	15	37	42,0	D - 100 Km. ca. Dilatazione .
				i_Z			52,4	
				i_ZSg			55,6	
28		7		Epicentro provvisorio : φ = 49° N, λ = 156° E, H = 18h 23m 12s (Isole Kurili .)				(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 1/4 – 6 1/2 (Roma)
6 (Strasbourg)

FEBBRAIO 1953

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PADOVA			eP	18	35	27	
				(ePS)		46	19	
				eM	19	14	10	
	SALO'			eP	18	35	29	
				i			48	
	OROPA			eP	18	35	34	
				e(S)		46	14	
				eSSS		55	11	
				eM	19	08	ca.	
	BOLOGNA			eP	18	35	35	
				e(S)		45	38	
				eM	19	06	54 ca.	
	FIRENZE XIM.			i_ZP	18	35	38	Compressione .
				i_Z		36	09	
				e(S)		46	15	
				eM	19	11	ca.	
	PAVIA			e_ZP	18	35	38,5	D - 9.300 Km. ca. Compressione .
				e_Z		42	22	
				e(S)		45	50	
				ePS		46	50	
				e		51	26	
				eSU		55	21	
				eM_1	19	07	57	
				eM_2		11	13	
	SIENA (Poggio al Vento)			eP	18	35	39	
	ROMA			eP	18	35	47	D - 9.400 Km.
				eS		46	14,5	
				ePS		47	15	
				eSS		52	ca.	
				eSSS		55	10	
				eM	19	08	00	
	MESSINA			i_ZP	18	35	55	D - 9.650 Km. Compressione .
				i_Z		36	10,7	
				eS		46	34	
				SS		52	32	
				SSS		56	05	
				L-M	19	07	20 ca.	
	TARANTO			S	18	46	17	
				e		53	57	
				e	19	05	27	
				M		09	30	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
29		7						

Epicentro provvisorio :

φ - 35° N
λ - 24° 1/2 E } (Strasbourg)
H - 22h 31m 05s

Isola di Creta .

φ - 35°,5 N
λ - 24°,5 E } (U.S.C.G.S.)
H - 22h 31m 08s

Magnitudo : 5 1/2 (Roma)

MESSINA	$e_Z Pn$	22	33	01	D - 750 Km.
	$i_E P$			11	
	$i_N Sn^{x2}$		34	20	
TARANTO	P	22	33	02	D - 750 Km.
	eS		34	22	
	e			27	
	e		36	27	
ROMA	ePn	22	33	30	D - 1.400 Km.
	eSn		36	00	
	eSS			20	
	eL			30	
	eM		38	ca.	
OROPA	e	22	33	33,5	Incerta la correzione de
	i		35	58	tempo .
	eM		38	ca.	
ROCCA DI PAPA	e_N	22	33	58	
	e_N		36	05	
	e_N			44	
	e_N		37	50	
SIENA	ePn	22	34	15	
(Poggio al Vento)	i		37	37	
	iM		39	38	
PADOVA	e(Pn)	22	34	17	
	e_Z			27	
	e(S)		37	13	
FIRENZE XIM.	$e_Z Pn$	22	34	24	D - 1.480 Km.
	i_Z		35	05	
	eSn		36	56	
	eM		39	47	
BOLOGNA	ePn	22	34	38	
	e(Sn)		37	04	
	e			40	
	e		40	40	

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			$e_Z Pn$	22	34	53	D = 1.750 Km ca.
				e		35	45	
				e		36	46	
				eSn		37	57	
				e		39	22	
				e(Q)		40	17	
				iM		41	20,5	
30		9		Epicentro provvisorio : φ = 53° N, λ = 160° E, H = 14h 50m 12s (Kamchatka)				(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	L-M	15	32	20 ca.	Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	15	39	ca.	Traccia .
	ROMA		Iu	eM	15	40	ca.	Traccia
	PAVIA		Iu	e	15	40	10 ca.	Traccia
				e		44	00	
	TARANTO		Iu	e	15	48	30	Traccia
				e		54	30	
31		9		Epicentro provvisorio : φ = 52° 1/2 N, λ = 169° W, H = 21h 32m 36s Isole Fox, Isole Aleutine				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM		Iu	$i_Z P$	21	45	13	D = 9.450 Km. Compressione
				eS		55	44	
				eM	22	27	30 ca.	
	MESSINA		Iu	e_N	21	57	18	Traccia
				L-M	22	21	20	
	ROMA		Iu	eM	22	19	ca.	Traccia
	TARANTO		Iu	e	22	40	ca.	Tracce nei microsismi
32		10		Epicentro provvisorio : φ = 52° N, λ = 169° W, H = 07h 58m 29s Isole Aleutine				(U.S.C.G.S.)

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTNZE	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	08	11	08		
				e_Z			15		
				e_Z			43		
	MESSINA		Iu	e_E	08	57	18 ca.		Traccia
33	MESSINA	10	Iu	e_N	15	29	48 ca.		Traccia
34	TARANTO	11	Iv	Pn	14	17	21	D = 450 Km.	
				Sn		18	10		
				SX_2			20		
35	TARANTO	11	Iv	Pn	14	37	56	D = 250 Km.	
				Sn		38	23		
				e			55		
				M		39	04		
36		11		Epicentro nell'Asia Centrale ? Magnitudo : 5 3/4				(Kiruna)	
	ROMA		Iu	eM	23	51	ca.		Traccia
	PAVIA		Iu	e	23	51	42 ca.		Traccia
	MESSINA		Iu	L-M	23	52	20 ca.		Traccia nell'agitazione
37		12		Epicentro provvisorio : φ = 36° 1/4 N λ = 54° 3/4 E H = $08^h\ 15^m\ 35^s$				(Strasburgo)	
				(Iran-Regione di Shahrud) Danni considerevoli presso Turut					
				φ = 35° N λ = 54°,5 E H = $08^h\ 15^m\ 29^s$				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 6 1/2 - 3/4				(Roma)	
				6 1/4				(Strasburgo)	
				6 1/4-6 1/2				(Kiruna)	
				7				(Pasadena)	
	TARANTO			P	08	21	45		
				e		27	48		nel cambio dei fogli
	MESSINA			i_Z!P	08	21	56	D = 3.350 Km.	Dilatazione
				i_ZPP		22	45,4		
				i_Z(PPP)		23	07,4		
				i_N^E!S		27	03,5		

FEBBRAIO 1953

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	OROPA			eP	08	22	07,6	D - 3.700 Km.	(incerta la correzione
				ePPP		23	25,9		del tempo?)
				e		26	41		
	ROCCA DI PAPA			e_ZP	08	22	12	D - 3.600 Km ca.	
				e_NS		27	40		
				e_N		33	35	(T - 30^s)	
				e_Z(M)		35	ca.		
	ROMA			iP	08	22	16,6	D - 3.600 Km.	Dilatazione
				ePPP		23	35		
				iS		27	36		
				eSS		29	32		
				eM		35	ca.		
	FIRENZE XIM.			i_ZP	08	22	18	D - 3.700 Km.	Compressione
				iS		27	46		
				eM		35	ca.		
	BOLOGNA			i_ZP	08	22	20,7	D - 3.700 Km ca.	
				e			42,7		
				ePPP		23	49,2		
				eS		27	45,2		
				eM		35	29		
	SALO'			e_ZP	08	22	23	D - 3.700 Km.	
				e_N			57		
				e_NPPP		23	54		
				e_N		27	51		
				e_N e_E S			55		
				e_N			59		
				e_NL		32	06		
				e_E			53		
				e_E		38	45		
	SIENA			iP	08	22	27	D - 3.700 Km.	
	(Poggio al Vento)			PPP		23	47		
				S		27	49		
				M		35	10		
	PAVIA			i_ZP	08	22	35	D - 3.700 Km ca.	
				ePPP		23	45		
				eS		28	04		
				eL		33	36		
38	MESSINA	12	Ir	i_ZP	08	33	53,7		Nel precedente
39	MESSINA	12	(Iu)	L-M	15	10	18 ca.		Traccia

International Seismological Centre

F E B B R A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
40	MESSINA	13	Id	i_ZPg	05	26	12	D - 30 Km ca.	
				i_ZSg			15,5		
41		13		Terremoto con epicentro nell'Emilia (Italia Settentrionale)					
				φ - 44° 21',8 N λ - 11° 31',5 E H- 16h 29m 45s				(I.N.G.)	
	FIRENZE XIM.		Id	ePg	16	30	03	D - 70 Km.	
				iSg			11,7		
	PADOVA		Iv	ePg	16	30	08,5	D - 120 Km.	
				iPg			22,5		
	SALO'		Iv	i_ZPg	16	30	08,6	D - 160 Km.	Dilatazione
				i_{NE}(RMP)			10,8		
				i_N			26,4		
				i_E } Sg			27,0		
				i_N }			27,6		
				$i_{E,N}$(RMS)			30,0		
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	ePg	16	30	11		
				eRMP			19		
42		13		Replica del precedente					
	FIRENZE XIM.		Id	iPg	16	34	24	D - 70 Km;	
				iSg			32,6		
	PADOVA		Iv	ePg	16	34	32,5	D - 140 Km ca.	
				iSg			50,5		
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	ePg	16	34	34		
				e		34	42		
43	FIRENZE XIM.	13	Iu	eMi	22	33	(53)		
	MESSINA		Iu	e_E	22	37	17 ca.		Traccia

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
44		14		Epicentro provvisorio :					
				φ - 35° 3/4 N λ - 26° 1/2 E H - 08^h 43^m 08^s				(Strasburgo)	
				Al largo delle coste settentrionali dell'isola di Creta					
				H - 08^h 43^m 10^s				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 6 1/4 (Kiruna)					
	TARANTO	Iv		(P^*)	08	45	26	D - 850 Km.	
				(S)		46	59		
				S^*		47	12		
				e			47		
	MESSINA	IIv		i_ZPn	08	45	29,7	D - 920 Km.	Dilatazione
				i_Z			33,3		
				i_ZPx$_2$			40;4		
				i_Z		46	23,2		
				i_NISn		47	06,3		
	ROMA	Ir		e(Pn)	08	46	10	(D - 1.400 Km.)	
				eSn		48	42		
				eL		49	40		
	ROCCA DI PAPA	Ir		e_Z	08	46	16		
				e_N		48	28		
				e_N		49	00		
	SIENA (Poggio al Vento)	Ir		ePn	08	46	34	D - 1.600 Km.	
				iSn		49	24		
	FIRENZE XIM.	Ir		ePn	08	46	38	D - 1.650 Km.	
				iSn		49	27		
				eM		52	42		
	PADOVA	Ir		eP	08	46	44	D - 1.660 Km.	
				i		48	00		
				eS		49	39		
				e		50	08		
	BOLOGNA	Ir		e_ZPn	08	46	45	D - 1.700 Km ca.	
				eSn		49	39		
	PAVIA	Ir		e_ZP	08	47	05	D - 1.820 Km.	
				ePP			17		
				e		50	04		
				eS			17		
				eM		54	13		

International Seismological Centre

F E B B R A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA		IIr	i(Pn)	08	47	06	D = 1.820 Km.
				i			42	
				i(Sn)		50	16	
				e_S^*		51	34 ca.	
45		14		Epicentro provvisorio : φ = 18° 1/2 N; λ = 146° E; H = 21h 48m 12s; h = 60 Km ca. Isole Marianne				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena) 6 3/4 (Kiruna)				
	MESSINA		Iu	e_E	22	12	16	Traccia
				L-M		40	20 ca.	
	ROMA		Iu	e	22	12	55	
				eM		43	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	22	45	ca.	
46		14		Epicentro provvisorio : φ = 1° 1/2 S; λ = 77° 1/2 W; H = 22h 10m 20s; h = 200 Km. Ecuador centrale				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e	22	33	23	Traccia
47	MESSINA	15	Iu	e	22	34	16	Traccia
48	ROCCA DI PAPA	16	Id	e_N(Pg)	11	59	44	(D = 90 Km.)
				e_Z			45,5	
				e_N(RiPg)			55	
				i_E^N(Sg)			57,5	
49	ROCCA DI PAPA	16	Id	e_N	12	03	57	(Replica del precedente)
				i_N^N(Sg)			59,5	
50	OROPA	18	Id	iPg	08	07	30	D = 70 Km ca.
				iSg			38	

International Seismological Centre

F E B B R A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
51		19		Epicentro provvisorio : φ = 28° S, λ = 179° W, H = 13h 05m 42s (U.S.C.G.S.)					
				Isole Kermadec					
	OROPA		Iu	$i(P^1_1)$	13	25	19	(D = 18.400 Km)	
				iP^1_2		26	42		
				(PP^2)		30	02,6		
				(SKKS)		36	25		
	FIRENZE XIII.		Iu	$i_Z P^1_1$	13	25	38	D = 18.400 Km	Compressione
				$e_Z P^1_2$		26	33,8		Compressione
				$e_Z PP^2$		30	19		Dilatazione
				e^Z(PSKS)		40	22		
	ROMA		Iu	(P^1_1)	13	25	40	(D = 18.400 Km)	Traccia
				eP^1_2		26	39		
				(PP)		30	23		
				(SKKS)		36	35		
	MESSINA		Iu	$e_Z P^1_1$	13	25	40,5	D = 18.500 Km	
				$i_Z P^1_2$		26	41		Compressione
				$e_Z PP$		30	28		
	SALO'		Iu	$i_N(P^1_2)$	13	26	27		
				e^N			55		
	TARANTO		Iu	e	13	38	ca.		Debole traccia
52		19		Epicentro provvisorio : φ = 0°, λ = 18° W, H = 15h 17m 40s (U.S.C.G.S.)					
				Oceano Atlantico centrale					
				Magnitudo : 6 1/2 (Strasburgo)					
	MESSINA		IIu	$e_Z P$	15	26	33	D = 5.400 Km	Compressione
				$i^Z_E PP$		28	27		
				$i^E_E IS$		33	40		
				$i^E_E PS$		34	16		
				L^E		41	06		
				M		42	15		
	TARANTO		Iu	P	15	26	36	D = 5.500 Km	
				S		33	50		
				e		44	49		
				M_1		49	44		
				M_2		52	04		

International Seismological Centre

F E B B R A I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		IIu	i_ZP	15	26	41	D = 5.550 Km	Compressione
				i_ZPP		28	38		
				IIS		33	56		
				eL		41	53		
				eM		46	ca.		
	ROCCA DI PAPA		IIr	(e)P	15	26	42)	D = 5.550 Km	
				i$_Z$		26	43		
				e$_Z$PP		28	38		
				e$_Z$S		33	53		
				e$_N$L		43	ca.		
				e$_Z$M		47	ca.		
	PAVIA		Iu	i$_Z$P	15	26	47,3		
				e$_Z$		27	34		
				ePPP		29	26		
				e(S)		34	18		
				e		35	05		
				e		37	57		
				eL		41	04		
				eM		46	44		
	PADOVA		Iu	eP	15	26	48		
				eM		48	ca.		
	OROPA		Iu	e(P)	15	26	50,6		
				i		28	03		
				iPP		28	29,9		
				(iS)		33	50,7		
				L		41	ca.		
				M		46	ca.		
	BOLOGNA		Iu	e$_Z$P	15	26	52	D = 5.600 Km.ca.	
				ePPP		29	36		
				eS		34	09		
				eM		46	44 ca.		
	SALO'		Iu	e$_N$Pn	15	26	54	D = 5.700 Km.	
				e$_N$		27	26		
				e$_N$		28	18		
				e$_{NE}$Sn		34	17		
				e$_N$		38	54		
53	MESSINA	20	Id	i$_Z$Pg	20	33	23,6	D = 55 Km	Dilatazione
				i$_Z$Sg			36,6		

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONE
54	ROMA	21	I(r?)	e	01	56	30		Leggerissima traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e(M)	01	58	ca.		
55	MESSINA	21	Iu	e_N	13	59	47		Traccia .
56	SIENA (Poggio al Vento)	21	Id	ePg	23	24	31		
				Sg			35		
57	ROMA	22	Iu	e	04	41	30		Traccia .
				eMi		50	00		
	MESSINA		Iu	e_E	04	45	43		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eMi	04	51	34		
58	TARANTO	22	Iv	P	18	27	42	D - 500 Km.	
				S		28	40		
	MESSINA		Iv	e_Z	18	27	45		Confusa nell'agitazione .
				i_Z		28	20		
	ROMA		Iv	(e)	18	29	19		Traccia .
	FIRENZE XIM.		I(v)	e	18	32	49		
59		22		Epicentro provvisorio :					
				φ - 51° N					
				λ - 10° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - $20^h\ 16^m\ 19^s$					
				Germania Centrale .					
	SALO'		IIv	e_ZPn	20	17	39,5	D - 630 Km.	Compressione .
				e_Z Pg		18	03		
				e_N			05		
				i_N Sn			45		
				i_N S*			59		
				i_N		19	07		
				e_Z			17		
				i_N Sg			20		
				i_Z					
	OROPA		IIv	i_N Pn	20	17	58,9	D - 680 Km. ca.	
				i_N Sn		19	10		
				i S*			36		
				iQ			57		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PADOVA		. IIv	ePn	20	18	05,7	D - 650 Km.
				Sn		19	14	
				iS*			34	
				iQ		20	00	
	PAVIA		IIv	e_ZPn	20	18	11,4	D - 700 Km. ca.
				$e^Z(P^*)$			23,2	
				e			47,4	
				e			57,4	
				eSn		19	27,4	
				e(S*)			52,4	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	eP	20	18	21	
				e		19	19	
				e		20	11	
	BOLOGNA		Iv	e	20	18	29	
				e		19	25	
				e			56	
				e		20	41 ca.	
	FIRENZE XIM.		IIv	ePn	20	18	52	D - 890 Km.
				iSn		20	25	
	ROMA		Iv	(e)	20	20	13	
				e		21	26	
				eQ		22	16	
	TARANTO		Iv	e	20	23	13	Tracce .
				e			53	
	MESSINA		(Iv)	e_E	20	24	27	Traccia .
				e_N		25	23	
60		22		Epicentro nella Germania Centrale				
				Replica del precedente .				
	PADOVA		Iv	e(Pn)	20	36	12	
	SALO'		IIv	e_{NZ}Pn	20	37	18	(D - 600 Km. ca.)
				e_N			49	
				e_Z		38	07	
				e_{ZNE}			13	
				e_{NE}Sn			20	
				e_{NEZ}			36	
	PAVIA		IIv	ePn	20	37	38,4	D - 650 Km. ca.
				e		38	23,4	
				eSn			46,4	
				e(M)		39	44,4	
	OROPA		Iv	i	20	37	43	Traccia .

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Iv	e	20	38	09	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e(Pn)	20	38	25	
				e(Sn)		39	55	
	ROMA		Iv	e	20	40	08	Traccia .
61	TARANTO	22	Iu	e	22	10	36	Tracce .
				e		20	54	
	ROMA		Iu	eM	22	10	45	Traccia .
62	FIRENZE XIM.	22	Iu	e_Z	22	35	10	
63	MESSINA	23	(Iu)	e_E	00	03	13 ca.	Traccia .
	PAVIA		(Iu)	e	00	19	11	Traccia .
64	MESSINA	23	Iv	i_Z	00	35	44,7	Compressione .
				i_Z			55,7	

65 — 23 — Epicentro provvisorio :

φ = 29° 1/2 N
λ = 81° E
H = $00^h\ 46^m\ 08^s$

(U.S.C.G.S.)

(Nepal occidentale)

Magnitudo : 6 (Uppsala)
5 3/4 - 6(Kiruna)

OROPA	Iu	e	00	55	02,6			Traccia .
MESSINA	Iu	e_ZP	00	55	38	D - 5.950 Km.		Compressione .
		i_Z			49,2			
		e_ES	01	03	15			
ROMA	Iu	iP	00	55	50	D - 6.100 Km.		Compressione .
		ePP		57	56			
		eS	01	03	36			
		eSS		07	24			
		e		11	30			
		eM		17	45			
FIRENZE XIM.	Iu	e_ZP	00	55	52	D - 6.200 Km.		Compressione .
		ePP		57	33			
		eS	01	03	43			
		eM		20	ca.			
BOLOGNA	Iu	e	00	55	56			Traccia .

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'		lu	e P	00	55	56	D = 6.200 Km.
				e_N			49	
				e_N (PP)		57	29	
				e_{NS}	01	03	45	
	SIENA (Poggio al Vento)		lu	eP	00	55	57	D ≃ 6.200 Km.
				S	01	03	47	
	PAVIA		lu	e	00	57	03	Traccia .
66		23		Epicentro provvisorio : φ = 53° N, λ = 161° E, H = 03h 41m 45s (U.S.C.G.S.) (Al largo delle coste di Kamchatka) .				
	FIRENZE XIM.		lu	e_ZP	03	53	53	Compressione .
				e_Z	04	04	41	
				eM		30	44	
	ROMA		lu	eP	03	54	04	
				e	04	04	44	
				eM		30	45	
	TARANTO		lu	e	03	56	54	
				e	04	04	44	
				e		15	ca.	
	MESSINA		lu	e_E	04	06	02	Traccia .
				L - M		27	ca.	
67	MESSINA	23	lu	e_N	13	19	01	Traccia .
68	MESSINA	24	ld	e_Z	08	10	22	Traccia .
				i_Z			28	
69		25		Epicentro presso le coste calabre (Italia meridionale) . φ = 38°,7 N, λ = 16°,1 E, H = 00h 07m,6 (I. N. G.)				
				La scossa è stata sentita di V° Mercalli in provincia di Catanzaro (Tropea , Sant'Onofrio) di IV° nelle provincie di Messina , Reggio Calabria , Stromboli) .				
	MESSINA		IId	i_ZPg	00	08	05,6	D = 80 Km. Dilatazione .
				i_Z I			06,7	
				i_N ISg			16,4	
				i_E				

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	Pg	00	08	25,4	D - 220 Km.	
				Sn			50,4		
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_Z(Pn)	00	08	50		
				e_E(Sx_2)		09	45		
	ROMA		Iv	ePn	00	08	54,5	D - 460 Km.	
				i		09	35		
				Sn			44,5		
				Sg		10	04,5		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_ZPn	00	09	25	D - 690 Km.	
				eSn		10	37		
				eQ		11	29		
				eM			49		
	SALO'		Iv	e_NPn	00	09	48		
				e_N		11	05		
				e_E			11		
				e_E		13	17		
70	MESSINA	25	Iv	i_ZPn	20	15	08,4	D - 530 Km.	Dilatazione .
				i_ZSn		16	04		
				i_Z Sx_2			13		
71	TARANTO	25	Iv	P	20	25	12		
				S			43		
				M			48		
72		25		Epicentro provvisorio :					
				φ = 56° N					
				λ = 156° 1/2 W				(U.S.C.G.S.)	
				H = 21h 16m 18s					
				h = 60 Km. ca.					
				(Alaska)					
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)					
	SALO'		Iu	e_EP	21	28	14	D - 8.600 Km.	
				e_E			37		
				e_E		29	45		
				e_{NE}S		38	06		
				e_E			25		
	PADOVA		Iu	eP	21	28	16		Traccia .
				e		38	52		

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA		Iu	iP	21	28	18	(D - 8.700 Km. ca.)
				i(pP)			35,7	
				ePP		31	34	
				i(S)		38	12	
				L		56	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	21	28	25	D - 8.700 Km. Dilatazione .
				$i^Z!_{Z}$pP			39	Compressione .
				ePP^Z		31	44	
				iS		38	24	
				eM	22	01	ca.	
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	21	28	25	D - 8.700 Km. ca.
				e^ZpP			36	
				eS		38	22	
	ROMA		Iu	iP	21	28	36,6	D - 8.950 Km. Debole dilatazione .
				ipP			49,7	
				ePP		31	40,5	
				iS		38	44,6	
				eL		56	15	
				eM	22	02	25	
	TARANTO		Iu	(P)	21	28	(35)	D - 9.300 Km.
				S		39	03	
				L		53	ca.	
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_Z	21	28	40	
				e_N			50	
				e_{NE}			52	
	MESSINA		Iu	e_ZP	21	28	54	D - 9.350 Km.
				i^Z_Z		29	06,7	
				i^Z_S		39	21	
				e^E		44	39	
				L^E		58	ca.	
73		26		Epicentro provvisorio :				
				φ = 51° N λ = 156°1/2 E H = $00^h\ 32^m\ 07^s$				(U.S.C.G.S.)
				Presso la costa meridionale di Kamchatka				
				Magnitudo : 6 1/4 (Uppsala)				
	PAVIA		Iu	i_Z	00	44	24,2	
	FIRENZE XIM.		Iu	ii_ZP	00	44	27,4	D - 8.800 Km. Compressione
				i_Z			38	Compressione
				i_Z		45	04	Dilatazione
				eS		54	22	
				o			48	

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C.	G.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	IP	00	44	31	
	ROMA		Iu	IP	00	44	35,6	D - 8.800 Km. Compressione
				S		54	38,5	
	MESSINA		Iu	i_ZP	00	44	46,6	D - 8.950 Km. Compressione
				e_ES		54	56	
	BOLOGNA		Iu	e	00	46	03	Traccia
	TARANTO		Iu	e	00	54	10	Tracce
74		26		Epicentro nella Kamchatka orientale H - $02^h\ 18^m\ 20^s$ (U.S.C.G.S.)				
	TARANTO		Iu	e	02	41	03	Tracce
				e		51	ca.	
	ROMA		Iu	eN	02	42	45	Traccia
	MESSINA		Iu	e_E	03	04	42	
75		26		Epicentro nell'Italia Centrale (a Nord del Monte Terminillo) φ - 42° 38' N λ - 12° 55' E H - $07^h\ 34^m\ 58^s$ (I.N.G.)				
	ROMA		Iv	Pg	07	35	12,7	(D - 90 Km.)
				iSg			24,8	
				i			30	
	ROCCA DI PAPA		Id	e_ZPg	07	35	14,8	D - 100 Km.
				e_Z			16,8	
				i_{NE}Sg			28,1	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	Pg	07	35	16	D - 150 Km.
				e			27	
				iSg			34	
	BOLOGNA		Iv	e(Pn)	07	35	38	(D ≃ 230)
				eSn			59	
				e		36	34	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	07	35	41	
				iSg			56	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
76	ROMA	26	lv	e	10	32	02,7	Traccia .
				i			13,8	
	SIENA (Poggio al Vento)		lv	eP	10	32	11	Traccia .
	FIRENZE XIM.		lv	(ePg)	10	32	54	D ▲ (125)
				f(Sg)		33	09	
	SALO'		lv	e_Z	10	32	56	
				e_{NE}		33	00	
				e_Z			07	
				e_{NE}			23	
	OROPA		lv	e	10	33	00	Traccia .
77		26						

Epicentro provvisorio :

φ - 11° S
λ - 164° 1/2 E
H - 11^h 42^m 26^s

(U.S.C.G.S.)

(Regione delle Isole Santa Cruz)

Magnitudo : 7 1/4 (Pasadena-Berkeley)

FIRENZE XIM.	lu	($e_{Z_1}P'$)	12	01	50,4		
		e_ZPP		04	53		
		e(PPP)		07	03		
		e		40	00		
		eL		47	ca.		
		eM		57	ca.		Lunga serie di onde superficiali
PAVIA	lu	$e_{Z_1}P'$	12	01	58	D - 15.600 Km. ca.	Forte agitazione microsismica .
		eSKP		05	26		
		ePPP		07	46		
		eSS		23	39		
		eM		59	06 ca.		
OROPA	lu	eP'_1	12	01	58,8	D - 15.700 Km. ca.	
		eSKP		05	22		
		eM		58	ca.		
ROMA	lu	eP'	12	02	02,8	D - 15.700 Km.	
		eSKP		05	41		
		e(PPS)		18	31		
		fSS		23	33		
		f		33	35		
		eM		59	ca.		
BOLOGNA	lu	eP'_1	12	02	10	D - 15.700 Km. ca.	
		eSKP		05	37		
		ePPP		07	57		
		eSS		23	06		
		eL		49	20		
		eM	13	00	ca.		

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'		Iu	e_N P! 1	12	02	11	D = 15.700 Km.
				e_N SKP		05	44	
				e_N		06	36	
				e_N		10	08	
				e_N PPS		17	44	
	TARANTO		Iu	e	12	03	04	
				e		07	00	
				(SKKS)		12	04	
				(SS)		22	10	
				e		33	00	
				e		47	00	
				L		51	ca.	
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_N	12	07	16	
				e_N		23	12	
				e_N (L)		50	30 ca.	(T - 25^s)
				e_N (M)		59	30 ca.	(T - 20^s)
	MESSINA		IIu	i_E	12	23	31,5	Fasi iniziali perdute per il cambio dei fogli .
				e_E		48	11	

78 26

Epicentro provvisorio :

φ - 19° N
λ - 73° 1/2 W
H - 16^h 09^m 25^s

(U.S.C.G.S.)

(Golfo di Gonaives , Haiti)

	OROPA	Iu	e	16	20	00	Traccia .
	FIRENZE XIM.	Iu	eP	16	20	29	
			eMi		50	ca.	
	ROMA	Iu	e	16	21	35	Traccia .
			e		32	55	
			eMi		51	15	
	BOLOGNA	Iu	e	16	45	39 ca.	Traccia lieve .
	MESSINA	Iu	L - M	16	47	11 ca.	Traccia .
79	TARANTO 27	Iv	Pg	00	13	02	D - 250 Km.
			e			24	
			Sg			31	

80 27 La scossa molto leggera , è stata sentita in provincia di Perugia (Umbria , Italia) . (I. N. G.)

	SIENA (Poggio al Vento)	Id	ePg	07	28	01	D - 70 Km.
			Sg		28	11	

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N(Pg)	07	28	10	(D = 180 Km.)
				e_N(Sg)			35,5	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_ZSg	07	28	17,6	Dilatazione .
				e_Z			39	
81		27		Epicentro nel Dagestan S. S. R.				
				H = 20h 30m 00s				(U.S.C.G.S.)
	PAVIA		Ir	e	20	42	22	Traccia .
	ROMA		Ir	e	20	42	55	Traccia .
				eM		46	15	
82	TOLMEZZO	28	IId	e_NPg	02	58	40,5	D = 15 Km.
				i_NSg			42,1	
83		28		Epicentro nel Messico				
				(Al largo delle coste di Colima) .				
				φ = 18°,5 N				
				λ = 105° W				(U.S.C.G.S.)
				H = 04h 24m 33s				
	PAVIA		Iu	e	05	11	02	Traccia .
	ROMA		Iu	e	05	11	15	Traccia .
				eM		21	15	
	FIRENZE XIM.		Iu	L	05	16	ca.	
				M		18	ca.	
	MESSINA		Iu	e	05	16	41	Traccia .
				M		25	30 ca.	
84		28		Epicentro nell'Oceano Artico				
				φ = 72° N				
				λ = 0°				(U.S.C.G.S.)
				H = 05h 50m 48s				
	ROMA		Iu	eM	06	09	30	Traccia .
85	FIRENZE XIM.	28	Iu	e	21	53	13	
				eM	22	50	ca.	
	ROMA		Iu	eL	22	39	30	Traccia .
				eM		49	30	

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	22	40	ca.	Traccia .
	TARANTO		Iu	e	22	42	ca.	Traccia .
	MESSINA		Iu	L - M	22	45	30 ca.	Traccia .

P.E. VALLE

M. DE PANFILIS

a cura di L.MARCELLI

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

FEBBRAIO 1953

N°	6h T	6h N	6h E	6h Z	12h T	12h N	12h E	12h Z	18h T	18h N	18h E	18h Z	24h T	24h N	24h E	24h Z
1	4,4	0,8	1,5	1,8	5	2,3	3,5	2,1	6	2,5	4	2,1	5,8	3	3	2,1
					2,5		1,8	1,1	2	0,5	0,4	0,8	2,5	1		0,6
2	5,4	1,5	1,8	1,2	6	1,9	1,8	1,4	6	1,9	1,6	1,4	6	1,1	1,5	0,3
	2,6	0,7	0,4		3	0,5	0,4	0,6	3	0,6			2,4	0,3	0,5	
3	5,5	1,1	1,3	1	6	1,1	1,4	0,8	4	0,8	0,8	0,6	4,5	0,6	0,5	0,5
													3			
	2,8	0,4	0,5		2	0,4	0,4	0,5	2	0,9	0,4	0,5	2	0,6	0,2	0,6
4	4,8	0,7	0,6	0,5	4	0,7	0,8		5	0,6	0,8	0,7	4	0,6	0,5	0,6
	2	0,4	0,5	0,6	1,8		0,4	0,6	2	0,5	0,4		2	0,5	0,4	
5	5,5				5											
	4	9,4	0,4	0,5	3,4	0,7	0,7		4	0,6	0,4		3,4	0,7	0,7	
	2,2	0,5	0,5		2	0,4	0,5	0,5	2	0,5	0,4	0,5	2	0,6	0,5	0,6
6	4	1	0,9	0,6	3,4	0,8	0,8	0,7	3,2	0,6	0,7	0,7	4	0,6	1,5	0,5
	1,8	0,4	0,5	0,5	2	0,7	0,7	0,5	2		0,4		2	0,4		0,5
7	4,4	0,8	1,2	0,6	5	0,8	0,8	0,5	4	0,7	0,8	0,4	3,6	1	0,7	0,5
	2	0,4	0,4	0,5	2	0,4	0,6	0,6	1,8		0,4	0,5	1,8	0,6	0,5	0,5
8	4	0,7	0,7	0,5	5	0,9	0,7	0,7	5	0,4	0,8	0,6	4,6	0,9	1,5	0,6
	2	0,4	0,6	0,6	2	0,5	0,4	0,5	2	0,5	0,5	0,6	2,4	0,7	0,5	0,8
9	4	1,2	1,1	0,6	4,8	1,2	0,9	0,7	6	1,1	1,5	0,7	3	2	2,2	1
	1,8	0,7	0,4	0,5	2	0,9	0,6	0,5	3	0,5	0,5	0,4				
									1,4							
10	4,8	1,8	1,1	0,7	4,8	1,6	1,4	0,7	3,5	0,8	1,3		4	1,2	2,6	1
					3											
	2	0,5	1,1	0,5	2	0,6	0,9	0,5	2	0,5		1	2	0,6	1	1
11	4,8	2,2	2	1	4,8	1,2	2,5	1	4	2,7	2,2	1	4,4	2,5	2	1,8
	2	0,8	0,8	0,6	2,6	0,9	0,9	0,7	1,8	0,4		0,8	2,4	1	1,3	0,6
12	3,8	2,5	3	1	4,5		1,8	1,3	6		2					
					3	2,2			4	1,6		1,5	4,4	1,9	1,7	0,9
	1,8	0,7	0,5	0,6	2	0,5		0,3	2	0,6	0,8	0,6	2	0,4	0,9	0,5
13													5		0,6	
	5	0,7	1,6	0,8	4	0,7	0,8	0,5	3	1	0,2		3	0,5		
	2	0,6	0,5	0,5	1,6	0,4	0,6	0,6	2			0,8	2	0,6	0,5	0,6
14	5,5	0,4	0,7		2	0,7	0,6	0,5	5,4	0,5	0,6	0,5	4	0,6	0,8	0,5
	1,8	0,6	0,5						2	0,5	0,5	0,3	2	0,6		
15	4	1,6	2		5	2,6		2,5	5	4,2		3	5	2,5	3,5	1,9
	2	0,9	0,7	0,8	2			1,1	2			0,5	2,2		0,7	1,2
16	5,2	2,6	2	2,8	5	1,9	2,5	1,2	5	1,1	2	0,9	5,5		1,5	0,7
													4	1,1		
	2,7		0,8	0,9	2,6	1	1,1	1	2,8	0,5	0,7	0,5	2,8	0,6	0,6	0,5
17	6		3													
	4,2	1,2		1	5	1,1	1,5	1	4,8	1,1	0,7	0,7	2,5	0,8	0,8	0,8
	2		0,7	0,3	3	0,6	1,1		2	0,6		0,9	2,6	0,5		
18	5	0,7														
	3		1,3	0,6	4	0,7	0,8		5	0,6		0,3	4,4	0,5	0,7	0,3
													2	0,5	0,9	
	2	0,7			1,6	0,4	1,1	0,6	2	0,5		0,3				
19	4,8	0,5	0,9	0,4	4,4	0,6	0,6	0,6	4,8	0,5	0,6		5	0,6	0,7	0,9
	2,6	0,3	0,5		3	0,3	0,5		2,5	0,4	0,4					

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

FEBBRAIO 1953

N°	6h T	N	E	Z	12h T	N	E	Z	18h T	N	E	Z	24h T	N	E	Z
20	5	0,5	0,7													
	3,8			0,2	5	0,5	0,7	0,6	5	0,5	0,7	0,4	5	0,8	0,9	0,7
	2		0,5		3	0,4										
21	5,4	0,6	0,9	0,6	4,5		0,7	0,5	5,5		0,7	0,5	4			0,6
					3		0,5		1,6		0,5	0,5				
22	5			0,5	5	0,3	0,7	0,7	5	0,3	0,7		4,5	0,6	0,7	
	2			0,6	2		0,6		2		0,7					
23	5,5	0,6	0,7		5,4	0,6	0,9	0,6	7		1	0,7	7	0,9		1
									5	0,6						
	2		0,6		2,8	0,4	0,5	0,5	2,8		0,5					
24	7	1,1			6,5	0,8	1,1	0,7	7	0,7	1,1	0,6	6,8	0,6	0,9	0,7
	5,2			0,5	5	0,5	0,6		3,4	0,4	0,6		4	0,4		
	2,4			0,5	3											
25	7	0,8	1,1		6	0,8	0,7	0,6	6	1,1	0,9	0,8	7	0,8		
	5			0,3									5		0,7	0,7
	3	0,3			2			0,5	3	0,5		0,5	2		0,6	0,6
26	5,5	0,6		0,6	TERREMOTO				2,4			0,5	2			0,8
	2			0,5					1,2			0,5				
													4,5	0,6		
27	2			0,5	6			0,7	5,5	0,7		0,6	2,6	0,6		
					2,5	0,8		0,8	2			0,3				
28	2	0,7			5	0,5		0,8	4,5	0,5		0,4	5	0,4		
					2	0,4			2,2	0,6			2	0,4		

JUN 8 1953

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ = 12° 30',8 E

Latitudine : φ = 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .

Galitzin Milip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N			E			h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert .
BOLOGNA	44°	29',3		11°	19'	42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43°	46'	40"	11°	15'	24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38°	11',8		15°	33',3		44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . E-W , N-S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45°	37'		7°	58'		1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PADOVA	45°	24'		11°	52'		12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PAVIA	45°	11'		9°	10'	25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z ., Galitzin - Pannocchia verticale a lungo periodo . N - S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46°	24',6		12°	22',2			Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
REGGIO CALABRIA	38°	06'	20"	15°	38'	36"	38 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41°	45',5		12°	43'		760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
SALO'	45°	36'	27"	10°	31'	20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . e sismografo a lungo periodo (T = 46^s)
SIENA (Poggiolel Vento)	43°	19'	12"	11°	18'	44"		200 Kg. orizz. 80 Kg.
TARANTO	40°	28',5		17°	15',3			200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46°	24'	25"	13°	00'	52"		40 Kg.a breve periodo tipo I. N. G.

--------ooooo0000000000ooooo--------

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
1	ROMA	1	Iu	e_E	18	14	45 ca.			
				e_{ZN}		19	45 ca.			
				e_{NE}		23	15 ca.	(T - 17^s)		
				e_{ZN}		25	45 ca.	(T - 15^s)		
	OROPA		I(u)	e_Z	18	14	55,8			
				i_Z		19	28,9			
				e		23	26,7			
				i		25	49			
	PAVIA		Iu	e	18	15	58			Traccia .
				e		22	23			
	FIRENZE XIBENIANO		Iu	e	18	16	24			
				e		26	ca.			
	MESSINA		Iu	e_E	18	16	39			Traccia .
				e_E		19	53			
				e_N		26	11			
	TARANTO		Iu	e	18	19	ca.			Traccia .
2		2	Epicentro presso le Isole Salomone							
			H - 02^h 12^m 46^s							(U.S.C.G.S.)
			h - 60 Km. ca.							
	FIRENZE XIB.		Iu	i_Z(SKP)	02	35	20			Dilatazione .
				i_Z			44			
				e_Z	03	12	20 ca.			
	OROPA		Iu	e(SKP)	02	35	24			Traccia .
	ROMA		Iu	e_E(SKP)	02	35	45			
				e_E	03	12	ca.	(T - 45^s)		
				e_{NE}(L)		21	ca.	(T - 22^s)		
				e_{NE}(M)		31	15 ca.	(T - 25^s)		
	MESSINA		Iu	e_N(SKP)	02	35	59			Traccia .
				e_N		44	39			
				e_N	03	31	39			
	TARANTO		Iu	e	03	01	ca.			Tracce .
	PAVIA		Iu	eM	03	33	28			Traccia .
3		2	Debole scossa sentita di IV° nell'Isola di Leuca e di III° a Prèveza (Grecia)							
			(Notizie dell'Osservatorio di Atene) .							

M A R Z O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	e	11	20	ca.	Tracce
				e		56	ca.	
	MESSINA		(Iv)	e_Z	11	20	50	Traccia .
				e_Z		21	19	
	ROMA		Iv,r	e_E	11	22	58	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Ir	e	11	23	25	
				M	12	24	ca.	

4 — 2 — Epicentro provvisorio :

φ - 51° N
λ - 159° E
H - 22h 45m 18s

(U.S.C.G.S.)

Presso le coste sud-orientali del Kamchatka .

MESSINA	Iu	(e_Z)	22	57	32		Traccia .
		e_Z	23	08	18		
		e_E		33	10		
ROMA	Iu	e_{EM}	23	31	57		Traccia nell'intensa agitaz. microsismica .
FIRENZE XIM.	Iu	eM_1	23	32	ca.		
		eM_2		39	ca.		

5 — 3 — Epicentro provvisorio :

φ - 20° S
λ - 169° E
H - 11h 26m 55s

(U.S.C.G.S.)

Isole Loyalty .

Magnitudo : 6 1/2 (Roma)
6 3/4 (Pasadena)
7 (Berkeley)

SALO'	$e_{ZP'1}$	11	46	45	D = 16.900 Km. ca.	Compressione .
	e_{NZ}			52		
	$e_{NP'2}$		47	03		
	e_Z		49	19		
	e_{NPP}		50	31		

International Seismological Centre

MARZO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			$ei_Z P'_1$	11	46	47	D = 16.900	Km.ca.	Dilatazione .
				il_Z			57			
				iP'_2		47	06			
				$i_Z PP$		50	34			Compressione .
				e(SKS)		54	41			
				eSSS		15	40			
				L		40	ca.			
				M		51	ca.			
	TARANTO			P'_1	11	46	51			
				e		56	09			
				SSS	12	15	10			
				(L)		34	59			
	ROMA			$ei_Z P'_1$	11	46	51	D = 16.900	Km.	
				$i_Z P'_2$		47	10			
				$e_E SKP$		50	09			
				$i_Z PP$			36			
				$e_E SKKS$		56	46			
				$e_N PSKS$	12	00	15			
				$e_N PPS$		03	27			
				$e_N SS$		10	08			
				$e_N SSS$		15	50			
				$e_N L$		37	15			
				$e_{ZN} M$		50	ca.			
	PAVIA			$e_Z P'_1$	11	46	52	D = 17.000	Km.ca.	
				ePP		50	37			
				eSS	12	10	10			
				eSSS		15	33			
				eL		36	25			
				eM		47	ca.			
	MESSINA			$e_Z P'_1$	11	46	52,4	D = 17.000	Km.	
				i_Z			57,5			
				i_Z		47	16,4			
				$e_E PP$		50	42			
				e_E(SKS)		53	35			
				$e_N PPP$		54	10			
				$e_N SS$	12	10	10			
				$e_E SSS$		16	10			
	SIENA (Poggio al Vento)			eP'_1	11	46	53			
				e(P'_2)		47	17			
	ROCCA DI PAPA			$e_E P'_1$	11	46	54			
	BOLOGNA			$e_Z P'_1$	11	46	54	D = 17.000	Km.ca.	
				eP'_2		47	12			
				eL	12	34	ca.			

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	OROPA			iP$_1$	11	46	55	
				i P$_2$		47	06,6	
				i$_Z$		47	18,8	
				i$_Z$(SKP)		50	18,8	
				i$_Z$		56	34	
				i(SS)	12	09	56	
				iSSS		14	51,8	
				L		33	ca.	
	REGGIO CALABRIA			e$_N$	11	47	01	Traccia .

6 3 Epicentro provvisorio :

φ = 19°1/2 S
λ = 168° 1/2 E
H = 13^h 41^m 20^s
(U.S.C.G.S.)

Isole Loyalty .

MESSINA	(Iu)	e$_Z$	14	01	13	Nel precedente .
ROMA	Iu	e$_{EN}$	14	18	ca.	Traccia .

7 3 Epicentro provvisorio :

φ = 48° N
λ = 155° E
H = 22^h 53^m 54^s
(U.S.C.G.S.)

Isole Kurili .

SALO'	Iu	e$_{NE}$P	23	06	15	
		e$_E$			48	
OROPA	Iu	eP	23	06	21	Traccia .
FIRENZE XIM.	Iu	e$_Z$P	23	06	26	D - 9.100 Km.
		iS		16	41	
		L		34	ca.	
		M		40	ca.	
BOLOGNA	Iu	eP	23	06	34	D - 9.100 Km.ca.
		eS		16	49	
		eSS		22	25	
		eM		39	37 ca.	
ROMA	Iu	e$_Z$P	23	06	35	D - 9.200 Km.
		e$_N$S		16	53	H - 22^h 54^m,2
		e$_E$SS		22	16	
		e$_N$(SSS)		26	16	
		e$_N$L		34	ca.	
		e$_E$M		39	ca.	

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	i_ZP	23	06	42	D - 9.250 Km.	Dilatazione .
				e_{NS}^{Z}		17	04		
				e_{E}^{N}		29	27		
				L^{E}		36	44		
				M		41	15 ca.		
	TARANTO		Iu	(S)	23	16	00		
				L		35	39		
	PAVIA		Iu	eM	23	38	35 ca.		Traccia .
8		4		Epicentro provvisorio :					
				φ - 28° S					
				λ - 62° 1/2 W					(U.S.C.G.S.)
				H - $00^h\ 57^m\ 52^s$					
				h - 600 Km. ca.					
				Argentina .					
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)					
	ROMA		Iu	e_Z(P)	01	10	35	(D - 11.000 Km.)	
				e_Z(PP)		14	42	(h - 600 Km.)	
				e_Z(PPP)		16	31		
				i_{NE}^{Z}(SKS)		20	19		
				e_{E}^{1}		24	19		
				e_N(sS)		25	01		
				e_E(SS)		26	15		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	01	10	38	D - 11.000 Km. ca.	
				ePP		14	41		
				e(PPP)		16	30		
				e(SKS)		20	16		
				e(sSKS)		25	18		
				e		35	30 ca.		
	MESSINA		Iu	e_E	01	11	32		
				e_E		14	38		
				i_E		20	15		
				e_E		23	50		
	TRANTO		Iu	e	01	20	10		Tracce .
9	REGGIO CALABRIA	4	Id	e_NPg	02	45	38,6		Traccia .
	MESSINA		Id	i_ZPg	02	45	41,5		Registrazione di lieve
				i_Z			45,0		scossa locale .
10	ROMA	4	Iu	e_N	04	50	ca.		Traccia .
11		4	La scossa , localissima , è stata sentita di IV° a Roma , nei pressi della Città Universitaria, di III° nelle località poco più lontane , in direzione SW circa .						φ - 41° 52' 50"N λ - 12° 30' 43"E (I.N.G.)

International Seismological Centre

MARZO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		Bd	$^{1}Pg_{Z}$	10	48	43,6	D - 3,5 Km. ca.	Dilatazione .
				^{1}Sg			44,1	direzione SW ca.	
	ROCCA DI PAPA		Id	$e_{Z}Pg$	10	48	44,7	D - 21 Km.	
				$e_{N}Sg$			48,0		
	OROPA		Iv	e	10	48	51,9		Traccia .
12	ROMA	4	Id	$i_{Z}Pg$	10	56	27,0	Replica del precedente. Sentito a Roma .	Leggera compress. seguita da forte dilatazione .
	ROCCA DI PAPA		Id	$i_{Z}Pg$	10	56	29,3	D - 22 Km.	Compressione .
				$e_{NE}Sg$			32,4		
	OROPA		Iv	i	10	56	59,8		Traccia .
13	FIRENZE XIII.	4	Iv	e	15	25	56		
				i i		27	36		

14 4 Epicentro in Grecia presso il Golfo di Patrasso

φ - 28°,3 N
λ - 21°,7 E } (I.N.G.)
H - 15^{h} 30^{m},5

L'Osservatorio di Atene comunica le seguenti osservazioni macrosismiche : la zona interessata è di circa 40.000 km^{2} : la scossa è stata sentita nelle seguenti provincie : Naupactie (Naupactos VII Platanos V-),Messolonghi (Kato Makrynou VI,Aetolikon V, Neochorion V-)Achaie (Rion,Hag Georgios VI+,Aeghion, Patras,Vrachneika,Bozaitika VI,Diakopton.Kalavryta V, Temeni IV+,Chalandritsa IV),Elide(Lechaena,Amalias V, Gastouni,Pyrgos V-,Pelopion,Kyllini IV,Letrinae IV-, Katakolon III),Arcadie (Nestani V,Lagadia V-,Vytina, Tropaea IV, Dimitsana IV-,Stemnitsa,Tripolis III, Kontovazaena III),Korinthia (Korinthos IV-),Acarnanie (Agrinion,Thermon,Katouna IV,Astakos IV-Paravola III),Phokis (Amphissa IV-,Karpenission III) e nelle Isole di Céphallonie (Chavdata V-,Sami IV+,Kerameés IV,Pharaklata IV-,Valsamata III),di Zante (Zante,Mouzaki IV-,Lithakia III),d'Ithaque (Ithaque III) e di Leucas (Leucas III,Karyae III-).

TARANTO	Iv	Pn	15	31	52	
		e		33	15	
		e			20	

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
	MESSINA		Iv	e_Z Pn	15	31	53	D - 510 Km	
				i_Z P*		32	32		
				i_Z Sn			47,2		
				i_Z			56		
				$i_{E\ XZ}$ S			59,4		
	BOLOGNA		I w	Pn	15	32	29		
				e		34	48		
				eN		37	1[illegible]		
	ROCCA DI PAPA		I w	P_E	15	32	31		
				e_N		34	38		
				e_N		35	06		
	ROMA		Iv	e_Z Pn	15	32	35	D - 920 Km	debolissima
				i_Z S*		34	52		
				i_E (Q)		35	14		
				e_{EN}		37	15 ca.		
	XIMENIANO		Iv	e_Z (Pn)	15	32	38		
				e_Z Sn		34	51		
				M		37	08		
	PAVIA		Ir	e	15	33	54		
				e		35	24		
				eN		38	24		
	PADOVA			e	15	34	56,5		
				e		36	26		
15	MESSINA	5	Iu	e_N	04	40	10		Traccia
16		5		Epicentro circa a 300 miglia a sud - ovest dell'isola Easter H - $06^h\ 48^m\ 40^s$ (U.S.C.G.S.)					
	MESSINA		Iu	e_N	07	02	20		Traccia
17	ROMA	5	Iu	e_{ZN}	19	21	28		Traccia .
				e_{ZE} (M)		47	ca.		
	MESSINA		Iu	e_N	19	22	28		Traccia .
				e_N		26	23		
				L^N - M		42	09		
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	19	50	ca.		
	PAVIA		Iu	e	19	52	23 ca.		Traccia .

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
18		5		Epicentro provvisorio :						
				φ = 51° N						
				λ = 158° E						(U.S.C.G.S.)
				H = 21h 01m 23s						
				h = 60 Km. ca.						
				Presso la costa sud Kamchatka						
				Magnitudo : 6 3/4				(Pasadena e Berkeley)		
				6 1/2				(Roma)		
				6 1/4				(Uppsala){Kiruna}		
	FIRENZE XIII.			$e_Z P$	21	13	19	D = 8.900 Km. ca.		Compressione .
				$i\,!_Z (pP)$			35,5			Compressione .
				i_Z			54,8			
				iS		23	36,5			
				iPS		24	15,5			
				i		25	04			
				L		42	ca.			
				M		49	ca.			
	PADOVA			eP	21	13	27			
				e		23	09			
	ORTOPA			eP	21	13	32			
				i(S)		23	23			
				(PS)		24	12			
				i (SS)		28	51,6			
				e		32	31,6			
				L		42	ca.			
	PAVIA			$i_Z P$	21	13	32	D = 9.000 Km.ca.		Compressione .
				ePP		16	38			
				ePPP		18	21			
				iS		23	33			
				ePS		24	11			
				eSS		28	59			
				e(SSS)		34	15			
				eL		40	23 ca.			
				eM		47	23 ca.			
	BOLOGNA			$e_Z P$	21	13	36	D = 9.000 Km.ca.		
				eS		23	59			
				e		34	03			
				eM		46	36			
	SIENA			eP	21	13	37			
	(Poggio al Vento)									
	ROMA			$i_Z P$	21	13	44	D = 9.100 Km.		Compressione .
				$i_N S$		23	55	H = 21h 01m,5		
				$e\,i_E sS$		24	19	(h = 60 Km.)		
				i_N		25	11			
				$e_N SS$		29	05			
				e_E		38	26	(T = 50s)		
				$e_Z M$		47	ca.			

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO			(P)	21	13	48			Lunga serie di onde super-
				(S)		23	13			ficiali .
				L		41	38			
	MESSINA			i_ZP	21	13	56	D = 9.600 Km.		Compressione .
				i_Z(pP)		14	15,5			
				e_EPP		17	19			
				e_E		21	21			
				e_NSKS		24	12			
				PS		25	41			
				e_N(SS)		30	53			
				SSS		34	24			
				L		43	33			
				M		51	10 ca.			
19		5		Epicentro provvisorio : φ = 49° N, λ = 156° E, H = 21h 21m 45s						(U.S.C.G.S.)
				A sud di Kamchatka .						
	PADOVA		Iu	eP	21	34	07			
	OROPA		Iu	i(P)	21	34	09			Tracce .
				e(S)		44	00			
	FIRENZE XIM.		Iu	ei_ZP	21	34	10,5			Compressione . Nel preceden- te .
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	eP	21	34	17			
	ROMA		Iu	e_Z(P)	21	34	18	(D = 9.600)		Nel precedente .
				i_N(S)		44	56			
	BOLOGNA		Iu	eP	21	34	25			Nel precedente .
				e(S)		44	30			
20	ROMA	6	Iu	e_{NE}(L)	01	27	ca.			Traccia .
	MESSINA		Iu	L - M	01	30	10 ca.			Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	M	01	34	ca.			
	TARANTO		Iu	e	01	37	ca.			Tracce .
21		6		Epicentro provvisorio : φ = 16° S, λ = 177° E, H = 04h 20m 10s						(U.S.C.G.S.)
				Isole Fiji						
	MESSINA		Iu	e_E	05	26	53			Traccia .

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	e_N	05	41	ca.		Traccia .
	FIRENZE XIII.		Iu	M	05	49	ca.		
22	MESSINA	7	Iu	e_N	07	39	09		Traccia .
				e_N		48	10		
				e_N		56	09		
	ROMA		Iu	e_N	07	54	45 ca.		Traccia .
	FIRENZE XIII.		Iu	e(M)	07	57	ca.		
23	SIENA (Poggio al Vento)	7	Id	ePg	17	35	52		
				Sg		36	02		
24	ROMA	7	Iu	e_N	22	46	ca.		Traccia .
25	ROMA	8	Iu	e_N	00	37	25 ca.		Traccia .
26		8		Epicentro provvisorio :					
				φ - 50° N					
				λ - 158° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)	
				H - $12^h\ 26^m\ 52^s$					
				h - 60 Km.ca.					
				Al largo delle coste meridionali del Kamchatka .					
	MESSINA		Iu	e_E L	13	07	10 ca.		Traccia .
	ROMA		Iu	e_E	13	19	ca.		Traccia .
27	ROMA	8	Iu	e_E	20	47	ca.		Traccia nei microsismi .
28		9		Epicentro provvisorio :					
				φ - 4° 1/2 S					
				λ - 153° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)	
				H - $10^h\ 03^m\ 41^s$					
				(Nuova Britannia)					
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)					
				6 3/4 (Berkeley)					
	MESSINA		Iu	e_Z	10	26	(10')		Nell'interruzione del minu
				c_E		35	19		to .
				e_N		42	20		
				L_N - M	11	14	20 ca.		
	ROMA		Iu	e_N(L)	11	02	ca. (T - 50^s)		Fortissima agitazione micro
				e_N		10	ca. (T - 25^s)		sismica .

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	L,M	11	07	ca.	
29		10		Epicentro provvisorio :				
				φ - 18° 1/2 S λ - 168° E H - 05^h 58^m 55^s				(U.S.C.G.S.)
				Isole Nuove Ebridi .				
	PAVIA		Iu	e_Z	06	17	43	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P'_1$ e	06 07	18 08	42 ca.	
	ROMA		Iu	$e_Z P'_1$ e_N	06 07	18 11	45 ca. (T = 25^s)	Tracce nella agitazione microsismica .
	OROPA		Iu	iP'_1	06	18	45	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_N	07	19	10 ca.	Traccia .
30		10		Epicentro nell'Atlantico meridionale -				
				φ - 35° S λ - 18° W				(Kiruna)
				H - 22^h 01^m,7				(Roma)
				H - 22^h 01^m,8				(Stoccarda)
	ROMA		IIu	$e_Z P$	22	13	54	D = 9.000 Km.
				$e_N S$		24	05	
				e_N			46	
				$e_N SS$		29	06	
				$e_E G$		35	00	
				$e_N L$		41	ca.	
	PAVIA		Iu	e_Z	22	15	29	
				e		25	23	
				eSS		29	32	
				e L		40	50	
	MESSINA		Iu	e_N	22	15	53	D = 8.900 Km. Inizio confuso nella
				$e_N S$		23	39	agitazione .
				$e_N SS$		29	03	T = 28^s
				e_E		34	49	
	FIRENZE XIM.		Iu	eS	22	24	12	D = 9.200 Km.
				e(PS)		25	17	
				eSS		29	51	
				L		43	ca.	
	TARANTO		Iu	e	22	35	25	Nei microsismi .
				e		48	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
31		11		Epicentro provvisorio :					
				φ - 49° N λ - 154° 1/2 E H - 10^h 50^m 00^s				(U.S.C.G.S.)	
				Isole Kurili .					
	ROMA		Iu	e_N	11	34	ca.		Traccia .
32	PAVIA	12	Iu	e	09	14	21		Traccia ?
33	MESSINA	12	(Id)	e_Z	19	15	05		Traccia .
				e_Z			16		
34	FIRENZE XIM.	12		e	22	17	25		Traccia .
				e			53		
				e		18	26		
35	MESSINA	13	Iv	$i_Z Pn$	05	27	38,1	D - 800 Km.	Compressione .
				$i_Z P^x$			57,3		
				$i_Z Sn$		29	02,8		
	REGGIO CALABRIA		Ir	$e_{NE} Pn$	05	27	39,1		
				e_{NE}		28	50,5		
	TARANTO		Iv	(e)	05	28	53		Nei microsismi .
				e		30	18		
				e			30		
	PAVIA		Ir	e	05	30	36		Tracce nei forti microsismi .
				e		36	21		Intensa agitazione microsismica .
	ROMA		Iv	e_N (Sn)	05	32	15		Intensa agitazione microsismica .
				e_N Q		33	03		
				e_Z M			32		
	FIRENZE XIM.		Iv	e	05	33	53		
				i		35	40		
				M		37	ca.		
36	FIRENZE XIM.		Id	ePg	09	21	17	D - 70 Km.	
				iSg			26		
37		14		Epicentro presso le coste sud-orientali di Mindanao , Filippine .					
				H - 17^h 00^m 32^s				(U.S.C.G.S.)	
				MAGNITUDO : 5 3/4 (Uppsala)					

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_E PP	17	18	29	D = 11.300 Km.ca.
				e_E PS		27	26	
				e_E (SSS)		37	09	
				L_N		49	10 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	17	18	30	
				e		38	02	
				L		52	ca.	
				M	18	04	ca.	
	ORGPA		Iu	e_Z	17	18	38,7	Traccia ?
	ROMA		Iu	e_Z PP	17	18	46	D = 11.300 Km.
				e_E SS		33	31	
				e_{NE} SSS		37	46	
				e_{ZNE} M		57	ca.	
	PAVIA		Iu	e	17	19	06	Intensissima agitazione
				e		50	30 ca.	microsismica .
	TARANTO		Iu	e	17	36	30	Nei microsismi .
				M		59	ca.	

38 15 Epicentro nel Mar Mediterraneo , a Sud di Creta.

(U.S.C.G.S.)

H = 14^h 15^m 54^s

	FIRENZE XIM.	Ir	M	14	24	45

39 17 Epicentro provvisorio :

φ = 51° N
λ = 159° E
H = 06^h 32^m 52^s (U.S.C.G.S.)

Coste sud-orientali di Kamchatka .

Magnitudo : 5,6 Roma .

	ROMA	Iu	e_Z PP	06	48	29	D = 9.200 Km.	Nell'intensa agitazione.
			(e_E) S		55	56		
			e_N (SS)	07	01	ca.		
			e_N M		18	ca.		
	MESSINA	Iu	e_E	07	21	54		Traccia nell'agitazione
			e_N		28	08 ca.		
	FIRENZE XIM.	Iu	M	07	27	52		

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
40		17		Epicentro provvisorio :		
				φ = 50,5 N		
				λ = 156°,5 E		(U.S.C.G.S.)
				H = 13h 04m 33s		
				Magnitudo : 5,8 (Roma)		
	[illegible]			$e_Z P$	13 16 45	Compressione
				e_N	53	
				$e_N pP$	17 04	
				i_{NE}	25 42	
	OROPA			$i_Z P$	13 16 58	Traccia
	BOLOGNA			$e_Z P$	13 16 53,5	D = 8.950 Km ca.
				$e_Z pP$	17 19	
				eS	27 02	
				ePS	28 17	
				eM	50 26	
	FIRENZE M.M.			$ei_Z P$	13 16 54	D = 9.000 Km Dilatazione
				i_Z	17 16	
				$i_Z S$	27 05	
				Mi	51 ca.	
	ROMA			$i_Z P$	13 17 01	D = 9.100 Km Dilatazione
				$i_Z pP$	[illegible]	h = 80 Km
				$i_N S$	27 15	
				$i_N eS$	44	
				$e_N PS$	28 05	
				$e_N SS$	32 45 ca;	
				$e_N L$	45 55 ca.	
				$e_Z M$	52 ca.	
	MESSINA			$e_Z(P)$	13 17 13 (D = 9100 Km)	Inizio confuso nell'agitazione
				e_Z	34	
				$e_N S$	27 26	
				e_N	39 28	
				L	46 58 T = 40^s ca.	
	TARANTO			S	13 26 30	Traccia
				e	39 40	
				L	45 ca.	
	PAVIA			eM	13 48 23	Traccia
41		18		Epicentro provvisorio :		
				φ = 40° N		
				λ = [illegible]°.5 E		(U.S.C.G.S.)
				H = 19h 06m 11s		
				Magnitudo: 7 3/4 (Pasadena)		
				8 (Berkeley)		
				7 (Uppsala)		
				7,4 (Roma)		

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

Nº	STAZIONE	DATI CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI

Segue epicentro

φ = 40°,0 N
λ = 27°1/4 E
H = 19^{h} 06^{m} 13^{s} (B.C.I.S.)

Turchia occidentale

La scossa ha investito una zona di 500.000 Km^{2}. Secondo l'Osservatorio di Atene le notizie macrosismiche sono le seguenti ; Sconosciute nelle isole di Lesbos (Kalloni, Keramia VIII, Papiana, Petra, Antissa, Skala VII+, Eressos VII, Sykamia, Polychnitos, Vasilika VI+, Mitilini, Hag. Marina, Vatoussa, Vrissa, Plaghia, Kliou, Loutra, Kontopoulion, Lisvorion, Ippion VI, Skopelos V+, Haghiassos, Mithymni, Plomarion, Mesagros V), di Samothraki (Samotraki, Alonia VI+), di Lemnos (Kastron, Plaka VI), di Thasos (Thasos VI, Ano Theologhos, Kallirrachi IV), di Chios (Volissos VI-, Kalamoti, Tholopotamon, Pyrgi, Neochorion, Kalimassia, Kardamyla, Nenita, Vrontados V), di Oenoussae (Oenoussae IV), di Samos (Neon Karlovasi VI, Tighanion V, Lim. Vathy, Pagondas, Samos IV, Mytilinoe IV-, Eudilos III), di Ikaria (Hag. Kiryx IV+), di Kos (Kos IV-), di Eubée (Hag. Anna V, Haghios, Vasilika, Avlonarion IV, Histiaea IV-, Procopion, Limni, Androniani, Mantoudion III), nelle Sporades del Nord (Skyros VI-, Skiathos IV-), nelle Cyclades (Tinos III+, Paros, Andros, Naxos, Milos III, Ios III-), e nelle regioni di Hevros (Alexandroupolis, Ferrae, Loutros, Didymotichon, Pythion, Mani, Nea Vyssos VI, Orestias, Souphli V) di Xanthi (Echinos VI, Stavroupolis IV+, Xanthi, Ghenisea IV), di Rhodopi (Komotini VI-, Sappae V, Iasmos, Xylaghani V-), di Serrae V-, di Kavalla (Chrysoupolis IV+, Lekani, Kechrokampos, Eleutheroupolis, Mousthéni, Kavalla IV), di Chalcedique (aux Monastères Iviron, Konstamonitou IV+, Esphigmenou, Zographou, Dochetariou, à Karyae, Laryggovi IV et aux Monastères Grigoriou III + e Pantokratores III), di Théssalonique (Stavros, Vasilika, Salonique, Ghephyra, Gopsen IV-, Lachanokipos III, Asbestochorion III-), di Langada (Sochos IV-) di Drama (Drama III), di Théssalie (Argalasti III+, Elasson, Larissa, Halmyros, Keramidion III, Velestinon III-) e d'Attique (Athènes III-).

TARANTO		n	Pn	19	08	18	D = 920 Km
			β^{H}		10	35	
			M		11	53	
REGGIO CALABRIA		$e^{i}_{N}{}^{E}$	Pn	19	08	31,1	D = 1.090 Km Dilatazione
		e	Sn		10	26,9	
		i_{Z}	!		11	39,4	
		i_{Z}	!		12	27,4	
MESSINA		i_{Z}	! Pn	19	08	31,8	D = 1.070 Km Dilatazione
		i_{Z}				53	α = 74° ca.
		i^{E}_{N}	Sn		10	24,6	
		i^{N}				40,1	
		i^{E}			11	45	
		Q					
		M			12	25	

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N° STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
OROPA			$ie_Z P$	19	08	49	Incerta la correzione del tempo
			i_Z		10	13	
			i			48	
			i_N		12	02	
			i_N			53	
			i_Z^N		14	10	
ROCCA DI PAPA			$e_Z Pn$	19	08	56	D = 1.350 Km
			i_Z^Z		09	20	
			e_N^Z			49	
			e_{EZ}^N		11	53	
			i_{ENZ}		12	32	
			i_{EN}			47	
			$i_N^{EN}Q$		13	07	
ROMA			$i_Z Pn$	19	08	59	D = 1.380 Km. Dilatazione .
			$i_N^Z(P^*)$		09	45	α = 110° ca.
			i_N		10	19	
			i_E^N !!(SS)		11	59	
			i_N^E !!S^*		12	43	
			i_Z^N !!m		13	54	
			i_Z^Z !		14	18	
TOLMEZZO			$e_Z Pn$	19	09	22,3	D = 1.380 Km. Incerta la correzione del tempo .
			$e_Z Px_1$			33	
			$e_Z Px_2$			37,5	
			e_Z		11	32	
			$e_Z Sn$			47,8	
			e_Z^M		14	20	
FIRENZE XIII.			i ! $_Z$Pn	19	09	13	Dilatazione .
			i!!(Sn)		12	(00)	
PIEVE DI CADORE			(e_{EN})Pn	19	09	33	D = 1.420 Km. Incerta la correzione del tempo .
			$e_E Sn$		11	56	
			e_N^E		13	02	
			e_E^Q			43	
PADOVA			Pn	19	09	15	D = 1.450 Km.ca.
			i(Sn)		11	55	
			i IQ		13	45	
			i M		14	40	
SIENA (Poggio al Vento)			$i_Z Pn$	19	09	16	
			i_Z^Z		09	53	
			i_Z^Z		10	14	
			$i_Z^Z(Sx_2)$		12	03	
			i_Z^Z !		13	07	
			M		14	00	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			$i_Z Pn$	19	09	16,4	D - 1.460 Km.	La pennina della componente E è stata messa fuori funzionamento nella fase massima .
				$i Sn$		11	50,4		
				$i (\dot{m})$		13	43,4		
	SALO'			$e_{ZN} P_n$	19	09	27	D - 152 Km.	Dilatazione .
				i_Z			28,5		Compressione .
				$i_Z PP$			36,2		
				i_Z			41		Compressione .
				i_N			54		
				$i_E Sn$		12	08		
				e_N		12	46	T - 30^s	
				i_Z		13	31		
				i_N		13	41	T - 20^s	
				i_E			44		
				i_E Q		14	06		
				i_E			25		
				i_E M			56	T - 22^s	
				i_Z					
				i_{EN}		15	02	T - $18^s,5$	
	PAVIA			$i_Z (Pn)$	19	09	39,4		Durante la fase massima la pennina della componente E del sismografo Wiechert si è staccata ; ha ripreso a funzionare da sola dopo poco .
				$i_Z PP$			52		
				i		10	07,1		
				i		12	42,4		
				e(Q)		15	00		
42	MESSINA	18	Ir	e_Z	20	22	55		Nel precedente .
43	MESSINA	18	Ir	e_Z	20	37	10		Nel precedente .
44		18		Epicentro provvisorio : φ = 40° N ; λ = 27° E ; H = $21^h\ 18^m\ 08^s$ (U.S.C.G.S.) Turchia occidentale .					
				Replica del n° 41 - Scossa sentita nella regione di Hevros (Alexandropulis IV , Ferrae III) e nelle isole di Lesbos (Eressos , Mytilinis Kontopoulion III) e di Lemnos (Kastron IV) (Notizie pervenute dall'Osservatorio di Atene) .					
	TARANTO		IIr	P	21	20	00	.	
	MESSINA		Iv,r	$i_Z Pn$	21	20	21,5	D - 980 Km.	Compressione .
			i	$i_Z Px$			27,5		
				$i_Z P^{x1}$			48,5		
				$i_Z Sn$		22	05,5		
	REGGIO CALABRIA		Ir	ePn	21	20	32,7		
				e(Sn)		22	05,8		

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		IIr	e_Z P	21	20	56	D - 1.380 Km.	Le fasi sono confuse nel
				e_E		23	47		precedente .
				f_E		24	15		
				f_N S*			39		
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z Pn	21	21	06		
				e Sn		23	53		
	PADOVA		Ir	P	21	21	11		
				e		24	59		
	BOLOGNA		Ir	e_Z (P)	21	21	12,8		
				e			39		
				e		24	24		
				e M		25	39		
	PAVIA		IIr	e(P)	21	21	43	D - 1.700 Km.ca.	
				e S		24	43		
				e		25	26		
				e(M)		27	19		
45	MESSINA	18	Ir	e_Z	22	30	30		Traccia .
46	MESSINA	18	Ir	e_Z	23	20	27		Traccia .
	Scossa sentita nell'Isola di Cefalonia (di V a Sami , Assos , Argostolion , di IV ad Asprogherakos) .								
47	MESSINA	18	Iv	e_Z	23	37	47		Traccia .
				i_Z		38	13,5		
48	OROPA	19	Ir	e_E P	02	46	30,8		Traccia .
	ROMA		Ir	e_N	02	46	55	Replica del terremoto della Turchia .	
	MESSINA		Ir	e_E	02	49	55		Traccia .
49	ROMA	19	Ir	e_{NZ}	03	31	51	Replica del terremoto della Turchia .	
				e_N		33	52	.	
	OROPA		Ir	e	03	31	53		Traccia .
	MESSINA		Ir	e_E	03	32	33		Traccia .
50	OROPA	19	Ir	e	04	28	55		Traccia .
	ROMA		Ir	e_{NE}	04	28	59		Traccia .

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		ir	e_E	04	40	17			Traccia .
51		19								

Epicentro provvisorio :

φ = 14° N
λ = 61° W
H = 08h 27m 57s
h = 200 Km.

(U.S.C.G.S.)

Isole Windward .

Magnitudo : 7 3/4 (Pasadena , Berkeley)
7 1/4 (Uppsala)
7,6 { Roma }

ORDPA	i_ZP	08	38	22,5	D = 7.350 Km.
	i^Z			39	per h = 200 Km.
	i		39	47	
	i(PP)		41	27	
	i_NS		47	00,7	
	i^N			51	
	e(SS)		51	25	
	L		55	ca.	T = 30s
SALO'	e_ZP	08	38	31,6	D = 7.550 Km.
	ei_Z			37	per h = 200 Km.
	e_N			40	
	e_ZPP		41	05	
	e_Z			59	
	ei_Z		42	59	
	e_N		45	50	
	e_N		46	12	
	ei_NS		47	17	
	ei_E(PS)		48	13	
	e_E(SS)		50	51	
	e_N		52	00	
	e_E(SSS)		55	00	
	e_N		59	04	
	e	09	03	ca.	
PAVIA	e	08	38	32	
	e		39	30	
	e		41	45	
FIRENZE XIN.	i_ZP	08	38	37	D = 7.550 Km. Dilatazione .
	i^Z i S		47	25	per h = 200 Km.
	M	09	03	28	
PADOVA	iP	08	38	39	D = 7.550 Km.
	eS		47	22	per h = 200 Km.
	e		49	26	

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	O. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			i_Z P	08	38	43	D = 7.650 Km.	
				e PP		41	15	per h = 200 Km.	
				i I S		47	26		
				i PS		48	14		
				e L		57	24		
				e M	09	05	04		
	ROCCA DI PAPA			e_Z P	08	38	44		Profondo .
				i_Z I			49		
				e_{ZE}		39	36		
				e_{NE} S		47	38		
				e_{NE} I		48	36		
				e_N L	09	00	40 ca.	T = 20^s ca.	
				e_N M		06	ca.	T = 18^s	
	ROMA			i_Z P	08	38	44	D = 7.700 Km.	Dilatazione .
				i_Z pP		39	23	h = 190 Km.	
				i_Z PP		41	13		
				i_{NE} I S		47	35		
				i_{NE} PS		48	19		
				i_{NE} SS		51	55		
				i_Z M	09	02	35		
	REGGIO CALABRIA			e	08	39	02		Traccia .
	TARANTO			P	08	39	03	D = 8.100 Km.	
				S		48	21	per h = 200 Km.	
				M	09	02	33		
	MESSINA			i_E I S	08	48	02,2		Inizi perduti per il cambio dei fogli .
				i_E PS			35		
				i_N		57	17		
52	ROCCA DI PAPA	19		e_E	09	08	32		Traccia .
53		19		H = 12^h 53^m 40^s (U.S.C.G.S.)					

Replica del terremoto della Turchia.

Sentita di III nell'Isola di Lemnos (Kastron)

MESSINA	Ir	e_Z	12	56	04		Traccia .
		e_Z			38		
		e_Z		58	01		
FIRENZE XIM.	Ir	e_Z	12	56	54		
		e_Z	13	01	07		
TARANTO	Ir	e	12	58	33		

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Ir	e_Z	13	00	00	
				e_N		00	55	
				e_{EN}		01	16	
	OROPA		Ir	e_E f	13	00	02,9	Traccia .
	PADOVA		Ir	e	13	00	56	
	PAVIA		Ir	e	13	02	33	Nell'agitazione .
54		19		Epicentro nelle Isole Fiji (Stoccarda)				
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z P' 1	19	12	22	
				i_Z		13	55	
				e_Z		14	38	
55		19		H - 21^h 13^m 58^s (U.S.C.G.S.)				
				Turchia Occidentale Replica .				
				Debole scossa sentita di IV a Myhilini nell'Isola di Lesbos (Notizie da Ateno)				
	MESSINA		I v,r	f_Z Pn	21	16	10,6	(D - 890 Km.) Compressione .
				e_Z (Sn)		17	55	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	21	17	09	
				e(S)		19	54	
				f		21	26	
				M		22	06	
	ROMA		Ir	(e)	21	17	28	Traccia ;replica del terremoto della Turchia .
				e_E		19	45	
				f_E		20	05	
				e_{NE}		21	47	
	TARANTO		Ir	e	21	18	30	
	OROPA		Ir	f	21	19	43	Traccia .
	PAVIA		Ir	e_Z	21	21	04	
				e		22	37	
	BOLOGNA		br	e	21	21	17	Traccia .
56		20		Epicentro nella Nuova Zelanda : a circa 150 miglia a N - E dell'Isola North . H -23^h 45^m 00^s del 19.III.1953				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	00	03	35	Tracce .
				M_Z	01	31	42	

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	T. m	C. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	01	20	23		Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	00	20	39		Traccia .
	ROMA		Iu	e_N	00	21	05		Traccia .
				e_N	01	20	50		
	OROPA		Iu	i	00	21	52,5		Tracce .
				i	01	20	35,6		
	ROMA		Iu	e_E	01	24	30 ca.		Traccia .
				e_E		30	50		
57	MESSINA	20	Iu	e_E	06	23	07 ca.		Traccia .
				e_E		41	07 ca.		
	ROMA		Iu	e_Z	06	23	10		Traccia .
				e_N		33	41		
				e_N M		44	05		
	FIRENZE XIM.		Iu	M	06	49	ca.		Tracce .
58		20	La scossa di debole entità , è stata sentita di IV° Mercalli in Toscana (Volterra, Siena) .						
	SIENA (Poggio al Vento)		Id	Pg	07	35	01	D = 35 Km.	
				Sg		35	05		
	FIRENZE XIM.		Id	ePg	07	35	04	D = 55 Km.	
				iSg			11		
59	MESSINA	20	Id	i_ZPg	13	35	27,4	D = 90 Km.	Compressione
				i_ZSg			39,4		
				i_Z			45		
60	ROMA	20	Iu	(e_N)	15	02	55		Traccia .
				e_Z		07	00		
				e_Z		16	07		
	FIRENZE XIM.		Iu	e	15	03	30		Tracce .
	MESSINA		Iu	e_E	15	03	37		Traccia .
	PAVIA		Iu	e	15	04	23		Traccia lieve .
61		20	La scossa , debole è stata sentita di IV° nell'Isola di Symi (notizie da Atene) .						
	MESSINA		Iu	e_E	19	44	19		Traccia .

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Ir	e	19	46	34	Tracce .
	FIRENZE XIM.		Ir	e	19	47	12	Tracce .
	ROMA		Ir(?)	e_N	19	47	46	Traccia .
				e_N		49	15	
	GROPA		Ir		19	47	47	Traccia .
62	GROPA	21	I u	e	01	02	31,9	Traccia .
	ROMA		Iu	e_N	01	02	35	Traccia .
63	MESSINA	21	(Iu)	e_E	02	10	35	Traccia .
				e_E		14	45	
	ROMA		Iu	e_N	02	11	33	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	M	02	22	ca.	Tracce .
64		21	Epicentro presso i confini tra la Jugoslavia e l'Ungheria . H - $19^h\ 35^m,6$ (I. N. G.)					
	PADOVA		Iv	ePn	19	36	37,5	
				e		37	40	
	FIRENZE XIM.		IIv	e_ZPn	19	36	39	
				e_Z		37	40	
	SIENA (Poggio al Vento)		IIv	ePn	19	36	43	
				e		37	47	
				i(Sn)		7	51	
				e M		38	21	
	SALO'		IIv	e_ZPn	19	36	45	(D = 460 Km.)
				e_N P*			52	
				e_E) (Pg)		37	02	
				e_Z)			04	
				e_{NE}			07	
				e_E			20	
				e_N			21,5	
				e_ESn			32	
				e_N(S*)			46	
				e_E Q			57	
				e_{NE}M		38	14	
	TARANTO		Iv	P	19	36	48	
				e		37	49	
				e			57	

International Seismological Centre

MARZO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA		IIv	Pn	19	36	50	D - 500 Km. ca.
				Sn		37	39,5	
				e		38	01	
				(Sg)			20,7	
				Q			24,6	
				M		39	13,9	
	ROMA		IIv	e_ZPn	19	36	56	D - 550 Km.
				e_TSn		37	47	
				f_NS*		38	05	
				fSg			18	
				f_EQ			26	
				f_ZM			50	
	BOLOGNA		IIv	f_ZPn	19	37	01	D - 590 Km.ca.
				e_Z			34	
				e(Sn)			57	
				fS*		38	19	
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	19	37	09	(D - 710 Km.)
				f_Z			24	
				f_ZSn		38	24	
	PAVIA		Iv	e_Z	19	37	20	
				e		39	09	
65	FIRENZE XIN.	22	Iv	e	11	14	24	
				e		16	25	

66 — 22 — Probabile replica del terremoto della Turchia .

MESSINA	(Ir)	e_E	13	23	06	Traccia .
ROMA	Ir	e_N	13	23	15	Traccia .
PAVIA	Ir	e	13	26	23	Traccia .

67 — 22 — Epicentro provvisorio :

φ - 52°,5 N
λ - 159°,5 E
H - $19^h\ 35^m\ 35^s$

(U.S.C.G.S.)

Kamchatka orientale .

FIRENZE XIN.	Iu	e_ZP	19	47	49	
		M^Z	20	24	ca.	
ROMA	Iu	e_ZP	19	47	51	
		e_{NE}M	20	21		
MESSINA	Iu	e_E	20	21	06	Traccia .

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
68		23		H = 02^h 15^m 10^s (U.S.C.G.S.)					
				Presso le coste occidentali della Grecia .					
	TARANTO		Iv	Pn	02	16	02	D - 340 Km.ca.	
				Sn			38		
				M		17	00		
	MESSINA		IIv	i_ZPn	02	16	03,6	D - 370 Km.	Dilatazione .
				i_ZP*			08,4		
				i_ZSn			41,6		
				i_ZSx$_2$			48,1		
				i_ZSg		17	06,1		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e	02	16	13,3		Traccia .
				iSn		16	39,5		
	ROMA		Iv	e_N	02	17	50		Traccia .
				e_{NE}		18	58		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	02	20	05		
				i_Z(S)		21	09		
				e			42		
				e		22	ca.		
69		23		Epicentro nella Turchia Centro-Orientale					
				H = 05^h 22^m 40^s (U.S.C.G.S.)					
	MESSINA		Ir	e_Z	05	27	14		Traccia .
				e_Z			42		
				e_E		31	06		
				L		34	38		
	FIRENZE XIM.		Ir	e_ZP	05	28	04	D = (2.400 Km.)	
				i_ZS		32	05		
				M		36	ca.		
	ROMA		Ir , v	e_{NZ}	05	28	20		Traccia .
				e_{NE}		31	35		
				e_N		34	42		
	TARANTO		Ir	e	05	34	41		Tracce .
	PAVIA		Iu	e	05	37	33		Tracce .
70	MESSINA	23	Id	i_ZPg	05	57	25,8	D - 50 Km.	Compressione .
				i_ZSg			32,9		
71	MESSINA	23	Id	Pg	06	42	(06)		Nell'interruzione del minuto . Replica del precedente .
				i_Z!Sg			12,6		

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
72	MESSINA	23	Id	e_Z	06	47	37		Traccia .
73		23	Epicentro nelle Isole Aleutine : Isole Fox						
			φ = 52°,5 N						
			λ = 169° W					(U.S.C.G.S.)	
			H = 12h 36m 13s						
	ROMA		Iu	(e_Z)(P)	12	48	25		
				e_Z			57		
				e_E (S)		59	00		
				e_N	13	06	30 ca.		
	FIRENZE XIII.		Iu	i_ZP	12	48	47	D = (9.200 Km.)	Compressione .
				(eS)		59	08		
74	MESSINA	23	Iv	e_Z	13	06	00		Traccia .
				e_Z			52		
75	MESSINA	23	Iv	e_Z	14	21	58		Traccia .
				i_Z		23	27		
76	MESSINA	23	Id	i_ZPg	16	22	28,8	D = 45 Km.	Compressione .
				i_Z ISg			34,3		
77	MESSINA	23	Id	i_ZPg	16	26	30,3	D = 45	Compressione . Replica
				i_ZSg			35,8		del precedente .
78	REGGIO CALABRIA	24	Id	ePg	02	24	45,3	D = 15 Km.	
				iSg		24	47,3		
	MESSINA		Id	i_ZPg	02	24	47,8	D = 45 Km.	Compressione . Replica
				i_ZSg			53,3		
79	MESSINA	24	Id	i_Z	05	23	13		Traccia .
				i_Z			17		
80	MESSINA	24	Ir	e_Z	20	22	41		Traccia .
				e_E		25	08		
				e_E		26	15		
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	20	23	41		
				e		26	24		
				M		29	20 ca.		
	PAVIA		Ir	e	20	30	03		Traccia .

M A R Z O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
81		24		H	21h	17m	36s	(U.S.C.G.S.)		
				Turchia centro - meridionale						
				Magnitudo : 6, 3 (Roma)						
	MESSINA			e_Z	21	21	32			Traccia .
				e_E		24	49			
				M		28	ca.			
	ROMA			e_Z Pn	21	22	03	D = 2.180 Km.		
				e_N Sn		25	42			
				e_N		27	41			
				i_N Q		28	50			
	FIRENZE XIM.			e_Z Pn	21	22	22			
				i_Z		26	37			
	BOLOGNA			e(Pn)	21	22	35			
				e(M)		29	37			
	TARANTO			e	21	24	21			
				e		26	45			
				e		31	15			
	PAVIA			e	21	26	38			Traccia .
				e		30	38			
82		25		Epicentro provvisorio :						
				φ = 52°,5 N						
				λ = 169° W				(U.S.C.G.S.)		
				H = 05h 51m 21s						
				Isole Aleutine : Isole Fox .						
				Magnitudo : 5,7 (Roma)						
	FIRENZE XII .			e_Z P	06	03	56	-		
				i_Z (S)		14	37			
				L		33	ca.			
				M		48	ca.			
	ROMA			e_Z P	06	04	02	D = 9.500 Km.		
				e_E (S)		14	58			
				e_N M		36	20 ca.			
	MESSINA			e_N	06	14	42			Traccia .
				e_N		17	51			
				e_E		32	27			
				e_E		36	25			
83	MESSINA	26	Id	e_Z	00	53	25			Traccia .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
84		26		Epicentro provvisorio :						
				φ - 52° N						
				λ - 161° E						(U.S.C.G.S.)
				H - 02h 09m 35s						
				Ad Est Costa Kamchatka .						
				Magnitudo : 6,1 (Roma)						
	SALO'			e_N	02	21	44			
				e_N		22	53			
				e_N		30	53			
	FIRENZE XIM.			e_Z P	02	21	53	D = 9.300 Km.		
				e S		32	15			
				L		54	ca.			
				M	03	01	29			
	ROMA			e_Z P	02	22	00,5	(D - 9.400 Km.)		
				e_E SKS		32	11			
				e_N		41	59			
				e_N		48	54 ca.			
				e_Z M		59	04 ca.			
	MESSINA			e_Z (P)	02	22	11	(D - 9.500 Km.)		
				e_E (S)		32	45			
				e_L		51	20			
				M		59	ca.			
	TARANTO			e	02	33	50			Tracce .
				e		40	ca.			
	PAVIA			e	02	58	13			Traccia .
				e M	03	04	08			
85		26		Epicentro provvisorio :						
				φ - 52° N						
				λ - 161° E						(U.S.C.G.S.)
				H - 05h 02m 57s						
				Ad Est della Kamchatka .						
				Magnitudo : 5,7 (Roma)						
	FIRENZE XIM.	"		e_Z P	05	15	16			
				L		48	17			
				M		55	21			
	ROMA			e_Z P	05	15	24	D - 9.300 Km.		
				e_N S		35	40			
				e_N M		48	10			

International Seismological Centre

M A R Z O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			e_E	05	46	35			Traccia .
				e_E		47	15			
				e_E		55	31			
	PAVIA			e	05	57	03			Lieve traccia forti microsismi .
86		26		Scossa sentita di IV° nell'Isola di Lesbos (notizie da Atene) .						
	MESSINA		Ir	$e_Z P$	15	12	43			Traccia .
				e_E		14	43			
				e_E		15	55			
	BOLOGNA		Ir,v	e_Z	15	13	32			
				e		21	18			
	FIRENZE XIM.		Ir	$e_Z Pn$	15	13	43	D = 1.860 Km.		
				$e_Z Sn$		16	51			
	ROMA		Ir, v	(e_Z)	15	13	57			
				e_{NE}		15	51			
				e_N		16	02			
	OROPA		Ir	e_Z	15	13	57 ca.			Traccia .
	TARANTO		Ir	e	15	15	50			Tracce .
				e		38	ca.			
	PAVIA		Ir	e	15	19	13			Traccia nei fortissimi microsismi .
87	ROCCA DI PAPA	27	Iv	$i_Z Pg$	19	22	06,9	D = 130 Km.		
				$i_N Sg$			25,1			
				i_N			33,4			
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	Pg	19	22	09			
				i			23			
	FIRENZE XIM.		Iv	e	19	22	19,2			
				i Sg			31			Sentito a Foligno .
88	FIRENZE XIM.	29	I (r)	e_Z	11	07	14			Tracce .
				e_Z			36			
89	MESSINA	29	Ir	e_E	11	25	18			Traccia .
				e_E		28	04			
90	MESSINA	30	(Iv)	e_Z	04	57	12			Traccia .
				e_Z			22			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
91		30	Notizie fornite dall'Osservatorio di Atene :					
			La scossa è stata sentita nelle regioni di Elide(di VI° a Kalydona , di V° a Andritsaena , Letrinae , di IV° a Pyrgos , Pelopion , Amalias) di Arcadia (di IV° a Lagadia) di Messinie (di IV° a Kyparissia , Valyra , Kalamae) : di IV° nelle isole di Zante o di Leucas .			
	TARANTO		Iv	(P)	13	56	00	
				S			51	
	MESSINA		Iv	e_Z	13	56	10	Traccia .
				i_Z		57	02	
	ROMA		Ir	e_Z	13	58	44	
				e_N			56	
				i_N	14	00	07	
	FIRENZE XIM.		I (r)	e_Z	14	01	29	Tracce .
				e(N)		04	15	
92		31	Epicentro sulle coste centro-occidentali dell'Albania .					
			φ - 41°7',8 N λ - 19° 27' E H - 00h 55m 48s					(I. N. G.)
			H - 00h 55m 50s					(U.S.C.G.S.)
			Coste meridionali Albania					
	TARANTO		Iv	Pg ?	00	56	24	(D ≃ 200 Km.)
				M		57	04	
	MESSINA		IIv	i_ZPn	00	56	51,3	D - 470 Km. Compressione .
				i_ZPx$_2$			57,8	
				i_ZSn		57	40,8	
				i_ZSx$_2$			47,3	
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_ZPn	00	56	54	
				i_Z		58	01,3	
				i_Z		58	07,5	
	ROCCA DI PAPA		IIv	e_{ZE}Pn	00	57	12	D - 570 Km.
				e_{NE}Px$_2$			21	
				e_N(Ri Pg)			41	
				ei_EQ		58	44	
	ROMA		IIv	e_ZPn	00	57	14,5	D - 600 Km.
				i_N			59	
				i_NSn		58	18	
				i_NS*			39	
				i_{NE}Q			59	
				i_NM		59	29	

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		IIv	ePn	00	57	17	(D = 750 Km.)	Incerta la correzione del tempo .
				$i(Sx_2)$		58	51		
				M	01	00	(00)		
				i			31		
	SIENA		Iv						
	Poggio al Vento			ePn	00	57	32	(D = 720 Km.)	
				iP^M			49		
				e		58	35		
	PADOVA		Iv	eP	00	57	41		
	SALO'		Iv	$e_Z Pn$	00	57	51	D = 900 Km.	
				e_Z		58	29		
				$e_{ZN} Sn$		59	25		
				e_N			47		
				e_{ZN}	01	00	45		
				e_N^M		01	08		
	BOLOGNA		Iv	e	00	57	59		
				e		58	55		
				e		59	21		
	PAVIA		Iv	e(Sn)	00	58	40		
				e		59	45		
	OROPA		Iv	ePn	00	57	13	D = 1.080 Km.	Incerta la correzione del tempo .
				e		58	25		
				$i\ S^M$		59	56		
93		31		Scossa sentita nell'Isola di Creta (di VI° a Astritsion , di V° a Pompia , Ampelouzos , di IV° ad Heraclion , Zaros , Charakas , Phourni , Gonies , Chalsonisos) .					
	MESSINA		Iv,r	(e_Z)	11	34	18		Traccia .
				e_Z		35	40		
	OROPA		I v,r	e	11	37	22,8		Traccia .
	ROMA		Iv,r	(e_N)	11	37	45		
				e_{NE}		39	14		
				e_N		40	04		
94	MESSINA	31	Id	$i_Z Pg$	16	25	14,1	D = 90 Km.	Dilatazione .
				$i_Z Sg$			26		
	REGGIO CALABRIA		I(d)	i_{NE}	16	25	22		
95		31		Debole scossa sentita di III° nell'Isola di Chios . (Notizie da Atene) .					
	MESSINA		Iv	e_N	18	28	03		Traccia .
				e_N		30	04		

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	P	18	28	45			Tracce .
	ROMA		Iv	e_N	18	29	10			
				e_{NE}			47			
				f_N		30	42			
	OROPA		Ir	e	18	29	15,5			Traccia .
	FIRENZE XIII.		Ir	eM	18	30	17			Tracce .

F. MOLINA F. PERONACI

a cura di L. Marcelli .

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

M A R Z O 1953

N°	6 h T	N	E	Z	12 h T	N	E	Z	18 h T	N	E	Z	24 h T	N	E	Z
1	5	0,6														
	3	0,5		0,6	2,2			0,4	5	0,6						
									2,4	0,4			2,4	0,6		
2					5,2	0,6	0,9	0,6	6	0,7	0,7		6,8	1,2	1,5	0,9
					3											
					2	0,6	0,5	0,6	2,5	0,6	0,4		3,8	0,6	0,6	
3	6			0,5	TERREMOTO				6,5	0,6	0,7	0,5	5,4	0,7	0,7	0,7
	4		0,6						4				3,8			0,5
	2	0,5	0,5	0,5					3	0,4			2		0,5	
4	5,5	0,5	0,6	0,5	5	0,5	0,5	0.5	5	0,6	0,4	0,5	6	0,5	0,6	
	2		0,3		2,5	0,5	0,2		1,2			0,8	1,8		0,9	0,6
5	5,5	0,4	0,6	0,4	7		0,7		4		1	0,5	3,6		1,6	0,8
	2		0,6	0,4	2		0,5	0,6	2,2		0,7	0,5	1,6		0,6	0,8
6	3		0,7	0,6	4	0,7	0,6	0,5	4,4	0,5	0,6	0,4	5	0,8	0,6	0,5
	1,8		0,5	0,5	2	0,4	0,6	0,5	2	0,4	0,5	0,8	2	0,4	0,6	0,5
7	5	0,8	0,7	0,5	5,8	0,8	0,7	0,5	4,2	0,8	0,4	0,3	5	0,6	0,6	0,8
	2	0,4	0,3		1,8	0,3	0,6	0,7	2	0,5	0,5		1,8	0,4	0,5	0,7
8	4	2,5	0,6		3,4	1,2	1,3	1,1	4	2	1,7	1	4	1,7	2,5	1,5
	1,6	0,8	0,5	0,5	1,8	0,5	0,6	0,6	1,8	0,9	0,6	0,5	2	0,5	0,6	0,5
9	4	2,5	5	0,5	4,6	2,2	2,5	1,8	4,2	1,5	1,6	0,8	4,2	1,2	1,3	1
	2	0,8	0,8		3		0,7	0,8	1,8	0,5	0,6	0,8	2	0,5	0,5	0,9
10	4	1,2	0,6	0,5	4	1,7	1,2	0,8	3	1,5	1,4	0,9	4	0,7	1,2	0,6
	2	0,4	0,8	0,5	2	0,9	0,8	0,8	2	0,5	0,5	0,8	2	0,5	0,6	0,5
11	4	1,2	1,8	0,9	4,4	1,2	0,9	0,8	5	0,8	1,2	0,7	5	0,9	1,1	0,8
	2	0,6	0,5	0,5	2	0,9	0,5	0,6	2.2	0,4	0,5	0,7	2	0,4	0,5	0,6
12	4,8	1	1,6	0,9	4,6	1,8	1,5	1	4,6	1	1,8	0,8	4	1	1,5	0,8
	2	0,5	0,5	0,5	2		0,7	0,6	2,4	0,5	0,6	0,6	2	0,5	0,7	0,6
13	4	0,8	0,8	0,5	4	1,3	1,1	0,9	6	0,9	0,6	0,5	3	0,6	1,1	0,6
									4			0,5				
	2	0,6	0,6	0,5	2	0,5	0,6	0,9	2	0,5	0,4		1,8			0,5
14	4	0,8	0,7	0,6	4,8	0,6	0,7	0,5	TERREMOTO				4	1,3	1,9	1
	2	0,5	0,5		2	0,5	0,6	0,5					2	0,5	0,7	0,5
15	5	3,5	3	1,4	5,2			2,8	4		3	2,8	5	-		3;3
	2,4	0,4	0,4	0,6	3			0,6	2		0,9	0,6	2			0,5
16	5	-		2,8	5,4	2,7	1,9	4,5			0,7	2	4,5	?	1,5	1,5
	2			1,1	2,6		1,2	2			0,5	0,5	2,5		0,9	0,7
17	4,5	-	1,7	1	5	1	1	0,9	4	0,7	0,8	0,8	4	0,7	1,7	0,5
	2,2		0,6	0,8	2	0,4	0,4	0,5	2	0,6	0,5	0,8	3	0,4	0,6	0,5
18	4	-	0,5		4,5	0,4		0,8	5	0,7	0,6	0,7	4	0,7	0,4	0,5
	2			0,6	3		0,4	0,8	1,8	0,5	0,4	0,6	2	0,4	0,6	
					2											

=====oooooooooooooooooooooo=====

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

M A R Z O 1953

N°	6 h T	N	E	Z	12 h T	N	E	Z	18 h T	N	E	Z	24 h T	N	E	Z
19	4,2	0,4	0,4	0,5	4	0,6	0,6	0,5	5	0,4	0,5	0,5	5	0,6	0,5	0,6
	2		0,3		2	0,6	0,6	0,5	2,4	0,5	0,4	0,4	2	0,5	0,3	1
20	4,4	0,4	0,5	0,5	4,5	0,5	0,6	0,6	4,4	0,4	0,5	0,5	5,2	0,5	0,5	0,6
					3											
	2		0,5		2,4	0,5	0,6		2,5	0,5	0,3	0,3	2,6	0,7	0,5	
21	6	0,7	0,7	0,5	5,5	0,7	0,6	0,6	6	0,9	0,6	0,6	5,4	0,5	0,7	0,6
	3,8				3,5				4							
			0,5		2	0,4	0,4			0,5		0,6	3	0,4		0,5
22	6	0,6	0,7	0,6	5	0,7	0,7	0,7	6	0,6	0,7	0,5	4	0,6	0,6	0,7
	4								4							
	2,5	0,5	0,3		2	0,6	0,6	0,6	2	0,7	0,6	0,3	2	0,5		
23	4	0,7	0,6	0,6	5	0,7	0,6	0,7	5	0,7	0,5	0,6	4,5	0,8	0,6	0,5
	2	0,6			2	0,5	0,6	0,6	2,2	0,6	0,5	0,6	2,2	0,5	0,5	0,6
24	5	0,6	0,6	0,6		0,8	0,6	0,7		0,6	0,5	0,7	6	0,9	0,7	0,6
					5				5							
	2,2	0,5	0,5	0,5	2,2	0,5	0,4	0,6	2,8	0,4	0,6	0,6	2	0,6	0,3	0,6
25	5	0,6	0,6	0,6	5	0,8	0,7	0,7	5	0,6	0,7	0,7	6	0,7	0,6	0,5
													4			
	2,5	0,5	0,5	0,5	2,4	0,5	0,6	0,7	2	0,5	0,4	0,8	2	0,6	0,6	0,8
26	TERREMOTO				5,5	0,8	0,6	0,8	5	0,8	1,2	0,7	5	0,8	1	0,8
					4,2	0,5	0,6	0,8	2	0,5	0,6	0,5	2,4	0,5	0,6	
27	6	3	0,7	0,8	5	1,2	0,7	0,9	6	0,8	0,5	0,7	5	0,8	0,7	0,9
									4							
	2	0,6	0,6	0,5	3	0,6	0,5		2	0,4	0,6		2	0,6	0,5	0,5
28	6		1,1	0,9	5,2	0,8	0,7	0,8	6	0,8	0,7	0,7	5,4	1,1	0,7	0,8
	1,6	0,4	0,6	0,7	2	0,6			3	0,4	0,6	0,8	3		0,5	0,5
29	5	1	0,7	0,8	6	0,6	0,6	0,8	6	0,8	0,7	0,6	6	0,5	0,5	0,5
					2,5	0,5	0,4		2		0,5	0,6	2	0,4	0,6	0,6
30	5,2	0,7	0,7	0,5	6	0,6	0,7	0,7	5	0,6	0,6	0,5	5	0,8	0,7	0,5
	2		0,4	0,5	2,5	0,5			2	0,5			2	0,4		
31	4	0,8	0,5	0,6												
	2	0,5														

JUL 13 1953

International Seismological Centre

Istituto Nazionale di Geofisica

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert .
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Or zontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . E - W , N - S Galitzin . Sprengneth verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z Galitzin - Pannocchia verticale a lu go periodo . N - S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I.N.
REGGIO CALABRIA	38° 06' 20"	15° 38' 36"	38 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z sismografo a lungo periodo (T -46 ss)
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.

---oo oo---

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1		1		Epicentro nella Turchia occidentale . Scossa sentita nelle Isole di Samothraki (di IV° a Samothraki) di Lesbos (di III° a Mytilini e Plomarion) e di Chios (di III° a Neochorion) (notizie dell'Osservatorio di Atene) .				
				H - 01h 47m 35s				(U.S.C.G.S.)
				φ - 39°,1 N λ - 27°,4 E H - 01h 47m 33s				(Praga)
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	01	49	54	(D - 950 Km.)
				e_Z		50	01	
				i_ZSn		51	34	
	FIRENZE XIM.		Ir	e(Pn)	01	50	54	(D - 1.200 Km.)
				e Sn		53	(00)	
				Q		54	29	
				M		55	16	
	OROPA		Ir	e	01	50	54,9	Traccia .
	ROMA		Ir	e_E(Pn)	01	50	59	D - 1140 Km.
				e		51	59	
				e Sn		52	59	
				i Sx		53	22	
				(S^{x2})			59	
				Q		54	27	
				M		55	09	
	PAVIA		Ir	eM	01	55	17	
2		1		Epicentro presso le coste dell'Ecuador .				
				φ - 0°				
				λ - 81° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 10h 49m 41s				
				Magnitudo : 5,4				(Roma)
	FIRENZE XIM.			e_ZP	11	02	53	D - 10.500 Km.
				ePP		06	33	
				e S		14	10	
				iPS		15	12	
				M		44	50	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			$(e_{\perp})$P	11	02	58	(D = 10.500 Km.)
				e_ZPP		06	24	
				e_ZS		14	13	
				e_NSS		20	28 ca.	
				e_ZM		45	13	
	OROPA			eP	11	02	59	Traccia .
	MESSINA			e_E	11	03	51	
				e_N		12	59	
				e_E		13	41	
				e_E		15	36	
				M		47	ca.	
	TARANTO			e	11	12	39	
				e		19	09	
				e		26	00	
				M		45	ca.	
	PAVIA			eM	11	42	02	Traccia .
3		1		Epicentro nelle Isole Bonin .				
				H = 18^h 11^m 20^s				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e	18	57	24	
				M	19	05	30	
	ROMA		Iu	e	18	58	13 ca.	Traccia .
				eM	19	02	43	
4	FIRENZE XIM.	1	Iu	eM	20	58	35	Traccia ?
5		1		Epicentro al largo delle coste di Panama .				
				φ = 7°,5 N λ = 78°,5 W H = 22^h 37^m 51^s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5,4				(Roma)
	OROPA			eP	22	50	13,8	
				e	23	01	03,6	
				eM		23	54,6	
	FIRENZE XIM .			e_ZP	22	50	30	D = (9.300 Km.)
				eS	23	00	55	
				ePS		01	50	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			$(e_Z)P$	22	50	37	(D - 9.300 Km.)
				e_ES	23	01	02	
				ePS		01	59	
				e_EN		22	53	
	MESSINA			e_E	22	50	49	Traccia .
				e_E	23	20	03	

8 2 Epicentro nella Nuova Britannia .

φ - 5° S
λ - 151°,5 E
H - 03h 56m 06s
h - 60 Km.

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 (Roma)

FIRENZE XIM.	$i_Z(P^m)$	04	15	09	D - 14000 Km. ca. Dilatazione .
	iPP		17	22	
	e		19	20	
	e		20	27	
	iPS		27	30	
	eSS		34	24	
	M	05	09	30	
MESSINA	i_ZP^m	04	15	09,1	Dilatazione .
	e_E		17	32	
	e_Z		18	27	
	e_E		30	13	
ROMA	e_ZP^m	04	15	11	D - 14.000 Km. ca.
	e_ZPP		17	33	
	e_Z		18	49	
	e_EPS		27	08	
	e_N		28	53	
	e_N(SS)		34	43 ca.	
	e_N(M)	05	02	13 ca.	
OROPA	eP"	04	15	12,8	Traccia .
BOLOGNA	eP"	04	15	19	
	e		29	25	
PAVIA	eP"	04	15	20	D - 14.300 Km. ca.
	e(PP)		17	37	
	ePS		27	34	
	ePPS		28	59	
	eL		58	ca.	
	eM	05	07	ca.	
TARANTO	e	04	17	03	Traccia .
	e		27	13	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
7	FIRENZE XIM.	2	Ir	e	06	40	32		
				M		48	22		
	ROMA		Ir	e_N	06	46	51		Traccia .
	PAVIA		Ir	e	06	49	22		Traccia .
8	TARANTO	2	Ir	e	08	25	13		
				e		28	33		
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	08	25	20		
				e		28	29		
				M		30	17		
	MESSINA		(Ir)	e_E	08	26	43		Inizio perduto nel cambio de
				e_N		27	53		fogli .
	ROMA		Iv,r	e_Z	08	27	20		Traccia .
				e_E		28	27		
				e_Z			59		
	PAVIA		Iv,r	e	08	28	02		
				e		30	07		
9		2		Scossa sentita di III° a Zante (nell'Isola di Zante) . (Notizia di Atene) .					
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	19	01	00	D - 370 Km.	
				P_g^Z			11		
				e_Z			16		
				i_ZSn			39		
				i_Z			59		
	TARANTO		Iv	(Pn)	19	01	08		
				e		02	28		
				e		04	55		
	ROMA		Iv	ePn	19	02	13	D - 850 Km.	
				e_ESn		03	42		
				e_N(S*)		04	22		
				Q^N			34		
				M		05	02		
	FIRENZE XIM.		Iv	e(M)	19	06	10		
10	OROPA	2	Iv	iPg	19	01	45	D - 120 Km. ca.	
				i		01	56		
				iSg		02	00		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
11		3	Scossa sentita di IIIº nell'Isola di Chios .					
			Magnitudo : 5 (Atene)					
	NESSINA	(Ir)		e_Z	00	09	10	Traccia .
				e_Z		10	34	
	FIRENZE XIM.	Ir		e	00	13	47	Tracce .
				e		14	18	
12	MESSINA	3	Id	i_ZPg	03	37	24,5	D = 30 Km. ca. Compressione .
				i_ZSg			28,0	
13		3	Epicentro nelle isole Samoa .					
			φ = 15°,5 S λ = 172° W H = 04h 18m 15s					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6 (Roma)					
	FIRENZE XIM.			e_Z(Pⁿ)	04	37	42	
				e_Z		40	33	
				e_Z(PP)		42	14	
				e		47	27	
				(SSS)	05	07	21	
				L		32	53	
				M		52	ca.	
	ROMA			e_Z(Pⁿ)	04	37	45	(D = intorno ai 17.000 Km.)
				e_E (SKKS)		48	40	
				e_E PSKS		52	22	
				e SS	05	02	02	
				eSSS		08	40 ca.	
				eL		33	40 ca.	
				eM		50	ca.	
	MESSINA			e_E	04	38	25	Traccia .
				e_E		42	28	
				e_E	05	10	ca.	
				L-M		47	ca.	
	TARANTO			e	04	48	45	Tracce deboli .
	PAVIA			e	04	52	21	Lunga traccia nei fo
				e		56	01	tissimi microsismi .
14		3	Epicentro presso le coste orientali di Honshu (Giappone) (U.S.C.G.S.)					
			H = 17h 51m 39s					
	FIRENZE XIM.	Iu		e	18	22	44	
				e		33	34	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	e_Z	18	23	06			Traccia .
				e_E		34	ca.			
	MESSINA		lu	e_E	18	35	10			Traccia .
				e_E		45	12			
15	FIRENZE XIM.	3	lu	i_Z	20	11	50			Compressione .
				e_Z		13	26			
				e		22	30			
				(M)		44	ca.			
	MESSINA		lu	e_Z	20	11	54			Traccia .
				e_E		20	16			
	ROMA		lu	eM	20	18	40 ca.			

16 — 4 — Epicentro presso le coste orientali di Honshu (Giappone) - Sentito a Tokyo .

φ = 36°,5 N
λ = 141° E
H = 05h 52m 15s
(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6,25 (Roma)
6 1/4 (Praga)

PAVIA	i_ZP	06	05	05	
	e(SKS)		15	33	
	e(S)		16	12	
	eM		44	20 ca.	
OROPA	e_ZP	06	05	06,5	D ≃ 10.000 Km.
	i SKS		15	26,8	
	i		16	18	
	i SS		21	45	
	L		34	ca.	
FIRENZE XIM.	i_ZP	06	05	09	D - 10.000 Km.
	ePP		08	38	
	eSKS		15	29	
	M		42	18	
ROMA	i_ZP	06	05	11	D - 10.000 Km.
	PP		08	42	
	SKS		15	38	
	S		16	13	
	PS		17	08	
	SS		22	07	
	L		34	40 ca.	
	M		42	10	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			$i_Z P$	06	05	16,4	D = 10.100 Km. Dilatazione .
				e_{NPP}		08	52	
				SKS		15	42	
				eS		16	16	
				$e_E SS$		22	18	
				e_E		29	02	
				L		35	ca.	
				M		43	ca.	
	BOLOGNA			e	06	15	26	
				e		16	38	
	TARANTO			SKS	06	15	39	
				e		47	ca.	T = 15^s
17		5		Epicentro in Albania .				
				φ = 40°,8 N λ = 20°, E H = $03^h\ 21^m\ 45^s$				(I. N. G.)
	TARANTO		Iv	Pg	03	22	29	D = 230 Km.
				Sg			54	
				L		23	16	
	MESSINA		Iv	$i_Z Pn$	03	22	58	D = 490 Km. Dilatazione .
				$i_Z P^*$		23	06	
				iSn			49,4	
				S^*		24	09	
	OROPA		Ir	i_Z	03	23	(00) ca.	Traccia . Incerta la c
	REGGIO CALABRIA		Iv	e	03	23	10,8	rezione del tempo .
				eSn			47,0	
	ROMA		Iv	$e_Z Pn$	03	23	11	D = 700 Km. ca.
				ei		24	50	
				eQ		25	07	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	03	24	35	
				e		25	48	
				M		27	04	
	PAVIA		Iv	e	03	25	35	Traccia .
18		5		Epicentro presso le coste orietali di Formosa.				
				φ = 22° N λ = 123° E H = $10^h\ 15^m\ 30^s$				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 3/4 (Uppsala)				

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	(P)	10	27	13	Tracce .
				PP		31	23	
				e		38	53	
				e		55	ca.	
	MESSINA		Iu	$e_Z P$	10	28	29	
				e_E		36	34	
				L	11	03	ca.	
	ROMA		Iu	$e_Z P$	10	28	30	(D = 10.000 Km.) Compressione .
				e(SKS)		38	51	
				eM	11	08	50 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	10	28	30	D = (10.200 Km.) Compressione .
				$e_Z PP$		32	10	
				e(S)		39	34	
				M	11	06	20	
	PAVIA		Iu	e	11	01	30	Traccia .
				eM		05	20	

19 6 Epicentro nel mar di Banda .

φ = 7° S
λ = 132° E
H = $00^h\ 36^m\ 12^s$

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6,12 (Roma)
6,75 (Kiruna , Svezia)

FIRENZE XIM.	e_Z(P)	00	52	09	D = 12.900 Km.
	$e_Z P'_1$		54	55	
	i'_Z		56	37	
	eSKS	01	01	49	
	eS		03	54	
	ePS		05	52	
	eSS		12	23	
	L		32	20	
	M		41	ca.	
OROPA	e(P")	00	53	56,6	
	eSKS	01	01	26	
	e(PS)		04	59,5	
	ePPS		06	38,5	
	e		13	09,6	
	L		28	ca.	
TARANTO	P"	00	54	25	
	SKS	01	01	29	
	e		08	25	
	(SS)		11	23	
	e		18	ca.	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONE
	ROMA			$e_Z P^m$	00	54	52	D = 12.850 Km.
				e(PP)		56	08	
				i_Z			37	
				$e_E SKS$	01	01	47	
				SKKS		03	01	
				$i_N S$			50	
				PS		05	45	
				PPS		06	56	
				eSS		12	11	
				eL		28	40	T = 60^s
				eM		39	40	T = 30^s
	MESSINA			$e_Z P^1$	00	54	59	D = 13.000 Km.
				P^1P		56	05	
				i_NSKKS	01	03	38	
				i_EPS		05	47	
				L		30	ca.	
	BOLOGNA			eP^1	00	55	20	D = 13.000 Km.ca.
				eP^1P		56	17	
				iPS	01	06	10	
				eSS		12	32	
				eSSS		16	53	
	PAVIA			e_ZPP	00	56	18	D = 13.100 Km. ca.
				e	01	01	05	
				ePS		05	56	
				eSS		12	31	
				eSSS		16	52	
				eL		31	20	
				eM		42	ca.	
20	MESSINA	6	Id	i_ZPg	04	05	15	D = 30 Km. ca. Compressione .
				i_Z!Sg			18	
	TARANTO		Il 6 e il 7 sismografi in riparazione .					
21		6	Epicentro nelle Filippine .					
			Sentito a Samar e Mindanao .					
			φ = 10°,5 N λ = 125°,5 E H = $03^h\ 49^m\ 32^s$					(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.	lu		i_Z	04	06	36	
				i^Z		13	40	
				M		49	ca.	
	MESSINA	lu		e_Z	04	07	17	Traccia .
				e_E		13	30	
				e_E		18	20	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	ei(PP)	04	07	26	D - (11.500 Km. ca.)
				e_{EN}		15	54	
				e_{E}		21	29	
				e_{N}		32	51	T - 18^{s}
				eL		40	40	
				e_{E} M		47	09	T - 21
	PAVIA		lu	e	04	31	20	Traccia .
22		6		Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka .				
				φ - 52° N λ - 155° E H - 12^{h} 14^{m} 41^{s}				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 (Roma , Praga) 6 1/4 (Kiruna , Svezia)				
	PAVIA			e_{Z} P	12	26	50	D - 9.000 Km.ca.
				e		37	10	
				eM	13	01	50 ca.	
	FIRENZE XIM.			e_{Z} P	12	26	57	D - 9.200 Km. Compressione .
				e_{Z} PP		30	17	
				eS		37	19	
				eL		54	ca.	
				M	13	01	19	
	ROMA			iP	12	27	06,4	D - 9.100 Km. Compressione a S .
				e		37	20	
				ei			38	
				e_{E} L		54	41	
				eM	13	01	41	T - 20^{s}
	OROPA			eP	12	27	13	Traccia .
	MESSINA			e_{N} P	12	27	18	D - 9.300 Km.
				e_{E} S		37	55	
				M	13	01	ca.	
23	MESSINA	6	lu	M	23	55	ca.	Traccia .
24	FIRENZE XIM.	7	lv	ePg	17	35	35	D - 110 Km.
				eSg			49	
				i		36	06	
				i			27	
	SIENA (Poggio al Vento)		lv	ePg	17	35	38	La correzione del tempo incerta . Il segnale ora non è stato ricevuto pe quasi tutto il mese di Aprile .
				e			47	
				e			52	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	(e_Z)	17	36	02	
				e_N(Sg)			22	
				e_N			31	
25		7		Epicentro nelle isole Fiji				
				H = 17^h 27^m 34^s				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	$((e_Z))$	17	47	23	(D = 17.000 Km.) Debole registrazione .
				(e_Z)PP		50	57	
				e_Z		55	28	
				e Z		57	02	
				eSKKS			37	
				PSKS	18	01	11	
				PPS		04	25	
				SS		10	57	
	OROPA		Iu	e	17	55	35	
				e	18	01	ca.	
	PAVIA		Iu	e	17	57	35	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	17	57	39	Traccia .
				e_E	18	06	ca.	
26		8		Magnitudo : 5 1/2				(Kiruna , Svezia)
				5 1/2				(Roma)
	FIRENZE XIM.			e_ZPP	00	17	02	
				e(SKS)		23	04	
				e		26	02	
				M	01	01	ca.	
	ROMA			e_ZPP	00	17	04	(D compresa tra 11.500 e 12.000 Km.)
				e_NSKS		23	03	
				f_NSKKS		24	18	
				f_Z		25	27	
				e(PPS)		27	18	
				e(SS)		31	46	
				L		52	05	
				M		58	40	
	MESSINA			e_N(SKS)	00	22	56	
				e_N(SKKS)		24	07	
				e_ESS		31	45	
				e		51	ca.	
	BOLOGNA			e	00	24	14	
				e		49	40	
	PAVIA			e	00	24	34	
				e		26	14	
				eL		50	ca.	
				eM		55	19 ca.	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
27		8	L'Osservatorio di Atene c o m u n i c a :					
			La scossa è stata sentita nelle regioni di Jannina (di VIII° a Gheroplatanos , di VI° a Vasilikon , di V° a Doliana , Delvinakion, di IV° a Konitsa) e di Thesprotia (di III° a Philiates) .					
			φ - 39° 15' N λ - 20° 59' E H - 11h 50m 07s					(I. N. G.)
	TARANTO		Iv	Pn	11	51	04	D ≃ 380 Km.
				Sn			44	
				M			50	
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	11	51	17	D - 500 Km.
				e_Z			24	
				Sn		52	10	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_N	11	51	41,2	Traccia .
	ROMA		Iv	e_{NZ}Pn	11	51	51	D - 800 Km.
				e		53	05	
				Sn			17	
				e			21	
				S*		53	45	
				e			56	
				eM		54	33	T - 11s
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	11	52	23	(D - 920 Km.)
				eSn		53	44	
				M		55	23	
	PAVIA		Iv,r	eM	11	55	11	
28	MESSINA	8	(Iv)	e_Z	14	18	47	Traccia .
	FIRENZE XIM.		I(r)	e_Z	14	21	30	Tracce .
29	FIRENZE XIM.	8	I(r)	e_Z	16	04	32	Traccia di terremoto ?
				e_Z		05	31	
30	MESSINA	9	(Iu)	e_E	00	25	10	Traccia .
31	MESSINA	9	(Iv)	e_Z	00	59	24	Traccia .
32	MESSINA	9	Iu	e_E	07	33	42	Traccia .
33	MESSINA	9	Iv	i_Z	21	53	14	Traccia .

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
34	FIRENZE XIM.	11	Iu	e	20	11	33		Terremoto ?
				e		29	10		
				e		37	20		
35		12	Epicentro ai confini tra il Cile centrale e l'Argentina . H = 15h 08m 00s ; h = 200 Km.					(U.S.C.G.S.)	
	MESSINA		Iu	e_E	15	31	38		Traccia .
				e_E		36	18		
36	FIRENZE XIM.	12	Iu	M	20	33	ca.		
37	FIRENZE XIM .	12	Id	$e_Z Pg$	20	37	31	D = 80 Km.	Lieve scossa sentita nel
				eSg			42		Garfagnana (dil V° a Mas
38		12	Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka. φ = 53° N ; λ = 160° E ; H = 22h 30m 24s					(U.S.C.G.S.)	
	SALO'		Iu	$e_{NE} P$	22	42	27		
				e_{NE}			36		
	OROPA		Iu	iP	22	42	35,6		Traccia ?
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_Z P$	22	42	37		Compressione .
				e^Z		44	34		
	ROMA		Iu	iP_Z	22	42	44		Compressione .
				$e(S)_N$		52	40		
				eM	23	12	38	T = 30s	
	MESSINA		Iu	e_E	23	14	36		Traccia .
				e_E		19	40		
39	MESSINA	13	Iv	i_Z	00	42	57,5		Compressione .
40	FIRENZE XIM.	13		e	11	52	ca.		Tracce di terremoto ?

41 13 L'Osservatorio di Atene c o m u n i c a :

La scossa è stata sentita nelle province di Phtiotis (di VII° a Ladikon , di VI° Hypati , di V° a Makrikomi , Speretrias , Lamia , di IV° a Ghiamitson) Parnissis (IV° ad Amphissa) Lokris (IV° a Molos) Trichonis (III° a Thermon) nell'isola di Leucade (III° a Leucas), Vonitsa (III° a Astakos).

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	Pn	12	52	21	D = 410 Km.
				Sn		53	04	
				M			38	
	MESSINA		Iv	$i_Z Pn$	12	52	34,1	D = 550 Km. Compressione .
				$i_Z Px_2$			41,2	
				i_Z			53,4	
				$i_Z Sn$		53	31,5	
				$i_Z S^*$			54,4	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_E(Pn)	12	53	12	(D = 880 Km.)
				e_{NE}(Sn)		54	45	
				e_N		56	ca.	
	OROPA		Ir	e_Z	12	53	(39)	Traccia . Incerta la corr ne del tempo .
	ROMA		Iv	e	12	53	50	Traccia .
				e_{NE}		54	42	
				e_N		55	19	
				eM		56	04	T = 15^s ca.
	PAVIA		Ir	e	12	57	33	
				e		59	18	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	12	58	ca.	Tracce .
42	PAVIA	13	Iv	e	15	45	18	
				eM		49	08 ca.	
43		13	Debole scossa sentita nelle isole di Lesbos (Plomarion di III°) e di Samos (di III° a Limin Vathy) Notizie da Atene .					
	TARANTO		Iv	P	23	20	08	
				e		21	38	
	MESSINA		Iv	e_E	23	20	20	Traccia .
	ROMA		Iv	eQ	23	21	38 ca.	T = 25^s ca. Traccia .
				eM		22	38	T = 17^s ca.
	PAVIA		Ir	e	23	24	44	Traccia .
44		14	Epicentro nel Brasile occidentale . φ = 7°,5 S; λ = 71°,5 W; H = $13^h\ 29^m\ 26^s$; h = 650 Km. (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 7 (Pasadena); 6 1/2 (Uppsala , Kiruna)						

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA		lu	i_ZP	13	41	13	D - 9.900 Km. ca.
				e_pP		43	31	
				iPP		44	35	
				iSKS		50	53	
				iS		51	26,7	
	PAVIA		lu	i_Z!P	13	41	19	D - 10.000 Km.
				eSKS		51	15	
				eS		51	53	
				ePS		52	28	
				eSS		56	10	
				eM	14	16	ca.	
	TARANTO		lu	P	13	41	20	D - 10.000 Km. Profondo .
				PP		44	50	
				SKS		50	40	
				(S)		52	55	
				e		55	40	
				M	14	04	40	
	SALO'		lu	ei$_Z$P	13	41	21	D - 10.000 Km.
				e$_{ZN}$			41	
				e$_Z$pP		43	39	
				e$_Z$PP		44	38	
				e$_Z$		46	56	
				e$_N$			57	
				e$_N$ei$_E$SKS		50	52	
				ei$_E$(S)		51	09	
				e$_N$			18	
				e$_N$		54	04	
				e$_N$sS		55	22	
	FIRENZE XIM.		lu	f$_Z$P	13	41	22	D - 10.000 Km. Dilatazione .
				i$_Z$pP		43	35	
				e		45	03	
				i		47	02	
				e S		51	47	
				i !PS		52	39	
	ROMA			f$_Z$P	13	41	26,4	D - 10.000 Km.
				f$_E$		41	45	h - 650 Km.
				f$_Z$pP		43	38	
				f$_Z$PP		44	43	
				f$_{EN}$SKS		50	59	
				i$_E$S		51	29	
				f$_E$PS		52	45	
				f$_N$sS		55	32	
				f$_N$SS		56	24	
	ROCCA DI PAPA		lu	e$_E$P	13	41	27	D - 10.000 Km.
				e$_E$SKS		50	58	
				e$_E$S		51	31	
				(e$_N$		54	18)	
				e$_E$sS		55	28	
				e$_E$SS		56	22	

A P R I L E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	f P	13	41	30		Correzione del tempo inc
				f		41	50		ta .
				e(S)		51	08		
	MESSINA		Iu	eP	13	41	31	D - 10.000 Km.ca.	Nel verticale manca l'in
				epP		43	48		terruzione del minuto .
				i_EPP		44	51		
				i_ESKS		51	08		
				i_ES			40		
				e_E		53	05		
				i_E		58	25		
	BOLOGNA		Iu	e	13	43	21		Traccia .

45 15 Epicentro nelle isole Kurili .

φ - 49° N
λ - 156° E
H - $01^h\ 16^m\ 57^s$
(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 5 1/2 (Kiruna , Svezia)

ROMA	Iu	ei_Z(P)	01	29	31	(D - 9.500 Km.)	
		e_N(S)		40	06		
		e_N(PS)		41	05		
		e_L		58,5		T - 35^s ca.	
		eM	02	05,5		T - 24^s	
FIRENZE XIM.	Iu	i_ZP	01	30	23	D - 9.650 Km.	Compressione .
		eSKS		40	41		
		eS		41	06		
		eSSS		50	29		
		M	02	06	ca.		
TARANTO	Iu	e	01	39	40		Traccia nei microsismi .
MESSINA	Iu	e_E	01	41	19		
		L_E		59	37		
		M	02	06	30 ca.		

46	REGGIO CALABRIA	15	Id	e_ZP	14	16	34,0	Dilataz. in intensa agita
								zione microsismica .
	TARANTO		Iv	P	14	16	41	
				S		17	05	
				M			41	

47 17 Epicentro provvisorio :

φ - 5° S
λ - 77° W
H - $00^h\ 02^m\ 50^s$
(U.S.C.G.S.)

Perù Settentrionale .

Magnitudo : 6 - 6 1/4 (Pasadena)
5,75 (Roma)

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	OROPA			e	00	16	57		Tracce ?
				e		28	35		
	ROMA			e_EPS	00	28	28,7	D = 10.500 Km.ca.	L'inizio è perduto nel-
				e_ESS		33	57		la fortissima agitazione
				L_E		46	07		microsismica.
				e_ZM		54	00.ca.		
	TARANTO			e	00	29	41		Tracce nei microsismi
				e		39	16		
	PAVIA			eM	00	52	18		Traccia
	MESSINA			L-M	00	55	ca.		Traccia nell'agitazione
	FIRENZE XIM.			eM	01	00	19		
48		17		Epicentro nella regione della Nuova Britannia H = 11^h 10^m 17^s (U.S.C.G.S.)					
	ROMA		Iu	(e_E)	11	42	36,5		Traccia
				e_E		51	26,5		
				e_L	12	06	40 ca.		
				M		15	37		
	MESSINA		Iu	e_E	11	58	58		Traccia nell'agitazione
				L-M	12	12	30		
	PAVIA		Iu	eM	12	11	48		Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	e	12	31	ca.		
49	ROMA	17	Iv	i_ZPg	14	54	58,4	D = 120 Km.	
				i^ZSg		55	14,4		
				i(S^M)			16,4		
				i(Q,M)			20,4		
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_ZPg	14	54	58,5	D = 140 Km	
				e_-			01,5		
				e_{NE}			16,0		
				ei_{NE}Sg			18,0		
	FIRENZE XIM.		Iv	eSg	14	55	19		
				i			27		
50	FIRENZE XIM.	17		e(M)	17	19	ca.		

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
51		17		Terremoto sentito di IV nell'isola di Zante (notizie da Atene)				
	MESSINA		Iv	e_Z	21	51	18	Traccia
				i_Z		52	03	
	TARANTO		Iv	e	21	52	01	
				e			37	
				M			48	
	ROMA		(Ir)	(e_N)	21	54	30,5	Traccia
				$e_{E,N}$			53,8	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	21	55	50	
				e_Z (M)		59	19	
	PAVIA		(Ir)	e	21	57	32	Traccia
52	ROMA	18	Iu	e_E	00	59	36	Traccia
				e M	01	10	35 ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	01	04	38	Traccia
	PAVIA		Iu	eM	01	07	02	Traccia
53	MESSINA	18	Iu	e_E	03	57	58	Traccia
				e_E	04	09	26	
				M^E		16	ca.	
	ROMA		Iu	(e_E)	03	59	36	Traccia
				e_E	04	10	36	
				$e^E M$		15	36	
	PAVIA		Iu	e	04	00	47	Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	e	04	16	14	
				e		21	49	
				e		25	ca.	
				e		29	ca.	
54	Messina	18	Iv	e_Z	15	12	28	
				e_Z		13	06	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	e	15	12	39	
				e		13	42	
				M			49	
	ROMA		Iv,(r)	e_N	15	16	01	Traccia
				e		16	52	
				e		17	24	
	PAVIA		I(v,r)	e	15	18	44	
				e		22	36	
55	MESSINA	18	Iv	e_Z	20	22	31	
				i_Z		24	11,3	
	TARANTO		Iv	Pn	20	23	44	
				Sn		24	43	
				M			50	
	ROMA		Iv	e	20	27	08	Traccia
				e_E^N		27	30	
				e_E		28	02	
56	TARANTO	18	Iv	Pg	21	32	43	
				Sg		33	14	
				e		34	00	
				M			15	
	MESSINA		Iv	e_Z	21	32	47	
				i_Z		33	21,2	
	ROMA		Iv,r	e_N	21	36	00	Traccia .
				i_E(Sn?)		37	07	
	PAVIA		I(v,r)	e	21	38	41	Traccia

57 — 18 — Epicentro al largo delle coste meridionale del Messico.

φ - 10° N
λ - 102° W
H - 23^h 25^m 40^s
(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 5,75 (Roma)

ROMA	e_N (PS)	23	52	44	(D - 11.400?)	Mancano del tutto le prime fasi
	e_N (PP)		53	56		
	e_N (SS)		58	36		
	e_N L , M	24	09	20 ca.		
	e_N M		15-16			

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			e_E	23	53	22	
				e_E		59	07	
				e_{L-M}	24	17	ca.	
	PAVIA			e	23	53	31	Lungo seguito di onde superficiali .
				eM	24	17	46 ca.	
	FIRENZE XIMEN.			L	24	16	ca.	Tracce .
				eM		23	ca.	
58	REGGIO CALABRIA	19	Id	ePg	00	57	37,6	D - 43 Km.
				eSg			42,7	
				e RiPg			50,8	
59	MESSINA	19	Id	i_ZPg	03	19	12	D - 55 Km. Compressione .
				i_ZSg			19	
	REGGIO CALABRIA		Id	e_N	03	19	14,9	Traccia .
				i_N			41,7	
60		19		Epicentro al largo delle coste meridionali di Kyushu (Giappone) .				
				H -	15^h	54^m	05^s	(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	(e_E)	16	17	47,6	Traccia .
				e_E		44	26	
				e_ZM		50		
	MESSINA		Iu	e_E	16	35	58	Traccia .
				e_E		45	58	
	PAVIA		Iu	eL	16	44	06 ca.	Traccia .
				eM		48	45 ca.	
61	TARANTO	19		e	22	57	ca.	Traccia .
	MESSINA			e_Z	22	58	08	
	OROPA			e	22	58	47	Traccia .
	ROMA			e	22	58	57,5	
				i		59	08,5	
62		19		Epicentro nelle isole Andreanof (isole Aleutine) Sentito ad Adak .				
				φ - 50°,5 N λ - 179° W H - 22^h 47^m 39^s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 1/4 - 5 1/2 (Roma)				

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			i_ZP	23	00	23	Compressione .
				e_S		10	56	
				e		23	44	
				M_1		35	30	
				M_2		43	10	
	MESSINA			i_Z	23	00	47	
				e_N		07	45	
				e_E		08	36	
				e_E		25	06	
				M_E		38	ca.	
	ROMA			e_N(SKKS)	23	11	19,5 (D = 9.700 Km.)	Inizio probabilmente nel
				e_N(PPS)		12	30	precedente .
				(e_NSS)		17	00 ca.	
				(SSS)		20	16 ca.	
				L		30	16 ca.	
				M		38	06	
	PAVIA			eL	23	29	51	Lunga traccia di onde supe
				eM		38	ca.	ficiali .

63 20 Epicentro nelle isole Kermadec

H = 11^h 00^m 31^s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 (Roma)

MESSINA	e_E	11	19	25		Traccia .
	e_E		23	18		
	e_E		28	16		
SALO'	e_N	11	21	34		
	e_N			54		
	e_N		22	42		
	e_N		32	46		
FIRENZE XIM.	e_Z(P^*_1)	11	21	41		Dilatazione .
	$e_Z$$P'_2$		22	00		
	eSKKS		32	11		
	eSS		44	40		
	eM	12	29	55		
ROMA	e_Z(P^*)	11	21	44		Dilatazione .
	e_Z		28	40		
	e_N(SKKS)		32	19,2		
	e_NPSKS		35	35 ca.		
	e_NSS		44	35		
	M	12	24	35		
PAVIA	eM	12	23	50 ca.		Traccia .
TARANTO	e	12	24	ca.		Tracce deboli .

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
64	ROCCA DI PAPA	20	Id	e_N Pg	15	49	23	D = 30 Km.
				e_{NE} Sg			27	
65	ROMA	20	Iu ?	e_Z	15	59	05 ca.	Traccia ?
				e_Z	16	01	15	
	MESSINA		Iu	e_E	16	00	58	Traccia .
66	ROCCA DI PAPA	20	Id	e_{NE} Pg	16	32	50,5	D = 30 Km.
				e_{NE} Sg			54,6	
67		20	Epicentro a circa 800 miglia a Sud-Ovest delle Isole del Capo Verde . H = 20^h 10^m 35^s (U.S.C.G.S.)					
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	20	19	57	
				e(S)		27	54	
				M		44	ca.	
	ROMA		Iu	(e_Z)P	20	20	05	D = 6.000 Km.ca.
				eS		27	45	
				eSS		31	35	
				L		36	35 ca.	
				M		39	35	
	MESSINA		Iu	e_E	20	27	49	
				e_{L-M}		38	10	
	PAVIA		Iu	e	20	27	50	Traccia .
				eM		37	00 ca.	
68	PAVIA	21	Iu	e	01	39	10 ca.	Traccia .
	ROMA		Iu	(e_Z)	01	48	21	Traccia .
				e_N	02	33	55 ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	02	30	58	Traccia .
				e_E		35	16	
69	FIRENZE XIM.	21	I(d)	e(Pg)	03	06	18	
				eSg			29	
70	ROMA	21	Iu	e_NM	04	51	30 ca.	Lieve traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	04	54	44	
71	OROPA	21	Id	iPg	13	18	34,9	D = 20 Km. ca.
				iSg			36,8	
				i			39,6	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
72	FIRENZE XIM.	21	Iu	e	18	24	08	
				eM		29	ca.	
	ROMA		Iu	eM	18	29	35 ca.	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	18	31	33	Traccia .
73	ROMA	21	Iu	eM	22	01	35 ca.	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	22	01	51	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	M	22	12	ca.	
74	.	23	Nel Mar Jonio , al largo delle coste Sud - occidentali della Grecia . H - $01^h\ 21^m,6$					(I. N. G.)
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	01	22	39	(D - 420 Km.)
				f_ZSn		23	23,7	
	TARANTO		Iv	Pn	01	23	01	D - 520 Km.ca.
				Sn			56	
				M		24	00	
	FIRENZE XIM.		I_r	e	01	24	51	(D - 1.160 Km.)
				eSn		25	52	
				S^*		26	43	
				e		27	04	
	ROMA		I_r	e_E	01	24	54	
				e_N		25	18	
				$e_E(S^*)$			48	
				e_NQ		26	07	
				e			20	
				M			44	
	BOLOGNA		Ir	e	01	27	45	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	01	28	24	
				e		29	29	
75	MESSINA	23	I ?	f_Z	03	40	18,3	Compress. Traccia .
76		23	Epicentro nella provincia di Sikang (Cina) φ - 31° N, λ - 96°,5 E, H - $03^h\ 50^m\ 58^s$					(U.S.C.G.S.)
			I° scossa					
			Magnitudo : 5,6					(Roma)
			5 1/2					(Praga)

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_Z P$	04	01	40	D = 7.100 Km.
				$e_E S$		10	24	
				$e_E (SS)$		16	38	
				M_E		32	ca.	
	ROMA			$e_Z P$	04	01	49,7	D = 7.200 Km.
				$e_Z PP$		04	23,7	
				e		06	20	
				S		10	34	
				SS		14	58	
				$e_E SSS$		18	24	
				M_E		28	30 ca.	
	FIRENZE XIN.			$i_Z P$	04	01	58	D = 7.500 Km. Incerta la correzione del tempo .
				$i_Z (PP)$		04	27	
				eS		11	02	
				eSSS		18	25	
				L		24	15	
				M		30	ca.	
	BOLOGNA			e	04	02	13	
				e		04	53	
				eS		10	42	
	PAVIA			eS	04	10	47	
				e		25	36	
				eM		28	14	
77		23		Epicentro provvisorio				
				φ = 31° N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 96°,5 E				
				H = $03^h\ 53^m\ 35^s$				
				II° s c o s s a .				
	MESSINA		Iu	$e_Z P$	04	04	18	D = 7.100 Km.
				$e_E S$		12	58	
	ROMA		Iu	$e_Z P$	04	04	27,7	D = 7.200 Km.
				(PPP)		08	26	
				$e_E S$		13	12	
				$e_E SS$		17	34	
	TARANTO		Iu	S	04	12	42	
78	ROCCA DI PAPA	23	Id	$e_N Sg$	11	11	03	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
79		23		Epicentro nella regione della Nuova Britannia.				
				φ = 4° S λ = 154° E H = 16h 24m 17s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 7,75				(Roma, Praga, Kiruna)
					7 1/2 - 7 3/4			(Pasadena)
					7 1/2 - 7 3/4			(Strasbourg)
					7 1/2			(Uppsala)
ROMA			e_Z(P)		16	40	43,5	D = 14.400 Km.ca.
			e_ZP"			43	45,5	Compressione .
			i_ZPP			46	02,5	
			iSKP			47	13,5	
			i_ZPS			56	08,5	
			i_ZI(PPS)			56	50,5	
			i_NSS		17	03	16,5	Esempi di amplissime ond
			L			26	30 ca.	superficiali di periodo
			M			36	30 ca.	
MESSINA			e_E		16	40	44	D = 14.500 Km.
			e_ZP"			43	42,5	
			i_EPP			45	57,5	
			i_ZPKS			47	13,5	
			i_ZSKKS			51	51,5	
			i_NPPS			57	33,5	
			L		17	32	ca.	
			M			36	ca.	
FIRENZE XIM.			e_Z(P)		16	40	45	D = 14.500 Km.
			e_Z P"			43	30	Compressione .
			i_Z P"				48	Compressione .
			i_Z			44	14	Compressione
			i_ZPP			46	00	
			iSKP			47	14	
			iPS			56	10	
			iSS		17	03	17	
			M			37	ca.	
OROPA			i_ZP		16	41	01,8	D = 14.600 Km.ca.
			i_ZP"			43	33,5	
			iPP			46	03,7	
			i_ESKP			47	18,5	
			i_Z(PS)			56	00	
			eSS		17	03	13	
			L			26	13,7	T = 30s
			M			36	ca.	
SALO'			e_ZP"		16	43	35,3	D = 14.600 Km.ca.
			e_ZPP			46	14	
			e_N				50	
			e_N			48	43	

s e g u e

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N° STAZIONE	DATA	CARATTERE FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
s e g u i t o			s	u	i t	
		e_N	16	50	50	
		e_N (SKS)		51	18	
		e_N	17	01	26	
		e_N SS		03	21	
		e		17	51	
		L		27	40	
PAVIA		e_Z P"	16	43	36	D = 14.600 Km.ca.
		ePP		45	22	
		e		48	17	
		eSS	17	03	05	
		eL		27	24 ca.	
BOLOGNA		e_Z P"	16	43	37	D = 14.600 Km.ca. Lungo seguito di onde superficiali .
		e SKP		46	35,5	
		e			51	
		e		47	30	
		e		48	12	
		eSS	17	03	02	
		e		21	34 ca.	
		e		29	34 ca.	
ROCCA DI PAPA		e_Z (P')	16	43	45	
		e_E (PP)		45	50	
		e_E (SKP)		47	00	
		e_E (PPS)		56	45	
		e_N (SS)	17	02	39	
		e_E		18	ca.	T = 1" ca.
		e_{NE} (L)		26	ca.	
		e_Z (M)		35	ca.	
SIENA (Poggio al Vento)		e	16	44	11	La correzione del tempo è incerta .
		e_Z PP		46	09	
		i_Z		46	26	
		SKP		47	44	
		e(PPS)		56	28	
		e		57	15	
		L	17	26	35	
		M		36	28	
TARANTO		PP	16	45	03	Lunga serie di onde superficiali .
		e		55	13	
		L	17	25	ca.	T = 30-40"

80 24 Epicentro al largo delle coste occidentali dello Spitzbergen .

φ = 76°,5 N
λ = 6° E
H = 02h 09m 44s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 5,35 (Roma)
5 1/2 (Uppsala)
5,1 (Praga)

s e g u e

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
				φ = 77°,5 N λ = 6°,5 E H = 02h 09m 42s				(B.C.I.S.)
	OROPA			eP	02	16	11	
				e		17	55	
				i		18	19,5	
				i		22	12	
				(SS)		24	01	
	FIRENZE XIM.			e_ZP	02	16	13	Compressione .
				e_ZPP		17	18	
				e_ZS		21	48	
				i SS		23	46	
				eM		29	18	
	BOLOGNA			eP	02	16	34	Traccia .
	ROMA			e_ZP	02	16	38,5	D = 3.820 Km. Dilatazione seguita da co
				i_N PP		17	48,5	pressione .
				PPP		18	05,3	
				S		22	14,3	
				SS		24	09	
				L		26	28	
				M		30	29	
	SIENA (Poggio al Vento)			eP	02	16	40	
	MESSINA			e_Z	02	17	15	
				e_NPPP		18	45	
				e_N S		23	08	
				i_N		25	58	
				M^E		33	ca.	
	TARANTO			S	02	24	34	Traccia .
				L		26	ca.	
	PAVIA			Dal giorno 23.IV.1953 al 12.V.1953 sono mancate le registrazioni dei Galitzin per mancanza di carta sensibile .				
81		24		Epicentro nella provincia di Sinkiang . H = 23h 38m 33s (U.S.C.G.S.)				
	FIRENZE XIM.	lu		e_Z	23	47	53	
				e_Z		59	17	
				M^Z	00	15	ca.	
	MESSINA	lu		e_Z	23	47	54	Traccia .

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	e_N	23	59	19	Traccia .
				e_N	00	00	43	
				e_E		06	18	
				e_{NM}		07	48	
				e_M		13	33	
82	MESSINA	25	lv	e_Z	02	59	07	Traccia .
				e_Z			32	
83		25		Epicentro nella provincia di Sinkiang , China .				
				φ - 43°,5 N				
				λ - 86° E				(U.S.C.G.S.)
				H - $16^h\ 23^m\ 38^s$				
				Magnitudo : 5,1 (Roma)				
				6 (Kiruna , Uppsala)				
	FIRENZE XIM.			e_Z	16	32	47	
				e_Z		33	42	
				e_M		55	11	
	ROMA			e_Z(P)	16	32	48,5	(D - 6.000 Km. ?)
				e_Z(PP)		34	52,5	Interpretazione incerta .
				e_E(SSS)		46	32	
				e_{N_1}		55	22	
				e_{E_2}		57	32	
	MESSINA			e_Z	16	32	52	Traccia .
				e_Z		34	32	
	TARANTO		lu	e	16	59	ca.	Tracce .
84	MESSINA	26	lv	e_Z	00	46	16	Traccia .
				e_Z			53	
85	FIRENZE XIM.	26	l(r)	e_Z	12	39	51	
				e_Z		40	27	
				e_Z		41	09	
86	FIRENZE XIM.	28	lu	M	11	40	ca.	Terremoto ?
87		29		Epicentro nelle Isole Salomone .				
				H - $03^h\ 31^m\ 18^s$ (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 6,25 (Roma)				
	OROPA			iPP	03	53	02	Traccia .

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	MESSINA			e_N	03	53	13	
				e_N		54	14	
				e_N	04	11	38	
				$L_N - M$		42	ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)			e	03	53	22	
				e	04	03	34	
	ROMA			f_Z PP	03	53	26,2	(D = 15.400 Km.ca.)
				f_Z SKP		54	13,2	
				f_Z			27	
				e		55	17	
				e PSKS		03	25	
				e	04	03	46	
				PPS		05	45	
				SS		11	30	
				$e_N L$		37	30 ca.	
	PAVIA			e	04	09	57	Traccia .
	FIRENZE XIM.			e(SS)	04	11	45	
				eM_1		43	ca.	
				eM_2		50	ca.	
88		29		Epicentro nel Cile Settentrionale . Sentito a Montezuma . H - 10^h 58^m 14^s ; h - 100 Km.				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e	11	42	ca.	r . .
89	PAVIA	29	Ir	e	19	08	22	Traccia .
	BOLOGNA		Ir	e	19	09	17	Traccia .
	ROMA		Ir	$e_N M$	19	37	00	Lieve traccia .
90		29		Epicentro provvisorio : φ - 43° N ; λ - 143° E ; H - 20^h 21^m 00^s ; Hokkaido (G i a p p o n e) ; Magnitudo : 5,3 (Roma)				(U.S.C.G.S.)
	OROPA			iP	20	33	29	D - 9.000 Km.ca.
				iS		43	25,7	
	FIRENZE XIM.			e_Z P	20	33	31	
				eS		44	07	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA			$e_Z P$	20	33	35	D = 9.200 Km.	
				$e_N S$		43	54		
				$e_N M_1$	21	07	30		
				$e_Z M_2$		14	30		
	PAVIA			e	20	43	34		
				e	21	00	22		
	TARANTO			S	20	43	57		Tracce .
				L	21	05	ca.		
	BOLOGNA			e	20	50	37		Traccia .
				e		54	22		
	MESSINA			L - M	21	06	56		Traccia .

91 29 Epicentro provvisorio :

φ = 49°,5 N
λ = 156° E
H = 21ʰ 53ᵐ 30ˢ

(U.S.C.G.S.)

Isole Kurili .

	ROMA		Iu	eM	22	42	30 ca.	Lievissima traccia .

92 30 Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka .

H = 01ʰ 09ᵐ 23ˢ (U.S.C.G.S.)

	ROMA		Iu	e_N	01	56	30 ca.	Lievissima traccia .
93	OROPA	30	Id	iPg	04	07	20,9	D = 60 Km. ca.
				iSg			27,8	

94 30 Epicentro nelle Isole Loyalty .

φ = 20°,5 S
λ = 170° E
H = 06ʰ 26ᵐ 40ˢ

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6,85 (Roma)
6 3/4 (Pasadena)
6,9 (Praga)

SALO'	$e_Z P^*$	06	46	28	D = 17.000 Km. Debole dilatazione .
	i_Z			34	Compressione .
	ei pP		47	00	
	e_N			41	
	e_N PP		50	20	
	e_N		52	40	
	e_E SKKS		57	47	
	e_E PSKS	07	00	27	
	e_E SS		09	43	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO			P"	06	46	29	D - 17.000 Km. ca.
				e(SKKS)		56	20	
				SS	07	09	19	
				e		14	20	
				M_1		50	00	T - 20s
				M_2	08	05	20	
	DROPA			$i_Z P"$	06	46	29,8	D - 17.000 Km. ca:
				i_Z			37,5	
				i(pP")		47	10,9	
				i(SKP)		50	14,9	
				eSKKS		56	51,7	
				ePSKS	07	00	27	
				iSS		09	27,8	
	ROMA			$i_Z P"$	06	46	30,7	D - 17.000 Km. Compressione .
				i_Z[P']			47,7	(h - 120 Km.)
				$i_Z pP"$		47	03,4	
				i_Z		48	28,7	
				i_NSKP		50	06,9	
				i_ZPP		50	17,7	
				e_NSKKS		57	00	
				e_NRSKS	07	00	43	
				e_N		04	24,2	
				i_NSS		09	49,7	
				SSS		15	20 ca.	
				M		48	00 ca.	
	FIRENZE XIM.			$ei_Z P"$	06	46	31	D - 17.000 Km.
				$i_Z P'$			48	
				$i_Z PP$		50	16	
				i_Z			34	
				i_ZPPP		53	47	
				i_ZSS	07	09	53	
				M		50	20	
	MESSINA			$i_Z P"$	06	46	31,1	D - 17.100 Km . Compressione .
				i_Z !			38,2	
				e_Z(P')			46	
				$i_Z pP"$		47	05,2	
				i_ESKP		50	14,6	
				e_E	07	04	56	
				e_NSS		09	42	
				SSS		15	40	
	BOLOGNA			$e_Z P"$	06	46	31,5	
				epP"		47	05	
				i			52	
				e		49	31	
				e		56	34	
	ROCCA DI PAPA			e_Z	06	46	32	
				i_Z			38	
				i_Z			47	

International Seismological Centre

A P R I L E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			$e_Z P^m$	06	46	32	(D = 17.100 Km.) Compressione .
				$e\ pF^m$		47	01	
				e		48	10	
				e(SKS)		52	40	
				e		54	32	
				ePSKS	07	00	59	
	REGGIO CALABRIA			e_N	06	46	33,5	Traccia .
				f_E			45,0	
	SIENA (Poggio al Vento)			fP^m	06	46	39	
				f		47	59	
				f		48	12	
				f			48	

95 30 Epicentro nel Dagestan S.S.R. .

φ = 42° N
λ = 47° E
H = 15^h 45^m 29^s
(U.S.C.G.S.)

ROMA	Ir	e_ZPn	15	51	02,9	(D ≃ 3.000 Km.) Compressione .
		PP			40,5	
		(Sn)		55	47,5	
		L		58	30 ca.	
		M_1	16	02	00 ca.	
		M_2		04	30	
OROPA	Ir	iPn	15	51	04,8	D = 3.050 Km.
		(PP)			40,7	
		eSn		55	51,7	
FIRENZE XIM.	Ir	e_ZPn	15	51	08	(D = 3.350 Km.) Compressione .
		ePP			54	
		e(Sn)		56	15	
		eM	16	02	ca.	
MESSINA	(Ir)	e_E	15	51	22	Traccia .
		e_N		55	25	
TARANTO	Ir	e	15	54	20	
		L		57	20	
		M	16	04	ca.	

P. C A L O I

L. M A R C E L L I

a cura di L. Marcelli .

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

APRILE 1953

International Seismological Centre

Nº	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	5	0,7	0,8	0,6	5	0,7	0,6	0,6	5	0,7	0,6	0,5	5	0,8	0,5	0,6
	2	0,5	0,4	0,4	2,5	0,4	0,4	-	2,4	0,4	0,4	0,5	2	0,3	0,5	0,5
2	4,2	0,6	0,5	0,5	5	0,4	-	0,8	5	0,7	-	0,7	5	0,8	-	0,6
	2	0,4	0,5	0,4	2	0,4	-	-	2,5	0,6	-	0,5	2	0,4	-	0,6
3	5	0,7	-	0,4	4	0,8	0,6	0,7	5	0,8	0,9	0,5	4,6	0,8	0,9	0,5
	2,5	0,5	-	0,4	2,2	0,6	0,4	0,6	2	0,4	0,4	0,5	2	0,5	0,5	
4	4,6	0,6	0,4	0,5	5	0,7	0,7	0,6	4,5	0,8	0,9	-	4,2	0,5	0,6	
	2	-	0,4	0,5	2	0,6	0,4	0,5	2	0,4	0,4	0,8	2,4	0,4	0,4	0,3
5	4,8	0,4	0,4	0,5	4	0,6	0,4		3,5	0,5	0,5		4	0,4	0,4	0,4
	2,2	0,3	0,4	-	1,8	0,4	0,4	0,6	2	0,5	0,4	0,5	2	,	0,4	0,5
6	3,8	0,5	0,4	0,3	TERREMOTO				4,6	0,6	0,6	0,5	4,8	0,7	0,6	0,4
	2	0,4	0,4						1,8	0,4	0,4	0,7	2	0,6	0,4	0,5
7	4	0,5	0,4	0,4	4	0,5	0,4	0,5	4,8	0,4	0,4	0,5	3,8	0,4	0,4	0,3
	2,4	0,5	0,3	0,8	2	0,4	0,4		2	0,4			2	0,4	0,5	
8	4,6	0,4	0,4	0,4	TERREMOTO				4,8	0,6	0,4	0,5	5	0,6	0,8	0,5
	2	0,5							2	0,3	0,4		2	0,6	0,4	
9	4,6	0,5	0,4	0,3	4	0,8	0,5	0,5	3,5	0,6	-	0,6	4	0,7	-	0,5
	2	0,4	0,4		1,8	0,5	0,5	0,9			-		1,8	0,5		0,5
10	4	0,8	-	0,5	4	0,8	1,2	0,6	4	0,4	0,5	0,6	4	0,8	0,8	0,7
	2	0,5		0,6	2	0,4	0,4	0,9	2	0,6	0,6	0,5	2	0,4	0,4	0,9
11	4	0,8	0,6	0,5	5	0,7	0,9	0,8	5	1	1,1	0,5	5	0,7	1,1	0,5
	2	0,6	0,6	0,5	2	0,4	0,5	0,8	1,8	0,4	0,5	0,3	2	0,5	0,6	0,5
12	4	0,6	0,6	0,4	4	0,8	0,7	0,5	5	0,5	0,7	0,5	5,2	0,5	0,8	0,5
	2	0,6	0,5	0,5	2,4	0,5	0,8		1,8	0,4	0,6	0,7	2,4	0,4	0,5	0,5
13	5	0,6	0,6	0,6	4	0,6	0,5	0,7	5	0,7	0,6	0,8	5	0,4	0,7	0,5
	2	0,4	0,4	0,6	2	0,4	0,7	0,5	2,2	0,4	0,5	0,5	3	0,3	0,5	0,6
14	4	0,5	0,5	0,5	4,6	0,6	0,7		4,2	0,9	0,5	0,5	4,8	1,6	1,7	1
	2,2	0,5	0,4	0,5	2,8	0,4	0,5	0,7	1,8	0,5	0,9	0,6	2	0,5	0,7	0,5
15	5	1,6	1,9	1,5	6	3	2,7	1,8	6	3,5	2,3	2,3	6,6	2,5	3,1	2,3
	2	0,5	0,6	0,6	2,4	0,9	0,7	0,6	2,4	0,5	1	0,5	2,4	0,9	0,6	0,6
16	5,4	3,7	3,5	2,5	6	3	1,8	1,8	5,4	2	1,9	1	5	1,2	1,5	0,9
	2,8	0,8	0,7	0,3	3,2	0,6	0,5	0,5	2,6	0,5	0,9	0,5	3	0,5	0,6	0,6
17	5	1,1	1,3	0,5	4,8	0,8	1,2	0,7	5	0,6	0,8	0,6	5	0,5	0,9	0,5
	2,4	0,5	0,3	0,5	2,8	0,3	0,6	0,6	2	0,6	0,6	0,5	2	0,5	0,6	0,5
18	5	0,4	0,6	0,5	4	0,4	0,5	0,3	4,8	0,4	0,5	0,5	5	0,4	0,4	0,5
	2	0,4	0,5		2	0,4	0,4		2	0,4	0,5	0,5	2	0,4	0,5	
19	5	0,4	0,4	0,5	4,8	0,3	0,5	0,3	5	0,4	0,4	0,6	4	0,4	0,4	0,5
	2	0,4	0,4		2	0,3	0,6		2	0,3	0,4		2,2		0,4	

./.

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

APRILE 1953

International Seismological Centre

N°	6h T	6h N	6h E	6h Z	12h T	12h N	12h E	12h Z	18h T	18h N	18h E	18h Z	24h T	24h N	24h E	24h Z
20	4	0,4	0,4	0,5	4,2	0,4	0,6	0,7	4	0,4	0,4	0,5	4,4	0,4	0,5	0,5
	2	0,6	0,4		1,8		0,4		2		0,6	0,5	2	0,6	0,6	
21	5	0,5	0,6	0,6	4	0,4	0,5	0,5	5	0,5	0,4	0,7	4,2	0,5	0,5	0,3
	2	0,4	0,6	0,5	2	0,4	0,3		4	0,5	0,4	0,5	2,6	0,5	0,6	0,6
22	4	0,5	0,6	0,5	5	0,5	0,4	0,4	5	0,6	0,4	0,5	4	0,4	0,5	0,5
	2	0,5	0,4	0,3	2	0,4	0,4		2,2	0,5	0,4		2	0,6	0,6	
23	4	0,4	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,5	TERREMOTO				4,2	0,6	0,4	0,5
	1,8	0,5	0,5		2	0,4		0,5					2	0,4	0,4	0,6
24	5	0,4	0,4	0,4	4	0,4	0,4	0,5	4,4	0,3	0,5	0,5	4	0,4	0,6	0,5
	2	0,4	0,5	0,8	2	0,4	0,4		1,4		0,4		1,8	0,4	0,6	0,5
25	5	0,5	0,5	0,4	4	0,4	0,4	0,7	4	0,4	0,5	0,5	4,4	0,4	0,5	0,4
	2	0,5	0,5		1,8	0,4	0,4	0,5	2	0,4	0,4	0,5	2		0,4	
26	4,2	0,5	0,6	0,5	4,4	0,4	0,5	0,3	4,2	0,3	0,4	0,6	4,2	0,6	0,9	0,4
	2	0,5	0,5		1,6	0,4	0,5		1,8	0,4	0,4		1,8	0,5	0,6	0,5
27	4,2		1,4	0,7	4	2,5	1,8	1	4	2,4	2,1	1,2	4	1,6	1,5	1,2
	1,8		0,6	0,5	1,8	0,6	0,7	0,7	2	0,8	0,6	0,5	2	0,5	0,4	0,8
28	4	1,2	2,3	0,7	4	0,8	1,4	0,6	4	0,8	1	0,7	4	1	1,2	0,7
	2	0,5	0,5	0,6	1,8	0,4	0,4	0,6	2	0,4	0,6	0,6	2	0,7	0,4	0,6
29	4	0,7	0,4	0,3	4	0,4	0,5	0,6	4,4	0,5	0,5	0,6	4	0,4	0,5	0,3
	2		0,5	0,6	2	0,5	0,5		2	0,4	0,4	0,3	2	0,4	0,4	
30	4	0,4	0,5	0,6												
	2	0,4	0,5	0,6												

---oooooOooooo---

AUG 13 1958

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N			E			h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert .
BOLOGNA	44°	29',3		11°	19'	42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43°	46'	40"	11°	15'	24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38°	11',8		15°	33'		44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . E - W , N - S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45°	37'		7°	58'		1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PADOVA	45°	24'		11°	52'		12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PAVIA	45°	11'		9°	10'	25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . Galitzin - Pannocchia verticale a lungo periodo . N - S Galitzin.
PIEVE DI CADORE	46°	24',6		12°	22',2			Sismografi a breve periodo tipo I.N.G. .
REGGIO CALABRIA	38°	06'	20"	15°	38'	36"	38 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41°	45',5		12°	43'		760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
SALO'	45°	36'	27"	10°	31'	20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . sismografo a lungo periodo (T - 46^{s})
SIENA (Poggio al Vento)	43°	19'	12"	11°	18'	44"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TARANTO	40°	28',5		17°	15',3			200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46°	24'	25"	13°	00'	52"		40 Kg. orizz. a breve periodo tipo I.N.G

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
1	MESSINA	1	iu	e_N	01	11	30			Traccia .
				e_N		20	38			
2		1		Epicentro provvisorio :						
				φ = 38° 1/2 N						
				λ = 26° 1/2 E						(B.C.I.S.)
				H = 20^h 06^m,6						
				(Turchia occidentale, Grecia orientale.						
				H = 20^h 06^m 40^s						(U.S.C.G.S.)

L'Osservatorio di Atene c o m u n i c a :

La scossa è stata sentita nelle seguenti località :

Isola di Lesbo (di VII a Mandamados , di VI a Kalloni , Vatoussa , Molyvdos , di IV a Hag Marina , Haghiassos , Mytilini , Plomarion , Skalochorion , Skopelos , Eressos Isola di Kios (IV - III) Isola di Lemnos (III) Isola di Skyros (III)

Magnitudo : 5 (Atene)

MESSINA	Iv,r	e_Z	20	08	10		Traccia .
		e_E		10	22		
		e_E		12	56		
TARANTO	Iv	e	20	09	20		Traccia .
ROMA	Ir	e_Z	20	10	26		
		e_W		13	29		
FIRENZE XIM.	Ir	e	20	11	02		
		e		13	25		
		e		15	07		
		e			50		

3	1	H = 21^h 18^m 15^s (Pakistan settentrionale)				(U.S.C.G.S.)	
FIRENZE XIM .	Ia	e_Z	21	45	35		Tracce .
		e_Z		51	28		
		e_Z (M)		52	30 ca.		
ROMA	Iu	e_N L	21	45	39		Traccia .
		e_Z M		51	28		

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
4		2		H - 05h 41m,7 (Replica del terremoto nº 2)								(B.C.I.S.)
				Magnitudo : 5 1/2 (Atene)								
				Il terremoto è stato sentito nelle isole di : Lesbo (di IVº ad Eressos , Plomarion , Mytilini , Skopelos) Ckios (di IVº a Nenita) Samos (di IIIº a Mytilinoe) . (Notizie dell'Osservatorio di Atene) .							
	MESSINA		Iv,r	e E		05	43	56				
				e E			45	28				
				e N			46	29				
				e E			47	56				
				f N			48	56				
	TARANTO		Iv	e		05	44	45				
				e			46	25				
				e			50	25				
	ROMA		Ir	e Z		05	45	26				
				e N			49	29				
	BOLOGNA		Ir	e		05	45	29				
				e			46	41				
				e			59	41				
	FIRENZE XIM.		Ir	e Z		05	45	30				
				e Z			46	25				
				e			49	21				
				eM			50	13				
	PAVIA		Ir	e Z		05	46	16				Traccia .
				e			47	05				
5		2		Replica del nº 2 H - 10h 06m,7 (B.C.I.S.)								
				Debole scossa , sentita di IVº a Nenita , nell'Isola di Chios (Grecia)								
				(Notizie da Atene) .								
	FIRENZE XIM.		Ir	e Z		10	12	14				
				e			15	06				
6		2		Epicentro in Austria , a S W di Vienna .								
				f = 48°,1 N								
				λ = 16°,2 E								(B.C.I.S.)
				H = 12h 37m 3[illegible]								
				Sentito di VI a Regelsbrunn (Bassa Austria) .								

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	12	39	45	
				e_Z		40	53	
				e		42	ca.	
	BOLOGNA		Ir	e	12	40	23	
				e		41	33	
	PAVIA		Ir	e_Z	12	40	48	Tracce .
				e		44	38	
				e		48	23	
	ROMA		Ir	e_Z	12	40	51	
				eM		42	13	
7		2		H = 14^h 4^m,5				
				(Replica del terremoto n° 2)				(B.C.I.S.)
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	14	49	09	
				e_Z			47	
				e_Z		50	46	
				e_Z		51	07	
	ROMA		Ir	e_N	14	49	41	Traccia .
8	FIRENZE XIM.	2		e	17	47	10	Traccia .
	PAVIA			e_Z	17	54	58	Traccia .
9	PAVIA	2		e_Z	18	04	51	Traccia di terremoto ?
				e(M)		07	23	
10		2		H = 18^h 37^m,6				(B.C.I.S.)
				(Replica del terremoto della Turchia)				
				H = 18^h 37^m 42^s				
				(Costa W della Turchia ; Una serie di scosse causa gravi danni a Karaburun e dintorni)				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 3/4 (Uppsala , Kiruna)				
				5 1/2 (Atene)				

La scossa è stata sentita nelle seguenti località :

Isola di Lesbos (di VI° a Mandamados , Vatoussa , Vrissa , Skalochorion , di IV° a Plomarion , Hag Marina , Molyvdos , Kallori)

Isola di Oenoussae (di V° ad Oenussae)
" " Chios (V°- IV°)
" " Samos (III°)
" " Lemnos (III°)
" " Skyros (III°)
(Notizie fornite dall'Osservatorio di Atene)

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv,r	e	18	39	26		Tracce .
	MESSINA		Iv	e_E	18	39	48		Traccia .
				e_E		41	20		
				f_N		44	02		
				e_N		45	30		
	FIRENZE XIM.		Ir	e	18	41	19		
				e		43	55		
				f		46	01		
				f			52		
	ROMA		Ir	(e_Z)	18	41	39		
				e_W		44	39		(Fine nel successivo)
1T		2		Epicentro nella Regione di Fiume					
				φ - 45°,5 N					
				λ - 14°,5 E					(B.C.I.S.)
				H - 19^h 07^m,3					
	FIRENZE XIM.		Iv	ePn	19	08	18	D - 320 Km.ca.	
				eSn			53		
				Q		09	08		
				M			22		
12		2		H - 18^h 38^m 12^s					(U.S.C.G.S.)
				(Costa E di Kamchatka)					
				Magnitudo : 5 3/4					(Kiruna)
				5 3/4					(Uppsala)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	19	15	17		Lunga serie di onde super
				e		20	42		ficiali .
				e		28	ca.		
	ROMA		Iu	e_W L	19	17	23		Inizio nel precedente .
				eM		25	49		
	TARANTO		Iu	e	19	24	28		Tracce .
	MESSINA		Iu	e_E	19	25	25		
				e_E		28	16		
				M E		33	30 ca.		
13	MESSINA	3	Iu	e_E	01	04	30		Traccia .
14	TOLMEZZO	3	Iv	e_N Pg	19	07	49,2	D - 160 Km.	
				fSg		08	09,5		
				f			14,2		

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
15		4		H -	23	57	05	del 3 - 5 (U.S.C.G.S.)
				(Burma Nord . Confine della Cina)				
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	00	08	32	
				e^Z(M)		48	ca.	
	PAVIA		Iu	e_Z	00	30	20	Traccia .
	ROMA		Iu	e_W^M	00	36	40	Traccia .
16	TOLMEZZO'	4	Id	e_E^{Pg}	01	22	39,9	D - 18 Km.
				i^ESg			42,7	
17		4		Epicentro provvisorio :				
				φ - 53° 1/2 N				
				λ - 161° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 04^h 03^m 53^s				
				(Al largo della costa E di Kamchatka) .				
	FIRENZE XIM.		Iu	e(P)	04	16	06	D - 9.200 Km.ca.
				e(S)		26	27	
				e(M)		49	ca.	
	ROMA		Iu	e_W^M	04	49	20	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	04	51	26	Traccia nell'agitazione .
	PAVIA		Iu	e_Z	04	55	06	Traccia .
18		4		Epicentro provvisorio :				
				φ - 53° 1/2 N				
				λ - 161° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 11^h 29^m 08^s				
				(Costa orientale di Kamchatka)				
				Magnitudo : 6 (Roma)				
				6 - 6 1/2 (Kiruna)				
				6 1/2 (Uppsala)				
	DROPA			(e)	11	40	(30,6)	Incerta la correzione del
				i		52	11,6	tempo .
				e		53	12	
				M	12	21	ca.	
	SALO'			e_N	11	41	11	
				e_N		42	03	
				e_N		51	38	

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			i_Z P	11	41	18	D = 9.000 Km.ca. Dilatazione .
				e		43	10	
				ePP		44	14	
				ePPP		46	02	
				eS		51	29	
				ePS			59	
				eSSS		59	39	
				eM	12	14	35 ca.	
	BOLOGNA			e_Z P	11	41	21	D = 9.100 Km.
				e		42	38	
				eS		51	37	
	FIRENZE XIM.			i_Z P	11	41	21	D = 9.100 Km.ca. Compressione .
				iS		51	40	
				iPS		52	34	
				L	12	13	ca.	
				M		20	30	
	ROMA			i_Z P	11	41	29	D = 9.100 Km. ca.
				eS		51	42	
				eM	12	14	ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)			eP	11	41	29	(Manca la correzione del tempo) .
	MESSINA			i_Z	11	41	41,4	Dilatazione .
				i_Z			54,6	
				e_N S		52	16	
				e_E	12	03	37	

19 4 Epicentro provvisorio :

φ = 28° S
λ = 62° 1/2 W
H = 15^h 26^m 30^s
h = 600 Km.

(U.S.C.G.S.)

(Santiago del Estero , Argentina)

Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)

ROMA	Iu	e_Z	15	39	00	
		e_Z		45	08	
		e_Z		48	59	
		e_{WN}		51	46	
		e .				
FIRENZE XIM.	Iu	i_Z P	15	39	12	Dilatazione .
		e_Z		41	36	
		e_Z (PP)		42	38	
		i_Z PPP		45	07	Dilatazione .
		e		50	09	
		e	1	06	43	
PAVIA	Iu	e_Z	15	41	59	Traccia .
		e		45	40	

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	$^{e}_{E}$	15	48	49			Traccia .
				$^{e}_{E}$		52	27			
				$^{e}_{E}$	16	00	50			
20		4		Epicentro provvisorio :						
				φ - 49º 1/2 N						
				λ - 157º E						(U.S.C.G.S.)
				H - 23^{h} 26^{m} 55^{s}						
				(Isole Kurili)						
	MESSINA		Iu	$^{e}_{E}$	23	53	19			Traccia .
				L-M	24	11	50 ca.			
	PAVIA		Iu	e	24	19	30			Traccia .
	ROMA		Iu	eM	24	20	50 ca.			
21	OROPA	5	Iv,d	IPg	01	25	16	D = 80 Km.ca.		
				ISg		25	26,8			
22	FIRENZE XIM.	6		e	08	56	10			Traccia ?
				e			20			
23	FIRENZE XIM.	6		e	09	00	15			Traccia di terremoto ?
				e			34			
24	FIRENZE XIM.	6		e	09	06	35			Traccia di terremoto ?
				e			46			
25		6		Epicentro provvisorio :						
				φ - 36º 1/2 S						
				λ - 73º W						(U.S.C.G.S.)
				H - 17^{h} 16^{m} 48^{s}						
				h - 100 Km.ca.						
				(Cile centrale)						
				Magnitudo : 7 1/2 - 7 3/4 (Pasadena)						
				7 1/2 - 7 3/4 (Strasbourg)						
				7 1/2 (Roma , Kiruna)						
				7 1/2 (Uppsala)						
	MESSINA			$^{e}_{E}$P	17	31	13	D = 11.500 Km.		
				$^{1}_{E}$PP		35	46			
				$^{1}_{E}$SKS		41	49			
				$^{1}_{E}$PPS		45	24			
				$^{1}_{E}$		52	11			
				$^{1}_{E}$						

International Seismological Centre

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA			$i_Z P$	17	31	13	D - 11.600 Km.ca.
				$e_E PP$		35	22,4	
				i(PPP)		37	18,5	
				ePS		44	39,7	
				e		55	43	
				e	18	01	ca.	
				M		15	ca.	T - 30^s
	ROMA			$ei_Z P$	17	31	15	D - 12.000 Km.ca.
				$i_E PP$		35	48	
				eS		43	29	
				eM	18	15 - 16		
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	17	31	16	D - 12.200 Km.ca. Compressione .
				$i_Z PP$		35	50	Compressione .
				$i_Z PPP$		38	18	Compressione .
				$i_1(PS)$		45	26	
				e		52	04	
				M	18	20	ca.	
	PAVIA			e_Z	17	31	30	
				$e_E PP$		35	48	
				e(PPP)		38	08	
				eS		43	33	
				eSS		51	08	
				eL	18	09	ca.	
				eM		17	ca.	
	SALO'			e_Z	17	32	28	D - Intorno ai 12.200 Km.
				e_Z		34	40	
				$ei_Z PP$		35	53	
				$ei_Z PPP$		38	23	
				$e_N PS$		45	26	
				e_{NE} (PPS)		46	43	
				e_N	18	12	24	
				e_Z		15	44	
				e_N M		16	29	
	TARANTO			e	17	34	48	
				(PS)		45	38	
				e		48	28	
				M	18	18	03	
	ROCCA DI PAPA			e_{NE}	17	34	49	D - 12.300 Km.
				e_{ZNE} PP		35	52	
				e_E PS		45	26	
				e_N SS		51	30 ca.	T - 22^s
				e_N (L)	18	06	ca.	
				e_{ZE} (M)		16	30 ca.	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}	17	35	18	
				e_Z (M)	18	12	55,1	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			e	17	35	38		
				e		37	18		
				e		44	20		
				e M	18	12	09		
26	OROPA	7	Iv,d	i_ZPg	14	56	05,9	D = 200 Km.ca.	
				i^Z			24		
				ISg			29		
27	FIRENZE XIM.	7		e	18	16	31		
				e		18	49		
				e		19	11		
28		8		H = 03h 54m 50s					
								(U.S.C.G.S.)	
				(Circa 400 miglia S W delle Isole Azzorre)					
	ROMA		Iu	e	04	13	19 ca.		Traccia .
29	MESSINA	10	Iv	i_ZP	00	07	30,5	D = 42[illegible] Km.	Compressione .
				i_ZP^N			37,1		
				e_ZSn		08	14,7		
				i_Z			38,1		
30		10		H = 05h 10m 45s				(U.S.C.G.S.)	
				(Ncove Ebridi)					
	FIRENZE XIM.		Iu	eP'	05	30	34	(D = Intorno ai 16.500 Km.)	
				e_Z		31	06		
				eM		34	30		
	ROMA		Iu	eP'	05	30	36	(D ≅ 16.500 Km.)	Traccia .
				eM	06	32	ca.		
31		10		H = 19h 49m 10s				(U.S.C.G.S.)	
				(Honshu , Giappone)					
				Sentito a Tokyo					
	ROMA		Iu	eM	20	35	29 ca.		Traccia .
32		11		Epicentro provvisorio :					
				φ = 21° 1/2 S					
				λ = 169° E				(U.S.C.G.S.)	
				H = 10h 16m 36s					
				(Isole Loyalty)					
				Magnitudo : 7 (Berkeley)					
				6 3/4 (Pasadena)					
				6 1/4-6 1/2 (Uppsala)					
				6 1/4 (Roma , Kiruna)					
				6 1/2 (Praga)					

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	SALO'			$e_Z P'_1$	10	36	26	D = 17,300 Km.	Dilatazione .
				ei_Z			32		Compressione .
				$ei_N P'_2$			47		
				e_N SKP		39	55		
	FIRENZE XIM.			$e_Z P'_1$	10	36	26	D = 17.500 Km.	Dilatazione .
				$e_Z P'_2$			57		
				iSKP		40	03		
				e_ZPP			36		
				eSKKS		47	15		
				iSS	11	00	30		
				iSSS		06	38		
				L		31	15		
				M		41	30		
	PAVIA			$e_Z(P'_1)$	10	36	28		Dilatazione .
				e_Z			37		
				$i_N(P'_2)$			48		
				e_W SKP		40	01		
				e_W(SS)		59	38		
	ROMA			$i_Z P'_1$	10	36	28	D = 17.500 Km.	Dilatazione .
				i_ZSKP		40	10		
				i_ZPP		40	38		
				e_NM	11	43	ca.		
	ROCCA DI PAPA			$e_N P'_1$	10	36	28		
				e_{EN}			38		
				e_N		37	54		
				(e_ESKP		40	ca.)		
				e_E		41	16		
	MESSINA			$i_Z P'_1$	10	36	28,3	D = 17.500 Km.	Dilatazione .
				i_ZI			37		
				$i_N P'_2$		37	04,1		
				e_ESKP		40	00		
				e_E		50	15		
				e_E		55	27		
				M	11	45	20 ca.		
	BOLOGNA			$e_Z P'_1$	10	36	30	D = 17.500 Km.	
				e_Z			37		
				e_Z PP		40	29		
				e		48	13		
	REGGIO CALABRIA			$e_{NE} P'_1$	10	36	30,2		Traccia .
33	FIRENZE XIM.	13	Iv	$i_Z Pn$	04	28	48	D = 250 Km.	Compressione .
				$e_Z Sn$		29	16		
				eM			28		

M A G G I O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
34		13		Epicentro provvisorio :						
				φ = 52° N						
				λ = 174° E						(U.S.C.G.S.)
				H = 04h 16m 28s						
				h = 100 Km. ca.						
				(Isole Aleutine)						
	ROMA		Iu	e_Z P	04	28	55	D = 9.400 Km.		
				e_N S		39	25			
				e_{NS}		45	15			
				eM	05	03	25			
	PAVIA		Iu	eM	05	00	26			Traccia .
35	FIRENZE XIM.	13		e_Z	08	59	23			Traccia di terremoto ?
				e			49			
36	FIRENZE XIM.	13	I(u)	e_Z	12	13	06			
				e_Z		14	33			
				e_Z		20	43			
	PAVIA		Iu	e_Z	12	13	09			
				e		18	23			
				e		27	55			
				eM	13	19	25			
	MESSINA		Iu	e_N	13	19	49			Traccia .
	ROMA		Iu	e	12	21	35			Traccia .
				eM	13	30	25			
37	FIRENZE XIM.	13		e_Z	19	55	54			Traccia di terremoto ?
				e_Z		56	23			
38		14		Epicentro nelle Isole Marianne .						(U.S.C.G.S.)
				H = 02h 09m 57s						
	MESSINA		Iu	e_E	03	36	49			Traccia .
39	MESSINA	14	Iv	e_Z	13	02	30			Traccia .
				e_Z		03	21			
	FIRENZE XIM.		Iv,r	e_Z	13	04	25			
				e_Z		08	21			
	ROMA		Ir	e	13	06	53			
				e		07	15			
	PAVIA		Ir	eM	13	09	12			

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E OSSERVAZIONI
40		14		Epicentro provvisorio :					
				φ = 50° N					
				λ = 130° W					(U.S.C.G.S.)
				H = 18h 27m 41s					
				(Al largo della costa di Vancouver)					
	ROMA		Iu	e_N	19	16	55		Traccia .
	PAVIA		Iu	e	19	12	23		Traccia .
41	FIRENZE XIII.	15	Iv	e_Z	08	45	33		Leggerissima scossa in provincia di Arezzo .
42	MESSINA	15	Iv	i_ZPm	12	43	26,1	D = 570 Km.	Dilatazione .
				i_Z			39,6		
				i_ZSm		44	28,6		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	12	44	22,1		
				e_{NE}			37,7		
43	MESSINA	15	Iu	e_E	20	43	49		Traccia di onde superficiali .
44	MESSINA	16	Iv	e_Z	02	16	23		Traccia .
				e_Z		17	23		
	TARANTO		Iv	e	02	16	38		
				e		17	03		
				e			33		
				N			53		
	ROMA			eN	03	00	ca.		Traccia .
	PAVIA		I.	e	03	02	41		Traccia .
45	MESSINA	16	Iv	e_E	02	19	48		Traccia .
				i_Z		20	04		
46	MESSINA	16	Iv	e_Z(Pm)	02	54	38	(D = 980 Km.)	
				i_Z(Sm)		56	21,6		
	TARANTO		Iv,r	e	02	57	13		Traccia .
47	MESSINA	17	Iu	e_N	13	35	39		Traccia .
	PAVIA		Iu	e	13	37	42		Traccia .
48		17		Epicentro al largo delle coste meridionali della Kamchatka .					(U.S.C.G.S.)
				H = 17h 23m 30s					

International Seismological Centre

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_E	18	12	05	Traccia .
				e_E		17	16	
	PAVIA		Iu	e	18	15	27	Traccia .
49	MESSINA	17	Iv	e_Z	19	13	13	Traccia .
				e_Z			48	

50 — 17 — Epicentro presso le coste orientali di Honshu , Giappone . (U.S.C.G.S.)

H = 22^h 12^m 05^s

h ≃ 100 Km.

PAVIA	Iu	eM	23	00	32	Traccia .

51 — 18 — Epicentro provvisorio : (U.S.C.G.S.)

φ = $28^o,5$ N

λ = 44^D W

H = 08^h 12^m 12^s

(Oceano Atlantico)

Magnitudo : 6 (Roma , Kiruna)

FIRENZE XIM.	e_ZP	08	20	36	D = 5,200 Km.
	eS		27	32	
	eM		38	ca.	
PAVIA	e_ZP	08	20	39	D = 5.200 Km.
	e		26	12	
	e		27	08	
	eSS		30	38	
	eM		38	ca.	
OROPA	e_EP	08	20	41,8	
	e_ES		27	42,6	
ROMA	eP	08	20	47,4	D = 5,200 Km.
	eS		27	41	
	eM		35	ca.	
BOLOGNA	e	08	20	55	Tracce .
MESSINA	e_E	08	21	09	Registrazione parzialmente perduta nel cambio dei fogli .
	M^E		35	50	

52 — 19 — Epicentro provvisorio : (U.S.C.G.S.)

φ = 51° N

λ = 159° E

H = 03^h 11^m 06^s

Al largo delle coste orientali della Kamchatka

Segue

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
Seguito				Magnitudo :		6 1/2		(Pasadena , Berkeley , Uppsala)
						6 1/4		(Roma)
						6 3/4		(Praga)
	SALO'			$e_N P$	03	23	22	
				$e_N S$		33	39	
	PAVIA			$i_Z P$	03	23	23	D = 9.050 Km. ca. Compressione .
				i		24	21	
				ePP		26	23	
				ePPP		28	22	
				eS		33	36	
				ePS		34	18	
				e(SS)		39	44	
				eSSS		42	23	
				eL		50	52 ca.	
				eM		57	22	
	OROPA			$e_Z P$	03	23	23,9	D = 9.200 Km.ca.
				$e_E S$		33	43	
				eSSS		39	35	
				L		53	ca.	
	FIRENZE XIM.			$e_Z P$	03	23	25	D = 9.200 Km. Compressione .
				i_Z			29	Dilatazione .
				i_Z		24	20	Compressione .
				e_Z		25	33	
				e_Z PPP		28	33	
				$i_Z S$		33	42	
				ePS		34	41	
				L		53	ca.	
				M	04	01	ca.	
	BOLOGNA			$e_Z P$	03	23	28	D = 9.250 Km. ca.
				eS		33	50	
				ePS		34	42	
				eM	04	00	32 ca.	
	ROMA			P	03	23	33,3	D = 9.200 Km.
				e		24	42	
				eS		33	49	
				PS		34	45	
				eSS		39	30	
				eSSS		43	ca.	
				eL		53	ca.	
				eM	04	01	ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_{NE}(P)	03	23	37	(D = 9.300 Km.)
				e_N(S)		34	01	
				e_E(M)	04	02	ca.	
	SIENA			eP	03	23	40	(Manca la correzione del
	Poggio al Vento			S		34	57	tempo) .
				L		54	00	

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			i_Z P	03	23	45,7	D = 9.350 Km. Dilatazione .
				e_E S		34	13	
				e_N		36	34	
				e_E SS		39	59	
				e_N (SSS)		43	49	
				L		53	50	
				M	04	01	ca.	
	TARANTO			e	03	30	ca.	Lunga serie di onde lunghe . Manca il segnale orario .
53	TARANTO	19		e	05	17	28	
				e		18	08	
				e			12	
				M			30	
	SALO'			e_{NE}	05	20	43	
				e_{NE}		21	39	
	ROMA			e	05	21	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM .			e_Z	05	21	07	
				e_Z			52	
	MESSINA			e_E	05	40	49	Traccia .

54 — 19 — Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka .

φ = 52°,5 N
λ = 158°,5 E
H = 05^h 52^m 40^s
(U.S.C.G.S.)

	PAVIA		Iu	eN	06	43	22	
55	TARANTO	19	Iv	Pn	09	13	28	D = 300 Km.
				Sn			58	
				M		14	03	
56	PAVIA	19	Iv	i	16	14	26	
				e		15	54	
57	PAVIA	20		e	04	41	52 ca.	Traccia .
				e		43	52	

58 — 20 — Epicentro provvisorio :

φ = 53° S
λ = 134° W
H = 07^h 45^m 26^s
(U S.C.G.S.)

Oceano Pacifico Meridionale .
Magnitudo : 7 1/4 (Pasadena)

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	eP"	08	05	25	(Nel cambio)
				eM	09	07	ca.	
	PAVIA		Iu	e_ZP"	08	05	27	D = Intorno ai 17.200 Km. ?
				e		06	52	
				e (SKP)		08	40	
				e		11	18	
				e(SKKS)		16	23	
				eSS		29	00	
	OROPA		Iu	eP"	08	05	31 ca.	Traccia .
	BOLOGNA		Iu	eP"	08	05	38	
				e		08	21	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP"	08	05	40	D = Intorno ai 17.200 Km.
				e_ZSKP		09	21	
				eM	09	07	ca.	
	MESSINA		Iu	e_EP"	08	05	49	Registrazione interrotta
				e_N(PPS)		22	50	per il cambio dei fogli .
				M	09	09	50 ca.	
59	PAVIA	20	Iu	e	11	02	32	
				e		17	27	
	BOLOGNA		Iu	e	11	02	39	Traccia .
	FIRENZE XIM.		I(u)	e_Z	11	02	46	
				e_Z		03	21	
60		20		Epicentro provvisorio :				
				φ = 50° N λ = 130° W H = 23h 14m 23s				(U.S.C.G.S.)
				Al largo delle coste di Vancouver (Columbia Britannica) .				
	ROMA		Iu	e	23	27	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	23	27	07	
	PAVIA		Iu	e	2-	00	03	Traccia .
61		21		Epicentro provvisorio :				
				φ = 37° 15' N λ = 14° 49' E H = 00h 36m 03s				- . (I. N. G.)
				La scossa è stata avvertita in Provincia di Catania (Sicilia , Italia): di Vº Mercalli a Vizzini , di IVº a Scordia di IIIº a Ramacca .				
	ROMA		Iu	e	23	27	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	23	27	07	
	PAVIA		Iu	e	2-	00	03	Traccia .

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	ePg	00	36	25 ca.	D = 120 Km. ca.	Inizio nell'interruzione del
				fSg			42		minuto .
	MESSINA		Iv	e_ZPg	00	36	25,5	D = 120 Km.	
				f_ZRf Pg		36	32,5		
				f_Z		36	38,0		
				f_ZSg		36	41,0		
62		21		Epicentro come al n° 60					
				φ = 50° N λ = 130° W H = 12h 29m 51s				(U.S.C.G.S.)	
	PAVIA		Iu	e	13	39	05		Tracce .
63	ROCCA DI PAPA	21	Iv	e_ZPg	19	39	08 ca.	D = 155 Km.	
				e_NSg			31		
				f_{NE}			38,5		
	ROMA		Iv	ePg	19	39	10,6	D = 160 Km.	
				eSg			33		
				eM			47		
	FIRENZE XIM.		Iv	ePg	19	39	11	D = 170 Km.	
				eSg			35		
				M			48		
64	ROMA	21	Iv	e	21	10	ca.		Traccia .
	FIRENZE XIM .		Iv	e_Z	21	24	41		
				e_Z		25	30		
65	FIRENZE XIM.	22	Iv	ei_Z	02	42	29		
				i_Z			44		
	ROMA		Iv	e	02	43	ca.		Traccia .
66		24		Magnitudo : 5 3/4 (Praga)					
				Regione delle Isole Sandwich H = 01h 20m,0				(Stuttgart)	
	MESSINA		Iu	e_ZPP	01	37	29		
				e_NSKS		44	04		
				e_E		52	08		
				M	02	12	50 ca.		
	ROMA			e(PP)	01	37	44	(D = 11,200 Km,ca.)	Interpretazione incerta,
				eSKS		44	18		
				e(S)		45	32		
				eSS		52	30		
				eM	02	12	cr.		

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		lu	e_Z	01	38	13	
				e	02	16	ca.	
	PAVIA		lu	e_Z(PP)	01	38	14	(D = Intorno agli 11.300 Km.)
				e		41	03	
				e		42	56	
				e(PPS)		47	51	
				eSS		52	49	
				e	02	03	ca.	
				el		07	46 ca.	
	TARANTO		lu	e	01	40	24	Traccia debole .
57	PAVIA	25	lu	e	03	21	07	Traccia .
58		25		Epicentro provvisorio :				
				φ = 3° 1/2 S				
				λ = 101° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 12^h 38^m 13^s				
				Coste meridionali di Sumatra .				
	MESSINA		lu	i_ZP	12	51	11	Dilatazione .
				i_Z			30,4	
				e_Z	13	02	(13)	
	ROMA		lu	eP	12	51	22	D = 10.000 Km. Probabilmente profondo .
				eS	13	02	14	
	FIRENZE XIM .		lu	e_ZP	12	51	26	D = (10.000 Km.)
				e(S)	13	02	09	
	PAVIA		lu	e	12	52	26 ca.	Tracce .
59		25		Epicentro provvisorio :				
				φ = 51° N				
				λ = 159° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H = 17^h 40^m 30^s				
				Coste meridionali della Kamchatka .				
				Magnitudo : 5 1/2 (Roma)				
				6 1/2 (Uppsala)				
				6 1/4 -6 1/2 (Kiruna)				
	TARANTO			e	17	52	50	Tracce .
	FIRENZE XIM.			e_ZP	17	52	52	D = (9.200 Km.)
				e_ZS	18	03	11	
				eM		29	ca.	

International Seismological Centre

M A G G I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			$e_Z P$	17	52	54	D = 9.250 Km.
				eS	18	03	16	
				eL		20	19 ca.	
				eM		27	19 ca.	
	ROMA			eP	17	53	00	D = 9.500 Km.
				eS	18	03	10	
				eM		30	ca.	
	BOLOGNA			e(P)	17	53	08	((D = 9.500))
				e	18	02	46	
				e (S)		03	43	
	MESSINA			$e_Z P$	17	53	11	D = 9.580 Km.
				$e_E S$	18	03	48	
				M_N		28	50 ca.	
	SALO'			e_W	17	53	48	
				e_{NE}			55	
70		26		Epicentro provvisorio :				
				φ = 42° N				
				λ = 142° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H = 01^h 43^m 11^s				
				h = 60 Km. ca.				
				Costa meridionali di Hokkaido .				
				Magnitudo : 6 1/2 (Roma)				
				6 1/4 (Uppsala , Kiruna)				
				5 3/4 (Praga)				
	SALO'			$e_{NE} P$	01	55	34	
				e_N (PS)	02	07	09	
	OROPA			eP	01	55	37,9	
				eS	02	06	26	
	FIRENZE XIN.			$i_Z P$	01	55	40	D = 9.850 Km. Compressione .
				i_Z		56	18	Compressione .
				eS	02	06	27	
				eM		35	ca.	
	PAVIA			$e_Z P$	01	55	42	
				e_Z (S)	02	06	06	
				eSSS		16	38	
				eL		22	41 ca.	
				eM		30	07	
	ROMA			eP	01	55	44	D = 9.900 Km.
				eS	02	06	34	
				eSS		13	00	
				eSSS		16	00	
				eM		31	ca.	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_Z P$	01	55	52	D - 10,100 Km.
				e_N (PP)		59	18	
				$e_E S$	02	06	51	
				M		31	ca.	
	BOLOGNA			e (P)	01	56	05	
				e (S)	02	06	46	
	TARANTO			e	02	06	00	Tracce .
				M		29	00	
71	FIRENZE XIM.	26	Iv	e_Z	08	38	46	Dilatazione .
				e		39	09	
				M			40	
	ROMA		Iv	ePg	08	38	49	D - 100 Km.
				e } Sg		39	01	
				e }			07	
				eM			16	
72	MESSINA	26	Iv	e_Z Pn	12	53	24	D - 450 Km.
				$i_Z P^*$			32,4	
				i_Z Sn		54	11,4	
	TARANTO		Iv	e	12	53	35	
				e			37	
				e		54	00	
	ROMA		Iv	e	12	54	08	Traccia .
				e			14	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	12	55	27	
				e			39	
73	ROMA	26	Iv	e	15	39	ca.	Traccia .
74	SIENA	27	Id	ePg	15	09	02	(D - 35 ?Km.) Manca la correzione del
	Poggio al Vento			Sg			06	tempo .
75	MESSINA	27	(Iv)	e_Z	20	05	31	Traccia .
76	FIRENZE XIM.	28	Iv	$i_Z P$	00	17	27	Dilatazione .
77	MESSINA	28	(Iu)	e_Z	01	32	00	Traccia .
78	PAVIA	28	Iv ?	e	02	50	35 ca.	Traccia .
79	PAVIA	28		e	05	24	55	Traccia .

M A G G I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
80	TARANTO	29	Iv	Pg	09	00	25			
				Sg		01	00			
				M			20			
	MESSINA		Iv	e_Z	09	01	00			Traccia .
				e_Z		01	50			
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N	09	01	35			(Nei microsismi)
81		31		Epicentro nel Mar Floreo H = 05^h 0^m,3						(Stuttgart)
	MESSINA		Iu	e_E	05	18	48			
				e_E		24	38			
				e_E		38	51			
				L		52	48			
				M		59	50 ca.			
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	05	18	51			
				i_Z		19	26			
	PAVIA		Iu	e_Z	05	21	40			Intensa agitazione microsismica .
				e		30	20			
				eM	06	01	08			
	TARANTO		Iu	e	05	24	41			
				e		28	11			
				e		41	31			
	ROMA		Iu	e	05	25	10			
				e		28	22			
				e		39	ca.			
				e		44	ca.			
82		31		Epicentro presso le coste della Repubblica di Domingo . φ = 20^o N λ = 70^o 1/2 W H = 19^h 58^m 35^s						(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 3/4						(Roma , Strasbourg)
				7						(Pasadena)
				6 1/4-6 1/2						(Uppsala)
				6 1/2						(Kiruna)
				7 1/2						(Berkeley)
				7 1/4						(Praga)
	OROPA			iP	20	09	48			
				i		19	15			
				iSS		23	46			
				e		35	ca.			

International Seismological Centre

International Seismological Centre

M A G G I O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			i_ZP	20	09	49	D = 7.600 Km.		Compressione .
				eS		18	55,7			
				i_Z		19	20			
				e PS			44			
				eL		30	39 ca.			
				eM		35	39 ca.			
	FIRENZE XIM.			ei$_Z$P	20	09	48	D = 7.950 Km.		Compressione .
				ii$_Z$		10	02			Compressione .
				i$_Z$			46			Dilatazione .
				i$_Z$PP		12	33			Compressione .
				iS		19	12			(Incerta la correzione del
				iPS			46			minuto) .
				L		32	50			
				M		38	30			
	Lungo seguito di onde superficiali .									
	SALO'			e$_E$P	20	09	53			
				e$_E$		10	15			
				e$_E$		12	13			
				e$_E$S		19	00			
				e$_E$			19			
				e$_E$			57			
	BOLOGNA			e$_Z$P	20	10	07	(D = 7.900 Km.ca.)		
				i^Z			32			
				e		11	42			
				e(S)		19	30			
				e(L)		32	56			
				eM		34	46 ca.			
	ROMA			iP	20	10	10,7	D = 7.800 Km.		Compressione .
				e(PP)		12	44			
				iS		19	26			
				PS		20	06			
				eSS		24	00			
				eSSS		25	30			
				eM		35	ca.			
	ROCCA DI PAPA			e$_N$	20	10	20			Nei microsismi .
				e$_E$		33	ca.	(T = 20^s)		
	MESSINA			e$_E$(P)	20	10	24	(D = 8.200 Km.)		Inizio incerto per la forte
				i$_E^F$S		20	01			agitazione .
				SS		25	08			
				M		35	20 ca.			
	TARANTO	Dalle 18^h,30 esce il segnale orario								

P.E. V A L L E .

C. F E S T A .

a cura di L. Marcelli .

OCT 22 1963

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

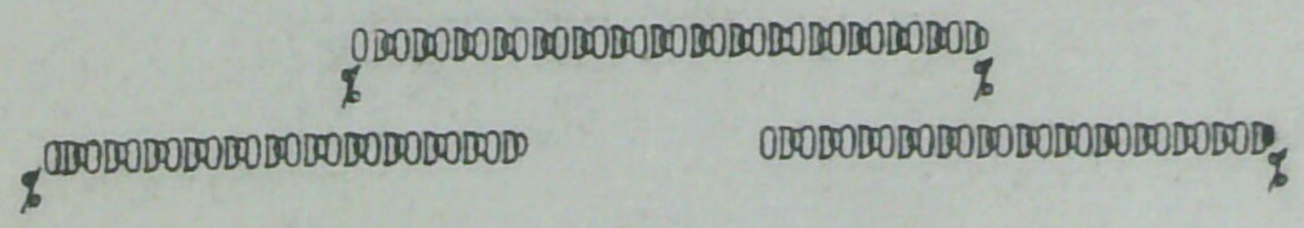
Longitudine λ : - 12° 30',8 E

Latitudine φ : - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G.

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert .
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale.
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . E - W , N - S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . Galitzin - Pannocchia verticale a lungo periodo . N - S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I.N.G. .
REGGIO CALABRIA	38° 06' 20"	15° 38' 36"	38 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36'	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . Sismografo a lungo periodo ($T = 46^s$)
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.G.



G I U G N O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1		1		La scossa è stata sentita in Grecia: di IV nella provincia di Elide e di III a Zante.				
	MESSINA		Iv	e_Z	20	18	59,4	Nell'agitazione
				i_Z		19	38,0	
	TARANTO		Iv	Pn	20	19	20	D -420 Km ca.
				Sn		20	05	
	FIRENZE XIM.		I(v)	e_N	20	22	04	Tracce
				e_N		23	35	
				e_M		25	05	
	ROMA		Iv	e	20	22	14	(traccia)
				e		23	08	
	PAVIA		Iv	e	20	24	05 ca.	
2	MESSINA	2	Iv	e_Z	09	34	38,6	Traccia nell'agitazione
3	OROPA	2	Id	iPg	12	46	24,7	D -40 Km ca.
				i			26,9	
				iSg			29,6	
4		2		Epicentro provvisorio : φ = 46° 35' N, λ = 8° 15' E				(Calcolato dalle Stazioni Svizzere)
	OROPA		Iv	iPg	13	26	45,7	D -130 Km ca.
				iSg		27	01,8	
5	MESSINA	2	Iv	e_Z	14	51	55,5	
				i_ZSn		52	28,7	
	TARANTO		Iv	e	14	52	20	
				e		53	10	
	REGGIO CALABRIA		Iv	i_Z	14	52	32,5	Traccia
				i_Z			48,5	
	ROMA		Ir	e	14	55	04	(Traccia)
				e		56	04	
	FIRENZE XIM.		I(r,v)	e_Z	14	55	10	Tracce
				e_Z			51	
				e_Z		56	05	
				e_Z				

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
6		2				
				Epicentro provvisorio :		
				φ = 30° N λ = 142° E H = 17h 50m 13s		(U.S.C.G.S.)
				A Sud di Honshu (Giappone)		
				Magnitudo : 6 (Kiruna - Svezia)		
	ROMA		Iu	eM	18 40 24	(Traccia)
	MESSINA		Iu	e_E	18 44 32	Traccia
				e_E	52 12	
7		2				
				Epicentro provvisorio :		
				φ = 19°,5 N λ = 70° W H = 22h 15m 54s		(U.S.C.G.S.)
				Presso la costa settentrionale della Repubblica di Domingo		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	22 27 18	
				e(S)	36 10	
	MESSINA		Iu	e_E	22 52 40	Traccia
				e_E	56 21	
	PAVIA		Iu	e	22 59 11 ca.	Traccia
8	PAVIA	3	Iu	e	03 08 31 ca.	Intensa agitazione microsismica.-
				Lunga traccia di onde superficiali		
	ROMA		Iu	e	03 14 00	(Traccia)
	MESSINA		Iu	e_E	03 14 02	Traccia .
9		3				
				Epicentro provvisorio :		
				φ = 39°1/2 N λ = 28°1/2 E H = 16h 05m,3		(B.C.I.S.)
				H = 16h 05m 32s		(U.S.C.G.S.)
				(Turchia occidentale)		
				Magnitudo : 5 (Praga)		
				5 3/4 (Kiruna-Svezia)		
				6 (Atene)		
	TARANTO		Ir	ePn	16 07 22	Tracce
	MESSINA		Ir	e_ZPn	16 07 55,6	D = 1.150 Km.
				i_Z	08 11,1	
				i_ZP*	25,1	
				i_ZSn	09 56,6	
				i_Z	10 53,6	
				i_Z	11 51,6	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SIENA (Poggio al Vento)		Ir	ePn	16	08	00	Correzione del tempo incerta.
				e		09	48	
				i		12	20	
				f		13	04	
	REGGIO CALABRIA		Ir	e_E(Pn)	16	08	00,7	(D=1.150 Km ca.)
				e_N		09	42,8	
				e_N(Sn)			57,5	
	ROMA		Ir	e(Pn)	16	08	25	(D=1.350 Km ca.)
				e(P*)		09	07	
				eSn		10	53	
				eS*		11	55	
				iQ		12	45	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_ZPn	16	08	39	D = 1.400 Km. Compressione
				eSn		11	03	
				eQ		12	52	
				eM		13	38	
	PADOVA		Ir	Pn	16	08	39	D = 1.450 Km.
				Sn		11	16	
				M		12	47	
	BOLOGNA		Ir	e_ZPn	16	08	40	(D=1.500 Km ca.)
				e^Z		09	10	
				e			46	
				e(S*)		12	16	
				e			54	
				e(M)		14	01	
	SALO'		Ir	e_ZPn	16	08	43	((D=1.550 Km))
				e_Z			55	
				e_N(P*)			19	
				e_N		10	05	
				e_Z(Pg)			09	
				e_N			34	
				e_E			49	
				e_N		13	02	
				e_N				
	OROPA		Ir	ePn	16	08	49	
				e		09	15	
				iP*			46,6	
				e		10	47,6	
	PAVIA		Ir	e_Z	16	09	11	
				e^Z			51,6	
				e		12	01,5	
				e			09,5	
				e		14	09	

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CRATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
10		3		Epicentro provvisorio : φ = 52° N, λ = 159° E, H = 17h 51m 48s	(U.S.C.G.S.)
				(Presso la costa orientale della penisola di Kamchatka)	
	ROMA		Iu	eM	18 35 00	(Traccia)
	MESSINA		Iu	e_E	18 37 50 ca.	Traccia di onde superficiali
11		6		Epicentro nella Baia di Bengale, circa 200 miglia a Nord delle isole Andaman H = 01h 10m 30s	(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		(Iu)	e_Z	01 21 40	Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	01 21 51	
				e_Z	22 31	
12		6		Epicentro provvisorio : φ = 56° N, λ = 35° W, H = 06h 06m 15s	(U.S.C.G.S.)
				(Atlantico settentrionale)	
	MESSINA		Ir	e_E	06 14 08	Traccia
				e_E	19 23	
				e_E	24 49	
	PAVIA		Ir	e	06 17 56	
				eM	24 16	
	ROMA		Ir	eM	06 24 00	(Traccia)
	TARANTO		Ir	e	06 29 08	Tracce
13	PAVIA	6		e	11 28 16	Traccia
14		6		Epicentro nell'Atlantico Settentrionale H = 12h 06m 13s	(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Ir	e_E	12 15 01	
				e_E	19 26	
				e_E	24 29	
				e_N	28 19	
	PAVIA		Ir	e	12 18 33	
				e	24 22	

G I U G N O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		Ir	eM	12	24	00		
	TARANTO		Ir	e	12	26	ca.		Tracce
15	MESSINA	6	Iu	e_E	14	45	50 ca.		Traccia di onde superficiali
16		6		Epicentro al largo della costa meridionale della penisola di Kamchatka. H = 17^h 07^m 15^s (U.S.C.G.S.)					
	PAVIA		Iu	e	17	52	11		Traccia
	MESSINA		Iu	e_E	17	52	50 ca.		Traccia di onde superficiali
	ROMA		Iu	eM	17	54	30		(Traccia)
17	MESSINA	6	Iv	i_Z	20	45	54,6		Dilatazione
				i_Z		46	18,6		
18	MESSINA	6	Iv	i_Z	23	24	01		Dilatazione
				i_Z		25	05		
	REGGIO CALABRIA		Id	i_Z	23	24	38,2		Dilatazione
				i_Z			48,2		
				i_Z			50,7		
19		7		Epicentro provvisorio : φ = 20° N, λ = 70° W, H = 12^h 23^m 56^s (U.S.C.G.S.) (Presso la costa settentrionale della Repubblica di S.Domingo) Magnitudo : 5 3/4 (Praga) 5 1/2-5 3/4 (Kiruna)					
	OROPA		Iu	eP	12	35	00,4		Traccia
	PAVIA		Iu	i_ZP	12	35	11	D = 7.600 Km.ca.	Compressione
				e		38	06		
				eS		44	16		
				eM	13	01	56 ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	eP	12	35	22	D = 7.850 Km.	
				eS		44	40		
				eM	13	03	ca.		
	ROMA		Iu	eP	12	35	25	D = 7.950 Km.ca.	
				S		44	47		
				eM	13	02	33		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_E	12	44	02	
				e_E		49	59	
				M_E		59	15	
20		7		Secondo l'Osservatorio di Atene , la scossa è stata sentita nell'Isola di Karpathos (di IVº a Messochori e di IIIº a Karpathos) (in Grecia)				
				H - 13^h $53^m,1$ (Stoccarda)				
	FIRENZE XIM.		Ir	e_ZP	13	56	48	
				$e_Z(M)$	14	01	35	
	OROPA		Ir	i	14	00	54,8	
				i		01	50,9	
	ROMA		Ir	e	14	01	03	(Traccia)
21	FIRENZE XIM.	8	Iu	e_Z	03	07	40	Tracce .
				e_Z			52	
				e_Z		08	30	
				e		15	14	
22		8		Epicentro provvisorio :				
				φ - 52º N				
				λ - 159º 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 11^h 40^m 25^s				
				(Presso la costa Est di Kamchatka)				
				Magnitudo : 6 1/2 (Praga)				
				6 1/4- 6 1/2 (Uppsala)				
				6 1/4 (Kiruna)				
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	11	52	31	(Incerta la correzione del tempo)
				i_Z			42	Compressione .
				i_Z		53	06	Compressione .
				e_ZPP		55	49	
				e_ZPPP		57	34	
				iS	12	02	51	
				i(PS)		03	15	
				eM		27	ca.	
	SALOʻ		Iu	e	11	52	33	
				e			43	
				e		53	21	
				i_N	12	03	11	
	PAVIA		Iu	i_ZP	11	52	40	D - 9.000 Km.ca. Dilatazione .
				ePPP		58	30	
				eS	12	02	55	
				ePS		03	47	

(S e g u e)

G I U G N O 1953

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
(S e g u i t o)								
				eSSS	12	12	27	
				eL		20	10 ca.	
				eM		26	20 ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)		lu	eP	11	52	40	Traccia .
	BOLOGNA		lu	e_ZP	11	52	43	
				e(S)	12	02	45	
				ePS		03	28	
				eM		26	16 ca.	
	ROMA		lu	iP	11	52	50,7	D = 9.100 Km.
				i_N		54	25	
				e_NS	12	03	09	
				SSS		11	38	
				eM		27	30	
	OROPA		lu	iP	11	52	52,8	D = 9.400 Km.ca.
				eS	12	03	38	
	MESSINA		lu	e_N	11	53	04	(D = 9.500 Km.)
				i_NS	12	03	40	
				(S_NSS)		13	23	
				L		26	25	
				M		35	50	
	TARANTO		lu	e	11	55	20	
				S	12	03	11	
				L		25	21	
				M		34	00	
23	BOLOGNA	8	ld-v	e	20	39	56	
				i		40	37	
				i		41	01	
	PAVIA		ld	e_ZPg	20	40	08	D = 80 Km.ca.
				iSg			18	
	FIRENZE XIM.		ld	e_Z	20	40	32	
				i_Z			43	
				e_Z			56	

24 9 Epicentro provvisorio :

φ = 53° N
λ = 160° E
H = 01^h 39^m 00^s

(U.S.C.G.S.)

(Presso la costa orientale della penisola di Kamchatka)

(S e g u e) .

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
(S e g u i t o)								
			Magnitudo :	6 3/4				(Strasbourg)
				6 1/4-6 1/2				(Praga)
				6 1/2				(Uppsala)
				6 1/4				(Kiruna)
	FIRENZE XIM.	Iu		e_ZP	01	51	05	Compressione . (Incerta la correzione del tempo) .
				i_ZpP			17	Compressione .
				i_Z			50	
				eS	02	01	31	
				eM		25	30	
	SALO'	Iu		eP	01	51	09	
				e		52	30	
				eS	02	01	18	
	PAVIA	Iu		i_ZP	01	51	12	D = 8.800 Km.
				ePP		54	22	
				iS	02	01	15	
				eL		17	10 ca.	
				eM		23	35 ca.	
	OROPA	Iu		iP	01	51	15,9	
				(eS)	02	01	37	
	ROMA	Iu		iP	01	51	22,5	D = 9.100 Km.
				eS	02	01	36,5	
				eM		26	ca.	
	BOLOGNA	Iu		e	01	51	35	
				e(PP)		54	44	
				e(S)	02	02	20	
				eM		24	16	
	MESSINA	Iu		e_ZP	01	51	35	D = 9.200 Km.
				e_NS	02	01	57	
				e_N		04	19	
				e_N		08	49	
				L-M		24	50 ca.	
	TARANTO	Iu		e	02	02	23	
				M		28	ca.	
25		9		Epicentro provvisorio :				
				φ = 42º 3/4 N				(Praga)
				λ = 27º 3/4 E				
				H = 16^h 28^m 57^s				
	MESSINA	Iv,r		e_Z	16	30	47	
				e_E		32	27	
				e_N		34	49	

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Ir	e Pn Z*	16	32	31	D = 1.300 Km.
				eS		35	58	
				eQ		36	30	
				e		39	40	
	PAVIA		Ir	e	16	37	20	Intensa agitazione microsismica .
				eM		37	50	
				i		38	57	
26		10		Epicentro presso la costa meridionale dell'Isola di Ceram .				
				φ = 4° S				
				λ = 128° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 18h 23m 43s				
	PAVIA			e	18	53	09	Tracce . Intensa agitazione microsismica .
27	PAVIA	11		e	21	13	49ca.	Tracce .
	TARANTO			Taranto comunica che : Dal 12 al 20 i sismografi sono rimasti inattivi per riparazione ai locali a causa dell'umidità delle pareti .				
28	PAVIA	13		e	06	50	10 ca.	Traccia . Agitazione microsismica .
				e		54	10	
	MESSINA		Iv,r	e_Z	06	52	49	Traccia .
				e_Z		54	42	
29		13		Epicentro provvisorio :				
				φ = 38° 1/4 N				
				λ = 22° 3/4 E				(B.C.I.S.)
				H = 18h 38m 58s				
				Magnitudo : 5 (Praga)				
				5 3/4 (Atene)				

L'Osservatorio di Atene comunica :
La scossa è stata sentita nelle seguenti provincè :

di Corinto (di VI° a Xylokastron ,
Kiaton , Trikkala , Zevgolatio ,
Diakopton - di V° ad Assos ,
Derveni , Vellc , Loutraki ,
Perachora , Nemea , Corinto
di IV° a Sophikon , Athikia)
di Tripolis (di V° a Tripolis)
di Nauplion (di IV° a Nauplion)
di Elide , di Kalavryta , di Acaja ,
di Parnassis , di Lokris , - Nelle regioni Beozia ,
Aetolie , Attique , Magnesie , Trikkala e nelle isole di Eybée e
di Spetsae . La regione interessata è di circa 70.000 Km^2 .

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	e_Z Pn	18	40	25	D - 690 Km.	
				f_Z			32,5		
				f_Z P*			38,5		
				f_Z			58,5		
				f_Z ISn		41	37,5		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	18	40	31,3	D - 610 Km.	
				e_N Sn		41	33,2		
				e_N S*			57,8		
				f_{NE} Q		42	13,6		
	ROMA		Ir	Pn	18	41	07	D - 950 Km.	
				iSn		42	50		
				iQ		44	02		
	OROPA		Ir	e	18	41	09		(Incerta la correzione d
				i		42	02,6		tempo)
				i		43	02		
				i		44	06		
	FIRENZE XIM.		Ir	ePn	18	41	31	D - 1.140 Km.	
				e(Sn)		43	25		
				fS*		44	51		
				Q		45	28		
	SALO'		Ir	ePn	18	41	49	D - 1.300 Km.	
				e		42	50		
				e		43	44		
				e		44	51		
				eS*		45	08		
				e(Q)		46	04		
				eM			28		
	PAVIA		Ir	e	18	42	17		Agitazione microsismica
				e		45	16		
				eM		46	48		
30		13		Epicentro nelle Nuove Ebridi .					
				H - 22^h 48^m 47^s				(U.S.C.G.S.)	
				h - 150 Km.					
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z } P	23	08	20,5		
				i_Z } P			24		Dilatazione .
				i_Z			54,4		
				i_Z pP		09	15,5		Compressione .
				i_Z		12	19,6		
	MESSINA		Iu	e_Z	23	08	26		Traccia .
				e_Z		09	13		

G I U G N O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
31		14		Epicentro nell'Imperial Valley , California .				
				φ - 33° N λ - 115° 3/4 W H - 04h 17m 27s,5				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5,4				(Pasadena)
				6				(Berkeley)
	PAVIA		Iu	e	04	59	11	Lunga traccia .
				e	05	09	21	
32	OROPA	14	Id	iPg	11	04	49,5	D - 15 Km. ca.
				iSg			51,5	
33	OROPA	14	Id	iPg	11	05	05	Ripetizione del precedente .
34		15		Epicentro provvisorio :				
				φ - 56° 1/2 N λ - 154° W H - 17h 47m 14s				(U.S.C.G.S.)
				Presso le coste meridionali di Kodiak .				
				Magnitudo : 6 1/2				(Pasadena, Uppsala , Kiruna)
				6 3/4				(Berkeley)
				6 - 6 1/4				(Strasbourg)
				6 1/4				(Praga)
	OROPA		Iu	eiP	17	59	11	D - 8.500 Km.ca.
				iPP	18	02	05,7	
				ePS		09	36,9	
	PADOVA		Iu	eP	17	59	14	
				eS		09	32	
	PAVIA		Iu	i_ZP	17	59	16	D - 8.600 Km. Compressione .
				i_ZPP	18	02	12	
				eS		09	09	
				ePS			54	
				eSS		14	08	
				eSSS		17	47	
				eM		27	12	Lungo seguito di onde superficiali .
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	17	59	22	D - 8.700 Km.
				ePP	18	02	26	
				eS		09	20	
				ePS		10	01	
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP	17	59	24	D - 8.800 Km. Compressione .
				i_ZpP			41	Dilatazione .
				i_ZPP	18	02	25	
				ipPP ?			36	
				iS		09	25	

(S e g u e)

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
(S e g u i t o)								
				iPS	18	10	11	
				iSS		14	46	
				iM		33	30	
	ROMA		Iu	P	17	59	32	D = 9.100 Km.
				iPP	18	02	42	
				iS		09	47	
				SS		15	04	
				eM		33	ca.	
	MESSINA		Iu	e_ZP	17	59	55	D = 9.250 Km.
				e_N	18	03	18	
				e_NS		10	17	
				i_N		11	33	
				S_NS		14	56	
				M		31	50	
	SALO'		Iu	e	18	01	19	
				e		04	40	
				e		06	54	
				e		11	04	
				e			38	
35	OROPA	15	Id	iPg	21	10	46,1	
				iSg			46,4	
36		16		Epicentro provvisorio :				
				φ = 31° N				
				λ = 141° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 09^h 53^m 06^s				
				A Sud di Honshu , G i a p p o n e .				
				Magnitudo : 6 (Praga ,Uppsala)				
	ROMA		Iu	e_ZP	10	06	22	D = 10.350 Km.
				i_ZPP		10	14	
				e_N(SKS)		16	53	
				e_NSS		23	48	
				e_N(SSS)		26	50	
				e_{ZN}M		43	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	10	06	23	
				i_ZPP		10	16	
				(SKS)		16	52	
				M		46	ca.	
	OROPA		Iu	e_EP	10	06	30	
				(iPP)		10	00	
				e(SKS)		16	35	
				i_ZSS		23	28,7	
	PAVIA		Iu	e	10	07	23	Traccia .
				e		10	43 ca.	

G I U G N O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_Z PP	10	10	20	D - 10.400 Km.
				e_N SKS		16	58	
				e_E (SSS)		23	59	
				e_E		32	31	
				M		43	50	
	REGGIO CALABRIA		Iu	e_{NE}	10	10	35	Traccia .
	SALO'		Iu	e	10	10	44	
37		16	Ep. a circa 250 miglia a Sud delle Isole Tonga .					
				H - 16^h 01^m 57^s				(U.S.C.G.S.)
				h - 100 Km. ca.				
	MESSINA		Iu	e_Z	16	20	54	
				e_E		27	11	
				e_N		32	07	
				e_E		39	09	
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P'_1$	16	21	32	
				i_Z			51	
				i_Z		23	(00)	
				e_Z		30	27	
				e_Z		32	55	
	OROPA		Iu	$i_Z P'_1$	16	21	45	
				i		23	04,7	
				e		30	31,9	
				i		33	16,9	
	ROMA		Iu	$ei_Z P'_1$	16	21	52	.
				ei_{ZNE}		23	08	
				ei_N		33	02	
				e_N		37	04	
				e_N SS		46	20 ca.	
38		16	Ep. presso le coste merid. della Penisola di Alaska .					
				φ - 55º 1/2 N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 160º W				
				H - 19^h 48^m 25^s				
				h - 60 Km. ca.				
				Magn. 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena) .				
	PAVIA		Iu	$i_Z P$	20	00	28	D - 8.800 Km.
				e(pP)		01	16	
				e		02	17	
				eS		10	32	
				e(SS)		16	25	
				eM		30	23	
	OROPA		Iu	$i_Z P$	20	00	28	
				i_N (PS)		11	11	
				e		28	ca.	
	PADOVA		Iu	eP	20	00	29	Traccia .

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_Z P$	20	00	37	D $\simeq$ 9.000 Km.	Compressione .
				$i_Z pP$			54,6		Compressione .
				$e_Z PP$		03	39		
				iS		10	45		
				e(M)		34	ca.		
	ROMA		Iu	$i_Z P$	20	00	47	D - 9.200 Km.	Compressione .
				$i_Z pP$		01	04	h - 60 Km.	
				$i_{NE} S$		11	06		
				$e_N L$		28	30 ca.		
				$e_{NE} M$		34	30 ca.		
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	eP	20	00	48		
				i		01	06		
				i		09	46		
	MESSINA		Iu	$e_Z P$	20	01	05	D - 9.500 Km.	
				$i_N S$		11	39		
				L - M		33	51		
	BOLOGNA		Iu	e_Z	20	01	49		
				eS		11	22		
39	ROMA	16	Iu	e_N	22	02	ca.		Traccia .
	MESSINA		Iu	e_N	22	06	51		Traccia .
40		17	Epicentro nelle Isole Fox , Isole Aleutine .						
			φ = 52° N λ = 171° W H = $01^h\ 36^m\ 31^s$					(U.S.C.G.S.)	
	ROMA		Iu	e_N		01	59	50 ca.	Tracce .
				e_N		02	29	ca.	
41		17	Epicentro presso le coste meridionali del Perù .						
			φ = 15°,5 S λ = 75° W H = $14^h\ 08^m\ 33^s$ h = 60 Km.					(U.S.C.G.S.)	
	ROMA		Iu	$i_Z P$	14	22	05		Compressione .
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z(P)$	14	22	16,4		
	PAVIA		Iu	e	14	31	14		
				e		35	49		
				e		43	04		
				e		52	14		
				eM		58	44		

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
43		18		H -	03	44	40	(U.S.C.G.S.)

Presso le coste sud-orientali del Kamchatka .

	ROMA		Iu	e_N	04	33	6a.	Traccia .

43 18 Epicentro nella Turchia Europea .

φ - 41° 3/4 N
λ - 27° 3/4 E
H - 05h 43m 58s (B.C.I.S.)

Magnitudo : 4 3/4 (Praga)
5 3/4 - 6 (Uppsala)
5 (Kiruna)

18 L'Osservatorio di Atene c o m u n i c a :

La scossa è stata sentita nelle regioni di Ebros (di VI° a Vyssa , di IV° a Souphli , di III° ad Alexandroupolis , e a Rhodopi (di IV° a Lappae e di III° a Komotini) .

MESSINA	Ir	e_ZPn	05	46	18,8	D - 1.140 Km.
		i_ZPx			24,8	
		i_Z(P1*)			43,3	
		i_Z		48	01,3	
		i_NSn			19,3	
		iQ		49	45	
REGGIO CALABRIA	Ir	e_{NE}(Px1)	05	46	22	
		i_NSn		48	19	
SIENA (Poggio al Vento)	Ir	ePn	05	46	41	Traccia .
ROMA	Ir	e_ZPn	05	46	42	D - 1.200 Km.
		i_Z		47	01	
		i_ZSn		48	42	
		e_{EN}*		49	42	
		e_NS		50	12	
		e_NQ			54	
		e_ZM				
FIRENZE XIM.	Ir	e_ZPn	05	46	44	D - 1.350 Km. Incerta la correzione del tempo .
		e_Z		48	43	
		eS*		50	14	
		eQ			54	
ROCCA DI PAPA	Ir	e_E	05	46	55	
		e_{NE}(Sn)		48	58	
		e_{NE}(S)		49	50	
		e_{NE}Q		50	11	
		e_{NE}(M)		51	10 ca.	

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Ir	e	05	47	06	
				e		48	52	
				e		50	15	
	SALO'		Ir	ePn	05	47	14	(D - 1.450 Km.)
				e		49	04	
				eSn			57	
				e		50	46	
				eS^{*}			59	
	PAVIA		Ir	e	05	47	49	
				e		48	39	
				e		49	36	
				i		51	07	
	OROPA		Ir	i	05	47	52,9	Tracce .
				i		48	58	

44 18 Epicentro nelle Isole Salomone .

φ - 6º 1/2 S
λ - 155º E
H - 10^{h} 04^{m} 48^{s} (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 1/4 (Praga)
6 (Kiruna)

PAVIA	Iu	e	10	23	24	
		e		44	24	
FIRENZE XIM.	Iu	$e_Z P$	10	23	54	D - 14.600 Km.
		$e_Z PP$		26	49	
		eSKP		27	26	
		M	11	22	ca.	
MESSINA	Iu	$e_N (P_1')$	10	24	01	(D ≃ 14.600 Km.)
		$e_N PP$		26	25	
		$i_N SKP$		27	27	
ROMA	Iu	$i_Z P_1'$	10	24	04	D - 14.600 Km. Compressione .
		$e_Z PP$		26	22	
		$i_{ZE} SKP$		27	28	
		$e_N (SS)$		42	14	
		$e_{NE} L$	11	05	ca.	
OROPA	Iu	$i_Z P$	10	24	50,9	
		i		25	59,7	
		i(SKP)		27	13	
		i		42	28,9	

45 MESSINA 18 Iu i_E 10 36 31 Nel precedente .
e_E 40 25

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		lu	e_Z	10	40	16	
	ROMA		lu	f_Z	10	40	17	Compressione .
	PAVIA		lu	e	11	10	44	Lungo seguito di onde superficiali .
46		18		Epicentro nelle Isole Kurili .				
				φ - 49° N λ - 157° E H - $18^h\ 29^m\ 05^s$				(U.S.C.G.S.)
	PAVIA		lu	e	19	14	20	
				e		21	45	
	ROMA		lu	e_N	19	15	ca.	Traccia .
	MESSINA		lu	e_N	19	21	45	Traccia .
				e_N		28	13	
47	MESSINA	18	lv	e_Z	20	44	47	Traccia .
				e_Z		45	32	
	ROMA		(lv)	e_{NE}	20	48	20	Traccia .
48		19		Epicentro a Nord-Est del lago Baikal . U.R.S.S.				
				φ - 56° 1/2 N λ - 114° E H - $05^h\ 02^m\ 15^s$				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		lu	e_N (SS)	05	25	10	
				e_{NE} (M)		36	ca.	(T - 19^s)
				e_Z		42	30	(T - 14^s)
	PAVIA		lu	e	05	29	26	
				eM		41	11	
	MESSINA		lu	e_N	05	43	21	Traccia .
49	PAVIA	19		e	08	07	46	Traccia .
50		19		Scossa sentita di IVº a Zante , nell'Isola di Zante (Notizie da Atene) .				
	MESSINA		lv	(e_Z)	12	40	32	Inizio incerto .
				$i_Z Sn$		41	15	
	REGGIO CALABRIA		lv	e_{NE}	12	41	02,6	Traccia .
				f_N			26,6	
	ROMA		l(v)	e_{NE}	12	44	07	

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		I(v)	e	12	47	07	Traccia .
51	ROCCA DI PAPA	19	Iv	e_{NE}	16	55	37	
				e_{E}			41	
				e_{N}			49	
	ROMA		Iv	$i_{NE}Pn$	16	55	44,5	D - 280 Km.
				$i_{NE}Pg$			50	
				$i_{E}Sn$		56	15	
				$i_{NE}Sg$			29	
				$i_{NE}Q$			37	
	OROPA		Iv	i	16	55	49	Traccia .
52	MESSINA	19	Iv	e_{Z}	18	45	33	
				i_{Z}			38	
53	MESSINA	19	Iv	e_{Z}	18	47	22	
				i_{Z}		48	02	
	REGGIO CALABRIA		I(v)	e_{NE}(Pn)	18	47	24,8	
				i_{NE}			31,4	
54		19		Epicentro nel Golfo di California .				
				φ - 26º N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 110º W				
				H - 22^h 34^m 30^s				
	ROMA		Iu	e_{N}	23	18	ca.	Traccia .
55		21		Scossa sentita di IVº nell'Isola di Zante e nella provincia d'Elide .				
				Magnitudo: 4 1/2 - 4 3/4 (Praga)				
				5 1/4 (Atene)				
	TARANTO		Iv	Pg	08	12	44	D - 430 Km.
				Sg		13	47	
				M		14	30	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{Z}	08	13	05,8	
				i_{Z}			12,4	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv,r	(ePn)	08	13	44	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Ir	e(Pn)	08	13	45	D - (1100 Km.)
				e(Sn)		15	39	
				iQ		17	05	
				M			48	

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e_{EN}	08	13	49	(D - 840 Km. ca.)
				$e_E(Sx_2)$		14	58	
				$e_{EN}(S^{2M})$		15	14	
				(eQ		15	48)	
				i_E^M		16	06	
	BOLOGNA		Iv	e	08	14	22	
				e		16	29	
				e		17	50	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N	08	16	05	
	PAVIA		Ir	eM	08	17	02	
	MESSINA		Ir	e_E	08	18	16	Fasi iniziali perdute nel cambio dei fogli .
56		21		Debole scossa sentita di IIIº a Patras (Grecia)				
	MESSINA		Iv	$e_Z(P)$	14	32	52	Traccia .
				e_Z		33	46	
	ROMA		Iv	$e_E(Pn)$	14	33	55	
				e_E		36	40	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	14	34	15	
				e(Sn)		36	51	
				e		38	39	
				e		39	51	
	TARANTO		Iv	e	14	34	25	Tracce .
57		22		Epicentro Oceano Indiano : Circa 500 miglia dalle coste occidentali di Sumatra . (U.S.C.G.S.) H - 23^h 58^m 35^s del 21 / 6				
	MESSINA		Iu	$e_Z P$	00	10	39	
				e_E		20	34	
				e_N		31	36	
	ROMA		Iu	$e_E P$	00	10	52	D - 9.000 Km.
				$e_N S$		21	01	
				$e_N L$		35	30 ca.	
				$e_N M$		42	30 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	00	11	04	D -(9.000 Km.)
				eS		21	15	
				ePS		22	03	
				eSS		26	42	
				M		44	ca.	

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		lu	eL	00	36	12	Traccia .
				eM		44	17	
58	PAVIA	22		e	17	07	33	Traccia lieve .
59		23	Epicentro al largo della costa settentrionale di Creta .					

φ - 36º N
λ - 25º E
} (B. C. I. S.)

H - $01^h\ 53^m\ 09^s$ (B. C. I. S.)

H - $01^h\ 53^m\ 06^s$ (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 5 1/2
h - 100 Km.ca. } (Atene)

L'Osservatorio di Atene comunica le seguenti notizie :

Regione interessata 280.000 Km^2 .

Scossa sentita nelle seguenti Isole :

Creta (di Vº a Ghoniae , Astritsion , Kastellion , Heraklion , Phourni , Rethymnon ; di IVº a Chania , Armenoe , Anoghia , Ano-Vianno , Vrackassi)

Ios (di IVº ad Ios)
Kythira (di IVº a Kythira)
Santorin (di IVº a Thera)
Milos (di IVº a Plaka)
Pholegandros (di IIIº a Pholegandros)
Peloponnesso (di IIIº a Tripolis , Ghythion)

TARANTO	Iv	Pn	01	54	59	((D - 780))	
		e		56	15		
		(Sn)			20		
REGGIO CALABRIA	Iv	e_{NE} Pn	01	55	04,5	(D - 840 Km.ca.)	
		e_{NE} P*			23,3		
		e_{NE}		56	22		
MESSINA	IIv	ei_Z Pn	01	55	04,5	(D - 840 Km.ca.)	Dilatazione
		i_Z Px			08,1		
		i_Z P*1			24,5		
		i_Z P			37,5		
		i_Z		56	25,0		
		i_Z !			39,2		
		i_Z			58,5		
ROCCA DI PAPA	Ir	e_E (Pn)	01	55	53		
		e_N		57	49		
		e_N		58	14		

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Ir	e_N Pn	01	55	57	D - 1.250 Km.
				ei_N		56	32	
				ei_{NE}			59	
				e_E		57	40	
				e_N Sn		58	11	
				e_N			30	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z Pn	01	56	15	Dilatazione .
				i_Z		58	30	
				i	02	00	14	
				e			57	
	BOLOGNA		Ir	ePn	01	56	24	(D - 1.550 Km.)
				e		57	21	
				e(Sn)		59	10	
	SALO'		Ir	ePn	01	56	37	D - 1.640 Km.
				e		58	10	
				e		59	07	
				eSn			30	
	PAVIA		Ir	ePn	01	56	48	D - 1.670 Km.
				e		58	08	
				e		59	20	
				iSn			44	
				i	02	00	49	
	OROPA		Ir	i(P)	01	56	56	(D - 1780 Km.ca.)
				i		57	34	
				e		59	41	
				i		59	43	
				iS	02	00	03	
60		23		Scossa sentita di IV° nell'Isola di Zante e di III° nella provincia d'Elide (Grecia) . Notizie date dall'Osservatorio di A t e n e .				
	MESSINA		Iv	e_Z	06	35	33,7	
				e_Z Sn		36	18	
	TARANTO		Iv	Pg	06	35	39	
				e		36	19	
				e			55	
				M		37	00	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_N	06	36	14	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	06	37	18	Tracce .
				e_N		38	48	
				e_N		39	30	
				e_N		40	33	

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Ir	e	06	41	46	Traccia .
				e		45	48	
	ROMA		I(r)	ei_E	06	59	29	
				i_N			54	
61		23		Epicentro presso le coste meridionali del Kamchatka .				

φ = 51° N
λ = 157° 1/2 E
H = 13^h 53^m 28^s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena , Roma)
6 (Strasbourg)
6 1/4 (Praga)
5 3/4 (Kiruna)

OROPA	iP	14	05	30,8	D = 9.000 Km. ca. (Incerta la correzione d
	eS		15	52	tempo) .
	e		17	45	
FIRENZE XIM.	ei_ZP	14	05	44	D = 8.950 Km. Compressione .
	e_Z			51	
	e_Z		06	09	
	e_Z			37	
	e_ZPP		08	07	
	iS		15	52	
	ePS		16	17	
	M		38	20	
PAVIA	e_ZP	14	05	46	
	ePP		08	16	
	ePPP		10	46	
	eS		15	42	
	ePS		16	24	
	eSS		21	03	
	e(SSS)		25	08	
	eL		32	48	
	eM		40	08	
ROCCA DI PAPA	$e_{NE}P$	14	05	53	D = 9.100 Km.
	e_{NS}		16	08	
ROMA	i_ZP	14	05	55	D = 9.050 Km. Compressione .
	ei_{NS}		16	07	
	ei_{NE} !		17	23	
	$e_{NS}S$		21	14	
	e_N		28	06	
	e_E		32	ca.	(T = 45-50^s)
	e_EL				
SALO'	e	14	05	59	
	e		07	12	

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			e_N P	14	06	06	D - 9.200 Km.
				e_N		13	33	
				e_N S		16	23	
				e_N (SS)		22	17	
				e_N		29	35	
				L		36	ca.	
	REGGIO CALABRIA			e_N	14	06	07,7	Traccia .
	BOLOGNA			e	14	06	09	Traccia .
	TARANTO			e	14	24	40	
				L		33	40	
62		23		Epicentro Isole Salomone . H. 21^h 07^m 10^s				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e_E	22	06	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e_N	22	06	30	Tracce .
63	TARANTO	24	Iv	Pg	01	51	13	Debole scossa locale .
				e			51	
				e		52	00	
64	OROPA	24	Id	iPg	12	07	19,9	
65	MESSINA	24	Id	e_Z Pg	13	20	36,7	D - 90 Km.
				i_Z Sg			49,2	
66		24		Epicentro Isole Kurili . φ - 45° N; λ - 151° E; H - 21^h 18^m 30^s				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	21	31	11	D - 9.000 Km; ca. Compressione .
				eS		41	23	
	ROMA		Iu	e_Z (P)	21	31	16	(D - 9.100 Km.)
				e_N (S)		41	31	
				e_N (L)		59	30 ca.	
				e_N (M)	22	05	30 ca.	
	MESSINA		Iu	e_Z	21	31	24	Traccia .
67	MESSINA	25	Iu	e_E	06	17	53	Traccia .
				e_E		27	01	
				e_E		33	15	

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	(e_Z	06	21	38)	
				e_N		27	34	
				e_N		43	56	
				e_N		54	ca.	
68		25	Epicentro nella regione delle Isole Ebridi .					
			H - 08^h 20^m 42^s					(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		lu	e_Z	08	40	13	Tracce . Compressione .
				i_Z			31	Compressione .
				i_Z		42	25	
69		25	Epicentro presso le coste orientali delle Isole Flores .					
			φ - 8º 1/2 S λ - 123º 1/2 E H - 10^h 44^m 57^s					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6 3/4					(Roma)
			. 6 3/4 - 7					(Pasadena , Kiruna)
			6,9					(Praga)
	SALO'			eP	10	59	21	
				e(PKP)	11	03	00	
				e(PP)			36	
				ei		04	32	
				eiPPP		06	14	
				e		12	23	
				ei(PPS)		14	04	
				e		15	19	
				e		17	21	
	TARANTO			P	10	59	24	
				(PKP)	11	02	54	
				(SKS)		10	24	
				L , M		41	54	
	MESSINA			(e_E)	10	59	36	D - 12.800 Km.
				$e_{Z_1}P'$	11	03	00	
				i_ZPP		04	04	
				i_E		05	26	
				i_E!PS		13	39	
				SS		18	59	
				(SSS)		24	37	
				i_E		29	33	T - 30^s
	FIRENZE XIM.			e_ZP	10	59	37	D - 12.800 Km. Dilatazione .
				i_ZPKP	11	03	20	Dilatazione .
				i_ZPP		04	20	Dilatazione .
				ePPP		06	49	
				eS		12	09	
				iPS		14	(00)	
				iPPS		15	15	
				M		50	ca.	

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
ROMA			e_ZP	10	59	39	D = 12.800 Km.
			e_{ZE}PKP	11	03	14	
			i_ZPP		04	16	
			i_ZPPP		06	55	
			i_E^Z(S)		11	39	
			ei_EPS		13	58	
			i_EPPS		15	08	
			ei_NSS		19	49	
			i_{NE}		25	02	
			ei_EL		41	03	
OROPA			eP	10	59	39,9	
			iPKP	11	03	35	
			eiPP		04	27	
			i		07	18	
			e(S)		11	33,9	
			i PS		13	43,7	
			ePPS		15	26,8	
			SS		19	58	
			L		43	ca.	
PAVIA			e_ZP	10	59	54	
			e_Z(P'$_1$)	11	03	09	
			iPP		04	31	
			i_ZPPP		07	00	
			i_N^Z			29	
			i_N		09	13	
			e(S)		12	26	
			i		13	50	
			e		14	36	
			e		17	01	
			e L		40	57	
			e M		46	53	
SIENA (Poggio al Vento)			e	10	59	58	
			e(P'$_1$)	11	03	30	
			iPP		04	26	
			e		11	02	
REGGIO CALABRIA			e_{NE}	11	02	51	Lunga traccia nella agitazione: . .
			e_{NE}		04	04	
ROCCA DI PAPA			e_E(P')	11	03	15	
			e_E(PP)		04	15	
			e_E			57	
			e_E(PS)		13	57	
			e_E(SS)		19	21	
BOLOGNA			(P')	11	03	23	
			e		04	23	
			e		14	46	

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
70	ROMA	26	lu	e_N	04	29	ca.	Traccia .
71		26		Epicentro Isole Flores				
				φ - 8º S				
				λ - 124º E				(U.S.C.G.S.)
				H - 05^h 42^m 50^s				
				Magnitudo : 6 3/4				(Praga)
				6 3/4 - 7				(Kiruna)
	FIRENZE XIM.		lu	e(PKP)	06	01	09	D -(12.800)
				iPP		02	10	
				iPS		11	52	
				ePPS		13	02	
				iSS		18	13	
				L		37	ca.	
				M		46	ca.	
	MESSINA		lu	(e_Z)	06	01	30	Inizio incerto
				i_E(PP)		02	17	
				e_E		08	07	
				i?(PS)		11	33	
				e_E		27	13	T - 30^s
	REGGIO CAL.		lu	e_{NE}	06	01	47	Traccia nell'agitazione
	TARANTO		lu	(e)	06	01	50	
				(PS)		11	20	
				e		15	00	
				L		37	ca.	T - 30^s
	OROPA		lu	e(PP)	06	02	03	
				e(PS)		11	42,8	
				e		12	28,8	
				e		28	14	
	ROMA		IIu	i_ZPP	06	02	08	D - 12.800 Km.
				i_E!PS		11	51	
				i_E!PPS		12	58	
				e_NSS		17	18	
				i_ESSS		22	07	
				e_N		28	02	T - 28^s
				e_NL		38	20	
	BOLOGNA		lu	e	06	02	19	Traccia
				e		12	07	
	PAVIA		lu	e_Z(PP)	06	02	24	(Di- 13.000 Km. ca.)
				e		05	30	
				e		08	21	
				e(PPS)		12	34	
				e		13	08	
				e			27	

S e g u e

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
Seguito								
				e	06	14	09	
				e		15	00	
				e L		36 - 37		
				e M		43	ca.	
72	MESSINA	26	Iv	e_Z(Pg)	17	06	10	(D = 140 Km.)
				i_ZSg			30	
	ROMA		I(v)	e_E	17	07	45	
				e_E		12	04	
				e_E(M)			35	
73	MESSINA	26	Iv	i_ZPg	17	11	05,4	D = 160 Km. Compressione .
				i_Z			08,0	
				i_Z!Sg			29,0	
	REGGIO CALABRIA			e_EPg	17	11	06 ca.	
				i_E			23,6	
74	MESSINA	26	Iv	e_Z	17	26	09	Traccia .
				e_Z			30	
75	PAVIA	27		e	06	18	26 ca.	Tracce .
76		27		Epicentro Isole Salomone .				
				φ = 4º1/2 S				(U.S.C.G.S.)
				λ = 153º E				
				H = 09h 47m 58s				
	MESSINA		Iu	e_N	11	03	53	Traccia .
77		28		Epicentro a Sud di Honshu , Giappone .				
				φ = 31º N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 141º,5 E				
				H = 05h 37m 05s				
				Magnitudo : 6 (Kiruna)				
	OROPA		Iu	e	05	54	03,6	Traccia .
	ROMA		Iu	i_ZPP	05	54	13	(D = Intorno a 10.500 Km.)
				e_N	06	03	36	
				e_E(SS)		08	02	
				e_{NE}L		24	30 ca.	
				e_ZM		30	30 ca.	
	MESSINA		Iu	e_NPP	05	54	21	
				e_E	06	05	01	
				L - M		29	53	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		lu	e	06	01	15	
				L		27	ca.	
	PAVIA		lu	e	06	01	34	
				e		16	55	
				e(M)		30	34	
				cM		35	26 ca.	
78		29		Epicentro presso le coste di Panama .				
				φ - 7° N				
				λ - 82° 1/2 W				(U.S.C.G.S.)
				H - 03^h 27^m 43^s				
	ROMA		lu	e_Z	03	40	58	
				e_E(SKS)		51	18	
				e_{NE}SS		57	43	
				e_{NE}	04	06	ca.	
				e_{ZE}M		12	30 ca.	
	MESSINA		lu	e_E	03	51	27	
				e_E		58	23	
				M	04	11	15 ca.	
	PAVIA		lu	e	04	06	16 ca.	Traccia .
79	TARANTO	29	lv	e	10	01	26	
				e			53	
				e		02	07	
				M			20	
	OROPA		lv	e	10	01	32,8	Incerta la correzio-
				e		02	46,6	ne del tempo .
				e		03	00	
	ROMA		lv	(e_Z	10	01	58)	
				e_N		02	53	
				e_{NE}		03	11	
	ROCCA DI PAPA		lv	e_N	10	02	01	
				e_E			40	
				e_E			51	
	FIRENZE XIM.		lv	e	10	03	10	Tracce .
80	MESSINA	29	lu	f_Z	23	36	19	Traccia .
	ROMA		lu	e_N	23	58	ca.	Traccia .
81	ROMA	30	lv	e_N	03	35	19	
				e_N		36	04	
	ROCCA DI PAPA		lv	e_E	03	35	23 ca.	

International Seismological Centre

G I U G N O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
82		30		Epicentro presso le coste orientali del Kamchatka .				
				φ - 54° N λ - 160° E H - $07^h\ 37^m\ 53^s$ h - 60 Km. ca.				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	$e_Z P$	07	50	00	
83	ROMA	30	Iu	e_{NE}	23	05	02	
				$e_{NE}{}^L$		24	ca.	
				$e_{NE}{}^M$		29	30 ca.	
	MESSINA		Iu	L - M	23	25	24	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	23	30	13	
				eM		36	56 ca.	

Dott. DE PANFILIS

Dott. MOLINA

a cura della Dr. L. M a r c e l l i .

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante a tufo litoide .

Longitudine : λ = 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine : φ = 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI
				Wiechert .
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg.Z Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . E - W , N - S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . Galitzin - Pannocchia verticale a lungo periodo .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		N - S Galitzin . Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
REGGIO CALABRIA	38° 06' 20"	15° 38' 36"	38 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . Sismografo a lungo periodo (T - 45^s)
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1		1		Epicentro presso le coste meridionali della Kamchatka .				
				φ - 50°,5 N λ - 157° E H - 02h 59m 35s h - 60 Km.				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 3/4				(Pasadena)
				6,8				(Roma)
				6 1/2				(Praga)
				6 1/4				(Uppsala)
				6 - 6 1/4				(Kiruna)
	PAVIA			$e_Z P$	03	11	46	D - 8.850 Km. ca.
				ePP		14	55	
				eS		21	47	
				eSS		27	02	
				eSSS		30	16	
				e(L)		40	18	
				eM		46	ca.	
	FIRENZE XIM.			$ef_Z P$	03	11	47	D - 9.000 Km. Compressione .
				f_Z		12	36	
				fS		21	58	
				fPS		22	46	
				M		49	ca.	
	BOLOGNA			e_Z P	03	11	47	D - 9.000 Km. ca.
				e			55	
				(eS)		22	17	
				eM		47	47 ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_Z(P)	03	11	56	
				e_Z		22	09	
				e_N(L)		39	30 ca.	
	ROMA			f_Z P	03	11	57	D - 9.200 Km. Compressione .
				f_ZPP		12	10	h - 50 Km.
				e_EPP		15	07	
				e_E			44	
				e_E		18	58	
				e_NSKS		22	04	
				e_{NE}SS		27	54	
				e_N		32	24	T - 28s
				e_ZM		45	40	
	MESSINA			f_ZP	03	12	06,7	D - 9.250 Km. Compressione .
				e_EPP		15	20	
				e_E		19	30	
				e_NS		22	28	
				e_N		23	54	
				e_E(SS)		28	37	
				e_E		35	02	
				e_E		41	54	
				ME		45	ca.	

L U G L I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO			(P)	03	12	45	
				e		21	23	
				e		32	33	
				L		40	03	
				M		44	35	
2		2		Epicentro provvisorio :				
				φ - 18°,5 S				
				λ - 169° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 06h 56m 51s				
				h - 200 Km.				
				Nuove Ebridi .				
				Magnitudo : 7 3/4				(Pasadena)
				H - 06h 57m,1				
				h - 250 Km.				(Strasbourg)
	ROMA		IIIu	f_Z P!	07	16	14,5	D - 16.500 Km. Compressione .
				f_Z P! 1			26	h - 240 Km.
				f_Z P! 2		17	28	
				f_N pP! 1		18	09	
				f_N !		19	35	
				f_N PP			58	
				e_{NE} (SKP)		22	24	
				f_{EN} SKS		26	25	
				f_S !SS		39	00	
				Le altre fasi nel cambio .				
	ROCCA DI PAPA		IIIu	e_Z P!	07	16	15	D - 16.500 Km. Profondo .
				f_Z P! 1			26	
				f_Z pP 2		17	28	
				e_E (SKP)		19	57	
				e_E SS		38	57	
	FIRENZE XIV.		IIIu	ei P!	07	16	15	D - 16.500 Km. Profondo .
				pP 1		19	32	
				iSKS		22	28	
				SKKS		26	25	
				SS		39	42	
	MESSINA		IIIu	f_Z P! 1	07	16	16	D - 16.500 Km. ca. Compressione .
				f_Z !!P! 2			24,4	h - 250 Km. ca. Dilatazione .
				i_N pP! 1		17	28,4	
				f_Z PP		19	51,4	
				f_N		20	46,4	
				f_E SS		38	48,0	
	PAVIA		IIIu	i_Z P	07	16	16,1	D - 16.500 Km. Compressione .
				e			56	h - 200 Km.
				epP		17	08	
				e			21	
				f_Z !			24,1	
				f			39,6	

(S e g u e)

International Seismological Centre

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	(Seguito)							
				e	07	18	01	
				f			14,5	
				f		24	37,6	
				e		27	29	
				i		28	07,1	
				e PSKS		30	15	
				f		32	06,9	
				e		34	49	
				iSS		38	42,4	
				Lungo seguito di onde superficiali .				
	REGGIO CALABRIA		IIu	e_{NE}	07	16	18,6	
	OROPA		IIIu	$eiP^{!}_{1}$	07	16	19	D - 16.500 Km. ca.
				f			23	
				$f(P^{!}_{2})$			29,8	
				f		17	49,8	
				f		18	45	
				f PP		19	47,9	
				e (SKP)		20	07,8	
				e (SKS)		23	19	
	BOLOGNA		IIIu	$f_{Z}P^{!}_{1}$	07	16	19,3	D - 16.500 Km. ca.
				f_{Z}			24,3	(h - 280 Km.)
				$f_{Z}(pP^{!}_{1})$		17	23,7	
				eSKP		19	52	
				e		21	18	
				e		34	38	
	SALO'		IIu	$eP^{!}_{1}$	07	16	20	Inizio nell'interruzione del minuto .
				$eiP^{!}_{2}$			27	
				ei		18	01	
				e		22	00	
				e		26	02	
	SIENA (Poggio al Venta)		IIu	$eP^{!}_{1}$	07	16	20	
				$iP^{!}_{2}$		16	45	
				iSKP		19	57	
	TARANTO		Iu	e	07	16	37	
				e		19	43	
				e		24	13	
				SS		38	33	
				L	08	09	03	
				M_{1}		15	26	
				M_{2}	09	29	43	
3	MESSINA	2	Iu	e_{N}	13	24	55	Traccia .
4		2		Epicentro presso le coste del Perù meridionale .				

φ - 15° S
λ - 75° W
H - $13^{h}\ 31^{m}\ 26^{s}$
h - 60 Km.

(U.S.C.G.S.)

L U G L I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	(e_N)	13	44	33	
				e_E		55	37	
				e_E	14	11	19	
				M^E		25	50	
	ROMA		Iu	$e_Z P$	13	44	57,5	D - 10.800 Km.
				$e_N SKS$		55	48 ca.	
				$e_N S$		56	27	
				$e_E SS$	14	02	00 ca.	
				$e_Z M$		23	ca.	
	OROPA		Iu	eP	13	45	06	
				e		55	18	
				e(SKS)		55	29,9	
	TARANTO		Iu	e	13	50	35	Tracce .
				e	14	08	45	
				e		13	00	
	PAVIA		Iu	e	13	58	ca.	Traccia .
				e	14	19	46 ca.	
				eM_2		26	49	

5 2 La scossa , lieve , ha avuto il suo epicentro alle falde della Majella in Abruzzo (Italia) E' stata sentita dl IV° a Caramanico (Pescara).

ROCCA DI PAPA	Iv	e_N(Pg)	20	22	52	(D - 120 Km.)
		e_N(Sg)		23	08	
		f_{NE}			16	
ROMA	Iv	e_{NZ}Pg	20	22	55,6	D - 160 Km.
		e_N(R1Pg)		23	08,5	
		f_{NE}Sg			18,1	
FIRENZE XIM.	Iv	e(Sn)	20	23	51	
		e(Sg)		24	05	

6 TARANTO 2 Iv e 21 29 20 Debole scossa locale .

7 2 Epicentro nella regione delle Isole Ryukyu .

H - 22^h 28^m 36^s .. (U.S.C.G.S.)
H - 22^h $28^m,7$ (Stuttgart)

ROMA	Iu	$e_Z P$	22	41	36	D - 9.700 Km. ca.
		$e_Z S$		52	15 ca.	
		eM_N	23	19	30	
FIRENZE XIM.	Iu	$e_Z P$	22	41	40	D . Intorno a 10.000 Km.
		f_Z		42	12	
		eS_Z		52	35	

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	22	48	39 ca.	Traccia .
				e		53	02	
				eM	23	18	09	
	MESSINA		Iu	e_N	22	52	35	
				L - M	23	17	19	
8		3		Epicentro nelle Sporadi sett. (Grecia)				
				L'Osservatorio di Atene c o m u n i c a :				
				la scossa è stata sentita nella provincia di Volos (di Vº e IVº) e nelle Isole di Skiathos (Vº) di Eubea (IVº) e di Skyros di IIIº .				
				φ - 39º,2 N λ - 23º,4 E H - 02h 37m 50s				(I. N. G.)
				Magnitudo: 5 (Atene)				
	TARANTO		Iv	Pg	02	39	20	D - 550 Km.
				e			40	
				Sg		40	40	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	02	39	26,4	D ≃ 700 Km.
				i_Z		40	33,4	
				i_ZSn		40	39	
				i_Z S*		41	08	
				N				
	REGGIO CALABRIA		I(v) .	e_{NE}	02	40	26,5	
	ROMA		I(r,v)	(e_N)	02	41	00	D - 1000 Km.
				e_NSn		42	06	
				e_N S*			50	
				e_N		43	19	
				i_E		44	49	
				i_N				
	FIRENZE XIN.		I(r)	e_Z	02	41	45	Tracce .
	PAVIA		Ir	e	02	43	11	
				e(Q)		45	00	
				eM		46	00	
9		3		Replica del precedente .				
				Atene c o m u n i c a :				
				La scossa è stata sentita nella provincia di Volos (di Vº ad Argalasti , di IVº a Zagora) e nelle Isole di Skiathos (di Vº a Skiathos) e di Eubea (di IVº a Prokopion) .				
				Magnitudo : 5 . (Atene)				
	MESSINA		Iv	e_Z	02	46	42	
				e_Z		47	53	
				e_Z		48	08	
	REGGIO CALABRIA		I(r)	e_N	02	47	47	

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Ir	e	02	47	ca.	Tracce .
				e		49	10	
				e		52	20	
				e		54	10	
	ROMA		Iv	e_N	02	50	30	Le fasi iniziali nel precedente .
10	ROMA	3	I(r?)	e_N	04	19	50	Traccia .
11	ROMA	3	Iu	e_{NZ}	05	46	45	Traccia .
				e_N(S)		54	25 ca.	
				e_EL	06	19	30	
12	ROMA	3	IId	e_ZPg	14	24	15,1	D - 100 Km.
				f_ESg			28	
				f			41,6	
				f		25	01	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_{NZ}	14	24	16	
				f_NSg			27	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	14	24	34	Tracce .
				f_Z		25	18	
				f^Z			24	
13	MESSINA	3	Iu	e_N	18	47	19	
				e_N		53	39	
				e_E	19	01	43	
				e_E		10	59	
	ROMA		Iu	e_Z(P)	18	47	27,5	Traccia .
				e_N		53	55	
				e_E	19	12	25	
				e_N		18	00	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	18	48	18	Tracce .
				e^Z		49	18	
	PAVIA		Iu	e	18	48	28	
				e		54	02	
				e		57	41	
				e	19	07	49	
				e		21	39	
14	MESSINA	4	Iu	e_E	04	01	55	Traccia .
				e_E		07	07	
	OROPA		Iu	e	04	02	26	Traccia .
	ROMA		Iu	e_N	04	02	46	Traccia .
				e_E(M)		06	11	
15	TARANTO	4	Iv	e	05	32	52	Debole scossa locale .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
16	TARANTO	5	Iv	e	03	12	00		Debole scossa locale .
17		5	Epicentro nell'Algeria settentrionale , nella zona a Sud-Est di Algeri . La scossa è stata sentita di VIII ad Aumale , di VII a Bir-Rabalou, e di IVº ad Algeri . (Notizie fornite dall'Osservatorio di A l g e r i) . H - 04^h 04^m 15^s (U.S.C.G.S.)						
	PAVIA		Ir	e	04	06	23		
				e		09	10		
				e		10	00		
				eM		11	55		
	ROMA		Ir	(e_Z)Pn	04	06	33	(D - 1000 Km.)	Traccia .
				e_E		07	49		
				e_E(Sn)		08	32		
				e_N		08	56		
				e_ZM		09	50 ca.		
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	04	06	47		Tracce .
				eM		10	20 ca.		
	MESSINA		Iv	e_E	04	06	47		Traccia .
				e_E		09	17		
				e_E		10	29		
18	FIRENZE XIM.	5	Iu	e	08	36	17		Tracce .
	ROMA		Iu	e_N	08	38	46		Traccia .
				e_N		45	26		
	TARANTO		Iu	e	08	47	ca.		Tracce .
19		5	Epicentro provvisorio : φ - 47º,5 N ; λ - 157º E (U.S.C.G.S.) H - 13^h 04^m 58^s Isole Kurili .						
	ROMA		Iu	e_ZP	13	18	39		
				e_NM		57	16		
	PAVIA		Iu	e	14	00	49		Traccia .
20	MESSINA	5	Iv	e_Z	20	42	41		Traccia .
				e_Z		43	13		
				i_Z			28		
	FIRENZE XIM.		Iu	e	20	46	09		Tracce .
				e		48	12		

L U G L I O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
21		6		Epicentro nella Nuova Guinea sud-orientale .				
				H - 21h 55m 30s**				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P_1$	22	14	42	Tracce .
				e(L)	23	03	04	
	MESSINA		Iu	$e_Z P_1$	22	14	43	D - 14.000 Km.ca.
				e_ESKKS		23	26	
				e_E(SS)		33	10	
				L_E-M		55	ca.	
	ROMA		Iu	(e_N)	22	15	05	D - 14.000 Km.
				e_NPP		16	37	
				e_ESKKS		23	35 ca.	
				e_EPSKS		26	30 ca.	
				e_EL		58	ca.	
				e_NM	23	05	ca.	
	REGGIO CALABRIA		Iu	e_N	22	20	31	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	22	24	57	
				e		56	50	
				eM	23	01	50	
22		7		Epicentro provvisorio :				
				φ - 1° N				
				λ - 100° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 04h 07m 23s				
				S u m a t r a				
	MESSINA		IIu	$i_Z P$	04	20	03,2	D - 9.500 Km. ca. Compressione .
				i_Z			06	h - 250 Km. ca.
				i_Z			50,2	
				i_ZpP		21	00	
				e_E(SKS)		30	00	
				i_NS			12,2	
				i_NsS		31	48	
				SM		36	01	
	REGGIO CALABRIA		IIu	e_NP	04	20	04	
				e_N		30	13	
				i_N S			16	
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_ZP	04	20	13	
				L'orizzontale è fermo				
	ROMA		IIu	i_ZP	04	20	14	D - 9.800 Km. ca. Compressione .
				i_E			46	h - 200 Km.
				i_ZpP		21	07	(Interpretato con le
				i_N		22	00,5	Tabelle di Jeffreys) .
				i_ESKS		30	17	

(S e g u e)

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	(Seguito)			$i_E S$	04	30	36	
				$i_Z sS$		31	37	
				f_N		32	07	
				$e_N SS$		35	57	
				e_N		51	30	
	FIRENZE XIM.		Iu	$ef!_Z P$	04	20	16	D = 9.800 Km. ca. Compressione .
				$i_Z pP$		21	17	h = 200 Km. ca.
				f_Z		22	03	
				fSKS		30	25	
				f !S			41	
	SIENA		Iu	eP	04	20	18	
	(Poggio al Vento)			S		30	43	
	BOLOGNA			$e_Z P$	04	20	20,8	D = 9.800 Km.
				e_Z			44,9	per h = 200 Km.
				eSKS		30	29	
				eS			43	
				esS		31	37	
	PAVIA		Iu	$e_Z !_P$	04	20	28	D = 9.900 Km. Profondo .
				e_N			29	h = 200 Km.
				e(eP)		21	22	
				e		22	09	
				ePP		24	07	
				f		25	05	
				e			12	
				$e_{\ }^{\ }$		30	32	
				$e_{\ }^{\ }$ (S)		31	27	
	OROPA		Iu	$i_Z P$	04	20	28,8	
				e			43	
				ipP		21	23	
				i		22	01,8	
				e (S)		30	39,7	
				M		51	ca.	
	TARANTO		Iu	e	04	20	40	
				(SKS)		30	05	
				L		44	20	
23		7		Epicentro provvisorio :				
				φ = 47°,5 N				
				λ = 156° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 13 44 m 03 s				
				Isole Kurili .				
	FIRENZE XIM.		Iu	f_Z(P)	13	56	35	D = (9.400 Km.)
				e_Z		57	36	
				eS	14	07	02	
				M		31	ca.	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_Z	13	56	39	Traccia .
				e_E	14	08	06	
				e_E		26	56	
	OROPA		Iu	i	13	56	41	Traccia .
	ROMA		Iu	$e_Z P$	13	56	43	D = 9.500 Km.
				$e_N SKS$	14	06	48	
				eM_2		39	00	
	TARANTO		Iu	e	14	14	25	Tracce .
						19	00	
	PAVIA		Iu	e	14	31	49	
				$e(M_1)$		37	29	
				eM_2		40	19	
24		7		Epicentro a Sud di Honshu , Giappone .				
				φ = 31° N λ = $141^h,5^m$ E H = 17 28 25**				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 Kiruna 6,2 Roma 5 3/4 Uppsala				
	FIRENZE XIM.			$e_Z PP$	17	45	26	(D = 10.500 Km.)
				e(PPS)		55	02	
				eM	18	29	ca.	
	ROMA			$e_Z PP$	17	45	29	D = 10.500 Km.
				$e_N S$		52	18	
				$e_N PPS$		55	48	
				$e_N L$	18	18	18	
				$e_Z M$		25	00	
	MESSINA			$e_N PP$	17	45	29	Traccia .
				e_E(SKS)		51	56	
				e_E	18	07	26	
				e_E		20	56	
	OROPA			e	17	45	46	Traccia .
	TARANTO			e	17	58	24	
				e	18	04	00	
				e		15	45	
				M		27	00	
	PAVIA			e	18	17	19	
				eM		25	14	
25	FIRENZE XIM.	7	Iu	e_Z	20	16	15	Tracce .
				e_Z		17	32	

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		I ?	i_Z	20	21	12	Dilatazione .
				i_Z			27	
26		7		Epicentro provvisorio :				
				φ - 24° N				
				λ - 45° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 20h 46m 03s*				
				Oceano Nord Atlantico .				
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	20	55	03	(D = 5.650 Km.) Poco più che una traccia .
				eS	21	02	28	
				eSSS		07	10	
	ROMA		Iu	e_NP	20	55	06	D = 5.650 Km. Traccia .
				e_ES	21	02	28	
				e_NSS		06	00 ca.	
				e_NL		09	30	
				e_NM		14	50	
	MESSINA		Iu	e_E	20	59	20	Traccia .
				e_E	21	02	42	
				e_E		08	22	
				e_E		18	32	
27	MESSINA	9	(Ir)	e_Z	00	27	02	Traccia .
				e_Z		28	18	
28	MESSINA	9	(Iv)	e_Z	02	36	09	Traccia .
				e_Z			27	
29		9		H = 19^h $01^m,9$				(Stoccarda)
				Magnitudo : 6				(Kiruna, Uppsala, Praga)
				5,8				(Roma)
	OROPA			iP	19	10	30	
				(S)		17	15,5	
				i		17	58,8	
	MESSINA			e_ZP	19	10	51	D = 5.250 Km.
				i_Z			53	
				i_Z		11	10	
				e_NS		17	49	
				L		26	11	
				M		30	20	
	ROMA			e_ZP	19	10	53	D = 5.500 Km. ca.
				e_EPP		12	50 ca.	
				e_{NE}S		18	06	
				e_ESS		21	50 ca.	
				eM		30	00 ca.	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			ei_ZP	19	10	54	D = 5.500 Km.
				i_Z			59	
				i_ZPP		12	47	
				eS		18	05	
				ePS			38	
				M		31	ca.	
	REGGIO CALABRIA			e_NP	19	10	54	Tracce .
	ROCCA DI PAPA			e_ZP	19	10	57	
				e_E		16	29	
	SALO'			e	19	11	00	
				e			31	
	TARANTO			S	19	17	10	
				SS		20	40	
				e		24	20	
				M		29	10	
30		9		Epicentro ad Ovest di Sinkiang (Cina)				
				H = $20^h\ 43^m\ 28^{s.}$ ** (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5 3/4 (Praga)				
	MESSINA		Iu	$e_Z(P)$	20	52	13	(D = 5.250 Km.)
				e_NS		59	11	
				e_E	21	02	57	
				M		12	ca.	
	ROMA		Iu	e_ZP	20	52	17	D = 5.500 Km. ca.
				e_ZPP		54	05	
				$e_N(S)$		59	49	Nell'interruzione dell'ora.
31		9		Epicentro provvisorio :				
				φ = 30° N λ = 42°,5 W H = $21^h\ 23^m48^{s.}$				(U.S.C.G.S.)
				H = $21^h\ 23^m,7$				(Strasbourg)
				Nord Atlantico .				
				Magnitudo : 5 3/4 (Kiruna) 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena) 6 1/4 (Praga) 6,2 (Roma)				
	OROPA			iP	21	31	46	(D = 4.650 Km.)
				e(PP)		32	49	
				i(PPP)		33	42	
				i(S)		38	11	
				e		50	27	

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			$e_Z P$	21	31	54	D = 4.800-4.900 Km. Compressione .
				e(PP)		33	12	
				ePPP		34	13	
				e		35	59	
				e		36	13	
				e		37	23	
				e		40	36	
				eSS			57	
				$e_Z M$		47	10	
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	21	32	03	D = 4.900 Km. Compressione .
				iS		38	42	
				ePS		39	30	
				eSSS		42	38	
				M		49	ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)			eP	21	32	04	D = 4.900 Km.
				S		38	44	
	SALO'			eP	21	32	05	
				e			20	
				e			46	
				ei		33	10	
				ePPP		34	08	
				e		38	30	
	ROMA			$ei_Z P$	21	32	11	D = 5.100 Km.
				$e_Z i$		33	29	
				i_Z(PP)		35	06	
				i_N			07	
				e_N		38	44	
				i_E!S		39	01	
				i_ESS		42	10	
				i_NL		45	30	
				iM		50	31	
	ROCCA DI PAPA			e_Z(P)	21	32	13	(D = 5.100 Km.)
				e_E(S)		39	04	
	BOLOGNA			e	21	32	22	
				e		37	31,5	
				eM		47	10	
	MESSINA			e_Z	21	32	03,3	D = 5.300 Km.
				e_EPP		34	17	
				e_EPPP		35	08	
				i_ES		39	36	
				i_E		43	17	
				L		46	57	T = 28s
				M		50	57	
	TARANTO			e	21	32	40	
				S		39	10	
				L		45	40	

L U G L I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
32	MESSINA	10	lu	e_N	15	25	31	Traccia .
				e_E		33	11	
				e_E		36	49	
				e_E		41	13	
	FIRENZE XIM.		lu	e	15	32	57	Tracce .
				e		42	04	
	ROMA		lu	e_E	15	32	58	Traccia , forte agitazione
				e_i		33	24	
				e_N		37	14	
				e_N		39	12 ca.	
	TARANTO		lu	e	15	33	02	
				e		36	07	
				L		46	17	
33	MESSINA	10	(lv)	e_Z	17	29	29	Traccia .
34	MESSINA	11	(lv)	e_Z	22	50	06	Traccia .
35		12		H - 00^h 52^m 55^{s**} (U.S.C.G.S.)				
				H - 00^h $53^m,1$ (Stoccarda)				
				Hindu Kush .				
	MESSINA		Ir	e_Z	01	01	09	Traccia .
				e_N		07	30	
	ROMA		Ir	$(e_Z)P$	01	01	17	D = 5.000 Km.ca. Traccia .
				e_E		03	21	
				e_{NS}		07	55	
				e_{NSS}		11	30	
	FIRENZE XIM.		I(u)	e_Z	01	01	21	Tracce .
				e_Z		03	30	
				e^Z		08	44	
	TARANTO		lu	e	01	29	10	Locale .
36		12		Epicentro presso la costa Nord della Nuova Guinea .				
				φ - 2^o S λ - $139^o,5$ E H - 06^h 43^m 05^{s*}				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena) 6 1/4 (Praga) 6,3 (Roma)				
	OROPA			e	07	00	24,9	
				e		03	00	
				e		11	23	

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO			e	07	01	00	
				PP		03	05	
				(S)		10	36	
	ROMA			(e_Z)	07	02	16	D = 13.000 Km.
				e_Z			41	
				$e_{NE}PP$		03	00	
				$e_{NE}S$		10	52	
				e_N		11	31	
				$e_{NE}PS$		12	30	
				$e_{NE}PPS$		13	20	
				eSS		19	17	
				eM		45	34	
	MESSINA			e_Z	07	02	22	Traccia .
				e_E		03	09	
				e_E		06	18	
				e_E		13	12	
	FIRENZE XIM.			(e_Z)	07	02	26	Tracce .
				i_Z		13	07	
				eM		45	ca.	
37	ROCCA DI PAPA	12	Iv	e_N	22	55	02	
				e_N			09,5	
				e_{NE}			13	
	ROMA		Id-v	e_Z	22	55	08	Traccia .
				ei_E			23	
	OROPA		Iv	e	22	55	10,9	Traccia .
38	ROMA	12	Iu	e_N	23	19	00	Traccia .
39		1		Epicentro nelle Nuove Ebridi . φ = 18° S; λ = 169°,5 E; H = 21h 28m 35s (U.S.C.G.S.)				
	FIRENZE XIM.		I(u)	$ei_Z P_1$	21	48	16	Compress. Tracce .
				e_Z		49	31	
	MESSINA		Iu	$i_Z P_1$	21	48	20,6	Compressione .
				i_Z			27,1	
40	ROMA	15	Id	$e_{EZ} Pg$	00	45	27	D = 100 Km.
				$i_E Sg$			39	
	ROCCA DI PAPA		Iv,d	e_N	00	45	32	

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
41		15		Epicentro provvisorio :				
				φ = 48°,5 N λ = 154°,5 E H = 02h 35m 25s ## h = 60 Km.				(U.S.C.G.S.)
				(Isole Kurili) .				
	ROMA		Iu	e_N	03	19	50	Traccia .
42	ROCCA DI PAPA	15	Iv	e_N	15	53	40	
				e_N			52	
	ROMA		Iv	e_Z	15	53	48	Traccia .
				e			56	
				i_Z		54	15	
43		15		Epicentro presso la costa Nord di Formosa				
				H = 22h 32m 20s ##				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e	22	55	22	Traccia .
44	ROMA	16	Iu	$e_{E,N}$	01	10	57	
				e_L		18	27	T = 30s ca.
45	TARANTO	16	Ir	e	04	28	24	Tracce .
	ROMA		Iv-r	e	04	31	22	T = 20s ca.
46	TARANTO	16	Iv	e	23	00	24	Locale .
				e			50	
	MESSINA		Iv	e_Z	23	07	07	Traccia .
				e_Z			35	
47	MESSINA	18	Id	$i_Z Pg$	09	46	55,4	D = 45 Km. Compressione .
				$i_Z Sg$		47	01,4	
48	TARANTO	18	Iu	P	11	46	48	Tracce .
	MESSINA		I ?	e_N	11	47	10	Traccia .
	ROMA		Iv ?	e_{NS}	11	48	45	T = 20s ca. Traccia .
				e_{NS}		50	16	
	PAVIA		Iv-r	e	11	50	48	
				e		51	13	
				e			54	
				e		52	58	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
49	MESSINA	19	Iv	e_Z	09	01	49	Traccia .
50	MESSINA	19	Iv	e_Z	11	03	11	Traccia .
				e_Z			31	
51		19		La scossa è stata sentita in provincia di Foggia e di Bari (Italia meridionale) di V° - VI° a S. Giovanni Rotondo di V° a Manfredonia di IV° a Canosa di Puglia .				
TARANTO		Iv		Pg	18	47	18	D = 170 Km.
				e			37	
				Sg			42	
ROCCA DI PAPA		Iv		(e_N	18	47	33)	
				e_E		47	36	
				i_{NE} (Sn)		48	04	
				i_N			07	
ROMA		Iv		ei_Z Pn	18	47	36	D = 280 Km.ca. Dilatazione .
				i_Z Sn		48	02	
				i_N !			12	
				e_N Q			18	T = 15^s ca.
SIENA (Poggio al Vento)		Iv		e(Pn)	18	47	53	
				i		48	21	
				i			27	
				e			45	
				(Q)		49	06	
				(M)		49	23	
FIRENZE X.Z.		Iv		i_Z (Pn)	18	48	06	
				e^Z		49	05	
				i		50	07	
MESSINA		Iv		i_Z Pg	18	48	07	Dilatazione .
				i_Z Sn			34	
				i_Z Sg			54,5	
BOLOGNA		Iv		ePn	18	48	07	
				e			39	
				e			46	
				eM_1		49	42	
				M_2			52	
REGGIO CALABRIA		I(x)		e_{NE}	18	48	27	Traccia .
PAVIA		Iv		e	18	49	58	
				e		50	54	
				e		51	43	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
52		20		Epicentro provvisorio :				
				φ - 21° S				(U.S.C.G.S.)
				λ - 177° W				
				H - 08h 08m 20s*				
				h - 100 Km. ca.				
				(Regione Isole Tonga)				
				Magnitudo : 6 1/2				(Pasadena)
				6 3/4				(Praga)
				6 1/4				(Kiruna , Uppsala)
TARANTO		Iu		P^{1}_{1}	08	28	04	
				SKP		32	34	
				e		40	29	
				e(PPS)		45	54	
				L	09	26	ca.	
FIRENZE XIM.		Iu		eP^{1}_{1}	08	28	12	D = Intorno ai 17.000 Km.
				i		29	22	
				e(PSKS)		41	44	
ROMA		Iu		eP^{1}_{1}	08	28	25	D = 17.200 Km. ca.
				eiPP		32	24	
				e		32	45	
				e		39	07	
				ePSKS		42	51	
				eiPPS		46	09	
				eSS		52	37	
				eM	09	29,5	ca.	T = 30s ca.
PAVIA		Iu		$e_Z(P^{1}_{2})$	08	28	38	(D ≅ 17.500 Km.)
				e		29	33	
				e		30	37	
				e		31	07	
				e		33	55	
				e		34	41	
				e		39	58	
				e		40	51	
				e		45	12	
				e(SSS)		58	09	
				e	09	00	50	
				eL-M		24-25		
SIENA (Poggio al Vento)		Iu		e	08	28	38	
OROPA		Iu		eP$^{1}_{1}$	08	28	44,9	
				ePSKS		42	59	
BOLOGNA		Iu		e	08	28	50,5	Traccia lieve .
				e		33	31	
MESSINA		Iu		e_E	08	41	05	Fasi iniziali perdute nel
				e_E		47	33	cambio dei fogli .
				e_E		53	37	
				e_E	09	30	ca.	

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
53	MESSINA	20	Iv	e_Z	18	59	24	Traccia .
				e_Z			32	
54		21	Epicentro nella regione delle Isole Ryukyu .					
				φ = 27º 1/2 N				
				λ = 128º E				(U.S.C.G.S.)
				H = 17^h 22^m 39^{s*}				
				Magnitudo: 6 (Praga)				
				6 (Roma)				
	ROMA			iP	17	35	34	D = 9.700 Km. Compressione .
				iS		46	16	
				iM	18	11	49	T = 20^s
	MESSINA			i_ZP	17	35	34,6	D = 9.800 Km. Compressione .
				i_Z			46,3	
				e_ZPP		39	05	
				e_NS		46	22	
				M	18	12	30	
	FIRENZE XIM.			i_ZP	17	35	35	Compressione .
				i_Z			50	
				eS		46	13	
				e(M)	18	11	ca.	
	PAVIA			eP	17	35	36	D = 9.900 Km. ca.
				ePS		47	30	
				e	18	07	ca.	
				e(M)		16	51	
	BOLOGNA			e	17	35	48	Traccia .
55		22	Epicentro presso la costa meridionale della Kamchatka .					
				φ = 51º N				
				λ = 157º E				(U.S.C.G.S.)
				H = 05^h 11^m 15^{s*}				
				h = 60 Km.				
				Magnitudo : 6 3/4 - 7				(Pasadena)
				6 3/4				(Berkeley, Praga)
				6 1/2 - 6 3/4				(Roma)
				6 1/2				(Strasbourg)
				6 1/4 - 6 1/2				(Kiruna , Uppsala)
	SALO'			e_ZP	05	23	18,5	(D = 8.700 Km.) Leggera compressione
				e_N pP			54	seguita da dilatazione .
				e_E pP			57	
				ei_N		24	26	
				e_N			56	
				e_N		25	01	

(S e g u e)

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	(Seguito)			e_NS	05	33	14	
				e_N(PS)			52	
				e_N		34	16	
	OROPA			iP	05	23	23	D = 8.900 Km.
				iS		33	29	
				iPS		34	17,6	
	PAVIA			i_ZP	05	23	24,7	D = 9.000 Km. Compressione .
				e			52,3	h = 100 Km.
				ePP		26	31	
				e		29	44	
				e(S)		33	09,5 / 22,3	
				i			59	
				e		34	03	
				e(SS)		40	42	
				e		45	17,5	
				e		52	ca.	
				eM_1		58	56	
				eM_2	06	03	56	
	FIRENZE XIM.			iP	05	23	27	D = 9.000 Km.
				iS		33	30	
				iPS		34	18	
				i		45	10	
	BOLOGNA			eP	05	23	27	D = 9.200-9.300 Km. Compressione .
				eS		33	53	
				eM		57-58		
	TARANTO			P	05	23	30	
				e		30	20	
				S		33	40	
				L		53	ca.	
	ROMA			i !P	05	23	35	D = 9.500 Km. Compressione .
				iSKS		33	46	
				iS		34	11	
				i		35	02	
				i!!PS		35	08	
				eSS		39	24	
	REGGIO CALABRIA			e_NP	05	23	45	Traccia .
	MESSINA			i_Z!P	05	23	46	D = 9.500 Km. Compressione .
				i_Z		24	07,4	
				e_N		27	16	
				e_N		30	30	
				SKS		34	02	
				PPS		35	32	
				SS		40	48	

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
56		22	Epicentro presso la costa meridionale di Hokkaido , Giappone .					
			φ = 42°,5 N λ = 143° E H = $12^h\ 52^m\ 12^{s*}$					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo ; 5 1/2 (Praga , Kiruna)					
	MESSINA		Iu	M	13	38	02	Traccia .
						45	32	
	ROMA		Iu	eM1	13	38	22	T = 28^s Traccia .
				eM2		45	30	T = 22^s
	PAVIA		Iu	e	13	41	ca.	
57		22	Epicentro nella Turchia Nord-occidentale Sentito a Balikesir .					
			H = $15^h\ 09^m\ 37^{s**}$ (U.S.C.G.S.)					
			Magnitudo : 4 3/4 (Praga)					
			5 1/4 (Uppsala)					
			5 3/4 (Atene)					
			Esiste una notevole discordanza tra le varie interpretazioni , dovuta alle probabili anomalie di propagazione delle onde sismiche nella Zona turco-greca.					
	MESSINA		Iv,r	e_Pn	15	12	00	(D = 1000 Km.)
				iZ			38	
				eZ(Sn)		13	45	
				eN(Sn)		13	45	
				Q		14	54	
				M		15	40	
	ROMA		Ir	ePn	15	12	43	D = 1.100 Km.
				e		14	08	
				eSn		14	31	
				eQ		15	45	T = 30^s
	FIRENZE XIM.		Ir	ePn	15	13	02	D = 1.480 Km.
				eSn		15	34	
				i Q		17	12	
				e M		18	20	
	BOLOGNA		Ir	e	15	13	13	
				e		17	13	
				e			32	
				e		18	00	

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		Ir	e_Z Pn	15	13	17,6	D = 1.800 Km.	Compressione .
				eSn		16	20,6		
				e		17	29		
				eQ		18	44		
				eM		19	49		
	ROCCA DI PAPA		Ir	e_N	15	14	23 ca.		Tempo incerto per scorrimento irregolare .
				e_E		15	00 ca.		
				e_E		15	40 ca.		
58	MESSINA	22	Iv	e_Z	18	07	31		Traccia .
				e_Z			55		
59		22		Epicentro nel Nord Atlantico .					
				f = 26° 1/2 N λ = 44° 1/2 W H = 18h 04m 30s				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 5 1/2 (Kiruna) 5 1/4 (Praga)					
	PAVIA		Iu	e_Z P	18	13	01	D = 5.100 Km. ca.	Compressione .
				e		18	29		
				e(S)		20	02		
				eM		27	15		
	ROMA		Iu	iP	18	13	18	D = 5.400 Km.	Compressione .
				iS		20	24		
				eM_1		27	48	T = 30s	
				eM_2		29	54	T = 20s	
	SALO'		Iu	e_N P	18	13	23		
	FIRENZE XIM.		Iu	eP	18	13	26	D = 5.200 Km.	(Incerta la correzione del tempo ?) .
				eS		20	22		
				eM		31	ca.		
	ORCPA		Iu	e	18	13	26,6		Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E P	18	13	28		
				e_E		15	52		
				e_E		21	02		
				M E		30	22		
60	MESSINA	22	Iv	e_Z	21	33	29,3		Traccia .
				i_Z			56,6		
61	MESSINA	23	Iv	e_Z	00	42	54,2		Traccia .
				e_Z		43	14,2		

L U G L I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
62		23		Epicentro nella regione del Pakistan Meridionale .				
				φ = 65° E λ = 26° 1/2 N H = 01h 05m 45s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 1/2 (Kiruna) .				
	MESSINA		Ir	i_ZP	01	13	47,7	(D = 4.800 Km.) Dilatazione .
				e_N(S)		20	20	
				M		31	ca.	
	ROMA		Ir	iP	01	14	06	D = 5.000 Km.
				eS		20	50	
				eL		30	ca.	T = 35s ca.
				eM		33	04	T = 18s ca.
	OROPA		Iu	eP	01	14	07,7	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP	01	14	13	(D = 5.300 Km.)
				e_Z			32	
				e_ZPP		15	58	
	SALO'		Iu	e_NP	01	14	21	
				e_N			48	
				e_N		21	46	
	PAVIA		Iu	e	01	25	26	Traccia .
				e		38	46	
63	TARANTO	23	Iv	P	04	54	49	D = 250 Km.
				S		55	13	
				M			29	
	MESSINA		Iv	i_Z	04	54	51	Dilatazione .
				i_Z		55	10,3	
				i_Z			15,4	
	ROMA		Iv ?	e	04	57	06	Traccia .
				ei		57	44	
64		23		Epicentro al largo delle coste sud orientale della Kamchatka .				(U.S.C.G.S.)
				H = 18h 24m 14s##				
				Magnitudo : 5 1/2 (Kiruna)				
	FIRENZE XIM.		Iu	eP	18	36	35	D = 9.400 Km.
				eS		46	51	
				e(PS)		47	23	
				L-M	19	18	ca.	
	ROMA		Iu	eP	18	36	45	D = 9.500 Km.
				eSKS		47	02	

(S e g u e)

International Seismological Centre

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	(S e g u i t o)			eiS	18	47	16	
				ePS?		47	50	
				eL	19	06,5	ca.	T ≃ 36s
				eM		13,5	ca.	T ≃ 20s
	OROPA		Iu	eP	18	36	48	D = 9.500 Km.
				eS		47	20,9	
				e			52,8	
	MESSINA		Iu	e_E	18	47	38	Traccia .
				e_E	19	02	32	
				M^E			13	ca.
	TARANTO		Iu	L	19	07	ca.	Tracce .
	PAVIA		Iu	e	19	10	10	
				e		13	14	
65	ROCCA DI PAPA	23	Id	e_{NE} Pg	19	40	(15,5)	(D = 10-15 Km.) Incerto perchè nell'intervallo del minuto .
				i_N Sg			16,8	
	ROMA		Id	eiPg	19	40	16	D_h = 12 Km. ca. Locale .
				eSg			18	
66		25	Scossa sentita in provincia di Udine(Italia settentrionale). di Vº ad Arta e di IVº a Paularo .					
				φ = 46º,5 N λ = 13º,1 E H = 01h 34m 50s				(I. N. G.)
	SALO'		Iv	i_N Pn	01	35	29,7	D = 220 Km.
				i_N Pg			33,0	
				e_N Sn			51,5	
				i_N Sg			58,8	
	BOLOGNA		Iv	(e)Pg	01	35	(39,5)	D = 270 Km.
				e	01	35	53	
				eSg		36	12,5	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	01	36	08	(D = 320 Km. ca.)
				e_Z (Sg)			25	
				eM			46	
				e_Z		37	10	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	e	01	36	10	D = 370 Km.
				Sn			30	
				Sg			45	
				M_1		37	04	
				M_2		37	16	
	PAVIA		Iv	e Sn	01	36	21,4	D ≃ 340 Km.
				e(Sg)			31,7	
				e Q			38,	

(S e g u e)

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	(S e g u i t o)			i_Z	01	37	04,5	
				i			05,5	
				e			06,6	
	ROMA		lv	eSn	01	36	59	(D = 540 Km.)
				eQ		37	35	
				e_Z^M		37	55	
				e_Z		38	09	
				e_{NS}			13	
				e_{NS}			32	
67	FIRENZE XIM. 25		lu	$eP_1^!$	17	47	32	Tracce .
				e_Z(PP)		50	43	
	MESSINA		lu	L-M	18	56	33	Traccia .
	ROMA		lu	e L	18	57,5		T = 18^s Traccia .
68		26		Epicentro nelle Isole Marianne .				
				φ - 17°,5 N				
				λ - 145° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 16^h 53^m 16^{s*}				
				h - 200 Km. ca.				
				Magnitudo : 7 (Pasadena , Roma)				
	OROPA			eP	17	07	02	Tracce .
				eSKS		17	25,6	
				iPS		20	29	
	FIRENZE XIM.			e_ZP	17	07	08	D = 11.700 Km.
				e_Z		11	42	
				i_Z		12	11	
				iSKS		17	50	
				eS		18	18	
				ePS		20	31	
				M		51	ca.	
	ROMA			eP	17	07	10	D = 11.600 Km. ca.Compressione .
				i(SKS)		17	30	
				i(S)		18	19,5	
				iPS		20	27	
				eSS		26	47	
	TARANTO			PP	17	11	00	
				SKS		17	20	
				S		18	55	
				SSS		31	ca.	
	MESSINA			e_N	17	11	28	
				i_E		18	54	
				i_N		20	38	
				e_E		27	54	

L U G L I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			(e)	17	12	17	(D = 11.700 Km. ca.)
				e(PPP)		13	44	
				e		15	20	
				e		16	44	
				i(SKS)		17	29.	
				e		18	16	
				e(PS)		21	00	
				e		23	15	
				e(M)		47	18	
				e		57	40	
	BOLOGNA			e	17	12	29	(D = 11.700 Km. ?)
				e		14	04	
				e		17	55	
				e(PS)		21	09	
	REGGIO CALABRIA			e_N	17	20	38	Traccia .
69	MESSINA	27	lu	L-M	00	18	04	Traccia .
	ROMA		lu	eL	00	19,5	ca.	T = 18^s Tracce .
	FIRENZE XIM.		lu	eM	00	27	ca.	Tracce .
70	ROMA	27	lv	ePg	02	11	21	D = 120 Km. ca.
				Sg		11	38	
				eM		11	54	T = 2^s
	ROCCA DI PAPA		lv	e_{NE} Pg	02	11	22	
				i_{NE}			26	
				i_{EN}			27,5	
				i_{NE}			29	
				i_N				
71		28		Epicentro nella regione delle Isole Fiji .				
				φ = 21° S				(U.S.C.G.S.)
				λ = 178°,5 W				
				H = $07^h\ 39^m\ 41^{s*}$				
				h = 550 Km.				
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena , Kiruna)				
	FIRENZE XIM.		lu	$e_{Z\,P1}$	07	58	36	D = 17.500 Km.ca. Dilatazione .
				$e_{Z\,P1}$		59	05	
				$e_{Z\,2}$			48	
				e_Z				
				ePP	08	03	24	
72		28		Epicentro presso la costa Nord della Repubblica Domenicana . (U.S.C.G.S.)				
				H = $15^h\ 26^m\ 34^{s**}$				
	ROMA		lu	eM	16	01,5	ca.	T = 22^s ca. Traccia .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

L U G L I O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
73	REGGIO CALABRIA	28	Id,v	e_Z	16	48	24	
				i_E		49	02	
	MESSINA		Id	i_Z	16	48	27	Traccia .
				i_Z			33,5	
74	ROMA	28	Iu	eM_1	18	53	46	T = 24^s ca.
				eM_2	19	03	17	T = 18^s ca.
	TARANTO		Iu	e	18	58	ca.	Tracce .
75		29	Epicentro nel medio oceano Atlantico a circa 350 miglia a Nord dell'Isola Ascension (U.S.C.G.S.)					
			H = 13^h 32^m 36^{s**}					
			Magnitudo : 5 1/4 (Praga)					
	MESSINA		Iu	e_ZP	13	41	21	D = 5.400 Km.
				i_ES		48	28	
				e_E		52	13	
				L		56	04	
	ROMA		Iu	iP	13	41	32	D = 5.500 Km.
				ePP		43	28	
				iS		48	45	
				eL		58	28	T = 14^s
				eM	14	02	30	T = 16^s
	BOLOGNA		Iu	eP	13	41	32	D = 5.800 Km. ca. (Incerta la correzione del tempo) .
				e		42	49	
				ePP		43	30	
				eS		49	03	
				eM	14	01	18 ca.	
	OROPA		Iu	eP	13	41	34	
	PAVIA		Iu	e_ZP	13	41	47	D = 5.700 Km.
				e_Z		42	37	
				ePPP		44	25	
				$(_e)$		46	24	
				eS		49	10	
				eSS		52	47	
				e(SSS)		54	49	
				eM	14	01	39	
	FIRENZE XIM.		Iu	eP	13	41	(54)	D = 5.500 Km. (Incerta la correzione del tempo) .
				eS		49	(08)	
				eM	14	02	ca .	

L U G L I O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
76		29	Epicentro sulle coste del Guatemala :					
			φ - 13° N λ - 90° 1/2W H - 18h 15m 34s					(U.S.C.G.S)
			Magnitudo : 6					(Pasadena , Praga)
			5 3/4-6					(Roma)
			5 3/4					(Kiruna , Uppsala)
ROMA				eP	18	28	42	D = 9.600 Km.ca.
				eS		39	16	
				eSS		45	11	
				eM	19	00	20	T = 23s
				v - l				
MESSINA				e_E	18	29	03	
				e_S		39	29	
				M^E	19	01	20	ca.
PAVIA				e	18	29	25	
				e(S)		39	16	
				eM		01	35	
			Lungo seguito di onde superficiali .					
77		29	Epicentro nella regione delle Isole Fiji .					
			φ - 16° S λ - 173° W H - 23h 18m 02s					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6 1/2					(Pasadena)
			6 1/4					(Praga)
			6-6 1/4					(Roma)
PAVIA				eP'_1	23	37	49	(D = 17.000 Km.ca.)
				e			58	
				eP'_2		38	16	
				e			48	
				e		40	25	
				e		49	36	
				e		52	56	
				e	24	01	26	
				e(L)		30	46	
FIRENZE XIM.				$i_{Z}P'_1$	23	37	51	D = 17.100 Km. Compressione .
				$i_{Z}P'_2$		38	13	Compressione .
				$i_{Z}PP$		41	42	
				M^Z	24	43	ca.	
ROMA				iP'_1	23	37	54	D = 17.100 Km.ca.
				i		41	45	
				e } PP			52	
				eSS	24	01	16	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_Z P_1$	23	37	58,2	D = 17.500 Km.
				$i_Z P_2$		38	26,5	
				$e_N PP$		42	04	
				L-M	24	34	ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)			e	23	38	03	
	BOLOGNA			eP_2	23	38	06	(D = 17.000 Kmca?)
				e(SKP)		41	06	
				e(SSS)	24	08	18	
				e		17	58	
				e(L)		31	58	
78	ROMA	30	Iu	eL	05	34,5	ca.	T = 30^s ca.
79	BOLOGNA	30	Iu	eP	06	23	12	
				e		37	28	
	ROMA		Iu	eP	06	23	29	
				e		37	32	
	FIRENZE XIM.		Iu	eP	06	23	31	Tracce .
	MESSINA		Iu	e_N	06	23	34	Traccia .
				e_E		26	02	
	PAVIA		Iu	eP	06	23	49	
				e		37	21	
80		30	Epicentro a SE della costa di Kamchatka. φ = 52° N; λ = 160° E; H = $06^h\ 28^m\ 53^s$ (U.S.C.G.S.)					
	PAVIA		Iu	e	06	51	26	Traccia .
				eM	07	18	16	
	ROMA		Iu	eM	07	15	08	T = 19^s Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	07	15	30	Traccia .
	MESSINA		Iu	eM	07	16	ca.	Traccia .
81		30	Epicentro probabile nel Golfo di Taranto . (Italia Meridionale) . φ = 40° N; λ = 17°,2 E; H = $11^h\ 52^m\ 54^s,3$ (I. N. G.)					
	MESSINA		Iv	i_Z!Pn	11	53	37,4	D = 240 Km. Dilatazione .
				i_ZSn		54	02,4	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE} (Pn)	11	53	38	(D = 250 Km.)	
				i_{N} (Sn)		54	04		
	TARANTO		Iv	e	11	53	39		(Incerta la correzione del tempo) .
				e			58		
				e		54	00		
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_{N} Pn	11	54	01	D = 440 Km.	
				e_{E} Sn			47		
	ROMA		Iv	e_{Z} Pn	11	54	03,5	D = 460 Km.	
				e_{N}			25,5		
				ei_{N} Sn			52		
				e_{Z}		55	19		
	FIRENZE XIM.		Iv	i	11	55	35		Tracce .
82		31		Epicentro nelle Isole Marianne .					
				φ = 19° N					
				λ = 145° E					(U.S.C.G.S.)
				H = 23^{h} 44^{m} 44^{s}					
				h = 200 Km.					
				Magnitudo : 5 3/4 - 6 (Roma)					
	MESSINA			e_{Z}	00	02	23		Traccia .
				e_{E} (SKS)		08	54		
				e_{N} (PS)		11	57		
				e_{E}		38	04		
	ROMA			e_{Z}	00	03	56	D = 11.700 Km.	
				ei_{ZEN} (SKS)		08	45		
				e_{E} (PS)		11	52		
				e_{N} (PPS)		12	50		
				e_{N} (SS)		17	53		
				e_{N}		25	53		
				e_{N} M		38	40		
	BOLOGNA			e	00	04	08		
				e		09	42		
	PAVIA			e	00	05	05		Disturbato .
				e(SKS)		08	49		
				e(S)		10	08		
				(e)		31	ca.		
83		31		Epicentro nella provincia di Mendoza , Argentina.					
				H = 22^{h} 57^{m} 30^{s**}					(U.S.C.G.S.)
	PAVIA		Iu	e(SKKS)	23	22	36		
				eM		54	16		

L U G L I O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	e	23	26	14	Traccia .
				e_{EM_1}		55	40	
				e_{NM_2}	24	01	40 ca.	
	MESSINA		Iu	L-M	23	54	ca.	Traccia nell'agitazione .

oooooooo0000000000000000000oooooooo

Dati aggiuntivi :

Al Nº 66 - 25 Luglio va inserito :

PADOVA	Iv	ePg	01	35	16,5	D = 145 Km.
		iSg			34,1	

Dr . Francesco Peronaci

Prof. Pietro Caloi

a cura della Dr. Liliana Marcelli .

International Seismological Centre

DEC 2 9 1953

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante a tufo litoide .

Longitudine λ : - 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine φ : - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert .
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. Galitzin Orizzontale.
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E - W , N - S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N - S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I.N.G.
REGGIO CALABRIA	38° 06' 20"	15° 38' 36"	38 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. Sismografo a lungo periodo ($T = 46^s$)
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1		1		Epicentro nelle Isole Tonga .				
				φ - 18°,5 S λ - 174° W H - 00h 30m 07s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5,6 (Roma)				
	OROPA			eP'_1	00	49	32,7	Traccia .
				e		54	29	
	FIRENZE XIM.			$e_ZP'_1$	00	49	47	
				e_Z		50	34	
				e_Z		54	49	
				e(M)	01	58	ca.	
	ROMA			$e_Z(P'_1)$	00	49	48	D Intorno ai 17.500 Km.
				$e_Z((PP))$		54	30	
				$e_E(SKKS)$	01	00	53	
				e_{EM_1}		56	40ca.	
				e_{NM_2}	02	11	06	
	MESSINA			e_E	00	49	55	Traccia .
				e_E		55	15	
				e_E	02	10	19	
	PAVIA			e	00	50	13	
				e		52	57	
				e		59	18	
				e	02	05	05	
2		1		Epicentro nell'Oceano Nord - Atlantico . Circa a 500 miglia a Nord delle Isole Azorre .				
				H - 04h 10m 53s**				(U.S.C.G.S.)
	PAVIA		(Ir,u)	e	04	18	40	
				e		25	35	
	ROMA		Ir,u	e_EM	04	25	40	Traccia .
	MESSINA		Ir,u	e_E	04	31	15	Traccia .
3	TARANTO	1	Ir	L	06	17	33	Traccia .
	MESSINA		Ir	e_E	06	18	05	Traccia .
				e_N		19	22	
				e_E		21	55	
	ROMA		Ir	e	06	20	40	Traccia .
				eM		21	16	
	PAVIA		Ir	e	06	20	57	
				e		22	51	

AGOSTO 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
4	TARANTO	2	Iv		04	32	ca.	Traccia .
5		2	Epicentro nelle Isole Loyalty .					
			φ = 21° S					
			λ = 170° E					(U.S.C.G.S.)
			H = $08^h\ 44^m\ 51^s$					
			H = $08^h\ 44^m,8$					(Stuttgart)
	MESSINA		Iu	e_E	10	21	55	Traccia di onde lunghe .
6		2	Epicentro nella regione delle Isole Loyalty .					
			H = $17^h\ 19^m\ 59^{s**}$					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6 +					(Roma)
	MESSINA			$e_{NP'_1}$	17	39	35	D = 17.000 Km.ca.
				$e_{Z P'_2}$		40	04	
				i_Z			29,5	
				e_{NPP}		43	39	
				e_{NSKKS}		50	19	
				e_{NSS}	18	03	10	
				e_E		13	11	
	FIRENZE XIM.			$e_{Z P'_1}$	17	39	49	D = 17.000 Km. ca.
				$e_{Z P'_2}$		40	06	
				e(SS)	18	03	30	
	ROMA			$e_{Z P'_1}$	17	39	56	D = 17.000 Km. Dilatazione .
				eSKP		43	21	
				ePP		43	37	
				ePPS		56	41	
				e_{NSS}	18	03	14	
				e		13	21	
			Lungo seguito di onde superficiali .					
	PAVIA			$e_{Z P'_1}$	17	39	58	
				e		41	12	
				e		42	22	
				e		48	14	
				e		59	55 ca.	
	OROPA			e	17	40	05	Traccia .
7	MESSINA	2	Iu	e_Z	22	02	33	Traccia .
	ROMA		Ir,u	e	22	04	15	Traccia .
				e		04	56	
8	OROPA	3	Id	$i_{Z Pg}$	19	40	16	D = 15 Km.ca.
				iSg			17,6	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
9	ROMA	4	Ir ?	(e_E)	03	40	56	Lieve traccia .
				$e_{E,N}$		43	52	
	MESSINA		I ?	e_E	03	42	36	Traccia .
	TARANTO		Iv	(e)	03	42	ca.	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	03	45	58	Tracce .
10	MESSINA	4	I	e_Z	09	22	44	Traccia .
				e_E		25	34	
	ROMA		I	$e_Z M$	09	28	00ca.	Traccia .
11	MESSINA	4	Iv	i_Z	10	45	22	Traccia .
				e_Z			35	
12	MESSINA	4	Iv	e_Z	11	17	25	
				i_Z			38,5	
				i_Z		18	17	
13		4	Epicentro nelle Nuove Ebridi .					
			H = 13^h 53^m 16^s					(U.S.C.G.S.)
			h = 200 Km.ca.					
	FIRENZE XIM.		Iu	$ei_Z P'_1$	14	12	35	D = 16.300 Km.
				$i_Z (pP'_1)$		13	28	
				$i_Z PP$		15	58	
				e		41	20	
	MESSINA		Iu	$e_Z P'_1$	14	12	36	D = 16.300 Km.
				$i_Z (pP'_1)$		13	30	h ≃ 200 Km.
				$e_E SKKS$		22	38	
				$e_E SS$		35	24	
	PAVIA		Iu	$e_Z P'_1$	14	12	38	
				$e_Z pP'_1$		13	25	
	ROMA		Iu	$i_Z P'_1$	14	12	40,7	D ≃ 16.300 Km. Compressione
				$i_Z (pPKP)$		13	28,7	h = 180 Km.
				$ei_Z PP$		16	01	
				$(e_E) SKKS$		22	40	
				$(e_E) PSKS$		26	03	
				$e_E SS$		34	59,2	
				$e_N SS$		40	43	
			Assenza completa di onde superficiali.					
	OROPA		Iu	$e_Z P'_1$	14	12	41	Tracce .
				epP'_1		13	25,8	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
14	MESSINA	4	Id	e_Z	21	55	50			Traccia .
				i_Z		56	02,5			
15	MESSINA	5	Iu	e_E	01	22	13			Traccia .
16		6	Epicentro al largo della costa orientale della Kamchatka .							
			φ = 52°,5 N λ = 159°,5 E H = 09h 00m 49s*					(U.S.C.G.S.)		
	MESSINA		Iu	e_ZP	09	13	25	D = 9.100 Km.		Traccia .
				e_ES		23	41			
				M		46	14			
	ROMA		Iu	eM	09	45	45			Traccia di onde superficiali .
	PAVIA			e	09	49	25 ca.			Tracce .
17		6	Epicentro nella Provincia di Sinkiang .							
			φ = 45° N λ = 86° E H = 18h 55m 42s					(U.S.C.G.S.)		
			Magnitudo ; 5,3 (Roma) 5 1/2 (Kiruna , Praga)							
	MESSINA			e_ZP	19	04	52,3	(D = 5.700 Km.)		
				(S)		12	13			
				e_E		16	37			
				L		24	20 ca.			
				M		28	40 ca.			
	ROMA			(e_Z)P	19	05	00	(D ≃ 5.600 Km.)		
				e(S)		12	17,5			
				(e_N)SS		16	00			
				M		24	45 ca.			
	PAVIA			e	19	23	20			
				e		25	35			
18		6	Epicentro al largo delle coste meridionali della Kamchatka .							
			H = 20h 42m 49s h = 60 Km.					(U.S.C.G.S.)		
			Magnitudo : 5,4 (Roma)							
	FIRENZE XIM.			e_ZP	20	55	08	D = 9.500 Km.		
				eS	21	05	42			
				M		37	ca.			

International Seismological Centre

A G O S T O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			P	20	55	16,8	D = 9.600 Km.
				SKS	21	05	29,3	
				e_NPS		06	55	
				(e_NSSS)		15	05 ca.	
				L^N		23	45 ca.	
				M		31	15 ca.	
	MESSINA			e_N	21	06	03	
				e_E		17	36	
				M^E		31	30 ca.	
	PAVIA			e	21	36	45 ca.	Traccia .
19		8		Epicentro provvisorio al largo delle coste orientali della Kamchatka .				
				φ = 52°,5 N λ = 159°,5 E H = 18^h 39^m 30^s				(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_Z	18	52	06	Traccia .
	ROMA		Iu	$e_{N,E}$M	19	24	45	Traccia di onde superficiali .
20		9		Epicentro nella regione delle Isole Fiji .				
				H = 00^h 22^m 05^{s**}				(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_Z	01	22	29	Traccia .
21		9		Epicentro nel Cile Settentrionale .				
				φ = 22° S λ = 68°,5 W H = 05^h 53^m 24^s h ≃ 150 Km.				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)				
	MESSINA		Iu	e_E	06	17	22	
				e_E		20	42	
				M^E		48	20 ca.	
22		9		Terremoto disastroso in Grecia				
				Itaca , Zante , Cefalonia , Samis , sconvolte da questa scossa e dalle successive .				
				φ = 38°,3 N λ = 20°,6 E H = 07^h 41^m,1				(B.C.I.S.)
				φ = 38°,5 N λ = 21 E$_s$ H = 07^h 41^m 05^s				(U.S.C.G.S.)

(S e g u e)

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
(Seguito)				Magnitudo :	6,8			(Roma)
					6-6 1/4			(Strasbourg)
					6 1/4			(Uppsala)
					6,3			(Praga)
	TARANTO			Pn	07	42	04	
				Dopo 33s le pennine escono fuori campo e riprendono la registrazione dopo 6m30s.				
	REGGIO CALABRIA			e_{NE} Pn	07	42	11,4	D = 440 Km.
				i_{NE} P*			18	
				i_{NE} Sn			58	Dilatazione .
				i_{NE} (Sx_2)		43	05,4	
				i_{NE}			38,6	
	MESSINA			i_Z Pn	07	42	12,6	D = 480 Km. Dilatazione .
				i_N Sn		43	02,6	
	ROCCA DI PAPA			e_Z Pn	07	42	54	D = 800 Km.
				i_E Px *1			58	
				i_Z P		43	16	
				ei_E			33	
				ei_N Sn		44	16	
				i_E			44	
				i_N			53	
				i_N		45	13	
	ROMA			i_Z Pn	07	42	56	D = 820 Km. Dilatazione .
				i_Z Px		43	04,2	∢ = 135º Compressione .
				i_N P*2			18,2	
				i_Z ! (Pg)			34,2	
				i_E			51,4	
				i_N !! Sn		44	21,7	
				Sx			36,2	
				S*2			51	
				iQ		45	20,7	
				i (Sg)			31,2	
	FIRENZE XIM.			e_Z Pn	07	43	23	D = 980 Km.
				i_Z Sn		45	05	
	SIENA (Poggio al Vento)			ePn	07	43	28	D = 900 Km. Correzione del tempo incerta.
				Sn		45	02	
				Q		46	00	
	TOLMEZZO			e_E Pn	07	43	38	D = 1.080 Km.
				i_E Sn		45	24,5	
				i_E			38,0	
				ei_E Q		46	08	
				e_E M		47	00	

International Seismological Centre

A G O S T O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			e_Z Pn	07	43	51,7	Compressione
				e		44	05,2	
				e			13,2	
				e		45	11,6	
				$e_{N,E}$ } Sn			43,5	
				e_{NE} }			50	
				$e_{N,E}$		46	17,7	
				$i_{N,E}$ (Q)			22,1	
				$e_{N,E}$ M		47	39	
	BOLOGNA			e_Z Pn	07	44	13	D = 1.000 Km. Manca la correzione del tempo .
				e			23,5	
				e		45	52	
				eSn			56,5	
				eQ		47	03,5	
				eM		47	23,5	
	OROPA			iP_n	07	44	13,6	
				e		45	57	
				i		46	04,8	
				e		47	24	
				eM		48	23	
23	MESSINA	9	Iv	e_Z	08	58	29,8	Replica del n° 22 Traccia .
				e_Z		59	14,3	
	TARANTO		Iv	e	08	58	35	Replica .
				e		59	20	
24		9		R e p l i c a del n° 22				
	TARANTO		Iv	(P)	09	30	32	
				e		31	03	
				e		31	18	
	MESSINA		Iv	e_Z (Pn)	09	30	37,8	(D = 450 Km.)
				i_Z Sn		31	24,8	
	ROMA		Iv	(e_Z)	09	33	12	Traccia .
				e(Sn)		33	18,2	
25		9		R e p l i c a del n° 22				
	MESSINA		Iv	e_Z	10	33	15,8	Traccia .
				e_Z			56,8	
	TARANTO		Iv	Pg	10	33	21	D = 350 Km.
				Sg		34	11	
	ROMA		Iv	(e_E)	10	35	57	Traccia .
				e_N			35	

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
26	ROMA	9	Iv	(e_Z)	13	05	06	Replica del n°22 — Lievissima traccia .
				e_E			10	
				e_E			24	
				i_E			29.2	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	13	05	20	Traccia .
27	MESSINA	10	Iu	e_E	01	27	16	Traccia .
	TARANTO		Iu	e	01	32	15	Traccia .
	ROMA		Iu	e_N	01	32	15	Traccia .
				e_N		43	45	
				e_N		51	00	
	FIRENZE XIM.		I(u)	e_Z	01	33	15	Traccia .

28 — 11 — R e p l i c a del terremoto egeo.

φ =	38°,3	N
λ =	20°,6	E
H =	$03^h\ 32^m$,8	(B.C.I.S.)
φ =	38°,5	N
λ =	21°	E
H =	$03^h\ 32^m\ 24^s$	(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6,8 (Roma)
6 3/4-7 (Strasbourg, Uppsala)
6 3/4 (Pasadena, Kiruna)
6,7 (Praga)

TARANTO	Pn	03	33	18	D = 340 Km.
	Dopo 8^s sbalzo di pennine .				
REGGIO CALABRIA	e_ZPn	03	33	26	
	i_Z			47	
	i_Z		34	07	
	i_{NE}			21	
MESSINA	i_Z!Pn	03	33	26,6	D = 470 Km. Dilatazione a Est .
	i_ZP*			34,4	
	i_Z			48,9	
	i_Z!Sn		34	16,4	
	iSx_2*			24,1	
	i_ES*			34,4	
	i_N			55,7	
ROCCA DI PAPA	e_{NE}(Pn)	03	34	06	
	i_E			12	
	i_N(S*)		36	20	
	e_E(Q)			30	

Tempi incerti per scorrimento irregolare e saltuaria mancanza del minuto .

International Seismological Centre

A G O S T O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Violenta replica del terremoto egeo . Saltata la pennina dell' E - W 1000 Kg.					
				$e_{N,E}$	03	34	07,6	
				i_Z $\}$ Pn		34	11	Dilatazione .
				$i(Px_1)$			18,1	
				$i_Z(Px_2)$			24,6	
				i_Z P*			28,6	
				i_Z			38,1	
				i_N		35	00	
				i_E $\}$ (Pg)			02,6	
				i_Z !!	03	35	45,6	
				i_N Sx		35	59,6	
				i_E * 2		36	20	
				iS			45,6	
				$i!_N$ Q		37	15,6	
				i_Z !M				
	SIENA (Poggio al Vento)			P_Z	03	34	36	
				i_Z			50	
				i_Z		35	15	
				e_Z		36	43	
				(S*)		37	02	
				M			54	
				i		38	25	
				i			30	
	FIRENZE XIM.			ei_Z Pn	03	34	36	D = 1000 Km. ca. .
				eSn		36	20	
	TOLMEZZO			e_E Pn	03	34	50	D = 1050 Km.
				i_E		35	03	
				iSn		36	05	
				eM		38	20	
	PAVIA			e_Z Pn	03	35	04	D = 1200 Km. ca. Dilatazione .
				i_Z			15	
				e_Z		36	14	
				e			36,3	
				eSn		37	11,2	
				e		38	30	
				i_N ^Z_M			43	
	OROPA			eiPn	03	35	16,7	
				e			22,9	
				i		37	24	
				e		38	20,6	
				e			50	
				eM		40	ca.	
	BOLOGNA			i_Z Pn	03	35	29,2	D = 1040 Km. Compressione .
				i_Z			46	Dilatazione .
				iSn		37	17	
				eQ		38	17,5	
				iM			53	
			Manca la correzione del tempo .					

International Seismological Centre

A G O S T O 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
29	TARANTO	11	Iv	Pn	03	45	30	Replica del nº 28 .
30	TARANTO	11		Replica del nº 28 .				
			Iv	Pn	03	47	09	D = 360 Km.
				Sg		48	10	
				f		49	20	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	03	48	18,2	Traccia .
	MESSINA		IIv	i_ZPn	03	48	20,6	Compressione .
31	TARANTO	11	Iv	P_n	03	55	10	
32	TARANTO	11	Iv ?	P	03	57	00	
33	TARANTO			Replica del nº 28 .				
			Iv	(P)	04	01	20	
				e		03	00	
	MESSINA		Iv	i_ZPn	04	01	49,6	D = 450 Km. Compressione .
				i_ZSn		02	36,1	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	04	01	52 ca.	.
				e_{NE}(Sn)		02	34	
34	TARANTO	11		Replica del nº 28 .				
			Iv	P	04	06	10	
35	TARANTO	11		Replica del nº28 .				
			Iv	P	04	16	35	
36	MESSINA	11	Iv	Replica del nº28.				
			Iv	f_ZPn	04	20	47,1	(D = 430 Km.)
				f_Z(Sn)		21	31,6	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_E	04	20	49	Traccia .
				ei_{NE}		21	31	
37	TARANTO	11		Replica del nº28.				
			Iv	P	04	26	ca.	
	PAVIA		Ir	e	04	27	10	
				e		28	33	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
38	MESSINA	11		Replica del nº 28				
			Iv	e_Z	04	29	07	Traccia .
	TARANTO		Iv	e	04	29	50	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	04	29	50	Traccia .
39	TARANTO	11		Replica del nº 28				
			Iv	P	04	30	50	
40	TARANTO	11		Replica del nº 28 .				
			Iv	Pn	04	33	30	
	MESSINA		IIv	i_ZPn	04	33	33,1	D = 470 Km. Compressione .
				i_ZSn		34	22,6	
	REGGIO CALABRIA		Iv	i_N	04	34	17	Traccia .
				i_{NE}		35	08	
	ROMA		Iv	e_Z(Pn)	04	34	17,6	
				i		36	29,6	
				i			35,6	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	04	34	47	D = 1000 Km.
				e_ZSn		36	16	
				$e_Z$$Sx_2$			35	
	TOLMEZZO		Ir	e_E	04	35	50 ca.	Traccia .
	BOLOGNA		Iv	e	04	35	50	Traccia .
				e		37	21	
				Manca la correzione del tempo.				
41	MESSINA	11		Replica del nº 28 .				
			Iv	e_Z	04	46	33,6	
				i_Z		47	17,6	
	TARANTO		Iv	e	04	46	40	
42	ROMA	11	I	Replica del nº 28 .				
			Iv	e_E	04	48	31,6	
				i_N		49	55,6	
43	MESSINA	11		Replica del nº 28 .				
			Iv	e_Z	04	51	05,6	Traccia .
				i_Z			49,6	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		lv	e	04	51	20	
	REGGIO CALABRIA		lv	e_{NE}(Sn)	04	51	49	Traccia .
44	MESSINA	11		Replica del nº 28 .				
				e_Z	04	53	45	Traccia .
45	TARANTO	11		Replica del nº 28 .				
			lv	Pn	04	56	30	
46	TARANTO	11		Replica del nº 28 .				
			lv	Pn	04	59	00	
47	MESSINA	11		Replica del nº 28 .				
			lv	e_Z	05	12	07	Traccia .
				e_Z			54	
	TARANTO		lv	e	05	12	50	
	ROMA		lv	e_Z	05	15	21,6	
				e_N		16	03,6	
48	MESSINA	11		Replica del nº 28 .				
			lv	e_ZPn	05	51	10,6	D = 450 Km.
				e_ZSn			57,6	
	REGGIO CALABRIA		lv	e_{NE}(Sn)	05	51	58,6	Inizio incerte .
	TARANTO		lv	e	05	52	30	
	ROMA		lv	e	05	54	37,6	
				e			42,6	
				i		55	18,6	
	FIRENZE XIM.		lv	e_Z	05	55	28	
				i_Z		56	15	
49	MESSINA	11		Replica del nº 28 .				
			lv	e_Z(Pn)	05	56	38,6	D = 440 Km.
				i_ZSn		57	24,6	
				i_Z			38,6	

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	05	56	47	
				i_E (Sn)		57	26	
				i_E			32,7	
	ROMA		Iv	e_Z	05	57	31,6	
				i_N		59	40,6	
				i_E	06	00	01,6	
				e_N			10	
	TARANTO		Iv	e	05	57	40	
				e		58	30	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	05	57	52	
				e_Z		59	23	
				e_Z	06	01	05	
50	TARANTO	11		Replica del nº 28 .				
			Iv	P	09	28	25	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	09	28	42 ca.	
				e_{NE} (Sn)		29	26,7	
				i_E			29	
				i_E			30	
	MESSINA		Iv	i_Z Pn	09	28	44,1	D = 410 Km. Dilatazione .
				i_Z Pg			57,2	
				i_Z Sn		29	26,9	
	ROMA		Iv	e_N	09	30	00,6	
				e_N		31	10,6	
				e_Z		32	06	
51	TARANTO	11		Replica del nº 28 .				
			Iv	Pn	10	38	05	
	MESSINA		Iv	e_Z	10	39	08	Traccia .
	ROMA		Iv	e_N	10	41	15,6	
				e_N			42	
52	ROMA	11		Replica				
			Iv	e_N	11	33	55,6	Traccia .
				e_N		35	55,6	
53	TARANTO	11		Replica Grecia				
			Iv	Pn	11	49	02	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	e_ZPn	11	49	23,2	D = 490 Km.	
				e_Z			45,7		
				i_ZSn		50	14,7		
	ROMA		Iv	e_N	11	50	08,6		Traccia .
				e_N		51	21,6		
				e		52	06		
				e_ZM		53	04		
54		11		Replica del nº 28 .					
				φ = 38º,3 N λ = 20º,6 E H = 12h 42m,3					(B.C.I.S.)
				φ = 38º,5 N λ = 21º E H = 12 43 24,					(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 1/2 - 5 3/4					(Praga)
	TARANTO		IIv	e	12	44	03		Incerta la correzione del tempo .
				e			28		
				e			50		
	MESSINA		IIv	i_ZPn	12	44	27,3	D = 430 Km.	Dilatazione .
				i_Z			44,8		
				i_ZSn		45	12,3		
				$i_Z$$Sx_2$			18,8		
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_E(Pn)	12	44	32	(D = 450 Km.)	
				i_E(Pg)			47		
				e_E(Sn)		45	19		
	ROMA		IIv	e_ZPn	12	45	09,6	D = 840 Km.	Compressione .
				e((Sn))		46	31		
				i_N(Sx_2)		47	00		
				f_N!S*2			14,6		
				i_NQ			41,6		
				M		48	00		
	FIRENZE XIM.		IIv	e_ZPn	12	45	26	D = 940 Km. ca.	
				eSn		47	05		
				i !		48	40		
				i !		49	02		
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	e	12	45	40		Traccia .
	OROPA		Ir	iPn	12	45	47,8		
				e		47	29		

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Iv	e	12	46	46,5	Manca la correzione del
				e		48	15	tempo .
				e		49	08,5	
	PAVIA		Ir	e(Sn)	12	48	40	
				e		49	08	
				e		50	04	
				i(M)		51	53,4	
55		11		Replica terremoto Grecia . H = 13^h 11^m 06^{s*} (U.S.C.G.S.)				
	TARANTO		IIv	Pn	13	12	03	D = 320 Km. ca.
				Sg			56	
	MESSINA		I Iv	i_ZPn	13	12	08,8	D = 460 Km. Compressione .
				i_ZP			16,3	
				i_Z			20,8	
				i_ZSn			56,8	
				i_ZSg		13	31,3	
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_{NE}(Pn)	13	12	10	(D = 410 Km.)
				e_{NE}			21	
				i_N(Sn)			53	
				i_{NE}(Sg)		13	13	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_E	13	12	53	
				e_N			57	
				e_E		15	00	
	ROMA		IIv	e_ZPn	13	12	54,6	D ≃ 830 Km.
				e_N(Px$_2$)*		13	02	
				e_ZP			17,6	
				i_NS*		14	50,8	
				e_N		15	02	
				Q		15	21,6	T = 20^s - 16^s
				M			55,6	
	SIENA		Iv	e(P)	13	13	19	Traccia .
	(Poggio al Vento)							
	FIRENZE XIM.		Iv	e_ZPn	13	13	25	
				e_Z		14	56	
	OROPA		Ir	e	13	14	16	Tracce .
				e		19	07	
	BOLOGNA		Iv	e	13	14	17,8	Manca la correzione del
				e		17	42	tempo .
	PAVIA		Ir	e	13	17	31	
				e		18	30	
				e		19	17	

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
56		11		R e p l i c a del terremoto della Grecia .				
	TARANTO		IIv	Pn	13	46	59	D = 330 Km.
				Sg		47	54	
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_{NE} Pn	13	47	00,6	D = 430 Km.
				f_{NE} Sn			46	
	MESSINA		Iv	Pn	13	46	(58,8)	D = 460 Km. Nell'interruzione del minuto .
				i_Z P*		47	05,8	
				i_Z			11,8	
				i_Z Sn			46,8	
				i_Z Sx_2			54,3	
	ROMA		IIv	e_N (Pn)	13	48	31,2	D = 800 Km. ca.
				eP*			48,7	
				e		49	28	
				eSn			52,7	
				eSx_2*		50	10	
				i_N S			39,7	
				f_E Q			50,7	
	OROPA		Ir	e	13	48	39,4	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	13	52	51	
				e		53	24	
57	TARANTO	11	Iv	Pn	14	00	00	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	14	00	39	Traccia .
	MESSINA		Iv	e_Z	14	00	41	Traccia .
	ROMA		Iv	f_E	14	03	36,7	Traccia .
				e			56	
58	MESSINA	11	Iv	e_Z	14	10	06	Traccia .
59	MESSINA	11		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e_Z	14	32	16	Traccia .
				e_Z		33	04	
	TARANTO		Iv	e	14	32	55	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	14	32	58	Traccia .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
60	MESSINA	11		Replica dol terremoto della Grecia .				
			Iv	e_Z	15	44	41	Traccia .
				e_Z		45	25	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	15	45	31	Traccia .
61	TARANTO	11		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	Pn	19	46	26	
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_{NE}Pn	19	46	27,5	D = 470 Km.
				i_{NE}Sn		47	17	
	MESSINA		Iv	i_ZPn	19	46	29,4	D = 480 Km. Dilatazione .
				i_Z			33,4	
				i_ZP*			38	
				i_ZSn		47	19,4	
	ROMA		Iv	e_N	19	47	53	
				(e_N)		48	37	
				e_E		49	35	
				e_E		50	06	
	OROPA		Ir	e	19	48	08,8	Traccia .
62	MESSINA	11	Iv	e_Z	20	54	08	Traccia .
63	TARANTO	11		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	Pn	21	25	08	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	21	25	09,4	D = 440 Km.
				i_Z			14	
				i_Z			18	
				i_Z!Sn			56	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}Pn	21	25	12	
				i_{NE}(Sn)			53	
	ROMA		Iv	e_N(Pn)	21	26	52	D = 830 Km.
				e(P*)		27	14	
				(Sx_2)*		28	30	
				i_ES			50	
64	MESSINA	11	Iv	e_Z	21	49	24	Traccia .
				e_Z		50	11	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
65	MESSINA	11		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	e_Z	22	02	24	Traccia .
				e_Z		03	19	
	TARANTO		Iv	e	22	03	09	
66	MESSINA	11		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	e_Z	22	12	36	Traccia .
				e_Z		13	23	
	TARANTO		Iv	e	22	13	09	
	ROMA		Iv	e	22	15	46	Lieve traccia .
67	MESSINA	11		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	e_Z	23	46	48	Traccia .
				e_Z		47	36	
	TARANTO		Iv	e	23	47	20	
	ROMA		Iv	e_N	23	49	56 ca.	Traccia .
68	MESSINA	11		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	e_Z	23	53	23	Traccia .
				e_Z		54	09	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	23	54	00	Traccia .
69	MESSINA	12	Iv	e_Z	00	58	15,4	Traccia .
				e_Z		59	06,4	
70	ROMA	12		Replica				
			Iv	e_N	01	59	46	Lieve traccia .
71	MESSINA	12	Iv	e_Z	05	21	21	Traccia .
				e_Z		22	01	
72		12		Epicentro provvisorio:				
				Replica				
				φ - 38°,5 N				
				λ - 21° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 06h 08m 03s*				
				H - 06h 08m 04s				(I. N. G.)
	TARANTO		IIv	Pn	06	09	01	D = 360 Km.
				e			28	
				Sg		10	02	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		IIv	e_ZPn	06	09	05,6	D = 450 Km.
				i_Z!(Px_1)			08	
				$i_Z Px_2$			12	
				i_ZRiPg			21	
				i_Z			45	
				i_ZSn			53	
	REGGIO CALABRIA		IIIv	e_ZPn	06	09	07	D = 430 Km. ca.
				i_E			24	
				i_ZSn			51,5	
				i_Z		10	17	
				i_Z(Sg)			21	
				i_{NE}			32,5	
	ROMA		IIIv	iPn	06	09	49,9	D = 850 Km.
				iPx_2			59	
				iP*		10	13	
				i_{E*N}!Sx_2		11	33,9	
				iS*			54,7	
				i!Q		12	14,9	
				iM			51	
	ROCCA DI PAPA		IIv	e_EPn	06	09	50	D = 850 Km.
				e_NS*		11	55	
	SIENA (Poggio al Vento)		IIv	ePn	06	10	15	D = 940 Km.
				Sn		11	54	
				e		12	00	
	FIRENZE XIM.		IIv	e_ZPn	06	10	17	
				e		11	51	
	BOLOGNA		Iv	ePn	06	11	10,2	D ≃ 960 Km.
				eSn		12	49	
				eM		14	26,5	
	PAVIA		IIr	e	06	12	20,5	
				e		13	12,6	
				e			23,5	
				e		14	09,7	
				e			34,5	
				e		15	17,5	
	OROPA		Ir	e	06	12	22	
				i		13	02,6	
				e		13	59	
				e		15	01	
73	REGGIO CALABRIA	12	Iv	e_{NE}	06	12	20	Traccia nel precedente ?
74		12		Terremoto della G r e c i a (Replica)				
	MESSINA		Iv	e_ZPn	06	28	51,5	D = 400 Km.
				e_ZSn		29	39,5	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e_E	06	32	20	Lieve .
				e		33	00	
75	TARANTO	12		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	P	06	54	13	
	MESSINA		Iv	e_Z	06	54	17	Traccia .
				e_Z		55	10	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	06	54	57	
	ROMA		Iv	(e)	06	56	42	Lieve
				e_N		57	34	
				e			51	
				i		58	18	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	06	58	08	
				e_Z		59	25	
76	MESSINA	12		Epicentro in Grecia (Replica)				
			Iv	e_Z	07	43	47	Traccia .
				e_Z		44	27	

77 — 12 — Epicentro provvisorio :

φ = 38°,7 N
λ = 20°,9 E
H = 09^h 23^m 50^s,6 (I. N. G.)

La scossa è stata sentita macrosismicamente anche in Italia meridionale .

φ = 38°,3 N
λ = 20°,6 E
H = 09^h 23^m 50^s (B.C.I.S.)

φ = 38°,5 N
λ = 21° E
H = 09^h 23^m 55^s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 7,1 (Praga)
7,2 (Roma)
7 1/4 (Strasbourg)
7 1/4 (Pasadena , Berkeley)
7 1/4 - 7 1/2 (Uppsala)

TARANTO	P	09	24	48	dopo 30^s	sbalzo di pennine
REGGIO CALABRIA	e_ZPn	09	24	54,4	D = 460 Km.	Dilatazione .
	i_ZPx$_2$		25	00		
	i_Z			06,3		

(S e g u e)

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	(Seguito)			i_Z	09	25	13	
				i_Z			29,7	
				i_Z			39	
				i_ZSn			43	

E' saltata la pennina della componente E-W .

MESSINA			i_Z!Pn	09	24	55,5	D = 470 Km.	Dilatazione .
			i_NPx$_2$		25	01,7		
			i_NRiPg			12,3		
			i_N!Sn			43,8	*	
			i_ESx$_2$			50,4		
			i_N			59		

* Il pennino della componente E -W viene sbalzato.

ROCCA DI PAPA			e$_E$Pn	09	25	39	D = 800 Km.	
			i_EPx$_1$			44		
			i_EPx$_2$			48		
			i_NSn$_2$		27	03		
			i_ESx$_{2*}$			19		
			i_E!S			34		
			i_NQ		28	00		

E' saltata la pennina E - W .

ROMA			$i_{Z,N,E}$!Pg	09	25	42	D = 810 Km.	Dilatazione .
			iPx$_2$			50	α = 135º	
			i			56		
			i		26	20		
			i!Sn	09	27	10		
			i$_Z$!Sx$_{*2}$		27	22		
			i!!S		27	42		

Sono saltate le pennine di tutti i sismografi
a registrazione meccanica , ad eccezione dell' 80 Kg.
e del N - S del 200 Kg.

FIRENZE XIM.			ei$_Z$Pn	09	26	04	D = 970 Km. Repli-	Dilatazione .
			i!Sn		27	46	ca la più violenta .	
	SIENA		Pn	09	26	05		
	(Poggio al Vento)		i		26	56		
			i$_Z$		27	29		
			iSn		27	50		
			S		28	06		
			i		28	11		
			i$_Z$Q		29	15		
			M		29	46		
	TOLMEZZO		e$_E$Pn	09	26	21	D = 1060 Km.	
			i$_E$			37		
			i$_E$		28	07		
			i$_E$!Sn			11		
			iQ		29	42		
			iM		30	11		

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			e_Z Pn	09	26	33	Dilatazione .
				i_Z			41	Dilatazione .
				$i_{Z,N}$		27	02,5	Dilatazione .
				i_Z			45,5	
				e		28	04,5	
				i_N Sn			33,5	
				i		29	07	
				$i_Z\, i_N$!!		29	21,4	
				i_N)		30	21,2	
				i_Z) M		30	22	
				Saltate le pennine e le aste di spinta nel 200 Kg. orizzontale .				
	OROPA			iPn	09	26	46	
				i			52	
				i		27	07	
				i			24	
				i		28	17	
				i		28	52,5	
				e		30	40 ca.	
	BOLOGNA			i_Z Pn	09	26	58	D - 1020 Km. Compressione . Manca la correzione del tempo .
				i_Z Px 2		27	12,2	
				e)		28	39,5	
				i) Sn				
				i		28	51	
				i		29	44	
				iM		30	21,5	
78	ROMA	12		Replica nel precedente .				
			Iv	e(Pn)	09	40	10	
79	MESSINA	12	Iv	i_Z	09	50	58,5	Nel precedente .
				i_Z		51	46	
80	MESSINA	12	Iv	e_Z	09	57	28	Traccia nel precedente .
81		12		Scossa sentita in Val d'Aosta .				
				Epicentro provvisorio :				
				φ - 45°50' N				
				λ - 7° 24' E				(I. N. G.)
				H - 10^h 02^m 45^s				
	OROPA		Id	iPg	10	02	54,9	D - 50 Km. ca.
				iSg		03	01	
82	REGGIO CALABRIA	12		Terremoto della Grecia (Replica) .				
			IIv	e_Z Pn	10	08	43 ca.	D - 430 Km.
				i_N Sn		09	28	
				i_Z			30,5	
				i_Z			41	

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	e_Z	10	08	45	
				i_Z		09	22	
				i_Z Sn			30	
				Inizio confuso nel precedente .				
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z Pn	10	09	58	
				eSn		11	39	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	e	10	10	50	
				e		13	16	
	BOLOGNA		Iv	e(Pn)	10	12	05	(Lieve) Manca la correzione del
				e(Sn)		12	53	tempo .
				e		14	44	
83	MESSINA	12	Iv	e_Z	11	12	51	Traccia .
84		12		Epicentro provvisorio : (G r e c i a)				
				φ - 38°,5 N λ - 21° E H - 11h 33m 46s*				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo: 5 1/2 (Uppsala) 5 3/4 (Praga)				
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_Z(Pn)	11	34	47	
				i_Z		35	35	
				i_Z			37	
	MESSINA		IIv	i_ZPn	11	34	49,6	D - 480 Km. Compressione .
				i_ZSn		35	40	
	ROCCA DI PAPA		IIv	e_N(Pn)	11	35	36	(D - 780 Km.)
				e_N(Sn)		36	56	
				e_NQ		37	53	
				La pennina E - W è tuttora fuori uso.				
	ROMA		IIv	e_ZPn	11	35	37	D - 800 Km.
				iP_{x2}			45	
				P^{*2}		36	00	
				iSn		37	01	
				S_{x2}			12	
				S^{*2}			34	
	TARANTO		Iv	e	11	35	45	
				e		36	14	
				e			58	
	OROPA		Ir	e	11	35	46,8	Traccia .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		IIv	e Pn	11	36	01	
				eSn		37	37	
	SIENA		Iv	e	11	36	10	
	(Poggio al Vento)			e		38	40	
	BOLOGNA		Iv	e	11	37	01,3	Manca la correzione del
				e			33	tempo .
				e		38	35	
				e		39	46,5	
	PAVIA		IIr	e	11	37	15,5	Nel lungo seguito del pre-
				e(Sn)	11	38	30	cedente
				e			32	
				e		39	10	
				i			14	
				i		40	51	
85	TARANTO	12		Replica del terremoto della Grecia.				
			Iv	P	11	38	20	
86	TARANTO	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	P	11	47	08	
	MESSINA		Iv	i_Z(Sn)	11	47	42,6	
87	TARANTO	12		Replica del terremoto della Crecia .				
			Iv	P	11	53	05	Nel precedente .
88		12		R E P L I C A Epicentro provvisorio: φ - 38º N λ - 21º E H - 12^h 05^m 22^s * (U.S.C.G.S.) Magnitudo: 6,7 (Roma) 6 (Pasadena) 6 1/2 (Kiruna , Uppsala) 6,1 (Praga)			
	TARANTO			Pn	12	06	20	
				Sg		07	18	
	REGGIO CALABRIA			e_ZPn	12	06	25	D = 435 Km.
				i_Z^NSn		07	10,7	
				i_Z^N(Q)			31	
				i_Z^ZSg			50	
				i_Z^Z			59	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			i_ZPn	12	06	25,5	D = 440 Km.	Dilatazione .
				i_N!Sn		07	11,5		
				i_NSx$_2$			21		
				i_N!			25		
	ROCCA DI PAPA			e_ZPn	12	07	11	D = 830 Km.	
				i_Z		08	07		
				i_NSn			38		
				i_N(Sx$_2$)		09	00		
				i_NQ			40		
				i_{ZN}M			53		
	ROMA			i!$_Z$Pn	12	07	13	D = 840 Km.	Compressione .
				i(Px$_2$)			26		
				i_NP*			41		
				i_NSx$_2$		08	56		
				S^N*		09	17		
				i			26		
				i_N!Q			40		
				i^N		10	00		
	SIENA			ePn	12	07	35		
	(Poggio al Vento)			e		09	40		
				e		10	10		
				e		10	46		
				e		11	32		
	FIRENZE XIM.			ei!$_Z$Pn	12	07	37		Compressione .
				eSn^Z		09	16		
	TOLMEZZO			ePn	12	07	57	D = 1070 Km.	
				eiSn		09	46		
				eM		11	40		
	PAVIA			e_ZPn	12	08	06,3	(D ≅ 1250 Km.)	Compressione .
				i_Z			37,7		
				e^Z		09	45		
				iSn		10	22,8		
				i			36,5		
				eQ		11	16		
				eM		12	44		
	OROPA			iPn	12	08	10,4		
				i			54		
				i		09	08,8		
				i			53		
				i		10	09		
				i			47		
	BOLOGNA			e_ZPn	12	08	32	D = 1000 Km.	Manca la correzione del
				e^Z		09	49,5		tempo .
				eQ		10	54		
				eM		11	58		

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
				Epicentro in G r e c i a (Replica)					
89	MESSINA	12	Iv	i_Z	12	16	29		Nel precedente .
				Epicentro in G r e c i a (Replica)					
90	MESSINA	12	Iv	i_Z	12	19	38		Nei precedenti .
				Epicentro in G r e c i a (Replica)					
91	MESSINA	12	Iv	i_Z(Sn)	12	28	15		Nei precedenti .
				Epicentro in G r e c i a (Replica)					
92	MESSINA	12	Iv	e_Z	12	40	21		Traccia .
				e_Z		41	11		
				Epicentro in G r e c i a (Replica)					
93	MESSINA	12	Iv	e_Z	12	52	10		Traccia .
94		12		Epicentro provvisorio : R E P L I C A					
				φ = 38°,5 N λ = 21° E H = 13h 39m 23s*				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 5 1/2 (Praga)					
REGGIO CALABRIA		IIv		e_EPn	13	40	23	D = 460 Km.	
				i_{NE}Sn		41	11		
MESSINA		IIv		i_ZPn	13	40	26,4	D = 465 Km.	Dilatazione .
				i_Z			32,5		
				i_ZRiPg			43,6		
				i_ZSn		41	15,2		
ROMA		IIIv		e_ZPn	13	41	11	D = 820 Km.	
				P*			34		
				(Sn)		42	41		
				S*		43	15		
				Q			38		
ROCCA DI PAPA		IIv		e_Z	13	41	13		
				e_N		43	01		
SIENA (Poggio al Vento)		Iv		e	13	41	34		Traccia .
FIRENZE XIM.		Iv		e_ZPn	13	41	34		
				iSn		43	14		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		Ir	e_ZPn	13	42	08,1	D - 1170 Km. ca.	Dilatazione .
				eSn		44	09		
				e			40,4		
				f			51,4		
				eM		45	59		
	OROPA		Ir	iPn	13	42	20,8		
				iSn		44	24,8		
				eM		46	ca.		
	BOLOGNA		Iv	ePn	13	42	35,5	D ≃ 980 Km.	Manca la correzione del
				eSn		44	16,4		tempo .
				e		45	23,5		
	TOLMEZZO		Ir	(e)Pn	13	42	57	(D - 1060 Km.)	
				e_ESn		44	50		
				Epicentro in G r e c i a(Replica)					
95	MESSINA	12	Iv	e_Z	13	52	10		Traccia .
				e_Z			51		
96		12		Epicentro provvisorio :					
				R E P L I C A					
				φ - 38° N					
				λ - 21° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 14h 08m 38s					
				Magnitudo : 6,4				(Roma)	
				6				(Pasadena, Kiruna, Uppsala,Praga)	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}(Pn)	14	09	43	(D - 430 Km.)	
				i_Z		10	06		
				i_{NE}(Sn)			28		
				i_{NE}			39		
				i_Z			54		
	MESSINA			f_ZPn	14	09	43,6	D - 450 Km.	Compressione .
				f_Z			49		
				f_Z			52,5		
				f_NSn		10	31,1		
	ROCCA DI PAPA			e_Z(Pn)	14	10	26		
				f_N			33		
				f_N		11	06		
				f_N			29		
				ef_N(Sn)			47		
				f_N		12	18		
				f_N			47		
				f_Z(M)		13	19		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			ePn	14	10	30	
				iPx			40	
				iP*			53	
				(Sn)		11	59	
				(Sx)		12	20	
				(S*)			43	
	SIENA (Poggio al Vento)			ePn	14	10	54	D - 940 Km.
				Sx		12	50	
				Q		13	42	
				M		14	15	
	FIRENZE XIM.			eZPn	14	11	(00)	Interruzione del minuto.
				iSn		12	37	
	TOLMEZZO			(e)Pn	14	11	12	
				eiESn		12	56	
	PAVIA			eZPn	14	11	26	D ≃ 1150 Km. Dilatazione .
				eZ			58,6	
				eSn		13	20,4	
				e			44	
				i		14	08,3	
				e } M		15	10	
				e }			45	
	OROPA			iPn	14	11	47	
				i		12	04	
				i		13	39	
	BOLOGNA			ePn	14	11	50	D ≃ 1000 Km. Manca la correzione del
				eSn		13	33,7	tempo .
				e		14	25	
				eM		15	25	
97		12		Epicentro in G r e c i a (Replica)				
	MESSINA		Iv	eZ	15	11	41	Traccia .
				eZ		12	28	
	ROMA		Iv	e	15	14	38	
				e		15	05	
98		12		Epicentro in G r e c i a (Replica)				
	TARANTO		IIv	Pn	15	23	08	
	MESSINA		Iv	eZ	15	23	14	Traccia .
	ROMA		Iv	i	15	25	52	
				i		26	04	
				e			16	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	OROPA		Ir	e	15	26	14		Traccia .
99	MESSINA	12	Iv	e_Z	15	37	45		Traccia .
100		12		Epicentro provvisorio :					
				REPLICA					
				φ - 38°,5 N					
				λ - 21° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 16^h 08^m 32^s.					
	TARANTO	IIv		Pn	16	09	25		
				e			43		
	MESSINA	Iv		i_ZPn	16	09	35,7	D - 440 Km.	Dilatazione .
				i_ZPx$_2$			41,7		
				i_Z			48,7		
				i_Z		10	04,2		
				i_NSn			22,3		
	REGGIO CALABRIA	IIv		e_E(Pn)	16	09	36	(D - 450 Km.)	
				e_N(Sn)		10	23,4		
	ROMA	IIv		e_ZPn	16	10	19	D - 820 Km.	
				(Px_2)			31		
				(Sn)		11	49		
				Sx		12	00		
				(S^{*2})			25		
				Q			45		
	FIRENZE XIM.	Iv		e_ZPn	16	10	47		
				iSn		12	25		
	PAVIA	Ir		e_Z(Pn)	16	11	16,6	D - 1150 Km.	
				e			32		
				e			50		
				e } (Sn)		13	15,7		
				e }			35,6		
				i		14	00,2		
				i(M)		15	41		
	OROPA	Ir		ePn	16	11	39		
				i(Sn)		13	37		
	BOLOGNA	Iv		ePn	16	11	46,8	D - 950 Km.	Manca la correzione del tempo .
				e			48,5		
				eSn		13	26		

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
101	TARANTO	12		Epicentro in G r e c i a (Replica)				
			Iv	P	16	27	15	
	MESSINA		Iv	e_Z	16	27	27	Traccia .
				f_Z		28	12	
	ROMA		Iv	e	16	30	56	
102	TARANTO	12	Iv	P_n	17	03	11	
103	REGGIO CALABRIA	12	Iv ?	e_{NE}	17	10	33,4	Traccia .
	MESSINA		I ?	e_Z	17	10	49	Traccia .
				e_Z		11	40	
104		12		Epicentro nelle Isole Tonga .				
				φ - 22° S λ - 175° W H - 16h 53m 42s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4				(Pasadena , Kiruna)
				6 1/2				(Berkeley)
				6,4				(Roma)
	ROMA			$e_Z P'_1$	17	13	44	D - 17.600 Km. ca.
				$e_Z P'_2$		14	20	
				e		24	58	
				(PSKS)		28	16	
				((PPS))		30	56	
				iSS		38	02 ca.	
				M	18	22	00 ca.	
	FIRENZE XIM.			$e_Z P'_1$	17	13	44	D - 17.600 Km.
				$e_Z (P'_2)$		14	01	
				iSKP		17	23	
				eSKKS		24	36	
				iPSKS		28	15	
				iSS		37	55	
				M	18	23	ca.	
	OROPA			eP'_1	17	13	46,9	D - 17.700 Km. ca.
				iP'_2		14	16,8	
				eSKKS		24	46,7	
				iPSKS		28	28,8	
	PAVIA			$e_Z P'_1$	17	13	55	D ≃ 17.800 Km. Compressione .
				e		16	53	
				e(SKS)		20	38	
				e(PSKS)		28	14	
				e		42	00 ca.	
				eM	18	21	00	
				e		25	00	
				Lungo seguito di onde superficiali.				

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
105	MESSINA	12		Replica del terremoto della Grecia.				
			Iv	e_Z	17	51	14	Traccia .
106	MESSINA	12		Replica del terremoto della Grecia.				
			Iv	Pn	17	53	(59)*	D = 460 Km.
				i_ZSn		54	47,2	
				i_Z			53,2	
				* Nell'interruzione del minuto .				
	TARANTO		Iv	e	17	54	10	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	17	54	10	Traccia .
	ROMA		Iv	e_Z	17	54	30	
				e		57	00,5	
				e_Z			08	
				i_N			42	
				i_E			53	
	OROPA		Ir	e	17	54	48,9	Traccia .
107	MESSINA	12		Replica del terremoto della Grecia.				
			Iv	e_Z	18	59	27	Traccia .
				e_Z			59	
	TARANTO		Iv	e	18	59	40	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	18	59	58 ca.	Traccia .
	ROMA		Iv	e_N	19	02	26	
				i_E		03	18	
	OROPA		Ir	e	19	03	05,8	Traccia .
108	MESSINA	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e_ZPn	19	20	03,3	D = 460 Km.
				i_ZSn			52,3	
	TARANTO		Ir	e	19	20	30	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	19	20	47	Traccia .
109	MESSINA	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e_ZPn	19	29	07,4	D = 470 Km.
				e_ZSn			57,2	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}(Pn)	19	29	11	
				e_{NE}(Sn)			57	Traccia .
	TARANTO		Iv	e	19	29	36	
	ROMA		Iv	e	19	30	22	
				e_Z		32	13	
				e_E			56	
	OROPA		Ir	e	19	30	47,8	Traccia .
110	TARANTO	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	Pn	19	43	01	
	MESSINA		Iv	e_Z	19	43	15	Traccia .
				e_Z			51	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	19	43	49	Traccia .
111	MESSINA	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e_Z(Pn)	19	46	22,3	(D = 480 Km.)
				i_Z			56,8	
				i_ZSn		47	12,3	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	19	46	29,4	
				i_{NE}(Sn)		47	09,4	
				i_N			15,4	
	TARANTO		Iv	e	19	46	36	
	ROMA		Iv	(e)	19	48	46	
				i_N		49	56,1	
				i_E		50	10,1	
				i_N			32	
112	TARANTO	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e	19	49	11	
	MESSINA		Iv	e_Z	19	49	35	
	PAVIA		(Ir)	e	19	51	29	
				e		53	23	
113	MESSINA	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e_Z	20	05	04	Traccia .
				e_Z			48	
	TARANTO		Iv	e	20	05	10	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	20	05	46	Traccia .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
114	MESSINA	12	Iv	e_Z	20	12	18	Traccia .
				e_Z		13	02	
115	REGGIO CALABRIA	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e_{NE}	21	21	43	Traccia .
	MESSINA		Iv	e_Z	21	22	34	Traccia .
				e_Z			48	
116	MESSINA	12		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e_Z	21	36	47	Traccia .
117		12		Epicentro provvisorio nella Svizzera settentrionale a N - E di Neuchâtel .				
				φ - 47° 20' N λ - 7° 12',5 E H - 21^h 39^m 54^s,4				(I. N. G.)
	OROPA		Id	iPn	21	40	34,5	D - 200 Km.
				i			53,4	
				iSn			57,5	
118	MESSINA	12		Epicentro G r e c i a Replica .				
			Iv	e_ZPn	22	18	37,4	D - 450 Km.
				i_Z			40,4	
				i_Z		19	13	
				i_Z!Sn			24,4	
				$i_Z Sx_2$			32,4	
	REGGIO CALABRIA		IIv	$e_{NE}(P^*)$	22	18	41	(D - 435 Km.)
				i_{NE}(Sn)		19	21,7	
				$i_{NE}(Sx_)$			28	
				$i_{NE}(S^{*2})$			36,4	
				i_{NE}(Sg)			56	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	22	20	(00)	Inizio nell'Interruzione del minuto .
				e(Sn)		21	37	
	ROMA		Iv	e_N	22	20	18	
				e		21	40	
				f_E		21	55	
				f_N!		22	08,1	
				f_E			22	
				e			51	
	OROPA		Ir	e	22	20	57	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	22	23	14,2	
				e		24	38	
				e		25	18,3	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
119	ROMA	12	Iu	eM	23	15	46	Traccia di onde superficiali .
	PAVIA			e	23	19	03	Traccia .
120	TARANTO	13		Epicentro G r e c i a (Replica) .				
			Iv	e	00	29	11	
	ROMA		Iv	e_Z	00	31	18	
				e			56	
121	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			Iv	e_ZPn	01	49	29,4	D = 450 Km.
				i_Z			53,4	
				i_ZSn		50	16,4	
	TARANTO		Iv	e	01	49	42	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}(Sn)	01	50	13	Inizio poco chiaro .
	ROMA		Iv	(e_E)	01	51	15	
				(e_N)			24	
				e_N		52	16	
				e_E			40	
				i_N			47,6	
				i			55	
				i		53	11	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	01	52	33	
				e		54	13	
	PAVIA		Ir	e	01	54	16,5	
				e		55	27,5	
				i			58	
122	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			Iv	e_Z	02	15	44	Traccia .
				e_Z		16	33	
123	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			Iv	e_Z(Pn)	02	58	31,4	(D = 430 Km.)
				i_ZSn		59	16,7	
	TARANTO		Iv	e	02	58	57	
	ROMA		Iv	e	03	00	51	Lieve .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
124		13		Epicentro provvisorio					
				REPLICA					
				φ - 38°,5 N λ - 21 E H - 03h 22m 06s*				(U.S.C.G.S.)	
	MESSINA		IIv	i_ZPn	03	23	10,3	D - 470 Km.	Dilatazione .
				i_Z			13,1		
				i_ZP*			18,2		
				i_Z			23,2		
				i_ZPg			25,2		
				i_Z			37,8		
				i_Z			55		
				Sn			59,5		
				i_ZSx		24	07,1		
				i_ZS*2			17,1		
				i_Z			31,5		
	TARANTO		IIv	e	03	23	12		
				e(Sn)			25		
				e		24	14		
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_Z(P*)	03	23	13	(D - 430 Km.)	Poco chiaro l'inizio .
				i_ZSx			58		
				i_Z(S*)		24	05		
				i_NQ			16		
				i_ZM			26		
	ROMA		IIv	e_ZPn	03	23	56	D - 820 Km.	
				i_Z(Px_1)			59,2		
				e_ZPx		24	06,2		
				e_ZP*2			16		
				i_Z			50,2		
				i_E			50,2		
				e		25	15		
				i_NSx			35,2		
				i_NS*2			59,2		
				i_N			59,2		
				i_NI		26	10,2		
				i_NQ			21,2		
				M_N			56		
	FIRENZE XIM.		Iv	ePn	03	24	27		
				e		26	01		
	PAVIA		Ir	(e_Z)(P*)	03	25	14		
				e		26	09		
				e(S*)		27	31		
				e(Q)		28	33		
				e		29	51		
	BOLOGNA		Iv	e	03	25	18,8		Manca la correzione del tempo .
				e		27	26,5		
	OROPA		Ir	e	03	25	37,9		
				f(Sn)		27	13,5		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E OSSERVAZIONI
125	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .					
			Iv	e_Z	04	22	35		Traccia .
126	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .					
			Iv	e_Z	04	50	23,5		Traccia .
				e_Z		51	14,5		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	04	51	02 ca.		Traccia .
	ROMA		Iv	e	04	53	30		Lieve replica .
				e		54	06		
				e			36		
127	TARANTO	13	Iv	e	04	56	ca.		
128	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .					
			Iv	e_Z	05	00	14		Traccia .
				e_Z			55		
	ROMA		Iv	e_N	05	01	53		Traccia -
				e_N		02	12		
				e_E		04	06		
				e_N			26		
129	PAVIA	13		e	05	08	03		Traccia .
130	MESSINA	13	Iv	e_Z(Pn)	05	13	04,1	(D = 420 Km.)	
				i_Z			40,1		
				i_ZSn			47,8		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_N	05	13	09,5		Inizio poco chiaro .
				e_{NE}Sn			45		
	ROMA		Iv	e_Z	05	16	13		Traccia -
				e_N			20		
				i_N			44,2		
	FIRENZE XIM.		Iv	e	05	17	38		Traccia .
131	TARANTO	13	Iv	P	05	45	16		
132	TARANTO			Epicentro G r e c i a Replica .					
			Iv	Pn	06	01	57		
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	06	02	01	(D = 430 Km.)	
				e_Z(Sn)			46,7		
				i_Z			57,4		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	06	02	46		Traccia .

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lv	e	06	03	46	Traccia .
				e		04	32	
				i_N		05	14,2	
	PAVIA		lr	e	06	07	54	
				e		10	05	
133	TARANTO	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			lv	P	06	30	54	
134	TARANTO	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			lv	e	07	04	05	
135	MESSINA	13	lv	$e_Z Pn$	08	40	11	D = 510 Km.
				e_Z			17,1	
				e_Z			36,8	
				$i_Z Sn$		41	04,8	
				$i_Z Sx_2$			13	
	REGGIO CALABRIA		lv	e_{NE}	08	40	54	Traccia .
	TARANTO		lv	e	08	41	05	
	ROMA		lv	e_Z	08	43	02	Traccia .
				i_N			14,7	
				i_E			38,2	
136		13		Epicentro nelle Isole Loyalty.				
				φ = 21°,5 S				
				λ = 170° E				(U.S.C.G.S.)
				H = $09^h\ 23^m\ 23^s$				
				h ≃ 150 Km.				
				Magnitudo : 6 3/4				(Praga)
				6 3/4 - 7				(Pasadena)
				6 3/4 - 7 1/4				(Berkeley)
				7				(Roma)
	ROMA			$i_Z P^1$	09	42	55	D = 17.200 Km. Compressione .
				$i_Z P^1$			24,2	
				iPP^2		46	56,2	Compressione .
				$i_E SKKS$		53	33,2	
				$e_N PSKS$		57	14,4	
				e_N		59	26	
				i_N	10	01	39,7	
				i_N			56	
				e		06	27	
				SS		32	16	T = 44^s
				i_E		36	46 ca.	
				L^E		47	ca.	
				$e_Z M$				

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			$i_Z P'_1$	09	43	(00)	D - 17.200 Km. ca. Interruzione del minuto .
				iPP		46	51	
				iSKKS		53	32	
				ePSKS		57	15	
				eM	10	47	ca.	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}	09	43	01	Traccia .
				e_N			19	
				e_E		46	19	
	MESSINA			$e_N P'_1$	09	43	03	D - 17.300 Km.
				i_Z			11	
				$e_N P'_2$			26	
				i_Z }				
				i_N PP		47	01	
				i_E }				
				e_Z SKKS		53	38	
				e_N (PSKS)		57	16	
				i_N	10	01	28	
				eSS		06	44	
	OROPA			$ei P'_1$	09	43	06	D - 17.300 Km. ca.
				iPP^1		47	01	
				i(SKKS)		53	34	
				e		57	26,5	
				L	10	37	ca.	
				M		47	ca.	
	PAVIA			$e_Z P'_1$	09	43	06,7	D - 17.300 Km. ca.
				epP'_1			46,7	
				eSKKS		53	34	
				e(SS)	10	06	22 ca.	
				e		36	00 ca.	
				e		43	00 ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)			e	09	43	07	Traccia .
	BOLOGNA			e	09	44	00	Traccia lieve . Manca la
				e		54	43,5	correzione del tempo .

137 13 Epicentro provvisorio :

Replica del terremoto della Grecia.

φ - 38°,5 N
λ - 21° E
H - 10^h 16^m 50^{s*} (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 5 3/4 (Uppsala)
5 (Praga)

REGGIO CALABRIA	IIv	e_{NE} Pn	10	17	49	D - 430 Km.
		i_{NE} Sn		18	34,8	
		i_{NE}			36,4	
		i_Z (S^*)			49	
		i_{NE} (Sg)		19	10	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		IIv	e	10	17	50	
				e		18	30	
				e		19	15	
	MESSINA		IIv	f_Z Pn	10	17	51	D = 435 Km. Dilatazione .
				f_Z P*			58	
				f_Z RiPg		18	05,7	
				f_Z			14,3	
				f_Z			25	
				f_Z			29	
				f_N ! } f_E } Sn			36,4	
				f_Z			37,6	
				f_E Sg		19	08	
	ROMA		IIv	e_Z Pn	10	18	58,2	
				e_E Px 1		19	01	
				e_- Px 2			09	
				(P**)			22	
				f_N			39,2	
				f_Z		20	18,2	
				e { Sn			24	
				f_N ! }			28,2	
				Sx 2*			42	
				f_N S			56,2	
				f		21	12,2	
				fQ			32,2	
	OROPA		Ir	e	10	19	01	Traccia .
	FIRENZE XIM.		IIv	e_Z Pn	10	19	02	D = 960 Km. ca .
				eSn		20	43	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	e	10	19	13	
				e		20	18	
				e		20	40	
	PAVIA		Ir	(e)	10	19	53	(D = 1150 Km. ca.)
				eSn		21	32	
				eM		23	24	
				e			52	
				e		24	21	
	BOLOGNA		Iv	e	10	20	08,3	Manca la correzione del
				e		23	19,4	tempo .
138	MESSINA	13		Epicentro G r e ç i a (Replica) .				
			Iv	e_Z	11	35	06	Traccia .
				e_Z			45	

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
139	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			Iv	e_ZPn	12	01	21,6	D = 460 Km.
				e_ZSn		02	10,6	
				e_Z			18	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	12	01	28	Traccia .
				e_{NE}		02	07	
	TARANTO		Iv	e	12	01	55	
140	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			Iv	e_Z	12	17	22	Traccia .
				e_Z		18	11	
	ROMA		Iv	e_N	12	20	32	Traccia .
				e_E		21	02	
141	TARANTO	13		Replica del terremoto della Grecia.				
			Iv	Pn	12	57	39	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	12	57	44,7	D = 450 Km.
				e_Z			57	
				e_ZSn		58	32,2	
				i_Z			41	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	12	58	26	Traccia .
	ROMA		Iv	e_N	13	00	26	Traccia .
				e_E		01	32	
142	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			Iv	e_Z	13	26	04	Traccia .
				e_Z			54	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	13	26	27	Traccia .
	ROMA		Iv	e_N	13	29	34	Traccia .
				e_N		29	52	
143	TARANTO	13		Epicentro G r e c i a Replica .				
			Iv	e	13	50	14	
	MESSINA		Iv	e_Z	13	50	27	Traccia .
				e_Z			54	
				e_Z		51	08	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	13	50	49	Traccia .
	ROMA		Iv	e_N	13	53	46	Traccia .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
144		13		Replica del terremoto della Grecia.				
				H - 14^h 43^m 30^s				(Stazioni svizzere)
				Magnitudo: 4 3/4				(Praga)
	TARANTO		IIv	(e)	14	43	54	
				e		44	20	
				e		45	32	
	REGGIO CALABRIA		IIv	$e_{NE}Pn$	14	44	33,5	D - 425 Km.
				$i_{NE}Sn$		45	18	
				i_E			37,5	
				$i_E(Q)$			41,5	
				i_E			59,5	
	MESSINA		IIv	i_ZPn	14	44	35,5	D - 430 Km. Dilatazione .
				i_Z			39,5	
				iP^*			42,5	
				i_Z			45,4	
				i_ZSn		45	20,7	
				$i_ZSx_2^N$			27,7	
				i_ZSg			52,2	
				Q^Z		46	46	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	14	45	59	D - 970 Km.
				eSx_2		47	41	
	ROMA		IIv	e_Z	14	46	02	
				e			22	
				(S^*)		47	27	
				e			42	
				e		48	06	
				M			20	
	OROPA		Ir	e	14	46	31	Traccia .
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	e	14	46	42	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	14	46	59,3	
				e		48	50,3	
				eQ		50	16,3	
				eM		51	28,3	
	BOLOGNA		Iv	e	14	47	22,5	Lieve . Manca la correzione del tempo .
				e		49	55	
145	MESSINA	13	Iv	e_Z	17	19	36	Traccia .
				e_Z		20	10	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	17	20	01,5	Traccia .

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e_N	17	23	14	Traccia .
146	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	(e_Z)	17	48	03	Traccia .
				e_Z			10	
				f_Z			50	
	REGGIO CALABRIA		Iv	f_{NE}	17	48	46,7	Traccia .
	ROMA		Iv	e_N	17	51	18	Traccia .
				e_E			59	
				e_E		52	22	
147	ROMA	13		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e_N	18	43	34	Traccia .
				e_N			56	
148	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	19	06	17	Traccia .
				e_Z			58	
	ROMA		Iv	e_E	19	08	58	Traccia .
				e_N		09	19	
149	REGGIO CALABRIA	13		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_{NE}(Pn)	20	10	29	(D = 420 Km.)
				e_{NE}(Sn)		11	32,6	
	TARANTO		Iv	e	20	10	48	
	MESSINA		Iv	e_Z	20	10	51,3	
				f_Z			52,8	
				f_ZSn		11	34	
				f_N			40	
				f_Z				
	ROMA		Iv	e_E	20	12	59,2	
				e_E		13	30	
				e_N			53	
				e_E		14	02,2	
				f_N			24	
				e		16	08	
				f				
	OROPA		Ir	e	20	13	41	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e	20	15	28	Traccia .
				e		16	08	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		Ir	e	20	15	37		Traccia .
				e		20	22		
150	TARANTO	13		Replica del terremoto della Grecia.					
			Iv	Pn	20	28	35		
	MESSINA		Iv	e_Z	20	29	05		Traccia .
				e_Z			23		
	ROMA		Iv	e_N	20	32	02		Lieve traccia .
151	MESSINA	13		G r e c i a R e p l i c a					
			Iv	e_Z	21	03	58		Traccia .
152	TARANTO	13		Replica del terremoto della Grecia .					
			Iv	Pn	21	26	32		
153	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	21	56	00		Traccia .
				e_Z			44		
	TARANTO		Iv	e	21	56	14		
	ROMA		Iv	e	21	59	46		Traccia .
154	MESSINA	13		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	(e_Z Pn)	23	21	48	(D = 450 Km.)	
				e_E Sn		22	35		
				i_Z			38		
	TARANTO		Iv	e	23	22	12		
	ROMA		Iv	e_N	23	24	56,3		Traccia .
				e_N		25	17		
				i_N			38,3		
155	TARANTO	14		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	Pn	01	11	18		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	01	11	26		Traccia .
	MESSINA		Iv	e_Z	01	11	30		Traccia .
	ROMA		Iv	(e_E)	01	13	25		Lieve traccia .
				e_E		14	12		
				e_N			42		

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
156	REGGIO CALABRIA 14			Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_{NE} (Pn)	01	24	17	ca. (D = 430 Km.)
				e_{NE}			23	
				e_{NE} (Sn)		25	02	
	TARANTO		Iv	e	01	24	18	
	MESSINA		IIv	i_Z Pn	01	24	18	D = 435 Km. Compressione .
				i_Z			21	
				i_Z P*			25	
				i_Z			49,3	
				i_N } Sn		25	04	
				i_E }				
				i_Z Sx_2			12,5	
	ROMA		Iv	e_N (Pn)	01	25	49	D = 850 Km.
				e		27	08	
				(Sn)			22	
				Sx			38,3	
				S*2		28	00,3	
				M		29	00 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	01	28	04	Traccia .
				i			56	
				i		29	22	
	PAVIA		Iv	e	01	29	01	
				eM		30	32	
157	REGGIO CALABRIA 14			Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_{NE}	01	30	45 ca.	Traccia .
				e_{NE} (Sn)		31	37	
	TARANTO		Iv	e	01	30	48	
	MESSINA		Iv	e_Z Pn	01	30	52,8	D = 450 Km.
				e_Z Sn		31	40,2	
158	MESSINA	14	Id	i_Z Pg	03	13	23,6	D = 30 - 35 Km.
				i_Z Sg			27,1	
159	TARANTO	14		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	e	08	25	10	
160	TARANTO	14		Epicontro G r e c i a (Replica)				
			Iv	(e)	08	33	00	
	MESSINA		Iv	e_Z	08	33	38	Traccia .
				e_S		34	16	

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
161	TARANTO	14		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	(Pn)	09	20	00	
	MESSINA		Iv	i_ZPn	09	20	24	D = 440 Km.
				i_Z			28	
				e_Z			43	
				e_ZSn		21	10	
	ROMA		Iv	e_Z	09	23	23,4	Traccia .
				e_E			51,4	
				e_E		24	00	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	09	23	30	Traccia .
				e			54	
162	MESSINA	14		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	10	04	30	Traccia .
163	MESSINA	14		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	21	37	51,7	D = 440 Km.
				e_Z		38	11,7	
				f_Z			30,2	
				f_ZSn			37,7	
				$f_Z Sx_2$			44,2	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_E	21	37	52	
				e_{NE}			56,4	
				e_{NE}(Sn)		38	35,4	
				e_{NE}			57	
	TARANTO		Iv	e	21	37	55	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	21	39	20	Traccia .
				e		41	23	
				f		42	29	
	ROMA		Iv	e_Z(Pn)	21	39	34,5	D = 820 Km.
				(e_N)Px_1			38,5	
				(e_N)Px_2			44,5	
				e_N(Sn)		40	54,5	
				f_N		41	22,5	
				$f_N S^*$			34,5	
				f_E			46	
	PAVIA		Ir	e	21	42	25	
				e		47	00	
				e	22	03	55 ca.	
164	MESSINA	14	Iv	e_Z	22	31	58,7	
				f_Z		32	44,6	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
165		14		H	-22	24	03 **	(I. N. G.)
				Magnitudo : 5 1/2				(Kiruna)
	REGGIO CALABRIA		Ir	e_N	22	32	40	Traccia .
				e_N		33	24	
	TARANTO		Iu	e	22	32	48	
	ROMA		Iu	$i_Z P$	22	33	05,5	D = 5700 Km. Compressione .
				PP		35	02,5	Direzione di provenien
				iS		40	29,3	za S - W .
				$(e_N SS)$		43	46 ca.	
				e_E		50	26	
				M_1		53	26	
				$i_Z M_2$		57	11,5	
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	22	33	12	D = 5.700 Km.
				$e_Z PP$		35	03	
				eS		40	37	
				eM		53	ca.	
	MESSINA		Iu	$e_N S$	22	40	18	(D = 5.500 Km.) Inizio nel precedente .
				SS		43	42	
				M		51	10	
166	MESSINA	14		Replica del terremoto della Grecia .				
			Iv	$e_Z Pn$	22	41	52,7	D = 450 Km.
				e_Z		42	06,7	
				$i_N Sn$			40,2	
				$i_Z S^*$			55,7	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_E	22	42	04	
				e_E			37	
	TARANTO		Iv	Pn	22	42	10	Incerta la correzione del
				Sn		42	43	tempo .
	PAVIA		Ir	e	22	44	12	
				e		48	27	
				e		54	57	
	ROMA		Iv	e_N	22	44	44,5	Nella fase SS del prece-
				e_E		44	58,5	dente .
				i_E		45	19,5	
				i_N			24,5	
				e		46	06,5	
				i_E			54,5	
167	MESSINA	15		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	02	11	25	Traccia .

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
168	MESSINA	15		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	02	49	40		Traccia .
				e_Z		50	35		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	02	50	21		Traccia .
	TARANTO		Iv	e	02	50	49		
	ROMA		Iv	e	02	53	28,6		Traccia .
				e		54	18,6		
169	MESSINA	15	Iv	e_Z	03	17	48		Traccia .
170	MESSINA	15		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	$i_Z Pn$	03	50	44,8	D - 430 Km.	Dilatazione .
				i_Z			55,3		
				i_Z		51	13,3		
				$e_N Sn$			30,3		
	TARANTO		Iv	(Pg)	03	50	49		
				(Sg)		51	35		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_E	03	50	53		
				i_E			31		
				i_E			34		
	ROMA		Iv	(e_Z)	03	53	33		
				e_E		54	09,6		
				e			26,6		
				e			46,6		
	PAVIA		Ir	e	03	57	07		Traccia .
171	MESSINA	15		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	04	28	46		Traccia .
				e_Z		29	32		
	TARANTO		Iv	e	04	29	ca.		
172	TARANTO	15		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	(Pn)	07	05	00		
	MESSINA		Iv	e_Z	07	05	04		Traccia .
				e_Z			49		
173	TARANTO	15		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	Pg	09	40	55		
				(S)		41	50		

International Seismological Centre

A G O S T O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	Pn	09	41	(00)	x (D - 440 Km.) x	Nell'interruzione del minu-
				e_NSn			46		to .
	ROMA		Iv	e	09	44	01		Traccia .
	PAVIA		Ir	e	09	45	51		
				e		49	17		
174	MESSINA	15		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	11	47	40		Traccia .
175	MESSINA	15		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	12	15	31		Traccia .
176	MESSINA	15	Iv	e_Z	14	37	46		Traccia .
				e_Z		38	37		
177	MESSINA	15		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	23	02	45		Traccia .
	ROMA		Iv	e	23	05	07		Traccia .
178	TARANTO	16		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	Pn	03	29	50	D - 370 Km.	Incerta la correzione del
				eSn		30	29		tempo .
				Sg			57		
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	03	30	18,2	(D - 440 Km.)	
				e_ZSn		31	04,7		
				i_Z			09,7		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	03	30	19 ca.		
				e_{NE}		31	00		
	ROMA		Iv	e	03	32	31		Traccia .
				e		35	17		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	03	33	24		Traccia .
				e_Z		34	09		
				f_Z		35	11		
	PAVIA		Ir	e	03	33	28		
				e		37	14		
179	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	09	13	56		Traccia .
				e_Z		14	12		

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONI	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
180	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_ZPn	18	39	57,4	D - 430	Km.	
				e_ZSn		40	43			
	TARANTO		Iv	Pn	18	40	03	D - 350	Km.	Incerta la correzione del tempo .
				e			25			
				eSn			39			
				e			45			
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}(Sn)	18	40	40			
	ROMA		Iv	e	18	43	15			Traccia .
				e			43			
181	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z	19	16	51			Traccia .
182	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z	21	45	39			Traccia .
183	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z	21	48	37			Traccia .
	ROMA		Iv	e	21	51	17			Traccia .
184	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z	22	16	51			Traccia .
185	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_ZPn	22	20	16	D - 460	Km.	
				e_ZSn		21	04,5			
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	22	20	24			Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z(Pn)	22	21	37			Traccia .
				eSn		23	15			
				f		25	12			
	ROMA		Iv	e	22	23	07			Traccia .
	PAVIA		Ir	e	22	26	12			
				e		28	31			
186	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z	23	37	23,5			Traccia .
				e_Z		38	14			
	ROMA		Iv	e	23	40	33			Traccia .

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
187	MESSINA	16		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	23	42	56		Traccia .
				e_Z		43	36		
188	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	00	04	44		Traccia .
189	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			IIv	$i_Z Pn$	00	25	24	D = 440 Km.	Dilatazione .
				i_Z			27,5		
				$i_Z Pg$			37		
				i_Z			57		
				$i_N Sn$		26	10		
				$i_Z Sx_2$			17		
				i_Z			25		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	00	25	27,6		
				e_N (Sn)		26	07,4		
	FIRENZE XIM.		Iv	e(Pn)	00	26	38		
				eSn		28	14		
				i		29	37		
				i		30	13		
	ROMA		Iv	e	00	26	52		Traccia .
				e		28	07		
				e			22		
	PAVIA		Ir	e	00	29	53		
				e		31	33		
				e		32	08		
				e		33	34		
190	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	01	53	53		Traccia .
191		17		Replica del terremoto della Grecia .					
				H - 02^h 12^m 22^s (U.S.C.G.S.)					
	MESSINA		IIv	$i_Z Pn$	02	13	26	D - 450 Km.	Dilatazione .
				Px_2			32,6		
				$i_N Sn$		14	13,1		
				Q			37		
	ROMA		Iv	ePn	02	14	11,1	D - 840 Km.	
				eSn		15	39		
				S*		16	11		
				eQ			31		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A G O S T O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iv	e	02	14	42	
				eSn		16	22	
				M		18	13	
	PAVIA		Ir	i_Z	02	17	41	
				e_Z		18	02	
				e		19	21	
				e			39	
				e		21	12	
				e			45	
192	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	02	45	22	Traccia .
				e_Z		46	05	
				e_Z			29	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	02	46	08 ca.	
	ROMA		Iv	ePn	02	46	57,1	D = 850 Km.
				eSn		48	27	
	PAVIA		Ir	e	02	51	23	Traccia .
193		17		Epicentro nel Mar di Giava .				
				φ = 7°,5 S λ = 115° E H = 03h 14m 33s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 (Kiruna)				
	MESSINA		Iu	e_ZPP	03	32	41	(D = 11.500 Km.) Traccia .
				e_ESKS		39	07	
				e_EPS		41	49	
	ROMA		Iu	e(PP)	03	32	57	(D ≅ 11.500 Km.)
				e(SKS)		39	17	
				e(L)	04	08	ca.	
				e(M)		17	ca.	
194	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	03	36	47	Traccia .
	PAVIA		(Ir)	e	03	39	33	
				e	04	07	58	
				e		15	01	
195	TARANTO	17	Iu ?	e	04	45	45	Tracce deboli .
196	FIRENZE XIM.	17	Id	ePg	07	09	45	
				eSg		10	(00)	Nell'interruzione del minuto.

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Id	e_ZPg	07	10	27,5	D = 60 Km. ca.		Manca la correzione del tempo .
				e			28,5			
				eSg			34,8			
	ROMA		Iv	e	07	11	ca.			Traccia .
197	ROMA	17	Id	ePg	08	31	21,3	D = 50 Km.		
				eSg			27			
				e			34			
198	TARANTO	17		e	09	06	16			Tracce .
199	REGGIO CALABRIA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_E	10	21	00			Traccia .
	MESSINA		Iv	e_ZPn	10	21	03,2	D = 450 Km.		
				i^Z_NSn			50,2			
	TARANTO		Iv	e	10	21	26			
				e		22	06			
	ROMA		Iv	e	10	22	07			
				e		23	47			
				eQ		24	47			
	FIRENZE XIM.		Iv	e	10	24	34			
				e		26	15			
				e		28	07			
	PAVIA		Ir	e	10	26	11			
				e		28	04			
200	TARANTO	17		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e	10	41	27			
				e		42	13			

./.

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
201	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	11	42	20		Traccia .
202	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	14	53	41		Traccia .
203	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	15	02	10		Traccia .
				e_Z			50		
	TARANTO		Iv	e	15	02	37		
				e		03	27		
204	MESSINA	17		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	20	33	10		Traccia .
				e_Z			22		
205		17		Epicentro nelle Isole Devon , Canadà .					
				φ - 76°,5 N				(U.S.C.G.S.)	
				λ - 92° W					
				H - 21^h 47^m 22^{s*}					
	PAVIA			e	22	15	23		Traccia .
206	MESSINA	17	I ?	e_Z	23	15	34		Traccia .
				e_Z		16	21		
207	TARANTO	18		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	Pn	04	56	00		Incerta la correzione del tempo .
				Sg			51		
				e		57	10		
	MESSINA		Iv	f_ZPn	04	56	19	D - 460 Km.	Compressione .
				e_Z			25		
				f_NSn		57	07		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	04	57	02,4		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e(Pn)	04	57	30	(D - 940 Km.)	
				e(Sn)		59	10		
				M	05	01	01		
	ROMA		Iv	e	04	59	01		Traccia .
				eQ	05	00	23		
	PAVIA		Ir	e	05	02	23		Traccia .
				e		03	08		

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
208	TARANTO	18	Iv ?	P	06	48	00		
209	MESSINA	18		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	11	51	53		Traccia .
210	MESSINA	18		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	12	09	43,5		Traccia .
				e_Z		10	32,5		
211	MESSINA	18		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	12	38	42		Traccia .
212	MESSINA	18		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	14	39	52		Traccia .
213	MESSINA	18	Iu	e_E	18	33	27		
				e_E		37	10		
				L - M		44	36		
	ROMA		Ir?	eM	18	46	ca.		Traccia .
	PAVIA			e	19	00	58		Traccia .
				e		03	48		
214	MESSINA	18		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z(Pn)	20	29	14,5	(D = 440 Km.)	
				e_Z(Sn)		30	00,5		
	TARANTO		Iv	Pn	20	29	15		Incerta la correzione del
				eSn			48		tempo .
				e		30	06		
	ROMA		Iv	e	20	31	48		Traccia .
				e		32	52		
	PAVIA		Ir	e	20	34	23		Tracce .
				f		36	04,7		
215	MESSINA	18		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	21	13	54		Traccia .
216		18		Replica del terremoto della Grecia.					
				H - 22^h 43^m 47^{sec}				(U.S.C.G.S.)	
	TARANTO		Iv	Pn	22	44	46		
				Sn		45	26		

AGOSTO 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		IIv	e_ZPn	22	44	49,5	D - 450 Km.	
				f_ZPx$_1$			51,5		
				f_N Sn		45	37		
				f_Z					
				f_ZSx$_2$			43		
				f_ZSg		46	03		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}(Pn)	22	44	49,5		
				e_{NE}			57,6		
				e_{NE}(Sn)		45	36		
	ROMA		Iv	e(Pn)	22	45	28	D - 840 Km.	
				eS*		47	22		
				eQ		47	52		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_ZPn	22	46	06		
				e(Sn)		47	47		
				M		49	38		
	PAVIA		Ir	(e)Pn	22	46	48	D - 1280 Km.	
				e		47	47		
				e		48	33		
				eSn		49	00		
				e		50	19		
				e		52	37		
	BOLOGNA		Iv	(e)	22	47	04		Manca la correzione del tempo
				e			17,5		
				eSn		49	03		
				e			54		
				eM		51	04		
217	TARANTO	19		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	Pn	00	54	50		
				Sg		55	43		
	MESSINA		IIv	f_ZPn	00	54	53	D - 460 Km.	Tempi incerti per mancanza
				f_NSn		55	42		di interruzione del minuto ..
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	00	55	05		
				e_{NE}(Sn)			39		
	ROMA		Iv	(e)	00	56	04		Traccia .
				e		57	48		
				eQ		59	02		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_ZPn	00	56	14		
				e(Sn)		57	56		
				M		59	49		
	PAVIA		Ir	e	00	58	27		
				e		59	21		
				e	01	00	20		
				e			50		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			e	00	58	38	Manca la correzione del tempo
				e			48	
				e	01	00	.35	
218	REGGIO CALABRIA	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_N	02	17	12	Traccia .
	MESSINA		Iv	e_Z	02	17	ca.	Registrazioni non analizzabili per mancanza di interruzione del minuto .
	TARANTO		Iv	e	02	17	54	Tracce .
	ROMA		Iv	e	02	21	18	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	02	22	30	
				e		23	48	
				e		25	46	
219	TARANTO	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	Pn	03	18	26	
				e		19	34	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_N	03	18	47	Traccia .
	MESSINA		IIv	i_Z	03	19	ca.	Registrazioni non analizzabili per mancanza di interruzione del minuto .
	ROMA		Iv	e(Pn)	03	19	58	D = 850 Km.
				eSn		21	28	
				eS^*			50	
				eQ			28	
	FIRENZE XIM.		Iv	ePn	03	20	31	
				eSn		22	16	
				iQ		23	27	
				M		24	01	
	PAVIA		Ir	e	03	23	08	
				e			56	
				e		25	07	
220	TARANTO	19	Iv	P	07	58	55	
				S		59	49	
221	TARANTO	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e	08	00	10	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	08	01	13,5	D = 450 Km.
				e_ZSn		02	01	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e(Pn)	08	03	08	
				e		04	12	
				$e(S^{M})$			48	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	08	04	23	
				e		05	41	
				f		06	02	
	PAVIA		Ir	e	08	06	17	
				e		07	51	
222	PAVIA	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Ir ?	e	11	02	13	Traccia .
				e		05	41	
	MESSINA		Iv	e_Z	11	03	08	Traccia .
223	MESSINA	19		Replica del terremoto della Grecia.				
			Iv	e_Z(Pn)	11	04	50	(D = 460 Km.)
				e_Z(Sn)		05	38	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	11	05	34	Traccia .
	ROMA		Iv	e	11	07	14	Traccia .
224	MESSINA	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	13	19	51	Traccia .
	ROMA		Iv	e	13	23	ca.	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	13	26	23	Traccia .
225	MESSINA	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	16	17	29	Traccia .
				e_Z		18	13	
	ROMA		I ?	e	16	19	30	Traccia .
226	MESSINA	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	16	29	47	Traccia .
				e_Z		30	34	
	TARANTO		Iv	e	16	30	43	
227	MESSINA	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_ZPn	19	36	12,2	D = 460 Km.
				e_NSn		37	00,2	
				$i_Z Sx_2$			07,7	

International Seismological Centre

A G O S T O 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	Pn	19	36	13	
				e			53	
				Sg		37	03	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	19	36	21	Traccia .
	ROMA		Iv	e	19	38	ca.	Traccia .
				e		40	08	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z(Pn)	19	39	54	Traccia .
				e(Sn)		41	37	
				M		43	24	
	PAVIA		Ir	e	19	40	53	Tracce .
				e		43	33	
228	TARANTO	19		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e	23	12	ca.	Tracce .
	MESSINA		Iv	e_Z	23	12	23	Traccia .
				e_Z			56	
	ROMA		Iv	e	23	15	ca.	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	23	19	23	Traccia .
229	TARANTO	20		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	Pn	04	56	25	
				eSn		57	05	
				e			15	
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	04	56	35,4	(D = 460 Km.)
				e_ZSn		57	21,4	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	04	57	19 ca.	Traccia .
	ROMA		Iv	e	04	59	28	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	05	01	20	Traccia .
				e_Z		03	ca.	
	PAVIA		Ir	e	05	02	08	Traccia .
				e		05	06	
230	MESSINA	20		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z(Pn)	08	06	01,4	(D = 450 Km.)
				e_Z(Sn)			48,8	
	TARANTO		Iv	e	08	06	08	
				e			34	
				e		07	25	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	08	06	44			Traccia .
	ROMA		Iv	e	08	09	18			Traccia .
231	MESSINA	20		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z	11	15	01			Traccia .
232	MESSINA	20	I ?	i_Z	15	07	17,6			Traccia .
233	MESSINA	20		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z	15	29	33,5			Traccia .
				e_Z			47,5			
				e_Z		30	19,5			
	TARANTO		Iv	e	15	30	33			
				e		31	31			
	ROMA		Iv	e	15	33	ca.			Traccia .
234	MESSINA	20		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z	19	16	31			Traccia .
235		20		Replica del terremoto della Grecia .						
				H - 19^h 27^m 18^{s**} (U.S.C.G.S.)						
	TARANTO		IIv	Pn	19	28	09	D - 350 Km.		
				e			22			
				Sg		29	09			
				e			19			
				e			29			
	MESSINA		IIv	i_ZPn	19	28	20,1	D - 440 Km.		Dilatazione .
				$i_Z P^*$			27,7			
				i_Z(RiPg)			35,8			
				i_ZSn		29	07,2			
				i_N!			11,4			
				i_Z!			14,5			
				$i_Z Sx_2$			28,6			
				i_Z						
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	19	28	26			
				e_{NE}Sn		29	07			
				i_Z			13			
				i_E			30,5			
	ROMA		Iv	ePn	19	29	09,4			
				e(Sn)		30	30			
				eSx_{*2}			40			
				eS^{*2}			52			
				eQ		31	20			

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		IIv	e_Z Pn	19	29	39	
				eSn		31	19	
				iQ		32	36	
				M		33	20	
	BOLOGNA		Iv	e	19	30	37	Manca la correzione del tempo .
				e		31	15	
				e		32	06	
				e		33	24,5	
				e		34	42	
	PAVIA		Ir	e	19	30	47	
				e			58,6	
				e		31	06	
				e		32	35	
				e		36	35	
236	MESSINA	20		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	19	35	56	Traccia .
				e_Z		36	43	
237	MESSINA	21	Iv	e_Z	04	33	34	Traccia .
238	TARANTO	21		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	P_n	06	42	46	Tracce .
	MESSINA		Iv	e_Z	06	43	32	Traccia .
239		21		Epicentro presso le coste occidentali di Porto Rico .				
				φ = 18° N λ = 67° W H = 13h 31m 30s*				(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_E	14	06	16	Traccia di onde lunghe .
240		21		Epicentro nella Colombia occidentale .				
				φ = 4° N λ = 76°,5 W H = 16h 45m 57s h = 150 Km.				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	16	59	23	Traccia .
241	TARANTO	21		e	17	52	50	Tracce ?
242	MESSINA	21		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	18	35	45	Traccia .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
243	MESSINA	21	Iv	e_Z	21	43	42		Traccia .
				e_Z		44	22		
244		22	Epicentro nella Nuova Guinea .						
				φ = 6° S					
				λ = 147° E				(U.S.C.G.S.)	
				H = 00h 21m 06s*					
	MESSINA		Iu	e_Z	00	40	13		Traccia .
				e		42	32		
245		22	Epicentro nell'Algeria Settentrionale.						
				φ = 36° N					
				λ = 3°,5 E				(U.S.C.G.S.)	
				H = 01h 08m 00s*					
			(Sentito ad Aumale)						
	MESSINA		Iv	e_Z	01	10	28		Traccia .
	ROMA		Iv	e	01	11	00		Traccia .
				eL		12	29		
	FIRENZE XIM.		Ir	eL	01	12	28		Traccia .
	PAVIA		Ir-u	e	01	13	13		Notevole agitazione micro-
				eM		16	53		sismica .
246	MESSINA	22	Iv	e_Z	01	13	50		Traccia .
				e_Z		14	19		
247	TARANTO	22	Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	Pn	01	20	47	D = 330 Km. ca.	
				Sg		21	41		
	MESSINA		Iv	e_ZPn	01	21	00	D = 440 Km.	
				f_Z			05,5		
				f_NSn			46		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	01	21	04,5		
				e_{NE}Sn			44,5		
	ROMA		Iv	(e)	01	22	30		Traccia .
				eL		24	30		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_ZSn	01	24	15	D = 1000 Km. ca.	
				e_S*		25	57		
				f		27	13		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
248	MESSINA	22		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	e_Z	03	11	20	Traccia .
				f_Z		12	02	
	TARANTO		IIv	e	03	11	52	
				e		12	22	
				e			47	
249	MESSINA	22		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	e_Z	05	47	52	Traccia .
				e_Z		48	39	
250	TARANTO	22		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	Pn	12	03	45	
				Sg		04	35	
	MESSINA		Iv	e_Z	12	03	54	Traccia .
				e_Z		04	18	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	12	04	15,5	Traccia .
251	TARANTO	22		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	Pn	14	14	53	
				e		15	35	
252	MESSINA	22		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	e_Z	18	39	13	Traccia .
253	MESSINA	23		Epicentro Grecia (Replica)				
			Iv	e_ZPn	02	28	56,4	D = 440 Km.
				e_ZSn		29	42,4	
				f_Z			59,4	
	TARANTO		Iv	e	02	29	02	
				e			56	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	02	29	06	
				e_{NE}(Sn)			40	
	ROMA		Iv	e	02	32	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e	02	33	40	Traccia .
	PAVIA		Iv-r	e	02	35	24	
254	MESSINA	23	Iv	e_Z	02	35	36	Traccia .
				e_Z		36	13	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
255	TARANTO	23		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			lv	Pn	03	25	02	D - 330 Km.
				Sg			57	
	MESSINA		lv	i_ZPn	03	25	12,6	D - 450 Km.
				i_Z			14,8	
				i_ZSn		27	00	
	REGGIO CALABRIA		lv	e_{NE}	03	25	16	Traccia .
	ROMA		lv	e	03	28	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		lv	e	03	29	ca.	Traccia .
256		23		Epicentro nel medio Atlantico .				
				φ - 1° S λ - 14° W H - 07 h 18 m 06 s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 3/4 (Kiruna)				
	REGGIO CALABRIA		lu	e_E	07	26	35	
				e_{NE}		27	00,6	
	MESSINA		lu	e_ZP	07	26	50	D - 5.500 Km.
				e_E		27	43	
				e_EPP		28	44	
				e_EPPP		29	39	
				e_ES		34	04	
				eSS		37	26	
				M		46	ca.	
	FIRENZE XIM.		lu	e_ZP	07	27	10	D - 5.500 Km.
				i_ZPPP		29	57	
				eS		34	23	
				eL		43	ca.	
				eM		47	ca.	
				Lungo seguito di onde superficiali .				
	ROMA		lu	eP	07	27	11,3	D - 5.500 Km.
				e(pP)		28	05	h ≅ 150 Km.
				ePP			52	
				ePPP		29	58	
				eS		34	22	
				eL		41	20	
	PAVIA		lu	eP	07	27	19	D - 5.600-5.700 Km. Intensa agitazione micro-
				i		31	54	sismica .
				eS		44	42	
				e		50	14	
				e		57	04	
	OROPA		lu	e	07	27	50,9	Traccia .

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
257	MESSINA	23	I ?	e_E	12	28	57			Traccia .
	FIRENZE XIM.			eM	12	31	ca.			Traccia .
258	MESSINA	23		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_Z(Pn)	14	02	40,6	(D - 450 Km.)		
				e_Z(Sn)		03	27,6			
259	TARANTO	24	Iv	Pn	02	22	41	D - 330 Km.		
				Sg		23	36			
	MESSINA		Iv	Pn	02	22	(53)	(D - 440 Km.)		Nell'interruzione del minuto .
				e_Z			57,3			
				f_NSn		23	39,3			
				f_Z			40,8			
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	02	22	58 ca.			Traccia nell'agitazione microsismica .
				e_{NE}		23	48,7			
	FIRENZE XIM.		Iv-r	e	02	23	48			Traccia .
				e		26	46			
				f		27	40			
				i		29	ca.			
	ROMA		Iv	e	02	25	ca.			Traccia .
	PAVIA		Ir	e	02	27	01,5			
				e		28	11,5			
				e			44			
260	TARANTO	24	Iv	P	08	00	ca.			Manca il segnale orario .
261	MESSINA	24		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e_ZPn	08	26	10	D - 450 Km.		
				e_ZSn			57			
				f_Z		27	11			
262	TARANTO	24		Epicentro G r e c i a (Replica)						
			Iv	e	12	34	31			Tracce nei forti microsismi.
	MESSINA		Iv	e_Z	12	35	15			Traccia .
263		24		Epicentro nel Guatemala .						

φ - 14°,5 N
λ - 91° W
H - 13^h 21^m 00^{s*} (U.S.C.G.S.)
h - 100 Km.

Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)
6 3/4 (Berkeley)

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	e_E	14	06	17		Traccia di onde lunghe .
264		25		Epicentro nella Nuova Britannia.					
				φ - 5° S λ - 152° E H - 02h 04m 13s					(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 7					(Berkeley)
								6 1/2 ÷ 6 3/4	(Pasadena)
								6 1/2 ÷ 6 3/4	(Roma)
								6 1/2	(Kiruna)
								6 1/4-6 1/2	(Praga)
	FIRENZE XIM.			$i_Z P'_1$	02	23	22	D = 14.400 Km.	Dilatazione .
				iPP		25	34		
				iSKP		26	40		
				iPPS		37	26		
				M	03	15	ca.		
				Lungo seguito di onde superficiali .					
	MESSINA			$e_E (P'_1)$	02	23	25	(D = 14.500 Km.)	
				ePP		25	36		
				SKP		26	44		
				e_N (SS)		43	30		
				e_N (SSS)		48	13		
				M_N	03	16	ca.		
	ROMA			(e)P'_1	02	23	26	D = 14.400 Km.	
				ePP		25	28		
				eSKP		26	44		
				ePPS		37	16		
				eSS		42	55		
				eSSS		48	ca.		
				eM	03	15	ca.		
	PAVIA			e	02	24	33		
				e		26	49		
				e		37	18		
				e		56	26 ca.		
				e	03	06	ca.		
	TARANTO			(e)	02	24	46		
				(e)		42	46		
				e	03	09	00		
				M		19	00		
265	TARANTO	25		Epicentro G r e c i a (Replica)					
				Pn	06	44	00		
				(Sg)			48		
	MESSINA		lv	$i_Z Pn$	06	44	17,8	D = 450 Km.	
				i_Z			23,3		
				$e_N Sn$		45	05		

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	06	44	42,5	Traccia .
	ROMA		Iv	e	06	46	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e	06	46	ca.	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	06	50	26	Traccia .
266	MESSINA	25	Iv	i_Z	12	59	34,8	Traccia .
				e_E	14	00	00	
				e_Z			03	
267	REGGIO CALABRIA	25	Iv	e_{NE}	19	35	58 ca.	Traccia .
268	MESSINA	26	Iu	(e_E)	19	32	19	
				L	20	05	30 ca.	
				M		12	10 ca.	
269	MESSINA	27	I ?	e_Z	01	54	03	Traccia .
270	MESSINA	27	Iv	e_Z	03	44	22	Traccia .
				e_Z			52	
	TARANTO		Iv	e	03	45	52	Tracce .
271	MESSINA	27		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z(Pn)	19	35	15	(D = 460 Km.)
				i_N^ZSn		36	03	
				i_Z			04,4	
	TARANTO		Iv	e	19	35	25	
				e		36	05	
				e			15	
	ROMA		Iv	e	19	38	00	Traccia .
				e(L)		38	50	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z(Gn)	19	38	33	
				e(S*)		40	13	
				M		42	04	
	PAVIA		Ir	e	19	39	36,8	
				e		41	12	
				e		42	11	
272		27		H - 20^h 46^m 14^s (I. N. G.)				
				Magnitudo : 5 3/4 - 6 (Kiruna)				
	MESSINA		Iu	e_Z(P)	20	58	28	(D -9000 Km.)
				e_N^ZS	21	08	40	

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	20	58	36	
				e_Z(pP)		59	30	
				e(PS)	21	09	18	
	ROMA		Iu	eP	20	58	41	D - 9.300 Km.
				eS	21	09	05	
				eL			28 ca.	
	PAVIA		(Iu)	e	21	09	23	
				e		10	32	
				i		11	59	
273	OROPA	27	Id	iPg	21	47	14,5	D - 30 Km. ca.
				i			15	
				iSg			17	
274		27		Epicentro provvisorio:				
				φ - 44º N λ - 142º 1/2 E H - 22h 16m 30s h - 100 Km.				(U.S.C.G.S.)
				Sentito ad Hokkaido , Giappone .				
				Magnitudo: 6				(Pasadena)
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP	22	28	47	D - 8.970 Km. Compressione .
				i_ZpP		29	30	
				eS		38	56	
	ROMA		Iu	eP	22	28	49	D ~ 9.200 Km.
				eS		39	01	
				eL		56	ca.	
	PAVIA		Iu	e	22	38	31	
				e	23	00	50	
275	MESSINA	27	Iu	e_E	23	57	04	
				e_E	24	00	48	
				L-M		25	30 ca.	
	ROMA		Iu	e	24	00	ca.	Traccia .
				e		06	00	
				eL		24	ca.	
	PAVIA		Iu	e	24	26	27	
				e		30	47	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	24	31	ca.	Tracce .
276	MESSINA	28		Epicentro G r e c i a (Replica)				
			Iv	e_Z	04	15	23	Traccia .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA		I ?	e	04	18	ca.			Traccia .
	FIRENZE XIM.		(Iv)	e	04	20	ca.			Tracce .
277	MESSINA	28	Iu	e_E	06	30	00			Traccia .
				e_E		39	20			
278		28	Replica del terremoto della Grecia.							
				H - 20^h	38^m	56^{s**}				(U.S.C.G.S.)
	TARANTO		Iv	e	20	39	49			
				e		40	24			
				e		41	13			
	MESSINA		IIv	f_Z Pn	20	39	52,3	D - 430 Km.		Compressione .
				i_Z Px			54,4			
				i_Z P*1			59,4			
				i_Z		40	11,1			
				f_N (Sn			37,4			
				i_Z)						
				fSx_2			44,4			
				f_Z			50,4			
	REGGIO CALABRIA		Iv	f_N	20	39	57.:			Incerta la correzione del
				f_{NE} (Sn)		40	35,7			tempo .
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z Pn	20	41	06			
				eSn		42	51			
				M		44	42			
	ROMA		Iv	e(Sn)	20	41	56			
				eQ		43	07			
	PAVIA		Ir	e	20	41	59			
				e		43	59			
				f		44	41			
				e		45	15			
	BOLOGNA		Iv	e	20	42	56			Manca la correzione del
				e		43	20			tempo .
				e		44	50			
				e		46	48			
279	MESSINA	28	Epicentro G r e c i a (Replica)							
			Iv	e_Z	23	43	33			Traccia .
				e_Z			57			
				e_Z						
280		29	Epicentro presso il confine India-Nepal .							
				φ - 28° N						
				λ - 82° E						(U.S.C.G.S.)
				H - 01^h	58^m	24^{s*}				
				H - 01^h	58^m	42^s				(I. N. G.)

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	i_ZP	02	08	07,6	D = 6.000 Km.	
				i_Z			25		
				e_E		11	47		
				i_N (S i_E)		15	48		
	FIRENZE XIM.		Iu	ei$_Z$P	02	08	19	D = 6.300 Km.	Compressione .
				ipP		09	21		
				iS		16	18		
				eM		32	30		
	PAVIA		Iu	(e)	02	09	05		.
				i		16	36		
				e		18	36		
				e		38	48		
	ROMA		Iu	e	02	11	48		
				eS		16	03		
				eL		27	ca.		
281	MESSINA	29		Epicentro G r e c i a (Replica)					
			Iv	e_Z	03	48	43		Traccia .
				e_Z		49	17		
282		29		Epicentro in Algeria.					
				φ = 36° N λ = 5°,5 E H = 14^h 08^m 48^{s*}				(U.S.C.G.S.)	
	ROMA		Iv	e(Pn)	14	10	56	(D $\simeq$ 900 Km.)	
				e(Sx$_2$)		12	38		
	MESSINA		Iv	e_ZPn	14	10	(57)	(D $\simeq$ 950 Km.)	Nell'interruzione del minuto .
				e_E(Sx$_2$)		12	47		
				((S^{E*}))^2		13	25		
	FIRENZE XIM.		Iv	e(Px$_2$)	14	11	15	D $\simeq$ 1000 Km.	
				iSn^2		12	52		
				i!Sx$_2$		13	11		
				$(S^*)^2$			37		
	PAVIA		IIr	e(Px$_2$)	14	11	25		
				eSn^2		13	06		
				i(M)		14	46,8		
	OROPA		Ir	e	14	13	04		
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	Q	14	13	50		Traccia .
283	MESSINA	29	Iu	e_N	17	29	ca.		Traccia di onde lunghe .
284	MESSINA	29	I ?	e_Z	19	46	32		Traccia .

A G O S T O 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
285	ROMA	30		eM	21	20	22			Traccia .
	MESSINA			e_E	21	21	17			Traccia di onde lunghe .
	FIRENZE XIM.			M	21	21	20			Traccia .
286		31	Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka .							
			φ - 52°,5 N λ - 161° E H - 04h 05m 08s*							(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	L-M	04	51	07			Traccia .
	REGGIO CALABRIA		Iu	eM	04	51	18			Traccia di onde lunghe .
	ROMA		Iu	eM	04	52	ca.			Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	M	04	59	ca.			Traccia .
287		31	Epicentro provvisorio:							
			φ - 53° 1/2 N λ - 160° E H - 07h 52m 46s h - 60 Km.							(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6 1/4							(Pasadena)
			6							(Roma)
			5 3/4							(Praga)
	OROPA			iP	08	04	47,5			
				e		05	54,7			
				i(PP)		07	56,7			
				e(S)		14	52,5			
	FIRENZE XIM.			i_ZP	08	04	49	D - 8.750 Km.		Compressione .
				i_Z		05	29			
				e_Z		14	49			
				M		37	ca.			
	ROMA			eP	08	05	00	D - 8.750 Km.		
				e		06	32			
				e(PP)		08	20			
				eS		15	01			
	MESSINA			i_ZP	08	05	12,6	D - 9.000 Km.		Compressione .
				e_ZS		15	27,5			
				M_E		39	ca.			
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}	08	05	18			Traccia .
	TARANTO			(e)	08	15	30			Tracce deboli .
	PAVIA			e	08	55	48 ca.			Traccia .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A G O S T O 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
288		31		Epicentro nella Kamchatka .						
				φ - 53° N λ - 160° E H - 17h 10m 06s*						(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	L-M	17	55	19			Traccia .
289	MESSINA	31	Id,V	e_Z	22	47	15,3			.
				i_Z'			18,3			
				f_Z			38,8			
	TARANTO		Iv	e	22	47	32			
				e			52			
				e			57			
	SALO'			Per tutto il mese di Agosto non è stato sentito il segnale orario .						

N. B. - Tutti i terremoti con epicentro nelle isole greche, presentano per le stazioni italiane delle discordanze più o meno notevoli, dovute alla probabile esistenza di anomalie strutturali della zona investita dallo scuotimento sismico.

L. MARCELLI

P. E. VALLE

a cura della Dr. Liliana Marcelli .

International Seismological Centre

STITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA
ROMA

12 GIU.1954

ROMA,
Città Universitaria - Tel. 490478

Preg. Signor Direttore,

presso questo Istituto Nazionale di Geofisica si sta effettuando una ricerca sul terremoto della Grecia del 12 agosto 1953

$$\begin{cases} \varphi = 38°,5 \quad N \\ \lambda = 21° \quad E \\ H = 09^h\ 23^m\ 50^s \text{ ca.(G.C.T.)} \end{cases}$$

Vi preghiamo di inviarci i sismogrammi relativi (o copie di essi) corredati delle correzioni del tempo, costanti strumentali e senso di spostamento del suolo sui sismogrammi; coordinate geografiche di codesta Stazione.

Vi saremmo particolarmente grati se con <u>cortese sollecitudine</u> poteste intanto comunicarci (per via aerea) se il primo impulso è arrivato costì come <u>compressione</u> (+) o <u>dilatazione</u> (-).

Molto grati per la Vostra gentilezza Vi prehiamo di gradire cordiali saluti

p (Prof. Pietro Caloi)

L. Bacchi

AL DIRETTORE
della Stazione Sismica di
Berkeley

FEB 4-1954
ROM

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante a tufo litoide .

Longitudine : λ = 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine : φ = 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .,

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE	N			E			h	STRUMENTI REGISTRATORI
								Wiechert .
BOLOGNA	44°	29',3		11°	19'	42"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43°	46'	40"	11°	15'	24"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z ., Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38°	11',8		15°	33',3		44 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z ., E - W , N - S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45°	37'		7°	58'		1162 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z ;
PADOVA	45°	24'		11°	52'		12 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
PAVIA	45°	11'		9°	10'	25"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z . Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo ., N - S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46°	24',6		12°	22',2			Sismografi a breve periodo tipo I.N.G.
REGGIO CALABRIA	38°	06'	20"	15°	38'	36"	38 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41°	45',5		12°	43'		760 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
SALO'	45°	36'	27"	10°	31'	20"	70 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z . Sismografo a lungo periodo (T = 46^{s})
SIENA (Poggio al Vento)	43°	[illegible]'	12"	11°	18'	44"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
TARANTO	40°	28',5		17°	15',3			200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46°	24'	25"	13°	00'	52"		40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

COPY

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1	REGGIO CALABRIA 1		Iv	e_Z	06	09	57,5	
				e_Z		10	03	
				i_{NE}			29	
	MESSINA		Iv	i_Z !	06	09	57,7	Dilatazione .
				$i_{E,N}$		10	24,7	
2	MESSINA	1	Iu	e_E	17	57	25	Traccia .
				e_E	18	04	23	
3		1		Epicentro in Grecia tra Cefalonia e l'Isola di Leuca .				
				φ - 38°,5 N λ - 20°,5 E H - $20^h\ 10^m\ 22^s$				(I. N. G.)
	TARANTO		Iv	Pn	20	11	15	D - 340 Km.
				eSg		12	08	
				e			15	
	MESSINA		Iv	e_Z Pn	20	11	26,8	D = 440 Km.
				$i_Z Px_1$			28,3	
				i_Z			34,4	
				i_Z			46,9	
				i_Z }				
				i_N }	Sn	12	13	
				$i_Z Sx_2$			19,8	
				f_Z			38,3	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE} (Px$_1$)	20	11	29	D = 430 Km.
				i_{NE} Sn		12	11	
	SIENA		Ir	e	20	12	46	Traccia .
	(Poggio al Vento)							
	FIRENZE XIM.		Ir	e	20	12	49	Tracce .
				i		14	35	
				f_Z		15	52	
				f_Z		16	26	
	ROMA		Iv	e N	20	12	53	D - 800 Km.
				i_N (Sx$_2$)		13	53	
				e_W (S*$_2$)		14	23	
				i_S W			33	
				f_W Q			[illegible]	
	OROPA		Ir	e	20	13	27	Traccia .
				e		15	12	
				e		15	53	
	PAVIA		Ir	e	20	16	00	
				e		18	15	

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
4	MESSINA	1	Iu	e_E	22	50	25	
				e_E	23	00	53	
				L - M		05	ca.	
	ROMA		Iu	e_N^M	23	08	33	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	23	09	ca.	
5		2		H - 00^h 36^m 00^{s**}				(U.S.C.G.S.)
				Azerbaijan (S.S.R.)				
				H - 00^h 36^m,1				(Stoccarda)
				Magnitudo : 5 1/4				(Kiruna)
	MESSINA		Ir	e_ZP	00	41	22,5	D - 2.700 Km.
				e_NS		45	52,5	
				M^N		51	23	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_ZP	00	41	42	Dilatazione .
				e_Z		42	08	Tracce .
				e_W		47	08	
				e_W		56	21	
	ROMA		Ir	e_{NW}	00	42	35	
				e_{NW}		46	23	
				e_N		47	03	
				e_N		53	49	
	TARANTO		Ir	e	00	45	16	Tracce .
	PAVIA		Ir	e	00	47	13	
				e		50	48	
				e		55	25 ca.	
				e	01	02	20	
	OROPA		Ir	e	00	47	17,9	Traccia .
6	MESSINA	2	Iu	e_E	14	26	08	Traccia .
7		2		Probabile replica del n° 3				
				H - 19^h 10^m,1*				(I. N. G.)
	MESSINA		Iv	e_ZPn	19	11	11,8	D - 435 Km.
				e_ESn			57,1	
	TARANTO		Iv	(Ri Pg)	19	11	15	(D - 360Km)
				Sn			40	
				M		12	10	
				e			15	

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_N	19	11	53		Traccia .
8	MESSINA	2	Iv	e_Z	21	23	31		Traccia .
9		3		Epicentro probabile presso Cefalonia (G r e c i a) H = 21^h 22^m 40^{s*}					(I. N. G.)
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	21	23	46,4	D = 440 Km.	Probabile replica del nº 3.
				e_NSn		24	32,4		
	TARANTO		Iv	(Ri Pg)	21	23	52	(D = 350 ? Km.)	
				((Sx_2))		24	22		
				M_1			47		
				M_2			57		
	REGGIO CALABRIA		I(v)	e_{NE}(Sn)	21	24	31		Traccia .
10	MESSINA	3	I ?	e_E	06	44	13		Traccia .
				e_E		46	35		
11	MESSINA	3	Iv	e_Z	12	22	43		Traccia .
				i_Z		23	18		
	REGGIO CALABRIA		I(v)	e_{NE}	12	23	08 ca.		Traccia . Incerta la correzione del tempo .
12		3		Epicentro probabile presso Cefalonia (G r e c i a) H = 12^h $27^m,6^*$					(I. N. G.)
	TARANTO		Iv	(Pn)	12	28	37		
				(M)		29	43		
	MESSINA		Iv	i_ZPn	12	28	43	D = 425 Km.	
				i_NSn		29	27,5		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}Sn	12	29	25		Traccia . Incerta la correzione del tempo .
	FIRENZE XIM.		Iv	e_W	12	30	21		Tracce .
				e(M)		34	30		
	ROMA		Iv	e_Z	12	32	32		Traccia .
				e_W			40		
				e_W			53 ca.		
13	MESSINA	3	Iv	e_Z	21	00	09		Traccia .
14	TARANTO	4	Iv	e	02	31	32		Tracce .

S E T T E M B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e_N	02	32	27			Traccia .
				e_W		33	49			
	MESSINA		I ?	e_E	02	32	34			Traccia .
				e		34	14			
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	02	32	39			Tracce .
				e_Z		34	36			
				e_Z		35	07			
				e_N		35	26			
				e_Z						

15 4 Epicentro nelle Isole Kurili .

φ = 50° N
λ = 156° 1/2 E
H = 07h 23m 05s
h = 60 Km. ca.

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 1/2 - 6 3/4 (Roma , Kiruna)
7,1 (Praga)
6 3/4 - 7 (Pasadena)
6 3/4 - 7 (Strasbourg)

OROPA	iP	07	35	15	D = 8.600 Km.
	e(PP)		37	56,8	
	e		40	50,8	
	e		43	28	
	iS		45	03	
	SS		50	33	
	i		56	28,9	
	L	08	01	ca.	
	M		06	ca.	
PAVIA	i_ZP	07	35	17	D = 8.800 Km. ca. Compressione .
	e_NPP		38	14	
	ePPP		40	21	
	e_NS		45	19	
	eSS		50	12	
	eL	08	01	26 ca.	
	eM		07	26 ca.	
FIRENZE XIM.	i ! $_Z$P	07	35	22,6	D = 8.800 Km. Compressione .
	i_ZP		36	(00)	Nell'interruzione del minuto.
	i_ZPP		38	41	
	i_Z !S		45	26,4	
	iPS			50	
	iSS		50	32	
	i!(SSS)		55	06	
	M	08	07	ca.	
BOLOGNA	i_ZP	07	(37)	(03)	D = 8.900 Km. ca. Compressione .
	ePP		(39)	(56)	Manca la correzione del tem
	ePPP		(41)	(45)	po .

(S e g u e)

International Seismological Centre

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
(Seguito)				eS	07	(47)	(09)	
				e		(48)	(21)	
				e M	08	(08)	(50) ~	
	SIENA			iP	07	35	24	D - 9.000 Km.
	(Poggio al Vento)			S		45	34	
				L - M	08	05	56	
	ROMA			ei $_{WN}$ P	07	35	26	D - 9.200 Km. (Nel cambio)
				f $_{WN}$ PP		38	39	
				f $_{WN}$ S		45	43	
				eSS		51	30	
	TARANTO			P	07	35	04	D - 9.300 Km. ca. Manca la correzione del tempo .
				S		45	29	
				e	08	08	00	
				e		14	00	
	MESSINA			f_Z } P f_S }	07	35	38,4	D - 9.500 Km. Compressione . h - 80 Km.
				f_Z PP		36	10,0	
				f_N		42	56	
				f_N S		45	55	
				f_E (PS)		46	27	
				f_N PPS		47	27	
				SS $_{N}$		51	54	
				e		53	04	T - 40^s ca.
				f_E	07	56	08	
				e $_{N}$	08	04	04	T - 45^s ca.
				M $_{N}$		10	ca.	
	REGGIO CALABRIA			e $_{NE}$	07	35	39	Traccia . Incerta la correzione del tempo .
16		4		Epicentro presso le coste del Cile centrale .				
				φ - 32° S λ - 71° W H - 14^h 07^m 13^s				(U.S.C.G.S.)
				h - 50 Km. ca.				(Pasadena)
				Magnitudo : 6 3/4 - 7				(Pasadena)
				6 1/4				(Kiruna , Praga)
				6 .				(Roma)
	ROMA			e P	14	21	33	D - 11.900 Km.
				e $_{Z}$ PP		25	49	
				e $_{Z}$ SKS		32	07	
				e $_{W}$ PS		35	13	
				e $_{NN}$ SS		41	13	
				e $_{NN}$ (SSS)		45	33	
				eL		50	ca.	
				eM	15	06	ca.	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIII.			(e_Z)	14	23	21			Tracce .
				e(SKS)		32	36			
				e(PS)		35	33			
				e		45	ca.			
				(M)	15	07	ca.			
	MESSINA			e_EPP	14	25	58	D - 12.000 Km.		
				e_NPS		35	13			
				e_ESS		41	20			
				e_E(SSS)		45	49			
				e_E		54	24			
				M^N	15	06	ca.			
	PAVIA			e	14	31	56			Traccia nei forti microsismi .
				e		36	26			
				eM	15	08	26			
	TARANTO			(PS)	14	35	36			
				e	15	01	06			
				M_1		05	30			
				e		12	06			
				M_2		17	06			
17	MESSINA		Iv	e_Z	21	42	15			Traccia .
				e_N			51			
	TARANTO		Iv	e	21	42	21			
				e			51			
				e		43	08			
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	21	42	47			Traccia . Incerta la correzione del tempo .
	FIRENZE XIII.		Iv	e_Z	21	45	09			Tracce .
				e(M)		47	08			
	ROMA		Iv	e	21	45	13			
				f		45	28			
				f		45	41			
				f		46	23			
18	MESSINA	4	Ir	e_Z	23	48	46,5			Traccia .
				e_Z		50	38			
				e_E		52	32,5			
	ROMA		Iv,r	e	23	54	13			Traccia .
	FIRENZE XIII.		Iv,r	e	23	56	ca.			Tracce .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
19		5		Epicentro provvisorio :						
				φ - 35°,1 N λ - 28°,7 E H - 01h 07m 53s				(B. C. I. S.)		
				(A 200 Km. ad E di Creta)						
				φ - 35°,3 N λ - 27°;3 E H - 01h 08m 18sM				(I. N. G.)		
MESSINA		Ir		e_Z Pn	01	10	48,5	(D - 1.100 Km.)		
				e_E (Sn)		12	42,5			
				e_E		14	53			
ROMA		Ir		(e_Z) Pn	01	11	35	D - 1.500 Km.		
				(eSn)		14	11			
				f			25			
				e		15	10			
				(Q)		15	53			
				(M)		16	47			
FIRENZE XIM.		Ir		(ePn)	01	12	(00)			Traccia nell'interruzione del
				e(Sn)		14	48			minuto .
				f		17	20			
TARANTO		Ir		(Sn)	01	12	29			
				e		14	49			
				e		15	10			
PAVIA		Ir		e	01	15	33			
				e		17	01			
				e		18	32			
				e N		19	55			
OROPA		Ir		e	01	20	10,6			Traccia .
20		5		Epicentro nei pressi di Cefalonia (Grecia)						
				φ - 38° N λ - 20°,5 E H - 08h 41m 40s				(I. N. G.)		
TARANTO		Iv		Pn	08	42	40	(D - 380 Km.)		
				e			53			
				Sn		43	20			
MESSINA		Iv		f_Z Pn	08	42	44,8	D - 440 Km.		Dilatazione .
				f_Z (P*)			51,3			
				f_Z		43	27,8			
				f_E^Z Sn			30,8			

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_Z(Pg)	08	42	59,6	D - 430 Km.
				f^N_NSn		43	28,6	
				f_N(Sg)			55,6	
	FIRENZE XIM.		Iv	(e_Z)	08	44	31	(D - 1.000 Km.) Tracce .
				f^Q_Z		47	07	
				M			40	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	e	08	44	36	Traccia .
	ROMA		Iv	(e_Z)	08	44	43	Nel cambio .
				f^Z		46	18	
	PAVIA		Ir	e	08	47	27	
				e		48	27	
				e		50	57	
				e		52	12	
21		5		Epicentro provvisorio :				
				φ - 38° N λ - 22°.8 E H - 14h 18m 42s				(B. C. I. S.)
				φ - 38° N λ - 23° E H - 14h 18m 41s				(U. S. C. G. S.)
				(Golfo di Corinto)				
				Magnitudo : 6 (Uppsala) 5,6 (Praga) 5 3/4 (Kiruna)				
	TARANTO		IIv	Pn	14	19	56	D - 550 Km.
				Sx_2		21	02	
				e		22	43	
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_ZPn	14	20	12,7	D - 630 Km.
				f^{NE}_{NE}Sn		21	18,7	
				f^Q_N		22	00,7	
				f_{NE}			11,4	
	MESSINA		IIv	f_ZPn	14	20	13,1	D - 630 Km. Compressione .
				f^Z_N			17,3	
				f_Z			34,1	
				f_Z			41,6	
				f_ZSn		21	18,1	
				$f_Z Sx_2$			29,1	
	ROCCA DI PAPA		IIv	e_Z(Pn)	14	20	54	(D - 960 Km.)
				e_N(Sx_Z)		22	50	
				e_NS		23	19	
				e_E			26	
				e_N		24	34	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		IIv	$ef_Z Pn$	14	20	56	D - 980 Km.	Compressione .
				f_Z		21	15		
				$f^{WN}_Z Sn$		22	37		
				$f Sx_2$			56		
	SIENA (Poggio al Vento)		IIr	ePn	14	21	09	D - 1.160 Km.	
				iSn		23	12		
				i		24	15		
				iQ		24	41		
				i		25	08		
	FIRENZE XIM.		IIr	$e_Z Pn$	14	21	20	(D - 1.150 Km.)	
				$e(Sx_2)$		23	39		
				iM_1		25	21		
				iM_2		26	10		
	OROPA		Ir	ePn	14	21	(36)	D - 1.540 Km.	Incerta la correzione del tempo .
				e		22	(09,9)		
				e		23	(31,8)		
				eSn		24	(18,8)		
				i(Q)		26	(39)		
				e		28	ca.		
	PAVIA		Ir	ePn	14	21	47	(D - 1.400 Km. ca.)	
				e		22	45		
				e		23	14		
				e			25		
				e		24	40		
				e		25	16		
				eQ		26	07		
				e			30		
				e		27	26		
	BOLOGNA		Ir	ePn	14	23	17	D - 1.200 Km.	Tempi non corretti .
				e			51		
				e		25	04		
				$e(S^*)$		26	23		
				eQ			54		
				eM		27	29		
				e			51		

22 5

Epicentro provvisorio:

φ - 51° N
λ - 157° E
H - 18h 58m 09s
(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 5 3/4 - 6 (Uppsala)
6 1/2 (Pasadena)
5 3/4 (Kiruna)
6 1/4 (Praga)
6 1/4 - 6 1/2 (Roma)

SIENA (Poggio al Vento)	(e)	19	10	14	Traccia .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			eP	19	10	25	D - 9.300 Km. ca.
				e(SKS)		20	31	
				eS			50	
				ePS		21	32	
				eM		44	44	
	FIRENZE XIM.			i_ZP	19	10	31	D - 9.450 Km. Compressione .
				i_Z			47	
				eSKS		20	41	
				eS		21	08	
				L		38	ca.	
				M		46	ca.	
	ROMA			i_ZP	19	10	38	D - 9.500 Km. Compress. seguita da dilatazione .
				e_NSKS		20	49	
				e_NS		21	09	
				e_WPS		22	10	
				e_W(SS)		26	33	
				eL		39	53 ca.	
				eM		45	53 ca.	
	TARANTO			P	19	10	45	
				e		19	45	
				e		41	45	
	MESSINA			e_ZP	19	10	47,5	D - 9.450 Km. Compressione .
				e_E		14	15	
				e_E		17	24	
				e_ESKS		21	08	
				SS		27	13	
				e_N		31	03	
				e_E		42	39	T - 30" .
	OROPA			iP	19	10	51,7	
				e		19	30	
				e		21	01	
				e			38	
	REGGIO CALABRIA			e_N	19	10	52	Traccia .
	BOLOGNA			eP	19	12	09	Tempi non corretti
				ePS		23	12	
23	TARANTO	5	Iv	Pn	21	19	56	D - 340 Km. ca.
				Sn		20	26	
				e		21	15	
	MESSINA		Iv	i_ZPn	21	20	02,8	D - 450 Km. Compressione .
				i_ZP*			08,8	
				i_ZSn			50,8	
				i_Z		21	03,8	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_E	21	20	05	Traccia .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e	21	23	09	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	21	23	25	
				f_Z		24	25	
				e		25	06	
				e			22	
24	MESSINA	5	I ?	e_Z	23	00	53	Traccia .
25		6		Epicentro provvisorio :				
				φ - 50° 1/2 N λ - 90° E H - 01h 32m 24s				(U.S.C.G.S.)
				All'esterno della Mongolia .				
	MESSINA		Iu	e_Z P	01	41	39	Traccia .
				L - M		59	ca.	
	ROMA		Iu	e	01	48	29	Traccia .
				eN		58	09	
				eM	02	01	20	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	01	48	51	Tracce .
				eM	02	03	16	
	PAVIA		Iu	e	01	51	10	
				e		58	05	
				e	02	00	32	
				e		01	51	
26	MESSINA	6	Iv	e_Z	02	22	54	Traccia .
				e_Z		23	13	
27	MESSINA	6	Iv	e_Z	05	15	11	Traccia .
				e_Z			56	
	TARANTO		Iv	e	05	15	15	Nei forti microsismi .
	FIRENZE XIM.		Iv	e_N	05	17	32	Tracce .
	ROMA		Iv	e_N	05	18	17	Traccia .
28	MESSINA	6	Iv	e_Z	05	31	37	Traccia .
				e_Z		32	22	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	05	34	ca.	Tracce .
				e		39	20	
	ROMA		Iv	e	05	34	23 ca.	Traccia .
				e			43	

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
29	MESSINA	6	Iv	e_Z	06	38	21		Traccia .
30		6	Epicentro nell'Isola della Nuova Britannia.						
			φ - 5º 1/2 S λ - 149º E H - 07h 37m 24s					(U.S.C.G.S.)	
	ROMA		Iu	e	08	43	04		Traccia .
31	MESSINA	6	Iv	e_Z	20	59	39		Traccia .
				e_Z	21	00	27		
	FIRENZE XIM.		Iv	e	21	01	17		Tracce .
				e		02	08		
	ROMA		Iv	e_N	21	01	43		Traccia .
				e_W		02	03		
				e_W			33		
				e_W		03	43		
32	REGGIO CALABRIA	7	Iv	e_{NE}	00	59	41		Traccia .
	TARANTO		Iv	Pn	01	00	25		
				(Sn)			55		
				e		01	17		
	MESSINA		Iv	f_ZPn	01	00	45	D - 460 Km.	Dilatazione .
				e_ZSn		01	33		
				f_Z			39,4		
				f_Z			58,4		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	01	02	21		Tracce .
				f^Z		04	30		
	ROMA		Iv	e_W	01	03	39		Traccia .
				e_N		04	25		
33		7	Epicentro nella Turchia del Nord						
			φ - 41º N λ - 33º E H - 03h 58m 56s					(U.S.C.G.S.)	
			φ - 40º N λ - 35º,6 E H - 03h 58m,6					(B.C.I.S.)	
			Turchia , Devedji Dagh						
			Magnitudo : 5 3/4 (Strasbourg) 5,9 (Praga) 6 1/4 (Uppsala, Kiruna , Pasadena)						

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		II r	P	04	01	56	
				e		02	46	
				(S)		03	41	
				e		04	36	
				e		05	26	
				e		07	26	
				M		10	26	
	REGGIO CALABRIA		Ir	e_{NE}	04	02	14	
				e_{E}		03	05,6	
				e_{E}		04	09	
	MESSINA		IIr	f_{Z} | Pn	04	02	15	(D - 1.600 Km.) Compressione .
				f_{E} |				
				f_{Z}			31,5	
				f_{E}		03	22,5	
				f_{E}		04	45,5	
				f_{N} (Sn)		05	04,5	
				f_{N}			16,5	
				f_{E}			50,5	T - 40^{s}
				M_{E}		06	06	
	ROMA		IIr	e!Pn	04	02	37,5	D - 1.820 Km.
				f			41,5	
				f			53,5	
				f		04	05,5	
				f!Sn		05	45,0	
				f !			53,5	
				f!(Q)		08	08	
				f!M		09	34	
	FIRENZE XIM.		IIr	e_{Z}! Pn	04	02	45	D - 2.000 Km.
				f_{Z}			55	
				f_{Z}		04	10	
				f!Sn		06	09	
				f!Q		09	07	
				M		10	10	

Lungo seguito di onde superficiali.

SIENA	Ir	e	04	02	57		
(Poggio al Vento)		f		05	12		
		SN		06	08		
		f		06	25		
		Q		08	20		
		M		09	18		
PAVIA	IIr	e	04	03	14		
		e		05	41		
		e		06	34		
		e		08	47		
		eM		09	38		
		e		10	00		

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA		IIr	eiP	04	03	20,7	
				i			23,4	
				i			36,8	
				i		04	37,5	
				i		06	56,7	
				iS		07	04,4	
				i		08	31	
				M		10	35	
	BOLOGNA		Ir	e	04	04	38	D - (2.000 Km.ca.) Tempi non corretti .
				e		05	00	
				e		06	19	
				e		08	50	
				e(Q)		09	00	
				eM		10	18	
34	MESSINA	7	Iv	e_Z(Pn)	07	33	08,6	D - 440 Km.
				i_ZSn			54,6	
	TARANTO		Iv	(Pn)	07	33	17	Nei forti microsismi .
				Sg		34	07	incerta la correz.del tempo
				M			27	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	07	33	49	Traccia .
	ROMA		Iv	e	07	36	24	Traccia .
				i		37	16	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	07	36	30	Tracce .
				i_Z		37	07	
				e		38	09	
	PAVIA		Ir	e	07	39	35	Tracce .
	OROPA		Ir	e	07	39	44	Traccia .
35	MESSINA	7	I ?	e_Z	22	21	57	Traccia .
36	MESSINA	8	Iv	e_Z	09	02	47	Traccia .
37	MESSINA	8	Iu	e_E	10	26	31	Traccia di onde superficiali .
38	TARANTO	8	Iv	Pn	11	52	29	Dalle ore 12 il sismografo a pendolo corto verticale è inattivo essendosi spezzate le molle di sospensione della massa .
				eSn		53	06	
				eM			34	
				e			54	
	MESSINA		Iv	i_ZPn	11	52	59,1	D - 450 Km. Compressione .
				e_NSn		53	46,6	
				i_Z			48,1	
				i_Z			57,6	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	11	53	06,5	
				e_{NE}		53	49 ca.	
	ROMA		Iv	e_Z	11	54	24	
				e_Z		55	01	
				e_W			10	
				e_{NW}			24	
				e_{NW}		56	10	
				e_W		57	04	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	11	54	29	Tracce .
				e		56	15	
				e		58	45	
	PAVIA		Ir	e	11	57	17	Tracce .
				e		58	07	
				e		59	37	
39	MESSINA	8	Iv	e_Z	14	27	38	Traccia .
				e_Z		28	31	
40		9		Epicentro nella Regione delle Isole Marianne . H - 00^h 06^m 08^{sec} (U.S.C.G.S.)				
	RONA		Iu	e_Z	00	30	38	
				e_{WN}		34	44	
				e_W	01	02	04	
	PAVIA		Iu	e	01	11	36	Traccia .
				e		13	06	
	MESSINA		Iu ?	e_E	01	16	32	Traccia .
41		9		Epicentro nella Sumatra centro-settentrionale . (U.S.C.G.S.) H - 15^m 51^m 17^{sec}				
	MESSINA		Iu	e_Z	16	03	46	Traccia .
				e_E		14	06	
	ROMA		Iu	e_N	16	15	30	Traccia .
				e_W		44	24	
42	MESSINA	10	Iv	e_Z	01	32	01	Traccia .
43	MESSINA	10	Iv	e_Z	04	05	09	Traccia .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
44		10		Epicentro presso la costa occidentale di Cipro - Gravi danni .				
				φ - 35° N λ - 32° E H - 04h 06m 00sM				(U.S.C.G.S.)
				φ - 35°,2 N λ - 32°,6 E H - 04h 06m 00s				(B. C. I. S.)
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena) 6 (Strasbourg) 6 1/4 (Uppsala , Kiruna) 5 3/4 - 6 (Praga)				
	TARANTO		IIr	Pn	04	09	06	D - 1.360 Km.
				Sn		11	27	
				eQ		13	15	
				e		15	25	
				e		16	15	
	MESSINA		IIr	e_ZP	04	09	18,2	D - 1.550 Km.
				t_Z I			33,2	(h - 40-50 Km.)
				t_ZSn		11	50,2	
				t_Z			57,7	
				t_ZQ		14	32	
	REGGIO CALABRIA		I(r)	e_Z	04	09	21,4	
				e_ZSn		11	43,4	
				t_Z		12	03,4	
				t_{NE}			18	
				t_N			27	
				t_E				
	ROCCA DI PAPA		Ir	e_ZPn	04	10	02	D - 1.850 Km.
				t_N		11	03	
				t_NSn		13	17	
				e_N(M)		16	30 ca.	
	ROMA		I'r	e_ZPn	04	10	02	D - 1.920 Km. ca.
				t_ZSn		13	17	
				t_ZQ		15	54	
				t_ZM		16	34	
	SIENA (Poggio al Vento)		IIr	ePn	04	10	20	D - 2.040 Km.
				Sn		13	46	
				(Q)		16	07	
				(L)		17	38	
	FIRENZE XIM.		IIr	t_ZPn	04	10	19	D - 2.200 Km. ca. Compressione .
				t_ZSn		14	05	
				t_ZQ		17	40	
				t_ZM		18	51	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Ir	e_ZPn	04	10	24	D - 2.200 Km. ca.
				ePP			42	
				ePPP			48	
				e		14	00	
				eSn			07	
				eSS			56	
				eM		17	33	
	PAVIA		Ir	f_ZPn	04	10	43	D ~ 2.300 Km. Compressione .
				ePPP		11	12	
				e		12	36	
				fSn		14	31	
				eM		18	35 ca.	
	OROPA		Ir	eP	04	10	50	D - 2.300 Km. ca.
				f		11	25	
				eS		14	41	
				e		16	20,5	
				M		18	ca.	
45	MESSINA	10	Iu	e_E	07	08	39	Traccia .
46	ROCCA DI PAPA	10	Id	e_ZPg	17	49	13,8	D - 15 Km. ca.
				f^Z_{NE}Sg			16,2	
47	PAVIA	11		e	04	01	00 ca.	Traccia nei fortissimi microsismi .
48	MESSINA	11	Id	f_Z	16	22	51,4	Traccia .
49	REGGIO CALABRIA	11	Id	f_ZPg	16	37	50	D - 25 Km. Dilatazione .
				f^Z_{NE}Sg			52,2	
50	MESSINA	12	I ?	f_Z	03	06	42,4	Traccia .
51	MESSINA	12	Iu	e_E	09	53	52	Traccia .
52	MESSINA	12	Iu	e_E	18	28	44	Traccia .
53	TARANTO	13	Iv	P	06	09	52	
				S		10	32	
				e			37	
	ROMA		Iv	e	06	12	45 ca.	Traccia .
	FIRENZE XIII.		Iv	e_Z	06	12	46	Tracce .
				e_Z		13	45	
	PAVIA		Ir	e	06	17	30	Traccia .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
54		14		Epicentro nelle Isole Fiji (Maremoto)				
				φ - 18° 1/2 S				(U.S.C.G.S.)
				λ - 178° 1/2 E				
				H - 00h 26m 36s				
				h - 60 Km. ca.				
				Magnitudo : 6,3/4				(Pasadena)
				6,5				(Roma , Praga)
				6 1/4 - 6 1/2				(Uppsala , Kiruna)
	OROPA			$e_Z P_1'$	00	46	06,7	D intorno ai 17.000 Km.
				$t_{pP_1'}$			13	
				e(PP)		50	11,3	
				eSS	01	09	11,6	
				(L)		34	37 ca.	
	FIRENZE XIM.			$t_Z P_1'$	00	46	24	D ~ 17.000 Km. Compressione .
				$t_{Z pP_1'}$			58	Dilatazione .
				$t_Z SKP$		49	52	
				$t_Z PP$		50	28	
				eSKKS		57	09	
				ePSKS	01	00	42	
				eSSS		16	35	
				M		53	ca .	
	ROMA			$e_Z P_1'$	00	46	25	D - 17.100 Km. ca.
				e_Z		47	16	
				e_Z(PP)		50	23	
				e_Z		51	56	
				eSS	01	09	45	
				eSSS		15	39	
				eM		49	55 ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)			P_1'	00	46	28	Traccia .
				e		47	17	
	MESSINA			$e_{Z P_1'}$	00	46	29,6	D - 17.300 Km.
				$e_{Z P_2'}$			55,6	
				e_ZPP		50	33	
				e_ZPPP		54	14	
				e_NSKKS		57	14	
				e_NSS	01	10	26	
				e_ESSS		16	26	
				L_E		39	ca.	
	PAVIA			eP_1'	00	46	36	(D ~ 17.300 Km.)
				e		47	36	
				e		52	10	
				e	01	11	24	
				e(L)		41	26	
				e(M)		54	30	

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO			(P_1')	00	47	01	Incerta la correzione del tempo .
				e		52	01	
				e	01	08	41	
				e		15	11	
				e		34	51	Periodo molto lungo .

55 14 Epicentro al largo della costa S E della penisola di Kamchatka)

φ - 52° N
λ - 161° 1/2 E
H - 08^h 58^m 12^{SM} (U.S.C.G.S.)

MESSINA	Iu	L - M	09	45	ca.		Traccia .
ROMA	Iu	eM	09	50	54 ca.		Traccia .
PAVIA	Iu	e	09	52	30 ca.		Traccia .
FIRENZE XIM.	Iu	eM	09	55	ca.		Tracce .

56 14 Epicentro nella regione delle isole Fiji .

H - 09^h 41^m 17^{SXX}
h = 500 Km. (U.S.C.G.S.)

MESSINA	Iu	e_Z	10	27	05	
		e_N		38	14	
		e_N		44	28	
		L - M		55	10 ca.	
FIRENZE XIM.	Iu	e_Z	10	30	04	Tracce .
		e_Z		31	28	
		e_Z		39	17	
		M	11	05	ca.	
ROMA	Iu	e	10	31	09 ca.	
		e		38	46	
		e		40	02	
		eM	11	04	54	
OROPA	Iu	e	10	31	19;7	Traccia .
		eM	11	04	ca.	
TARANTO	Iu	e	10	37	20	Traccia .
PAVIA	Iu	eM	11	14	21	Fasi iniziali nel caotico .

57 14 Epicentro Oceano Indiano .

φ - 52° 1/2 S
λ - 26° E
H - 11^h 12^m 06^{SX} (U.S.C.G.S.)

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_Z P	11	25	(14)	D = 10.200	Km.	Nell'interruzione del
				PP		28	51			minuto .
				SKS		35	41			
				S		36	18			
				PPS		37	48			
				L		55	54			
				M	12	00	15 ca.			
	ROMA		Iu	eP	11	25	32	D = 10.600	Km.	Dilatazione .
				f_Z PP		29	15			
				e(SKS)		36	08			
				e(S)		37	02			
				ePS		38	10			
				fSS		43	19			
				eL		54	54 ca.			
				eM	12	01	24 ca.			
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	11	25	46	D = 10.600	Km.	
				f_Z PP		29	30			
				eSKS		36	10			
				eS		37	00			
				fSS		43	42			
				M	12	04	ca.			
	OROPA		Iu	f_Z P	11	25	50,6	D ≃ 10.700	Km.	
				f(PP)		29	28			
				e		36	46,9			
				ePS		38	28,8			
				e(SS)		43	30,7			
				L		55	ca.			
				M	12	02	ca.			
	PAVIA		Iu	ePP	11	29	50	D ≃ 10.900	Km.	
				ePPS		39	30			
				eSS		44	10			
				e		59	31			
				eM	12	04	31			
	TARANTO		Iu	S	11	36	20			
				M	12	01	20			

58 — 14 — Epicentro vicino alla costa occidentale della G r e c i a .

φ - 38° N
λ - 20° 1/2 E
H - 14^h 56^m 15^s
(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 5 1/2 (Praga)
5 3/4 - 6 (Uppsala)

REGGIO CALABRIA	IIv	e_Z Pn	14	57	16,8				
		f_NE^Z (P*)			35,6				Dilatazione .
		f_NE^N Sn		58	06,6				
		f_NE^N (Sg)			41,7				

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		IIv	Pn	14	57	17,5	D - 360 Km.		Incerta la correzione del
				Sn			52			tempo .
				M_1		58	24			
				M_2			29			
	MESSINA		IIv	f_Z I { Pn	14	57	18,6	D - 450 Km.		Dilatazione .
				f_E }						
				$f_Z Px_2$			25,2			
				f_Z			42,7			
				f_Z IISn		58	05,7			
				f_E			56,2			
.	ROCCA DI PAPA		IIv	e_Z(Pn)	14	58	00			
				$e_E^Z(Sx_2)$		59	41			
				f_{NE}^E Q	15	00	17			
				ef_N^{NE}			38			
				f_{NE}		01	18			
	ROMA		IIv	ePn	14	58	03	D - 800 Km.		
				fSn		59	28			
				fI(S*)			53			
				fIIQ	15	00	34			
				fIIIM			44			
	SIENA		IIv	eP	14	58	26			
	(Poggio al Vento)			f	15	00	21			
				f		01	00			
				fM		02	00			
	FIRENZE XIM.		IIv	ePn	14	58	32	D - 1000 Km.		
				eSn	15	00	17			
				Q		01	30			
				M		02	05			
	BOLOGNA		IIv	eIPn	14	58	36	D - 1000 Km. ca.		
				e	15	00	04			
				e			57			
				eQ		01	35			
				eM		02	12			
	PAVIA		Ir	ePn	14	59	02	D - 1.300 Km. ca.		
				fSn	15	01	18			
				f		02	38			
				e			56			
				eM		03	33			
				e		05	11			
	OROPA		Ir	e_NPn	14	59	08,6			
				f			27			
				f	15	00	03,6			
				f		01	10,7			
				e_EM		04	16 ca.			

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
59	MESSINA	14	Iv	e_Z	16	14	52		Traccia .
				i_Z			58		
				e_E		15	50		
	REGGIO CALABRIA		I(v)	e_{NE}	16	15	ca.		Traccia .
	TARANTO		Iv	e	16	15	04		
				e			47		
				e		16	12		
				e			22		
	FIRENZE XIM.		Iv	ePn	16	17	40		
				e		18	45		
				eSn		19	25		
				M		21	14		
	PAVIA		I▪	e	16	18	58		
				e		21	47		
				i		23	15		
60	MESSINA	14	Iv	e_Z	21	59	05		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	22	00	56		
				e		02	40		
	ROMA		Iv	e	22	01	52		Traccia .
	PAVIA			e	22	04	11		Traccia .
61	ROMA	15	Iv	e_{WN}	09	27	04		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	M	09	28	ca.		Tracce .
62	MESSINA	15	Iv	e_ZPn	11	35	33,8	D - 445 Km.	
				e_Z			44		
				e_ZSn		36	20,6		
	TARANTO		Iv	e	11	35	41		
				S		36	21		
	ROMA		Iv	(e_Z)	11	36	06		
				e_{WN}		37	38		
				e_{WN}		38	09		
				e_W		39	38		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}(Sn)	11	36	19 ca.		Traccia .
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_E(Pn)	11	36	23		
				e_N(S*)		38	32		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	11	38	15		Tracce .
				e_Z		40	04		

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Ir	e	11	39	09	
				e		41	06	
				e		45	04	
63		15		Epicentro nelle Isole Jonie .				
				φ - 38°,5 N λ - 20° 3/4 E H - 11h 37m 57sM				(B. C. S. F.)
				Magnitudo : 5 1/4 - 5 1/2				(Atene)
				L'Osservatorio di Atene comunica :				
				la scossa è stata sentita di IVº a Leukas , e di IIIº a Lixourion , Agrinion , e Vytina .				
	TARANTO		Iv	Pn	11	38	51	(D ≃ 350 Km.)
				e		39	21	
				(Sg)			51	
	MESSINA		Iv	f_ZPn	11	38	57	D - 450 Km. Compressione .
				f_Z		39	01	
				f_ESn			44	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_Z	11	39	ca.	
				f_Z			40	
				f_{NE}(Sn)			43	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N	11	39	38	
				e_{NE}		41	04	
				e_W			52	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	11	41	11	Tracce .
				e_Z		43	09	
				f_Z		44	33	
	ROMA		Iv,	f_Z	11	41	18	
				f_{WN}		43	44	
64	MESSINA	15	Iv	e_Z(Pn)	15	41	06	(D - 445 Km.)
				f_ZSn			52,5	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	15	41	50	Traccia .
65		16		Epicentro nella regione delle Isole Samoa .				
				φ - 15° S λ - 174°,5 W H - 01h 48m 42sM				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4				(Pasadena)
				6 1/2				(Berkeley)

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	$e_{Z}P'_{1}$	02	08	28	
				e_{Z}		14	14	
				e_{M}	03	11	44	
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_{Z}P'_{1}$	02	08	28	
				i_{Z}			47	
				M_{Z}	03	16	ca.	
	MESSINA		Iu	$e_{E}P'_{1}$	02	08	49	Traccia .
				e_{E}		14	39	
				e_{E}		55	15 ca.	
	BOLOGNA		Iu	e	02	09	51	Traccia .
	PAVIA		Iu	eM	03	09	21	Traccia .
66	MESSINA	16	Id	e_{Z}	05	18	58,5	Traccia .
				e_{Z}		19	06,5	
67	MESSINA	16	Iu	e_{E}	06	04	30	Traccia .
68		16		Epicentro nelle Isole Jonie .				
				φ - 38°,5 N λ - 20°, 3/4 E H - 12h 03m 55s				(B. C. S. F.)
				Sentito dl IIIº a Vytina e Lixourion (Notizie fornite da A t e n e).				
	TARANTO		Iv	(e)	12	04	28	Incerta la correzione del
				e		05	58	tempo .
				e		06	03	
	MESSINA		Iv	$i_{Z}Pn$	12	04	57,8	(D - 420 Km.) Dilatazione .
				e_{N}(Sn)		05	41,8	
				e_{E}			50	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	12	05	42	Traccia .
	ROMA		Iv	(e)	12	06	34	
				e		07	24	
				(Sn)			32	
				(Q)		06	08	
				M			24	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_{Z}	12	06	35	
				e_{Z}		08	29	
				e_{Z}		11	30	
	PAVIA		Ir	e	12	09	19	
				e		11	50	
				e		13	18	

S E T T E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
69		16		Epicentro nelle Isole Kurili :						
				φ - 47° N λ - 152°,5 E H - 21h 41m 37sM h ≃ 60 Km.						(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_E	22	30	26			Traccia .
70	MESSINA	17	Iv	e_Z e_Z	00	10 11	48 37			Traccia .
71	MESSINA	17	Iv	e_Z	00	18	16			Traccia .
72	MESSINA	17	IVv	$f_Z Pn$ f_Z $e_Z Sn$	18	30	01,8 06,8 48,3	D - 445 Km.		Compressione .
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	18	30	48			Traccia .
73	BOLOGNA	17	Id	e(Pg) e(Sg) e	19	33	06 11 22	D -((50 Km.))		
74		17		Epicentro nelle Isole Tonga .						
				φ - 20°,5 S λ - 174° W H - 21h 11m 48sM h ≃ 100 Km.						((U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 3/4 - 7				(Pasadena)		
	OROPA		Iu	e e	21	31 32	21 26			Tracce .
	ROMA		Iu	P_1^1 P_1^2 PP SKKS PSKS SS M	21 22	31 32 36 42 46 55 41	38 13 07 43 28 43 00	D - 17.900 Km. ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	$t_Z P_1^1$ $t_Z P_1^2$ t_Z $t_Z PP$ eSKKS ePSKS eSS M	21 22	31 32 35 36 42 46 55 40	39 09 41 02 41 31 40 20	D - 17.900 Km. ca.		

Lungo seguito di onde superficiali .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	$e_{Z}P^{1}_{1}$	21	31	45	D = 17.900 Km.
				$e_{E}P^{1}_{2}$		32	28	
				$e_{N}PP$		36	05	
				SKS		38	39	
				(PSKS)		46	51	
				PPS		50	00	
				SS		56	29	
	PAVIA		lu	eP^{1}_{1}	21	31	49	
				e		34	58	
				eM	22	36	20 ca.	
	BOLOGNA		lu	eP^{1}_{1}	21	32	01	
				ePP		36	07	
				e		41	53	
	TARANTO		lu	(e)	21	32	36	
				PP		36	04	
				e		40	36	
				e	22	03	36	
75	MESSINA	18	lu	e_{E}	16	44	17	Traccia .
				e_{E}		58	17	

76 — 18 — Epicentro presso la costa occidentale dell'Isola di C i p r o .

φ - 35° N
λ - 32°,5 E
H - 17h 20m 27sM
(B. C. S. F.)

	MESSINA		Ir	e_{Z}	17	24	04	Traccia .
				e_{Z}		26	05	
	FIRENZE XIM .		Ir	e_{N}	17	25	15	Tracce .
				e_{N}			52	
				e_{N}		28	24	
				f^{M}_{N}		34	20 ca.	
	TARANTO		Ir	e	17	28	14	
				e		29	44	
	ROMA		Ir	e	17	29	23	Traccia .
				eM		32	23	
	PAVIA		Ir	e	17	29	39	Traccia .
				eM		35	29 ca.	
77	MESSINA	18	lu	e_{N}	23	52	18	Traccia di onde superficiali.
	ROMA		lu	eM	23	52	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		lu	eM	23	54	ca.	Tracce .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
78	MESSINA	19	Id	f_Z Pg	19	51	31,7	D - 65 Km.		Compressione .
				f_W Sg			40,3			
	REGGIO CALABRIA		Id	e_Z Pg	19	51	33	D - 70 Km.		
				f_{NE} Sg			42,2			
				f_{NE} (Rf Pg)			44,4			
79	MESSINA	20	Iu	e	19	08	48			
				e_E		12	26			
				e_E		19	29			
				e_N		21	15			
				e_N		26	19			
	OROPA		Iu	eP	19	08	55,7			
				e		12	43			
				e		19	47			
				e		21	41,8			
				e		23	24,9			
	ROMA		Iu	eP	19	09	01	D - 11.000 Km.		
				PP		12	53			
				SKS		19	53			
				PS		21	52			
				PPS		22	33			
				SS		27	03			
				SSS		31	13			
				L		41	00			
				eM		47	30			
	TARANTO		Iu	e	19	10	30			
				e		22	00			
				e		56	00			
	FIRENZE XIM.		Iu	eL	19	39	ca.			Traccia .
				eM		46	ca.			
	Lungo seguito di onde superficiali .									
80	TARANTO	20	Iv	(Pg)	22	11	11			Incerta la correzione del
				(Sg)		12	01			tempo .
				e			16			
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	22	11	41			Traccia .
	MESSINA		Iv	e_Z Pn	22	11	59,3	D - 430 Km.		
				f_Z Sn		12	44,3			
				f_E			47,3			
	ROMA		Iv	e	22	14	13			Traccia .
81	TARANTO	21	Ir	e	00	53	ca.			Traccia .
	ROMA		Ir	e	00	54	23			Traccia .

SETTEMBRE 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Ir	e	00	54	40		Tracce .
				e		58	05		
82	MESSINA	21	Iv	e_Z	04	41	23		Traccia .
83	REGGIO CALABRIA	22	Id	$i_Z Pg$	15	35	38	D - 40 Km.	Compressione .
				$i_{NE} Sg$		35	42,5		
	MESSINA		Id	$i_Z Pg$	15	35	38,7	D - 45 Km.	Dilatazione .
				$i_{SE} Sg$			44,5		
84	MESSINA	22	Iv	e_Z	19	08	21		Traccia .
85		23	Epicentro nella parte settentrionale delle Isole Kurili .						

φ - 50°,5 N
λ - 156° E
H - $02^h\ 14^m\ 36^{sm}$
h $\simeq$ 60 Km.

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 7,2 (Praga)
7 (Pasadena , Uppsala)
6 3/4 (Berkeley , Kiruna)

SALO'	Iu	$ef_Z P$	02	26	41			Compressione .
		e		27	11			
		e(S)		38	28			
		e_Z	03	04	28	T - 24°		
PAVIA	Iu	$e_Z P$	02	26	48	D - 9.000 Km. ca.		Ril-
		f_Z		27	18			Dilatazione .
		e_Z		31	10			
		e(S)		37	22			
		e(PS)		38	01			
		eSS		42	43			
		eM	03	01	27			
OROPA	IIu	iP	02	26	48	D - 8.800 Km. ca.		
		i		27	36,7			
		iS		37	15,9			
		e		43	08,5			
		L		52	ca.			
FIRENZE XIM.	IIu	$i_Z P$	02	26	52	D - 8.800 Km.		Compressione .
		i_Z		27	15			
		iPP		29	56			
		iI		33	38			
		iS		36	56			
		iPS		37	28			
		iSS		42	12			
		L		52	ca.			
		M		59	ca.			

International Seismological Centre

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Iu	eP	02	26	53	D - 9.000 Km. ca.
				e		27	53	
				eS		37	03	
				ePS			55	
				e(SS)		42	15	
				eSSS		45	41	
				eM		58	50 ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	eP	02	26	57	
				e		28	10	
				S		37	28	
	ROMA		IIu	ff_ZP	02	26	58	D. - 9.200 Km. Compressione .
				f_Z		27	50	
				ff_N		34	02	
				S		37	20	
				eSS		43	02	
				eSSS		46	30	
				eL		52	ca.	
	TARANTO		Iu	P	02	27	00	
				e		35	54	
				e		48	00	
				L		53	38	T - 30^s

Lunga serie di onde superficiali .

	MESSINA		IIr	f_ZP	02	27	08,3	D - 9.400 Km. Compressione .
				PP		30	26,8	
				PPP		32	21	
				f_E		33	47	
				SRS		37	25	
				PS			53	
				SS		43	25	
				e_N		44	21	T - 40^s
				L		55	20 ca.	
86	TARANTO	24	Iv	Pn	07	06	42,5	
				Sn		07	21	
				e			26	
	MESSINA		Iv	f_ZPn	07	06	58,7	D - 470 Km. Compressione .
				f_Z		07	31,7	
				f_ZSn			48,2	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	07	07	33,5	Traccia .
87	MESSINA	24	Id	f_Z	12	02	14	Traccia .
88	MESSINA	24	Id	f_Z	18	03	50	Traccia .
89	MESSINA	24	Id	Pg	20	30	(22)	D - 80 Km. ca. Nell'interruzione del minuto .
				e_NSg			33	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		I(v,d)	e	20	30	32,6	
				f_{NE}			33	
				f_{Z}			35	
90		25		Epicentro nelle Isole Bonin.				
				φ - 28°,5 N				
				λ - 140°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 00h 45m 13sec				
	ROMA		Iu	e	01	38	52	Traccia.
91	ROMA	25	Iu	e	04	22	21	Traccia.
	MESSINA		Iu	L - M	04	22	22	Traccia.
	FIRENZE XIM.		Iu	e	04	22	30	Tracce.
92	MESSINA	25	Iu	e_E	12	41	06	Traccia.
				e_E		45	10	
	PAVIA		Iu	eM	12	49	27	
	ROMA		Iu	eM	12	50	21	Traccia.
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	12	53	ca.	Tracce.
93		25		Epicentro nelle Isole Bonin.				
				φ - 28° N				
				λ - 140° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 13h 41m 06sec				
				Magnitudo : 6				(Praga)
				5 3/4-6				(Kiruna)
	MESSINA		Iu	e_E	13	57	46	
				e_E	14	20	32	
				L - M		29	20 ca.	
	ROMA		Iu	e_Z	13	58	23	
				e	14	07	39	
				e		10	21	
				eM		34	11	
	PAVIA		Iu	e	14	01	20	
				e(SS)		09	20	
				e		15	38	
				e		20	43	
				eM_1		30	27 ca.	
				eM_2		36	30 ca.	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA		Iu	e	14	01	59,7	Traccia .
	BOLOGNA		Iu	e	14	03	06	Traccia .
				e		07	20	
	TARANTO		Iu	M	14	29	37	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	M_1	14	30	ca.	Tracce .
				eM_2		36	ca.	
				f_Z				
94	MESSINA	25	Id	f_Z	14	45	04	Traccia .
95		25		Epicentro nelle Isole Jonie .				
				φ - 38° 1/4 N λ - 20° 3/4 E H - 17h 20m 24 sm				(B. C. S. F.)
	MESSINA		Iv	Pn	17	21	(22,5)	D - 450 Km. Nell'interruzione del minuto .
				f_E Sn		22	10	
				f_Z			11	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_Z	17	21	24	
				f_{NE} Sn		22	08,7	
				f_{NE}			25	
	TARANTO		Iv	e	17	21	30	
				e		22	00	
				e			40	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_E	17	22	24	
				e_N		24	01	
				e_N			35	
	ROMA		Iv	e	17	23	13	
				e		24	05	
				eM		25	09	
	PAVIA		Ir	e	17	25	53	
				e(M)		28	20	
				e		37	07	
	FIRENZE XIM.		Ir	eM	17	26	30	Tracce .
96	MESSINA	25	Iv	e_Z	17	49	49	Traccia .
				e_Z		50	36	

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
97		26		Epicentro presso le coste meridionali della Kamchatka .				
				φ - 50° N λ - 157°,5 E H - 01h 02m 30s* h ~ 60 Km.				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 - 6 1/4				(Praga)
				5 3/4				(Kiruna , Uppsala)
SALO'		Iu		eP	01	14	28	D - 8.800 Km.
				e			40	
				e		15	14	
				e		16	30	
				eS		24	28	
OROPA		Iu		iP	01	14	44,5	Traccia .
PAVIA		Iu		eP	01	14	46	D - 8.800 Km.
				ePP		17	35	
				e		21	00	
				eS		24	46	
				eL		46	ca.	
				eM		50	30	
FIRENZE XIM.		Iu		ei_ZP	01	14	(43)	D - 9.000 Km. Compressione .
				i_ZpP		15	(12)	Compressione .
				e(PP)		18	(06)	Incerta la correzione del
				eSS		24	(54)	tempo .
				ePS		25	(26)	
				M		50	(20)	
ROMA		Iu		iP	01	14	52	D - 9.100 Km. ca. Compressione .
				pP		15	25	
				S		25	05	
				e			23	
				i(PS)		26	19	
				(SS)		31	11	
				eM		50	ca.	
BOLOGNA		Iu		(e)	01	14	56	
				e		15	57	
				e		25	26	
				e(M)		55	50 ca.	
MESSINA		Iu		e_ZP	01	15	05	D - 9.500 Km.
				e_Z			33	
				e_Z		17	07	
				e_E		25	23	
				e_NSKS		31	37	
				SS		44	20 ca.	
				L				
TARANTO		Iu		e	01	24	22	
				e		51	ca.	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONE
98		26	Epicentro nel Mar di Bismarck .					
			φ - 3° S λ - 148°,5 E H - 19h 35m 00s					(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e	20	08	30	Traccia .
				eL		34	ca.	
	TARANTO		Iu	e	20	16	26	Traccia .
				e		26	30	
	MESSINA		Iu	e_E	20	17	57	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e	20	32	ca.	Traccia .
				L		38	ca.	
99		27	Epicentro nella regione delle Isole Windward.					
			φ - 14° N λ - 58° W H - 06h 05m 27s					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6					(Praga , Kiruna)
	OROPA		Iu	iP	06	15	59	
				i(S)		25	01	
				L		40	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	06	16	12	D - 7.000 Km. Compressione .
				eS		24	48	
				ePS		25	20	
				eSSS		31	18	
				M		41	ca.	
	SALO'		Iu	eP	06	16	15	
				e			30	
				e		17	14	
				ePPP		20	12	
				ePS		25	46	
	ROMA		Iu	iP	06	16	18	D - 7.250 Km.
				i_Z			22	
				i_N^ZS		25	09	
				SS		29	29	
				i		32	31	(T - 20s)
				eL		36	21	
	MESSINA		Iu	e_Z(P)	06	16	39	(D - 7.400 Km.)
				e_N^ZS		28	34	
				e_N		33	09	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	06	23	44	D ≃ 7.500 Km.	
				eS		24	54		
				ePS		25	30		
				e		26	19		
				eSS		29	28		
				e		33	24		
				e		36	49		
				e) L		40	30 ca.		
				eM		45	ca.		
	BOLOGNA		Iu	e	06	26	37		Traccia .
				e		34	22		
	TARANTO		Iu	L	06	37	51		Traccia .
100	MESSINA	27	Iv	e_Z(Pn)	09	30	33	(D - 420 Km.)	
				f^Z_ESn		31	17		
				f^E_Z			21		
101	MESSINA	27	Iv	e_Z	17	32	43		Traccia .
102	MESSINA	28	Iv	e_Z	04	29	14		Traccia .
103	MESSINA	28	Iv	e_Z	05	52	09		Traccia .
				e_Z		53	07		
104		28	Epicentro ai confini tra la Bolivia e l'Argentina .						
				φ - 22°,5 S					
				λ - 65° W				(U.S.C.G.S.)	
				H - 05^h 50^m 21^{sm}					
				h ≃ 250 Km.					
	MESSINA		Iu	e_E	06	13	41		Traccia .
				e_E		23	02		
				e_E		38	12		
105		28	Epicentro al largo delle coste orientali della Kamchatka .						
				φ - 52°,5 N					
				λ - 160° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 13^h 13^m 50^{sm}					
	FIRENZE XIN.		Iu	e_Z(P)	13	25	48		Tracce .
				e^Z		14	08	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E		13	59	50	Traccia .
	ROMA		(Iu)	e		14	02	00	Traccia .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
106		28		Epicentro nella Spagna nord-orientale .				
				Sentito a Saragozza , Catalayud e di IVº a Tortosa .				
				φ - 41º N λ - 2º W H - 21h 41m 10s				(U.S.C.G.S.)
				φ - 41º,0 N λ - 1º 3/4W H - 21h 41m 05s				(B. C. I. S.)
				φ - 40º 52',6 N λ - 1º 40' W				(Alicante)
	OROPA		Iv	IP	21	43	17	(D - 900 Km. ca.)
				i			44	
				i(Sx$_2$)		45	14,7	
				i Q			55	
				i(M)		46	38	
	FIRENZE XIM.		Ir	e$_Z$(P)	21	43	37	Tracce .
				e		46	25	
				e		47	14	
				i		48	52	
	BOLOGNA		Ir	e	21	43	55	
				e		45	50	
				e		47	36	
				eL		48	29	
	MESSINA		Ir	e$_Z$	21	44	39	Traccia .
	PAVIA		Ir	eSn	21	45	06	
				e(M)		47	03	
	ROMA		Ir	e	21	45	20	
				e M		48	14	
107	FIRENZE XIM.	28	Iu	e$_Z$(P$'_1$)	23	54	44	Tracce .
				e		55	19	
				e		56	34	
108	MESSINA	29	Iu	e$_E$	00	42	32	Traccia .
				e$_E$		57	24	
	ROMA		Iu	e	00	49	20	Traccia .
				e		55	00	
				eN	01	00	30	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	00	55	20	Tracce .
				eE	01	06	ca.	

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
109		29	Epicentro presso le coste settentrionali dell'Isola North (New Zealand)					
			φ ▲ 36°,5 S λ ▲ 177° E H - 01h 36m 45s* h ≃ 300 Km.					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 7 1/4 (Pasadena)					
REGGIO CALABRIA		Iu		e_N	01	56	11	
				e_N	02	21	12	
MESSINA		IIu		$e_Z(P^1)$	01	56	13	D ≃ 18.700 Km.
				f_{ZpP^1}		57	19	h - 300 Km. ca.
				f_Z		58	30,2	
				f_{ZPP}	02	01	06	
				$f_Z(pPP)$		02	14	
				f_E^1		09	34	
				f_E		13	24	
				f_N		20	14	
FIRENZE XIM.		IIu		ef_{ZP^1}	01	56	13	D intorno ai 18.700 Km. Compressione .
				ff_{ZpP^1}		57	22	Dilatazione .
				ff_{ZPP}	02	01	13	Compressione .
				f_Z		05	38	
				f^Z		06	48	
				f		08	27	
				f		09	36	
				f		13	(00)	Nell'interruzione del minuto .
				f		18	18	
				f		24	(00)	Nell'interruzione del minuto .
				e		42	31	
SALO'		IIu		e_ZP^1	01	56	15	D intorno ai 18.700 Km.
				$ef_{ZN}pP^1$		57	23	Compressione .
				ef^{ZN}		58	29	
				e			57	
				efPP	02	01	08	
				$ef_Z(SKS)$		02	45	
				e_Z		06	34	
				e_N		08	20	
				e_N		10	22	
				e_N		12	27	
ROMA		IIu		fP^1	01	56	15	D - 18.700 Km. ca.
				fpP^1		57	23	h - 300 Km.
				PP	02	01	20	
				e		02	20	
				(PPP)		04	25	
				f		09	26	
				e		13	20	
				e		18	20	
				f!!(SS)		23	50	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	$e_{Z_1}P_1'$	01	56	16	D = 19.000 Km. ca.
				i_pP_1'		57	29	Compressione .
				i			33,5	Compressione .
				ePP	02	01	17	
				e		02	29	
				e		09	10	
				e		13	22	
				e		18	25	
				e(SS)		23	17	
	BOLOGNA		Iu	eP_1'	01	56	22	D = 19.000 Km.ca.
				epP_1'		57	24	
				ePP^1	02	01	15	
				eSKS		03	00	
				e PPP		04	14	
				e		09	21	
				e		10	14	
				e		11	04	
				e		17	14	
				eSS		22	14	
				e		43	24	
	OROPA		Iu	iP_1'	01	56	28,8	
				ipP_1'		57	30,6	
				iPP	02	01	18,8	
				iPPP		04	30,5	
				i		09	22,9	
	TARANTO		Iu	P_1'	01	57	04	
				epP_1'		58	04	
				PP^1	02	02	04	
				(SKKS)		09	10	
				L		29	05	
110	MESSINA	29	Iu	e_E	18	56	31	Traccia .
				e_E	19	02	25	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	18	58	15	Tracce .
				e	19	08	20	
	ROMA		Iu	e	16	59	00	Traccia .
				e	19	05	00	

111 — 30 — Epicentro al largo delle coste sud-occidentali di S u m a t r a .

φ - 6° S
λ - 100°,5 E
H - $04^h\ 54^m\ 15^{SM}$
(U.S.C.G.S.)

MESSINA	Iu	P	05	07	(25)	D = 10.100 Km. ca. Nell'interruzione del
		i_Z			49	minuto .
		e_ESKS		17	43	

(S e g u e)

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
(Seguito)				f_N	05	18	05	
				f_N			51	
				e_N		22	45	
				e_N		30	49	
	FIRENZE XIM.		lu	e_Z(P)	05	07	57	
				f_Z		08	16	
				e_Z		11	55	
				e(S)		18	44	
	ROMA		lu	(eP)	05	07	58	Traccia .
				e(S)		18	30	
	TARANTO		lu	S	05	17	32	Traccia .
112		30		Epicentro al largo delle coste di Sinaloa , Messico . Sentito a Mazatlan .				
				φ - 22° N λ - 107°,5 W H - 23h 04m 08s*				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 3/4 - 7 (Pasadena) 6 1/2 (Berkeley) 6 3/4 (Praga) 6 1/2 - 6 3/4 (Kiruna)				
	OROPA		lu	eP	23	17	27,8	
				e		28	33	
				e(PS)		29	33,4	
				L		48	ca.	
	FIRENZE XIM.		lu	e_ZP	23	17	31	D - 10.700 Km. Compressione .
				f_Z			46	
				e_ZPP		21	24	
				fSKKS		26	20	
				e PPS		30	39	
				eSSS		39	26	
				M		57	36	
	ROMA		lu	eP	23	17	45	D - 10.700 Km.
				PP		21	41	
				e_NSKS		26	13,8	
				eS		29	08,6	
				PS		30	19	
				SS		35	23	
	BOLOGNA		lu	eP	23	17	47	
				ePP		21	30	
				e(S)		28	49	
				ePS		30	16	
				eL		48	34	
				eM		56	24 ca.	

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e_Z	23	18	05	
				e		21	42	
				e(PPP)		22	37	
				e((PS))		28	23	
				e		44	30 ca.	
				e(L - M)		51	30 ca.	
	TARANTO		Iu	(PP)	23	22	00	
				SKS		28	40	
				eS		29	45	
				L		49	00	T - 30-40^s
				Lunga serie di onde superficiali .				
	MESSINA		Iu	e_Z(PP)	23	22	10	D - 10.800 Km.
				SKS		28	41	
				SS		35	15	
				e_N		45	07	
				L		49	ca.	
113	MESSINA	30	Id	f_ZPg	23	58	35,3	D - 50 Km.
				f_ZSg			41,8	

C. FESTA ---- E. DE PANFILIS

A cura di L. Marcelli .

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante a tufo litoide .

Longitudine λ : - 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine φ : - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE	N			E			h	STRUMENTI REGISTRATORI
								Wiechert .
BOLOGNA	44°	29',3		11°	19'	42"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43°	46'	40"	11°	15'	24"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z . , Galitzin Orizontale .
MESSINA	30°	11',8		15°	33',3		44 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z ., E - W , N - S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45°	37'		7°	58'		1162 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
PADOVA	45°	24'		11°	52'		12 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
PAVIA	45°	11'		9°	10'	25"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z . Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo , N-S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46°	24',6		12°	22',2			Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
REGGIO CALABRIA	38°	06'	20"	15°	38'	36"	38 m.	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41°	45',5		12°	43'		760 m.	202 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
SALO'	45°	36'	27"	10°	31'	20"	70 m	200 Kg. orizz., 80 Kg. Z . Sismografo a lungo periodo (T = 46")
SIENA (Poggio al Vento)	43°	19'	12"	11°	18'	44"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
TARANTO	40°	28',5		17°	15',3			200 Kg. orizz., 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46°	24'	25"	13°	00'	52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.G.

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1	MESSINA	1	Iv	e_Z	05	54	39	Traccia .
				e_Z		55	20	
2		1	Epicentro a Nord Ovest di Zagabria (JUGOSLAVIA.)					
				φ - 46° 3' N λ - 15°36' E H - 18h 27m 03sM				(I. N. G.)
				φ - 46°,2' N λ - 15°,8' E H - 18h 27m 00s				(Praga)
	SIENA (Poggio al Vento)	Iv		ePn	18	28	22	D - 470 Km.
				e		29	01	
				f_N ISx$_2$		29	20	
				f_W I		29	25	
				S		29	30	
	FIRENZE XIM.	IIv		e_ZPn	18	28	22	D - 480 Km. Compressione .
				ISn		29	13	
				I Q			42	
				e M		30	02	
	OROPA	Iv		e_ZPn	18	28	26	D - 600 Km. ca.
				f_Z		29	02	
				fSn		29	30	
				f			47	
				f		30	02	
	ROMA	Iv		e_NPg	18	28	36	D - 540 Km.
				e_MSn		29	12	
				f_NSg			43	
				f_EQ			49	
				f_N		30	00	
				f_E			08	
	TARANTO	Iv		e	18	29	09	
				e		30	04	
				M			44	
	MESSINA	Iv		e_E	18	31	35	Traccia .
				e_E		32	40	
3	ROMA	2	Iu	(e_Z)	01	23	30	Traccia .
				e_E	02	05	10	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	01	23	31	
				f_Z		24	03	
				e_Z			37	
				e_Z			50	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

OTTOBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
4	MESSINA	2	Iu	e_E	02	11	42			Traccia .
				e_E		14	06			
				e_E		22	48			
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	e	02	23	25			Traccia .
	ROMA		Iu	e_{NE}	02	33	ca.			Traccia .
				e_E		35	30			
	FIRENZE XIM.		Iu	e	02	33	20			
				eM		37	ca.			
5	MESSINA	2	Iv	e_Z	06	33	11			Traccia .
				e_Z			54			
6	MESSINA	2	Iv	e_Z	23	40	18			Traccia .
7		5	La scossa è stata sentita in provincia di Potenza (Italia Meridionale) .							
			di IVº a Cancellara							
			di IIIº a Potenza , Oppido Lucano , Venosa .							
			φ - 40º 42' N λ - 15º 57' E H - 00h 08m 19s							(I. N. G.)
	TARANTO		Iv	Pg	00	08	42	D - 115 Km.		
				e Sg			58			
				M		09	03			
	MESSINA		Iv	t_Z Pn	00	09	03	D - 280 Km.		Compressione .
				t_Z Pg			07,4			
				t_Z Sn			31,0			
				t_Z S*			38,2			
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_E	00	09	10			
				e_E			42			
	ROMA		Iv	(e_E)	00	09	23			
				t_N			55			
				t_{NE}		10	05			
				t_Z (M)			20			
8		5	Epicentro presso la costa orientale della Kamchatka .							
			φ - 53º 1/2 N λ - 160º 1/2 E H - 04h 31m 40s							(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 7 (Uppsala) 6 3/4 - 7 (Pasadena) 6 1/2 - 6 3/4 (Kiruna) 6 1/2 (Berkeley) 6 (Praga)							

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		IIu	P	04	43	37		
				(PS)		53	47		
				L	05	08	47		
	SALO'		IIu	$e_{NZ}P$	04	43	40	D - 8.400 Km.	Compressione .
				e_{N}		44	19		
				$e_{N}S$		53	24		
	OROPA		IIu	!P	04	43	45,8		
				!		44	56,8		
				!		54	51		
				L_{Z}	05	10	ca.		
				M_{Z}		17	ca.		
	PAVIA		Iu	$!_{Z}$!P	04	43	46	D - 8.600 Km.	Compressione .
				ePP		46	44		
				! !S		53	37		
				e!PS		54	11		
				eM	05	14	ca.		
	BOLOGNA		Iu	$e_{Z}P$	04	43	47	D - 8.600 Km.	Compressione .
				eS		53	41		
				ePS		54	13		
	FIRENZE XIM.		IIu	$!_{Z}$!!P	04	43	51	D - 8.800 Km.	Compressione .
				$!_{Z}$(pP)		44	28		
				$!_{Z}$		45	05		
				ePP		46	51		
				!!S		53	46		
				!PS		54	24		
				eSSS	05	02	20		
				M		18	ca.		
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	P	04	43	52	D - 8.900 Km.	
				e		44	57		
				S		54	00		
	ROMA		IIu	$!_{Z}$!P	04	43	58	D - 8.900 Km.	Compressione .
				$!_{Z}$(pP)		45	04		
				$!_{E}$ S		54	03		
				e_{N}SS		59	50 ca.		
				e_{E}L	05	10	ca.		
				e_{ZN}M		17	ca.		
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_{NE}P	04	44	00	D - 8.900 Km.	
				e_{NE}S		54	06		
	MESSINA		Iu	$!_{Z}$!P	04	44	06,5	D - 9.200 Km.	Compressione .
				e_{E}PP		47	14,5		
				e_{E}		50	46,0		
				e_{N}S		54	33,0		
				$!_{N}$		55	13,0		
				SS	05	00	27		
				L		10	ca.		
				M		19	ca.		

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C.	O.	T.	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
					h	m	s			
9		5	Epicentro al largo delle coste orientali della Kamchatka .							
			φ - 53°, 5 N							
			λ - 162° E							(U.S.C.G.S.)
			H - 09h 56m 40sM							
			Magnitudo : 5 3/4 (Praga)							
	TARANTO		Iu	e	10	07	45			Tracce debeli .
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	10	08	46			
				e_Z S		18	53	(D - 8.900 Km.)		
				M_Z		47	ca.			
	ROMA		Iu	e_Z	10	08	56			
				e_Z		19	06			
				e_{NE} (M)		44	10 ca.			
	MESSINA		Iu	e	10	10	ca.			Traccia .
	PAVIA		Iu	e	10	30	06			
				e		35	30			
				eM		49	29			
10	PAVIA	5	Iu	e	16	37	00			Traccia .
				e	17	10	31			
11		5	Epicentro al largo delle coste orientali di Papua . (New Guinea).							
			φ - 9° S							
			λ - 152° 1/2 E							(U.S.C.G.S.)
			H - 23h 16m 22sM							
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	23	35	45	(D - 14.700 Km.)		
				t_Z SKP		39	00			
				t_Z			21			
				t_Z		52	31			
				M	00	30	20			
	ROMA		Iu	e_Z (SKP)	23	39	05			
				e_E (PPS)		49	40			
				e_E	00	08	10 ca.	(T - 25s)		
				e_E (L)		19	ca.			
	PAVIA		Iu	e(SKP)	23	39	20	(D - 14.700 Km.)		
				e		51	19			
				e		59	38			
				e	00	16	15			
				e L-M		21	11			
	MESSINA		Iu	e_N	23	39	35			
				e_E		51	37			
				e_E	00	11	57			
				M		21	30 ca.			

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
12	ROCCA DI PAPA	6	Id	ef_{NE}(Pg)	05	08	23	(D - 30 Km.)	Tempi incerti per difetto-
				f_{NE}(Sg)			26		so scorrimento della carta.
				f_{NE}			31		
				f_{E}			36		
	ROMA		Id	e_{E}(Pg)	05	08	34	(D - 50 Km.)	
				f_{E}(Sg)			40		
				e			49		
13	ROMA	6	I(d)	e_{N}(Pg)	08	22	12	(D - 70 Km.)	
				e_{N}(Sg)			21		
14		6	Scossa sentita nell'Isola di Cefalonia (di IIIº a Lixourion) (Notizie da A t e n e) .						
	MESSINA		Iv	e_{Z}	11	15	17		Traccia .
15	TARANTO	6	Iv	Pg	17	04	47		
				eSg		05	30		
				e			56		
				e		06	03		
	MESSINA		iv	e_{Z}	17	05	00		Traccia .
				e_{Z}			38		
				f_{Z}			46		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	17	05	44,5		Tracce nell'agitaz. microsismica .
	ROMA		I(v)	e_{E}	17	07	44		
				e_{N}		08	20		
				e_{-}		09	08		
	FIRENZE XIM.		Ir	e	17	10	ca.		Traccia .
	PAVIA		Ir	e	17	10	11		Tracce .
				e		13	43		
16		6	Epicentro nella regione della Nuova Britannia.						
				φ - 3º 1/2 S					
				λ - 151º E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 21h 38m 16sH					
				Magnitudo : 6 1/2				(Roma , Ktrom	
				6 3/4 - 7				(Pasadena , P	
	FIRENZE XIM.		IIw	$e_{Z}P_{1}$	21	57	29	(D - 14.000 Km.)	
				f_{Z}			37		
				$f_{Z}PP$		59	25		
				e	22	05	13		
				f		12	33		
				M		51	ca.		

O T T O B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C.	G. h	T. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	$e_{Z}P'_{1}$	21	57	36		D = 14.050 Km.
				$e_{NEZ}PP$		59	24		
				e_{NE}			45		
				$e_{NE}SKS$	22	04	47		
				$e_{NE}SKKS$		06	21		
				$e_{E}PS$		09	34		
				$e_{E}(SS)$		17	06		
				e_{NE}		20	50		
				$e_{NE}(L)$		38	ca.		
	PAVIA		Iu	e	21	58	33		
				e	22	01	23		
				e(SKS)		04	45		
				eM		45	19		
	MESSINA		Iu	e_{N}	21	58	43		D = 14.200 Km.
				$e_{N}PP$		59	27		
				e_{E}	22	01	05		
				SKS		04	45		
				SKKS		06	37		
				PS		09	17		
				SS		16	27		
				e_{N}		21	27		
	OROPA		Iu	e	21	59	12,9		Tracce .
				e	22	00	22		
	TARANTO		Iu	PP	21	59	30		
				(SKKS)	22	06	00		
17	FIRENZE XIM.	6		$t_{Z}P$	23	13	25		Compressione .
				t_{Z}			51		
	ROMA		I(v)	e_{Z}	23	13	26		
				e_{E}			56		
	ROCCA DI PAPA			e_{E}	23	13	35	ca.	Traccia .
	MESSINA		(Iv)	e_{Z}	23	13	50		Traccia .
18	REGGIO CALABRIA	7	Id	i_{Z}	09	20	59		Traccia .
	MESSINA		Id	i_{Z}	09	22	58		Dilatazione .
				i_{Z}		23	26,4		
19		8		Epicentro nelle Isole Bonin					

$$\left.\begin{array}{ll} \varphi & = 25^{\circ}\ 1/2 \quad N \\ \lambda & = 143^{\circ}\ 1/2 \quad E \\ H & = 04^{h}\ 15^{m}\ 10^{sec} \end{array}\right\} \quad (U.S.C.G.S.)$$

	PAVIA			e	05	04	36		Traccia .
				e		08	16		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_E	05	10	34		Traccia .
				e_N		16	48		
	ROMA		Iu	e_N	05	11	ca.		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	05	13	20 ca.		Tracce .
20	MESSINA	8	Ir	e_NP	10	30	16	D - 1.920 Km. ca.	
				e_ES		34	38		
				Q		37	28		
	ROMA		Ir	e_Z(P)	10	31	36	(D - 2.400 Km.)	Forte agitazione microsismica.
				e_N(S)		35	31		
				e_Z		40	16		
	FIRENZE XIM.		Ir	eP	10	31	36		
				eS		35	33		
				M		40	17		
	PAVIA		Ir	e	10	36	12		Nel cambio .
21		8		Epicentro nella provincia di Sikang .					
				C i n a .					
				φ - 30° N λ - 97° 1/2 E H - 16h 20m 05sm				(U.S.C.G.S.)	
	PAVIA			e	16	40	19		Traccia .
				e		59	30 ca.		
	ROMA			e_N	16	59	ca.		Traccia .
22		8		Epicentro nel Tibet Occidentale .					
				φ - 32° N λ - 82° 1/2 E H - 19h 11m 00sm				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 5 3/4 (Kiruna)					
	FIRENZE XIM.		Iu	e_EP	19	20	45	D - 6.200 Km.	
				eS		28	37		
				eSS		32	30		
				M		44	ca.		
	MESSINA		Iu	e_N	19	28	06		Nell'agitazione .
				L_E - M		41	30 ca.		
	ROMA		Iu	e_N	19	28	25		Intensa agitazione microsismic
				e_N(L)		38	ca.		
				e_N(M)		44	ca.		

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		lu	e	19	28	47		
				e		37	04		
				eM_1		43	03		
				eM_2		49	42		
23	TARANTO	8	iv	Pn	21	25	12	D = 350 Km. ca.	Incerta la correzione del tempo .
				Sg		26	12		
				M			22		
	MESSINA		iv	e_Z	21	25	12		Nell'agitazione .
				e_N(Sn)			43		
	ROMA		I(v)	e_{ZN}	21	29	ca.		Traccia nella intensa agitazione microsismica .
24	TARANTO	9	iv	Pg	02	31	29		
				Sg		32	14		
				M			24		
	MESSINA		iv	e_E	02	33	08		Traccia .
	ROMA		I(r)	e_E	02	35	ca.		Traccia .
25	PAVIA	9		e	04	10	20		Traccia .
	ROMA		I(r)	e_{NE}	04	13	ca.		Traccia .
	MESSINA		I ?	e_E	04	14	18		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Ir	M	04	14	ca.		Tracce .
26	MESSINA	9	Iu	e_E	07	13	30 ca.		Traccia .
27	REGGIO CALABRIA	9	iv	e_E	12	33	18		Traccia ? Nell'agitazione microsismica .
28	MESSINA	9	iv	e_Z	17	32	34		Nell'agitazione .
						33	22		
	TARANTO		iv	e	17	32	38		
				e			48		
				e		33	28		
	ROMA		I(v)	(e_Z)	17	34	59		Agitazione microsismica .
				e_{NE}		35	50		
	FIRENZE XIM.		iv	e_Z	17	36	35		
				e		37	40		
				M		38	48		

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
29		10	Epicentro presso le coste occidentali della Grecia.					
			φ - 38° 1/2 N λ - 21° E H - 21h 29m 14s					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 5 1/4 (Praga)					
	TARANTO	Iv		Pn	21	30	16	D - 360 Km.
				e			24	
				eSn			54	
				eS*		31	04	
				M_1			40	
				M_2			48	
	REGGIO CALABRIA	IIv		e_Z(Pn)	21	30	17	(D - 450 Km.)
				f^N_ZSn		31	04,3	
				f^N_E(Sx_2)			10,8	
				f^E_Z(S^*_2)			20,8	
				f^E_Z			29,3	
				f^E_Z(Sg)			38,3	
	MESSINA	IIv		f_ZPn	21	30	18	D - 470 Km. Dilatazione .
				f_E				
				$f_Z Px_2$			25	
				f_Z			28	
				f^E_ZSn		31	07	
				$f^E_E Sx_2$			14	
	ROCCA DI PAPA	IIv		e_EPn	21	31	04	D - 890 Km.
				$e_E Px_2$			17	
				e^N_ESn		32	37	
				e_E		33	33	
	ROMA	IIv		et_ZPn	21	31	07	D - 900 Km. (Dilatazione)
				$et_Z Px_1$			10	
				$f_Z Px_{2x}$			18	
				$f_{NE}P$			30	
				f^E_ESn		32	42	
				$f_{NE} Sx_{*2}$		33	00	
				$f_{NE}S$			16	
				$f_{NE}Q$			50	
	SIENA	Iv		Pn	21	31	31	(D - 980 Km.)
	(Poggio al Vento)			e			40	
				e		33	05	
				e(Sx_2)			32	
				e		34	06	
	FIRENZE XIM.	Ir		ePn	21	31	33	D - 1.050 Km.
				fSn		33	23	
				fQ		34	40	
				M		35	18	

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Ir	ePn	21	31	35	D - 1.050 Km.
				eSn		33	25,5	
				e(Q)		34	20	
				eM		35	21	
	SALO'		Ir	e_NPn	21	32	00	D - 1.000 Km.
				f_NSn		33	45	
				f_N		34	22	
				f_{M_1}		35	40	
				f_{M_2}		37	36	
	PAVIA		Ir	e_ZPn	21	32	05	
				eSn		33	57	
				e		34	42	
				eQ		35	13	
				e		36	57	
	OROPA		I r	fPn	21	32	08	D - 1.260 Km. ca.
				fSn		34	18,6	
30	OROPA	10	Iv	fPg	22	05	01	D - 190 Km. ca.
				f(Rf Pg)			06	
				fSg			24,5	
31	OROPA	10	Iv	fPg	22	24	42	Replica del precedente.
				fSg		25	02,6	
32		11		Epicentro presso le coste occidentali della Grecia . H - 00^h 15^m 16^{sec}				(U.S.C.G.S.)
				Da Atene si sa che la scossa è stata sentita di IIIº ad Aetolikon , Patras , Agrinion H - 00^h 14^m 08^s				(I. N. G.)
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	00	15	14	(D - 500 Km.)
				f_Z		16	02	
				f_ESn			07	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	00	15	23,5	Nell'agitazione microsismica .
				f_{NE}Sn		16	05,3	
	TARANTO		Iv	Pn	00	15	26	Incerta la correzione del tempo .
				Sg		16	26	
				e			30	
	FIRENZE XIM.		Ir	ePn	00	16	27	D - 1.050 Km. ca.
				eSn		18	(20)	
				eQ		19	37	
				M		20	19	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e_E	00	16	51	(D - 900 Km.) Agitaz. microsismica .
				$e_N(S^*)$		18	24	
				$ef_E(Q)$			58	
				$e_E(M)$		19	24	
33	MESSINA	11	Iv	$f_Z Pg$	00	48	11,5	D - 105 Km.
				$f_Z Sg$			26,0	
	REGGIO CALABRIA		I(v)	e_Z	00	48	14	Traccie .
34		11		Epicentro nelle Isole Kurili .				
				φ - 50° N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 155° 1/2 E				
				H - 13^h 08^m 34^s				
				h - 60 Km. ca.				
				Magnitudo : 6 1/2				(Kiruna)
				6 3/4				(Pasadena, Uppsala)
				7				(Praga)
				6 3/4 - 7				(Roma)
	SALO'			$e_N P$	13	20	44	D - (8.900 Km.)
				ePPP		25	37	
				e(S)		31	07	
	OROPA			eP_Z	13	20	46,5	D - 8.900 Km. ca.
				i^Z		21	15,9	
				i		22	24	
				i(SKS)		30	26,5	
				iSS		36	05	
				L		50	ca.	
	PAVIA			$e_Z P$	13	20	49	D - 8.900 Km.
				i^Z			56	
				e		23	16	
				ePP			56	
				eS		30	57	
				ePS		31	34	
				eSS		36	23	
				eM		53	56	
	FIRENZE XIM.			$e_Z P$	13	20	50	D - 9.000 Km.
				i_Z			53	
				i^Z		27	40	
				iSKS		30	40	
				(S)		31	26	
				iSS		36	03	
				M		54	ca.	
	SIENA			eP	13	20	54	
	(Poggio al Vento)			SKS		30	56	
				L		50	02	

O T T O B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			$e_Z P$	13	20	57,3	D - 9.000 Km. Dilatazione .
				ePS		31	55	
				$e\mathfrak{M}$		54	13	
	ROMA			$e_Z P$	13	20	58	D - 9.150 Km.
				f_Z		22	03	
				f_Z(PP)		24	12	
				e_{NE}		28	04	
				$f_N S$		31	16	
				$f\Gamma_N$		32	35	
				e_{NE}(SS)		37	14	
				$e\Gamma_{NE}$(SSS)		40	52	
				e_{NEZ}		43	04	T - 20^s
				e_N		48	ca.	T - 45^s
				$e\Gamma_E$		50	04	T - 35^s
	ROCCA DI PAPA			$e_E P$	13	21	01	D - 9.100 Km.
				$e_N S$		31	12	
	TARANTO			(P)	13	21	00	(D - 9.300 Km.) Incerta la correzione del
				e		28	10	tempo .
				S		31	25	
				e(SS)		38	30	
				L		50	00	T - 30-40^s
	MESSINA			$f_Z P$	13	21	10,6	D - 9.600 Km. Compressione .
				f_Z			16,8	
				PP		24	45	
				PPP		28	41	
				SKS		31	41	
				SS		37	51	
				L		50	30 ca.	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}	13	21	12,5	Traccia .
35		11	Epicentro nel Tibet Occidentale .					
			φ - 31° 1/2 N λ - 83° E H - 17^h 08^m 00^{sm}					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6 1/4 (Kiruna) 6 1/4 - 6 1/2 (Uppsala) 6 1/2 (Roma) 6 3/4 (Praga)					
	TARANTO			P	17	17	10	D - 5.900 Km.
				(PP)		19	30	
				S		24	45	
				L , M		36	30	
				M		42	30	
	OROPA			IP	17	17	18,8	(D - 6.050 Km.)
				I(S)		25	03	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA			$e_N P$	17	17	30			Traccia .
	MESSINA			P	17	17	(31)	D - 6.050 Km.		Nell'interruzione del
				$f_E S$		25	13,7			minuto .
				SS		29	03			
				L		35	30 ca.			
				M		40	30 ca.			
	ROCCA DI PAPA			$e_E P$	17	17	41	D - 6.100 Km.		
				$e_{N-} S$		25	29			
	ROMA			$f_Z P$	17	17	41	D - 6.200 Km.		Dilatazione .
				f_Z		18	16			
				$f_N S$		25	35			
				e_N		27	19			
				$f_N SS$		29	23			
				$e_N L$		35	ca.			
	SIENA			eP	17	17	42			
	(Poggio al Vento)			e		18	18			
	FIRENZE XIM.			$f_Z P$	17	17	42	D - 6.200 Km.		
				fS		25	34			
				M		39	40			
	SALO'			P	17	17	44	D - 6.150 Km.		
				e		18	32			
				e		21	11			
				S		25	32			
	PAVIA			e	17	27	01			
				eM		39	40 ca.			

36 12 L'Osservatorio di A t e n e c o m u n i c a :

la scossa è stata sentita nella regione di
Elide : di VI° a Kyllini
di V° a Lechaena
di IV° a Pelopion ed Epitalion e
nella regione di Etolia
di IV° a Thermon .

MESSINA	Iv	$e_Z Pn$	11	33	12,7	D - 475 Km.			
		f_Z			16,2				
		$f_Z Sn$		34	02,7				
TARANTO	Iv	Pn	11	33	21			Incerta la correzione del	
		e		34	04			tempo .	
		Sg			14				
		M			20				
REGGIO CALABRIA	Iv	$e_{NE}(Sn)$	11	33	59			Traccia .	

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e_N	11	36	21	
				f_N			35	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N	11	36	33	Traccia .
	FIRENZE XIM.		I r	e_Z	11	38	06	Tracce .
				e		25	25	
37	MESSINA	13	Iv	e_Z	06	56	06	Traccia .
				e_Z			40	
38		13		Epicentro nel Golfo settentrionale di California .				
				φ - 30° N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 113° 1/2 W				
				H - 08^h 53^m 45^{sk}				
				Magnitudo : 6 1/4				(Pasadena)
				6				(Uppsala , Kiruna)
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	09	06	55	D - 10.200 Km.
				eSKS		17	17	
				eS			58	
				M		44	20 ca.	
				Lungo seguito di onde superficiali .				
	MESSINA		Iu	e_E	09	11	55	
				e_E		18	53	
				L_E - M		34	ca.	
	ROMA		Iu	f_N	09	17	24	Forte agitazione microsismica .
				e_N		24	32	
				f_N		28	04	
				$e_{NE}(L)$		37	ca.	
39		13		Epicentro presso le coste occidentali della Jugoslavia .				
				φ - 42°,6 N				(I. N. G.)
				λ - 18°,4 E				
				H - 14^h 14^m 21^s				
				H - 14^h 14^m 30^{sxx}				(U.S.C.G.S.)
	TARANTO		Iv	Pn	14	15	03	D - 270 Km.
				eSn			31	
				M_1			50	
				M_2		16	05	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_E(Pn)	14	15	32	(D - 480 Km.)
				e_E(Pg)			45	
				e_{NE}(Sn)		16	22	
				e_N(S*)			36	

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e_ZPn	14	15	32	D - 500 Km.
				f_ZPg			50	
				f_N		16	18	
				f_NSx			34	
				f_NLg			54	
				ef_{ZE}M		17	15	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	14	15	45	D - 530 Km. Nell'agitazione .
				f_Z		16	12	
				e_ES*		17	00	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	14	15	49 ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iv	e	14	16	38	Tracce .
				f		17	40	

40 14 Epicentro presso la costa orientale di Hokkaido

G i a p p o n e

φ - 43° N
λ - 144° 1/2 E
H - 14h 47m 17s
h - 100 Km. ca.

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena , Berkeley)
7 - 7 1/4 (Kiruna)

SIENA (Poggio al Vento)	Iu	eP	14	59	36	
FIRENZE XIM.	Iu	ef_ZP	14	59	41	D - 9.000 Km. Compressione .
		f_ZpP	15	00	18	
		fPP		02	48	
		fS		09	51	
		fPS		10	40	
		M		32	35	
TARANTO	Iu	P	14	59	46	
		(SKS)	15	09	44	
		L		27.	16	
ROMA	Iu	f_ZP	14	59	47	(D - 9.200 Km.) Compressione .
		f_Z(pP)	15	00	25	Fortissima agitaz. microsi-
		f_N(S)		10	01	smica .
		e_N(PS)			53	
		e_NL		28	ca.	
MESSINA	Iu	P	14	59	(50)	D - 9.400 Km. ca. Nell'interruzione dell'ora.
		f_ZpP	15	00	23	h - 100 Km. ca. Notevole agitazione .
		e_NS		10	08	
		f_NPS		11	22	
REGGIO CALABRIA	Iu	e_{NE}	15	00	48	Lunga traccia nell'agitaz. microsismica .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
41	TARANTO	15	iu	(P)	04	48	35	Tracce .
				e	05	01	25	
				e		08	50	
	FIRENZE XIM.			e	04	51	50	Tracce .
				f		52	40	
	ROMA			e_{NE}	04	51-52		Traccia nella fortissima agitazione microsismica .

42 16 Epicentro nell'Oceano Atlantico centrale.

φ - 15° N
λ - 45° W
H - 08h 46m 29sec (U.S.C.G.S.)

FIRENZE XIM.	iu	e_Z	08	56	11	Tracce .
		e(N)	09	18	ca.	
MESSINA	iu	e_E	09	04	28	
		L - N		15	30 ca.	
ROMA	iu	e_Z(N)	09	20	ca.	Traccia .

43 16 Epicentro nell'Oaxaca , Messico

φ - 16° N
λ - 96° 1/2 W (U.S.C.G.S.)
H - 09h 53m 15sec

Magnitudo : 6 (Pasadena , Berkeley)

FIRENZE XIM.	iu	e_ZP	10	06	23	D - 10100 Km.	
		eS		17	21		
		eM		45	ca.		
ROMA	iu	e_Z(P)	10	06	31	D - 10.300 Km.	Forte agitazione microsismica .
		e_Z(PP)		10	13		
		e_Z		52	ca. (T - 15-20s)		
MESSINA	iu	e_E	10	19	46		
		L - N		41	ca.		

44	MESSINA	16	iv	e_Z	14	28	45	Traccia .

45 16 Epicentro presso le coste occidentali della

G r e c i a

φ - 38°,5 N (I. N. G.)
λ - 21° E
H - 21h 44m 49sec (U.S.C.G.S.)
Magnitudo : 4 3/4 - 5 (Praga)
5 1/2 (Atene)

A t e n e c o m u n i c a : la scossa è stata sentita di Vº a Lixourion e Lechaena , di IVº a Mytikas e Leukas .

International Seismological Centre

OTTOBRE 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		IIv	Pn	21	45	37	D - 370 Km.	
				e(Rf Pg)			55		
				e		46	11		
				Sg			40		
	MESSINA		Iv	f_ZPn	21	45	45,6	(D - 435 Km.)	Compressione I.
				f_Z		46	26,9		Correzione del tempo incerta .
				f_NSn			31,0		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	21	45	47		
				e_N			56,5		
				f_{NE}(Sn)		46	26,5		
				f_N			53		
				f_N(Sg)		47	02,2		
				f_N			18,2		
	FIRENZE XIM.		II r	ePn	21	47	03	D - 1.020 Km.	
				iSn		48	49		
				iQ		49	50		
				M		50	38		
	SALO'		Ir	e	21	47	23	D - 1.160 Km.	
				eSn		49	09		
				eS*		50	00		
				eQ		51	24		
	SIENA		Iv	e	21	47	38		
	(Poggio al Vento)			(Sn)		48	10		
				Q		49	22		
	ROMA		IIv	e_N(Sn)	21	47	59	(D - 860 Km.)	Forte agitazione microsismica .
				f_E(Sx_2)		48	23		
				f_{NE}Q			59		
				f_ZM		49	30		
	OROPA		Ir	e	21	48	47		Tracce .
				e		50	21		
	PAVIA		Ir	(e)	21	49	26		
				e			52,4		
				e		51	08		
				e			13		
				e		52	11		
46		17		H - 00^h 53^m 55^{s**}				(U.S.C.G.S.)	
				H - 00^h $54^m,0$				(Stoccarda)	
				H - 00^h 53^m 58^{s*}					

Al largo delle coste sud-occidentali di C r e t a . (I.N.G.)

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		I(v)	f_Z Pn	00	55	53,8	D - 800 Km.
				e_{NE}			54	
				f_E (Px$_1$)			58,2	
				f_{NE} (Px$_2$)		56	00,3	
				f_{NE} P			13,6	
				$f_{N,E}$ Sn		57	16	
				f_Z			18,7	
				f_Z			22,8	
	MESSINA		Iv	f_ZPn	00	55	57,6	(D - 820 Km.) Compressione .
				f_ZSn		57	23,6	Compressione . Correzione del tempo incerta .
	TARANTO		Iv	eSn	00	57	21	Debole .
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	00	58	03	
				eSn		59	48	
47	MESSINA	17	I ?	e_E	09	31	35	Traccia .
	ROMA		I(r)	e_N	09	40	14	
				e_Z(M)		43	20 ca.	
	FIRENZE XIM.		I(r)	eM	09	46	ca.	Tracce .
48	MESSINA	17	Ir	e_Z	19	34	28	Traccia .
				e_E		35	55	
				e_E		37	25	
	ROMA		I(r)	e_E(Q)	19	36	30 ca.	
				e_Z(M)		37	30 ca.	
	FIRENZE XIM.		I(r)	eM	19	37	48	Tracce .

49 17 Epicentro presso le coste sud-orientali del Kamchatka .

φ - 52° N
λ - 159° E
H - 21^h 07^m 22^{SM} (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 (Praga)
6 3/4 (Uppsala)
6 1/2 - 6 3/4 (Kiruna)

SALO'	Iu	eP	21	19	30	(D - 8.600 Km.)
		e		20	04	
		e(S)		29	33	
PAVIA	Iu	f_Z P	21	19	35,9	(D - 8.900 Km.) Compressione .
		f_Z			36,6	Dilatazione .
		e		29	09	
		e		41	08 ca.	
		eL-M		49	30 ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	21	19	36	(D - 8.900 Km.)
				e(PP)		22	15	
				e(PS)		30	13	
				eM		54	51 ca.	
	OROPA		Iu	iP	21	19	37	(D - 8.900 Km/ ca.)
				(PS)		30	15	
				M		54	ca.	
	FIRENZE XIM.		IIu	ei_ZP	21	19	40	D - 8.950 Km. Compressione .
				i_Z		20	08	
				iS		29	49	
				M		53	30	
	ROMA		IIu	i_ZP	21	19	47	D - 9.200 Km. Compressione .
				ei_ES		30	08	
				e_EPS			52	
				e_N		34	03	
				e_NSS		35	30	
				e_{NE}SSS		39	10 ca.	
				e_Z		42	10	T - 17s
				e_EL		47	00	
	MESSINA		Iu	e_ZP	21	19	58	D - 9.350 Km.
				e_Z		20	31	
				e_NS		30	25	
				SS		36	09	
				L		48	30 ca.	
				M		53	30 ca.	
	TARANTO		Iu	e	21	27	00	Tracce .
				M		58	ca.	
50		19		La scossa è stata sentita in provincia di Arezzo (Toscana , I t a l i a) : di IV° a Sansepolcro di III° a Pieve Santo Stefano .				
	FIRENZE XIM.		Id	ePg	05	19	15	D - 60 Km. ca.
				iSg			22	
51	MESSINA	19	Iv	e_Z	06	00	21	Traccie .
				e_Z			57	
52	FIRENZE XIM.	19	Id	ePg	06	15	33	D - 65 Km. Replica del n°50
				iSg			41	

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
53		19		Epicentro in Toscana , ITALIA				
				φ - 43° 17',7 N λ - 11° 36',2 E H - 15^h 20^m 57^s				(I. N. G.)
				La scossa è stata sentita a Siena e provincia :				
				di Vº ad Asciano				
				di IVº a Buonconvento e Rapolano Terme				
				di IIIº a Sovicille .				
	SIENA (Poggio al Vento)		IIId	iPg Sg	15	21	01 02	D - 17 Km.
	FIRENZE XIM.		IId	iPg iSg	15	21	07 14	D - 60 Km.
	ROMA		Iv	e_ZPg e_N^W	15	21 21	28 58	
54	MESSINA	19	Iv	e_Z	18	52	14	Traccia .
55	TARANTO	19	Iv	e e e	19	51 52 37	47 32	Terremoto ?
56		19		Epicentro a Nord di P o r t o r i c o .				
				φ - 19º 1/2 N λ - 65º 1/2 W H - 18^h 25^m 18^{SW} h - 60 Km. ca.				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	N	18	59	ca.	Tracce .
	MESSINA		Iu	e_E	19	00	50	Traccia .
	ROMA		Iu	e_E	19	01	ca.	Traccia .
57	MESSINA	20	I ?	e_Z e_Z	04	41 42	36 42	Nell'interruzione del sismo .
	FIRENZE XIM.		Ir	e	04	49	15	Tracce .
58		20		Epicentro presso le coste orientali del Mar Nero .				
				H - 05^h 36^m 53^s **				(U.S.C.G.S.)
				Epicentro approssimativo				
				φ - 42º N λ - 42º E H - 05^h 36^m 53^s				(I. N. G.)

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Ir	e_Z(Pn)	05	41	26	
				e_N		45	06	
	TARANTO		Ir	P	05	41	37	
				e		42	34	Debole .
	ROMA		Ir	e_ZP	05	41	39	D - 2.400 Km.
				e_Z		42	45	
				e_ES		45	38	
				e_N(M)		52	00 ca.	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_ZP	05	41	50	D - (2.450 Km.) Dilatazione .
				i_ZPP		42	12	
				eS		45	51	
				M		53	40 ca.	
59	FIRENZE XIM.	21	Id	e_Z	03	56	28	Tracce .
				e_Z		57	10	
60	FIRENZE XIM.	21	Id	e_Z	04	00	13	Tracce .
				e_Z			55	
	PAVIA		Iv	e	04	01	30	Traccia .
61	MESSINA	21	Iu	e_E	04	52	38	Traccia .
	ROMA		Iu	e_E(L)	04	53	ca.	Traccia .

62 21

Epicentro provvisorio :

φ - 38° N
λ - 20°,5 E
H - $11^h\ 31^m\ 01^{sk}$ (U.S.C.G.S.)

φ - 38°,3 N
λ - 20°,7 E
H - $11^h\ 31^m\ 01^s$ (B.C.I.S.)

Magnitudo : 5 1/4 - 5 1/2 (Praga)
5 1/2 - 5 3/4 (Atene)

L'Osservatorio di Atene c o m u n i c a :

La scossa è stata sentita nelle regioni di

Etolia : (di VI° ad Astakos e Mitikas ,
di V° ad Agrinion)
Acaja : (di IV° a Patros e Kalavryta)

Elide : (di IV° a Lechaena , Amalias , Epitalion ,
di III° a Pelopion
Arcadia: (di IV° a Vytina)
Preveza : (di V° a Phyllppias a Preveza)
Arta : (di IV° ad Arta) e nelle isole di Leucade e Corfù

La regione interessata dalla scossa è di circa 50.000 Km^2 .

O T T O B R E 1953

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		IIv	Pg	11	31	27	D - 320 Km.	Incerta la correzione del
				Pn			35		tempo .
				S*		32	04		
				(Sg)			10		
	REGGIO CALABRIA		IIv	e_ZPn	11	32	08	(D - 455 Km.)	
				f_{NE}			25,2		
				f_N			30,5		
				$f_{Z,N}$(Sn)			55,8		
				f_N		33	09,5		
				f_N			32,2		
	MESSINA		IIIv	f_Z } Pn	11	32	09,2	D - 460 Km.	Dilatazione .
				f_E }					
				f_ZPx$_1$			10,7		
				f_Z			12,7		
				f_ZPg			24,7		
				f_S			52,2		
				f_ZSn			57,2		
	ROMA		IIIv	ef_ZPn	11	32	51,3	D - 800 Km.	Dilatazione .
				ef_ZP*		33	09		
				f_E			23		
				f_N			41		
				f_NSn		34	15		
				f_NS*			51		
				fN		35	41		
	FIRENZE XIM.		IIv	f$_Z$Pn	11	33	15	D - 950 Km.	
				fSn		34	54		
				fQ		36	07		
				fM			38		
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	Pn	11	33	16	D - 980 Km.	
				e		34	02		
				e		34	14		
				S n		35	00		
				e		35	34		
				e		36	00		
	BOLOGNA		Iv	e_ZPn	11	33	29	D - 1000 Km.	
				e(Sn)		35	06		
				e(Q)		36	22		
				eM		37	00		
	SALO'		Ir	e_ZPn	11	33	29	D - 1.100 Km.	Compress; leggera .
				f_Z			45		
				f_NSn		35	22,9		
				f_N			26,6		
				f_N			31		
				fN		37	20		
				f_N		38	14		

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Ir	e_ZPn	11	33	45	D - 1.170 Km.
				eSn		35	46	
				e		36	28	
				eQ		37	27	
				e_ZM		38	18	
	OROPA		Ir	eP	11	33	46,6	D - 1.300 Km. ca.
				iS		36	03,8	
				eQ		37	48	
				M		38	38	
63		21		Debole scossa sentita in G r e c i a:				
				di IVº a Lixourion , e				
				di IIIº a - Leukas				
				(Notizie fornite dall'Osservatorio di Atene)				
	MESSINA		Iv	e_Z	12	26	07	Traccia .
				e_Z		27	00	
	TARANTO		Iv	e	12	26	52	
				e		27	14	
				e			45	
				e			52	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}(Sn)	12	26	55,5 ca.	Traccia .
	ROMA		Iv	e_Z	12	28	58	
				e_N		29	32	
				eT_{NE}			57	
	FIRENZE XIM.		Iv	eM	12	31	ca.	
				e		30	30	
64		21		Epicentro nelle Isole Jonie . La scossa è				
				stata sentita di IIIº a Leukas .				
				(Notizie da A t e n e)				
	TARANTO		Iv	Pn	12	46	27	D - 330 Km.
				e			47	
				Sg		47	22	
				M			27	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	12	46	28	D - 450 Km.
				i_ZSn		47	15	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}(Sn)	12	47	11,5	Traccia .
	ROMA		Iv	(e_Z)	12	48	17	
				e_N		49	59	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	12	50	30	
				M		52	ca.	

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Ir	e	12	51	08	Traccia .
65		21		Epicentro nelle Isole Jonie Sentito di IV° ad Amalias e di III° a Pelopion (Notizie da A t e n e)				
	MESSINA		Iv	e_Z	16	30	56	
				f_Z		31	27	
				f_Z			34	
	TARANTO		Iv	e	16	31	13	
				e		32	08	
				M			53	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}(Sn)	16	31	30	Inizio disturbato .
	ROMA		Iv	(e_Z)	16	32	37	
				e_{ZN}		33	07	
				e_N(S^*)		34	29	
				f_N(M)		35	17	
	PAVIA		Ir	e	16	36	10	Traccia .
				eM		38	45 ca.	
66		21		Epicentro in G r e c i a				
				φ - 38°,3 N λ - 20^h,7 E H - 18^h 39^m 51^s				(B.C.I.S.)
				φ - 38° N λ - 20°,5 E H - 18^h 39^m 50^{sk}				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 3/4 - 6 (Atene) 6 1/4 - 6 1/2 (Kiruna) 6 1/2 (Pasadena , Praga)				

L'Osservatorio di A t e n e comunica :

La regione interessata dalla scossa è di 120.000 Km^2

Il sisma è stato sentito nelle seguenti regioni e isole della G r e c i a :

Etolia : (di VIII° a Kandila , Vasilopoulion, Karaiskaki -
di VII° ad Astakos , Mytikas , Chrysovitsa -
di VI° a Panagoula , Archontochori , Varnakas -
di V° ad Aetolikon , Agrinion) .

Elide : (di V° a Kyllini , Lutrinos , Epitalion , Krestaena ,
Lecheena , Amalias , Pelopion Kalydona -
di IV° ad Andritsaena , Zacharo)

Achaia (di IV° ad Araxos , Patras , Kalavryta)

(S e g u e)

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
(Seguito)				Corinthia (di IVº a Derveni e Goura , di IIIº a Xylókastron)				
				Arcadia (di Vº a Langadia , di IVº a Vytina di IIIº a Tripolis)				
				Messinia (di IVº a Karochopion di IIIº a Kaparissia e Kalamae)				
				Laconia (di IIIº a Gythion)				
				Preveza (di Vº a Preveza)				
				Thespotia (di IVº a Philiates)				
				Trikkala (di IVº a Trikkala)				
				Phtiotis (di IIIº a Lamia e Ladikon)				
				Attica (di IIIº a Chasani e Atene)				
				Cefalonia (di VIIº a Lixourion)				
				Leukas (di VIº a Leukas)				
				Corfù (di IVº a Corfu e Avliotes) .				
TARANTO			IIIv	Pn	18	40	45	
				Dopo 30^{s} le pennine sono state sbalzate e tornano a scrivere dopo 4 minuti .				
REGGIO CALABRIA			IIIv	e_ZPn	18	40	55	D = 420 Km.
				$f_N^{P^*}$		41	01	
				f_ZPg			07,7	
				f_N^ZSn$_x$			38,8	
				f_{NE}S			53,8	
				f_{NE}(Sg)		42	07,5	
MESSINA			IVv	f_Z^E Pn	18	40	56,3	D = 430 Km. Dilatazione .
				f_ZPx$_2$		41	02,3	
				f_N^ZSn$_2$			41,3	
ROMA			IVv	ef_ZPn	18	41	42	D ≃ 840 Km. Compressione .
				f_Z(P*)		42	00	
				ff_N^Z		43	00	
				f_NSx$_2$			28	
SIENA (Poggio al Vento)			IIIv	Pn	18	42	02	
				(Sn)		43	51	
				S*		44	27	
				N$_1$		45	30	
				N$_2$		46	05	
FIRENZE XIM.			IIIv	e_ZPn	18	42	03	D = 960 Km.
				ff_Z			13	
				ffSn		43	44	
				ffQ		44	57	
				M		45	28	

International Seismological Centre

O T T O B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Iv	i_ZPn	18	42	13	(D - 1000 Km.)	Dilatazione .
				i		43	31		
				e(Sn)		44	00		
				e(S*)		44	32		
				e(Q)		45	03		
				eM			48		
	SALO'		Ir	f_ZP	18	42	27,4	D - 1.100 Km.	
				f_N			36		
				f_N			50		
				f_N		44	07		
				f_{N_S}			21		
				f_Q		45	55		
				f_NM		46	21		
	PAVIA		Ir	e_ZPn	18	42	35	D - 1.170 Km.	
				eSn		44	38		
				e		45	13		
				eQ		46	11		
				fM			55		
	OROPA		IIr	ePn	18	42	42	D - 1.250 Km.	
				e		43	34		
				e		44	39,9		
				f(Sn)		45	07		
				eQ		46	28,7		
				M		47	05		
67	TARANTO	21		Replica del terremoto della G r e c i a					
			Iv	Pn	22	13	45		Debole traccia .
68	TARANTO	21		Replica del terremoto della G r e c i a					
			Iv	Pn	22	16	16		
				e			53		
				Sg		17	07		
				M			15		
	MESSINA		Iv	e_ZPn	22	16	28,4	D - 430 Km.	
				e_ZSn		17	13,4		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	22	19	10		
				e		20	46		
				M		21	ca.		
	ROMA		Iv	e_Z	22	19	47 ca.		Traccia .
69	MESSINA	21		Replica del terremoto della G r e c i a					
			Iv	e_Z(Pn)	22	50	26	(D - 420 Km.)	
				f_ZSn		51	10		

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	ASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	e	22	50	34	
				e			57	
				(Sg)		51	15	
				M			25	

70 21

Epicentro provvisorio :

φ - 38° N
λ - 20°,5 E
H - 23^h 44^m 00^s } (U.S.C.G.S.)

φ - 38°,3 N
λ - 20°,7 E
H - 23^h 44^m 01^s } (B.C.I.S.)

Magnitudo : .5 (Praga)

L'Osservatorio di A t e n e comunica:

La scossa è stata sentita nella regione di Elide

(di IV° a Kyllini , Lechaena , Amalias , Epitalion) ed a Kalavryta (di IV°) .

TARANTO	IIIv	Pn	23	44	55		
		eP*			59		
		e		45	12		
		e			18		
REGGIO CALABRIA	IIv	f_ZPn	23	45	04,7	(D - 430 Km.)	
		f_ZP*			19,4		
		f_{NE}Sn			49,5		(Nello scatto del minuto) .
		f_Z			54,8		
		f_Z			58		
		f_Z		46	06,5		
		f_Z			11,9		
MESSINA	IIIv	f_Z!Pn	23	45	06,4	D - 420 Km.	Dilatazione .
		f_ZPx$_2$			12,9		
		f_ZPg			18,9		
		$f_{N\,E}$Sn			50,4		
ROMA	IIIv	e_ZPn	23	45	52	D - 780 Km.	
		f_ESn		47	14		
		f_ES*			47		
		fM		48	37		
SIENA (Poggio al Vento)	IIv	ePn	23	46	16	D - 900 Km.	
		(Sn)		48	00		
		fS*		48	24		
		M		49	15		
FIRENZE XIII.	IIv	e_ZPn	23	46	19	D - 900 Km.	
		eSn		47	52		
		fQ		49	02		
		fM			33		

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Iv	e(Pn)	23	46	25	(D - 1000 Km. ca.)
				e		48	38	
				eM		50	04	
	SALO'		Ir	e	23	46	39	D - 1.080 Km.
				e		47	30	
				eS		48	22	
				e		49	22	
				eM		50	32	
	PAVIA		Ir	e_Z(Pn)	23	46	54	D - 1.200 Km.
				e_Z		49	22	
				eM		51	22	
	OROPA		Ir	e(P)	23	46	59	
				M		51	10,6	
71	TARANTO	22		Replica del terremoto della Grecia				
			Iv	Pn	01	50	59	
				e		51	10	
				e			24	
				e			30	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	01	55	48	Tracce .
	ROMA		Iv	e_N	01	57	57 ca.	Traccia .
72	ROMA	22	Ir,v	e_E	04	55	17 ca.	Traccia .
73		22		Replica dei terremoti della Grecia				
				H - 07^h 02^m 40^s				(I. N. G.)
	TARANTO		IIv	Pn	07	03	31	D - 350 Km.
				e			50	
				Sg		04	30	
				M_1			36	
				M_2		05	04	
				f_Z				
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	07	03	47,5	(D - 430 Km.)
				e_Z			51,5	
				f_ZSn		04	32,5	
	ROMA		Iv	(e_Z)	07	05	52	Traccia .
				e_N		06	57	
74		22		Epicentro presso le coste meridionali della Kamchatka				
				φ - 51° N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 156° E				
				H - 13^h 02^m 39^s *				
				h - 60 Km.				

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	e	13	48	10	Tracce .
	ROMA		Iu	e_N	13	50	04 ca.	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	13	51	36	Traccia nell'agitazione .
	TARANTO		Iu	e	13	52	08	Tracce .
75	ROMA	24	Iu	e_N	05	10	15	Traccia .
	TARANTO		Iu	e	05	11	35	Tracce .
	FIRENZE XIM.		Iu	e	05	11	40	Tracce .
76	TARANTO	24	Replica del terremoto della G r e c i a					
			Iv	e	14	22	28	Tracce .
77		24	Epicentro provvisorio :					
			φ - 35°,5 S λ - 179°,5 W H - 23h 19m 40s*					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6 1/4					(Berkeley)
			6,2					(Roma)
	ROMA			$e_Z P^1$	23	39	50	D - 19.300 Km.
				$e_Z P^1$		41	17	
				$(e_Z) P^2$		44	40 ca.	
				$e_N PSKS$		56	00 ca.	
				$e_N SS$	24	06	40 ca.	
				$e_N L$		40	00 ca.	
				$e_Z M$		52	ca.	
	FIRENZE XIM.			e	23	51	20	Tracce .
				M	24	55	ca.	
	MESSINA			e_N	23	52	14	Traccia nell'agitazione .
				e	24	46	14	
	PAVIA			e	24	50	30 ca.	Traccia .
				eM	01	00	00	
78	MESSINA	25	Iu	e_N	08	29	44	Traccia .
	PAVIA			e	08	33	00 ca.	Traccia .
				eS		35	30	
79	MESSINA	25	Replica del terremoto della G r e c i a					
			Iv	e_Z	16	55	14	Traccia .
				e_Z		56	04	

O T T O B R E 1953

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
80	ROMA	26	Ir	(e_Z)	16	05	30 ca.	Traccia .
				e_E		10	15	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	16	11	20	Tracce .
				M		46	56	
81		26	Replica del terremoti della G r e c i a					
			La scossa è stata sentita di V° a Kyllini (provincia di Elide) (Notizie da A t e n e)					
	MESSINA		I. v	e_Z	16	42	05	Traccia .
				e_Z			48	
				e_E		43	29	
	ROMA		Ir ,v	e_{NE}	16	45	32	Traccia .
82		27	Replica del terremoti della G r e c i a					
			La scossa è stata sentita di IV° a Kyllini , in provincia di Elide (Notizie da A t e n e)					
	TARANTO		Iv	Ph	03	31	33	
				e		32	03	
				(S g)			26	
83		27	Epicentro presso le coste orientali di Hokkaido .					
			φ - 43° N λ - 145° E H - 03h 40m 45s					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6,3 (Roma) 6 (Praga)					
	FIRENZE XIM.			e_ZP	03	53	22	D - 9.600 Km. Incerta la correzione del
				fpP			45	tempo .
				fS	04	04	02	
				f			30	
				M		34	ca.	
	ROMA			e_ZIP	03	53	30	D - 9.500 Km. ca.
				e_NS	04	04	00	
				e_{EN}SS		10	05	
				e_NSSS		14	01	
				eM		33	00 ca.	
	SIENA (Poggio al Vento)			e	03	53	38	Traccia .
	MESSINA			e_N	04	04	07	
				e_N		15	51	
				M		36	ca.	

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			e	04	28	40 ca.		Traccia .
84		27	Epicentro nella regione delle Isole della Nuova Britannia H - 10^h 41^m 39^{sxx} (U.S.C.G.S.)						
	MESSINA		I ?	e_E	12	13	07		Traccia nell'agitazione
85	OROPA	27	Id	iPg	14	36	20,6	D - 60 [illegible] ca.	
				iSg			28		
86	OROPA	27	Id	iPg	15	18	20,6	D - 60 Km. ca. Replica ?	
				i			34		
87		27	Epicentro nella B o l i v i a meridionale φ - 19° S λ - 66° W H - 18^h 20^m 48^{sH} h - 300 Km. (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena , Berkeley)					
	FIRENZE XIM.	lu		e	18	39	06		Tracce .
				eM	19	12	ca.		
	SIENA (Poggio al Vento)	lu		e	18	43	00		Traccia .
	ROMA	lu		e_Z	18	43	02		Nella intensa agitazione .
				i_E			50		
	MESSINA	lu		i_{SE}	18	43	51		Nell'agitazione .
				e_N		44	37		
				e_N		58	57		
	PAVIA	lu		e	19	14	10 ca.		Traccia lieve .
88	FIRENZE XIM.	28	lu	e_Z	02	2'	17		
				e			36		
				e		31	51		
				M	03	02	ca.		
	MESSINA		lu	L - M	02	53	55		Traccie .
	ROMA		lu	e_{NE}	02	54	10 ca.		Traccia nella intensa agitazione .
	PAVIA		lu	e	02	55	30		Tracce .
				eM	03	02	50		

International Seismological Centre

O T T O B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
89	MESSINA	28	Replica del terremoto della G r e c i a					
			Iv	e_Z	05	12	04	Traccia .
				e_Z			43	
90		28	Epicentro nelle Isole K u r i l i					
				φ - 49° N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 156° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 12^h 09^m 36^{sM}				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6				(Praga)
	FIRENZE XIM.		Iu	(e_Z)	12	22	39	
				e		33	17	
				L		55	ca.	
				M	13	02	30	
	MESSINA		Iu	e_N	12	41	55	Traccia .
				L - M		53	ca.	
	ROMA		Iu	e_N	12	50	25 ca.	Traccia nell'agitazione .
91	MESSINA	28	I ?	e_N	15	27	15	Traccia .
92	TARANTO	30	Probabile replica del terremoti della G r e c i a .					
			Iv	(Pn)	06	53	37	
				s		54	10	

N. B. La stazione di R o c c a di P a p a comunica : - Il verticale da 80 Kg. non funziona . Dal giorno 15 Ottobre al 26 Ottobre non ha funzionato nemmeno l'orizzontale Wiechert 200 Kg .

F R A N C O M O L I N A

F R A N C E S C O P E R O N A C I

a cura di Liliana Marcelli .

MAR 23 1954

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G.

Galitzin Milne , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE	N φ	E λ	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert .
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz., 80 Kg. Z . , Galitzin Orizontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . , E - W , N - S Galtzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
CROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo , N-S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
REGGIO CALABRIA	38° 06' 20"	15° 38' 36"	38 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 28"	70 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . Sismografo a lungo periodo (I . $A6^{S}$)
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.G..

COPY

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1953

Nº STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1 MESSINA	1	Id	e_Z	04	12	14	Traccia .
			e			20	
2	1	Epicentro ad Est della costa di Formosa					
			φ - 22° N				
			λ - 122° E				(U.S.C.G.S.)
			H - 18^h 16^m 50^s				
MESSINA		Iu	(e_Z)	18	29	01	Nell'agitazione .
			e_N		40	30	
			M	19	11	ca.	
ROMA		Iu	P_Z	18	29	55	Forte agitazione .
			e_N		40	34	
			eM	19	05	ca. T - 20-16^s	
OROPA		Iu	e	18	30	10,6	Traccia .
TARANTO		Iu	e	19	00	00 ca.	Traccia debole .
FIRENZE XIM.		Iu	eM	19	04	ca.	Tracce .
PAVIA		Iu	e	19	07	09	Tracce .
3	1	Epicentro nelle Isole Curili .					
		H - 20^h 55^m 32^{sxx}					(U.S.C.G.S.)
		Magnitudo : 5 3/4					(Roma , Kiruna)
		5 3/4 - 6					(Praga)
SALO'			$e_N P$	21	08	04	D - 9.400 Km.
			e			42	
			e(SKS)		17	59	
FIRENZE XIM.			e(P)	21	08	08	D - (9.400 Km.)
			e(S)		18	36	
			e(PS)		19	32	
			M		43	ca.	
OROPA			eP	21	08	09,8	
			e(S)		18	27,9	
			L		39	22 ca.	
ROMA			iP_Z	21	08	13	D - 9.400 Km. Compressione .
			pP^Z			32	Forte agitazione .
			iS		18	44	
			ePS ?		19	38	
			eL		38	ca. T - 30^s ca.	
			eM		44	ca. T - 20^s	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	TARANTO			e	21	17	00 ca.		Traccia debole .
	MESSINA			L-M	21	42	50		Nell'agitazione .
	PAVIA			eM	21	45	09		Traccia .
4	ROMA	2	Ir ?	e_N	03	09	ca.		Forte agitazione .
				e_N		11	17		
5	MESSINA	2	Iv	e_Z	14	02	(17)		Nell'interruzione del minu
				e_Z		03	08		to .
	TARANTO		Iv	e	14	03	18		
				e			55		
				e		04	18		
				M			23		
	ROMA		Iv	ef_Z	14	05	18		
				e_N		06	22		
				e_{EW}			34		
				e_N			50		
	FIRENZE XIM.		Iv	e	14	06	21		Tracce .
				e		07	04		
6	MESSINA	3	Iv	e_Z	11	40	22		Traccia .
				e_Z			32		
7	MESSINA	3	Id	$f_Z Pg$	12	36	16,3	D - 90 Km.	Compressione .
				$f_Z Sg$			29,0		
	REGGIO CALABRIA		Iv	$f_{NE}(Sn)$	12	36	29,0		Inizio disturbato .

8 3 Epicentro in G r e c i a

Magnitudo : 5 1/4 (Atene)

L'Osservatorio di A t e n e comunica :

La scossa è stata sentita nelle seguenti regioni :

Elide (di VI° ad Heraklia , Vartholomio ,
Amalias , Lechaena , Pyrgos .
di V° a Epitalion , Krestaena , Kyllini ,
Letrinoe .
di IV° a Pelopion e Zacharo)
Acaja (di IV° a Patras)
Etolia (di IV° a Missolunghi)
Messinia(di IV° a Kyparissia) .

REGGIO CALABRIA	Iv	e_Z	22	30	25	
		$e_{NE} Sn$		31	20,7	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	Pg	22	30	30	
				e			55	
				M		31	30	
				e			50	
				e		32	00	
	MESSINA		Iv	$e_Z Pn$	22	30	34	D = 470 Km.
				e_E			40	
				$i_N Sn$		31	23	
				$i_Z Sx_2$			31	
	FIRENZE XIM.		Iv	$e_Z Pn$	22	32	08	D = 950 Km.
				eSn		33	48	
				iQ		35	00	
				M			30	
	ROMA		Iv	ei_N	22	32	14	
				e		33	25	
				eQ		34	08	
				iM		34	52	
	PAVIA		Ir	e	22	35	28	Traccia .

9 4 Epicentro nelle Nuove E b r i d i

φ = 12° 1/2 S
λ = 166° 1/2 E
H = 03h 49m 04s* (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 7,3 (Pasadena)
7 (Berkeley)
7 1/2 (Kiruna , Strasbourg)
7 3/4 (Roma , Uppsala , Praga)

OROPA	iP_1'	04	08	20,7	D = 15.800 Km. ca.
	i_Z(SKP)		11	53	
	e_ZSKKS		18	08	
	i_ZPPS		24	13,7	
	(SS)		29	31	
	M	05	07	ca.	T = 25s

TARANTO	P_1'	04	08	28	(D = 15.900 Km. ca.)Incerta la correzione del
	PP		11	40	tempo .
	e		13	50	
	SKKS		18	30	
	e		22	30	
	e		25	30	
	SS		30	30	

Lunga serie di onde superficiali .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			$i_Z P_1'$	04	08	38	(D = 15.800 Km. ca.)
				eSKP		12	04	
				e		16	08	
				e(SKKS)		17	48	
				e		24	30	
				e(SS)		28	50	
				e		30	28	
				e(SSS)		34	26	
				e		49	03	
				eM	05	03	33	
	BOLOGNA			$e_Z P_1'$	04	08	38	D = 15.800 Km. ca.
				e ! SKP		11	51,4	
				e !		12	06,7	
				eM	05	01	50 ca.	
	FIRENZE XIM.			$i\ !\ !P_{Z1}'$	04	08	38	D = 15.800 Km. Compressione .
				$i_Z pP_1'$		09	09	
				iPP		11	48	
				iSS		30	07	
				M	05	07	ca.	
	ROMA			iP_1'	04	08	41,5	D = 15.900 Km.ca. Compressione .
				ipP_{1Z}'		09	01	h = 100 Km.ca.
				e_E		28	29	
				SS_E		30	50	
				M	05	09	ca.	T = 25^s
	MESSINA			$i_Z P_1'$	04	08	42	D = 15.900 Km. Compressione .
				i_Z			51,4	
				i_Z !		09	02,4	
				e_Z PP		12	02	
				i_N PPS		24	37	
				f_N SS		31	09	
	REGGIO CALABRIA			$e_Z P_1'$	04	08	42	Compressione .
				L		58	50 ca.	Nell'agitazione microsismi-
				M	05	05	50 ca.	ca .
	SALO'			$e_N (P_1')$	04	08	49	
				epP'		09	09	
				ef			20	
				e_N PP		12	02	
				L	05	00	41	
				M		11	40	
	PADOVA			eM	05	07	30	Traccia .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
10		4		Epicentro nelle Nuove E b r i d i				
				φ - 12º S λ - 166º 1/2E H - 12^h 27^m 41^{s*}				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/2				(Roma , Kiruna , Pasadena)
				6 3/4				(Praga, Berkeley)
	PAVIA			eP'_1	12	46	51	
				eSKP		50	28	
				eL-M	13	39	ca.	
	TARANTO			(P'_1)	12	47	02	D = 15.900 Km. ca.Incerta la correzione del tempo .
				(SKS)		54	32	
				e	13	01	00	
				SS		09	12	
				SSS		13	32	
				Lunga serie di onde lunghe .				
	FIRENZE XIM.			$e_Z P'_1$	12	47	12	D = 15.800 Km.
				ePP		50	43	
				eSS	13	08	34	
				M		45	20 ca.	
	ROMA			$ei P'_{Z1}$	12	47	13	D = 15.900 Km.ca. Compressione.
				ei_Z			32	
				i_E		48	42	
				$i_Z PP$		50	26	
				$e_{N,E}$			39	
				e_N	13	00	53	
				$e_{N,E}$		03	02	
				$e_{N,E} SS$		08	58	
				eM_N		41	12	T = 25^s
				eM_E		41	17	T = 30^s
				$M_{2N,Z}$		48	12	T = 25^s
				M_{3N}		53	52	T = 20^s
	MESSINA			$e_Z P'_1$	12	47	15	D = 15.900 Km. ca.
				e_Z			24	
				$e_N PP$		50	35	
				$e_N (PPP)$		53	52	
				e_E	13	04	17	
				SS		09	17	
				SSS		14	37	
				M		41	ca.	
	OROPA			e	12	47	21,8	Traccia .
11	PAVIA	4	(Iu ?)	eM	17	44	05	
12	REGGIO CALABRIA	4	I(v)	e_{NE}	21	43	41	Traccia .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv ?	e_Z	21	43	53			Traccia .
13	MESSINA	5	Iv	e_Z	02	06	21			Traccia .
				e_Z			33			
14		5	Epicentro nel Hindukush .							
			φ - 36º 1/2 N							
			λ - 70º E							(U.S.C.G.S.)
			H - 08^h 21^m 35^{s*}							
			h - 200 Km.							
	ROMA		Iu,r	$i_Z P$	08	30	18			Compressione .
				i_E			23			
				ei_Z			43			
				i_Z		31	45			Forte agitazione .
				i_N		33	38			
	FIRENZE XIM.		Iu,r	$i_Z P$	08	30	20			Compressione .
				i_Z			50			
				i_Z		31	45			
15		7	Epicentro in G r e c i a							
			Scossa sentita nella regione di E l i d e							
			(di IVº a Lechaena ed A malias)							
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	09	20	32			Traccia , forte agitazione .
	MESSINA		Iv	o_Z	09	20	38			Traccia .
16	MESSINA	7	Iv ?	e_Z	13	15	56			Traccia .
17		7	Epicentro presso le coste occidentali di S u m a t r a							
			H - 13^h 03^m 07^{s**}							(U.S.C.G.S.)
			H - 13^h $03^m,1$							(Stuttgart)
	ROMA		Iu	fS	13	26	36			Terremoto in violenta agitazione microsismica che maschera completamente le fasi .
				M	14	00	ca.	T - 20^s		
18	REGGIO CALABRIA	7	Id	$e_Z Pg$	19	39	14	D - 75 Km.		
				$i_{NE} Sg$			23,8			
				$i(RiPg)$			26,2			

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
19		8		Epicentro in G r e c i a				
				φ - 38°,2 N λ - 21°,1 E H - 01h 12m,4*				(I. N. G.)
				A t e n e comunica :				
				La scossa è stata sentita nelle regioni di				
				Etolia (di V° ad Astakos e Mytikas) Elide (di IV° a Lechaena) Acaja (di IV° a Patras) e nell'Isola di Leucade (di IV° a Leukas) .				
REGGIO CALABRIA	I(v)		e_{NE} Pn	01	13	28	D = 470 Km.	
			e_{NE} Sn		14	19		
			i_{E} Sx_2			25		
			i_{Z}			29		
MESSINA	Iv		e_{Z} Pn	01	13	35	D = 480 Km.ca.	
			i_{Z}			39,2		
			i_{Z} Pg			51		
			e_{N} Sn		14	25,5		
			i_{Z} Sx_2			32		
TARANTO	Iv		Pg	01	13	36	D = 410 Km.	Incerta la correzione del tempo .
			e			48		
			Sg		14	36		
			M			40		
ROMA	Iv		e_{Z}	01	14	00		Agitazione .
			ei_{Z}			35		
			ei_{Z}		14	55		
			e		15	25		
			i_{E}		16	21		
			i_{E}		17	28		
FIRENZE XIM.	Iv		e_{Z}	01	17	10		
			eM		18	50		
			i		20	02		
20		8		Epicentro in G r e c i a				
				A t e n e comunica :				
				La scossa è stata sentita nelle regioni di				
				Acaja (di V° ad Aeghion , di IV° a Kalavryta) Elide (di III° a Lechaena)				
MESSINA		Iv	e_{Z}	02	29	50		Traccia .
			e_{Z}		30	28		

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
21	TARANTO	8	Iv	Pn	13	37	41	
				Sg		38	31	
				M			40	
22		8		Epicentro nel Mar E g e o , nella zona delle Isole Sporadi Settentrionali				

Magnitudo : 5 1/2 (A t e n e)

L'Osservatorio di A t e n e comunica :

L'area macrosismica è di circa 40.000 Km.^{2}

La scossa è stata sentita nelle seguenti Isole :

Eubea (di VIº a Procopion , di Vº a Psachna , Mantoudion , Limni , Hag Nicolaos , Hag. Anna , Eretria , Kymi , Histiaca . di IVº a Chalkis , Avlonarion , Aliverion di IIIº ad Afrati)
Skyros (di IVº a Skyros)
Skiathos (di IIIº a Skiathos) e nelle seguenti regioni:
Phtiotis (di IVº a Livanataes , Larymna: di IIIº a Lamia , Molos , Amphissa , Dadi)
Larissa (di IVº a Mileae , Argalasti)
Chalkidique (di IIIº a Valta)
Attique (di IIIº ad Atene) .

TARANTO	Iv	Pn	14	47	05	
		e			51	
		Sn		48	16	
		e			21	
MESSINA	Iv	ei_ZPn	14	47	27,5	D = 660 Km.ca. Dilatazione .
		i_Z			33	
		i_Z			45,5	
		e_NSn		48	36,5	
		Q		49	22	
		M			45	
REGGIO CALABRIA	(Iv)	e_Z	14	47	30,5	Forte agitazione .
		e_E		48	32	
		e_{NE}			39	
ROMA	Iv	ef_Z	14	49	22	Agitazione .
		ef_Z		50	20	
		ef_{NQ}		50	59	
		e		51	05	
		ef_Z			11	
		ef_N			32	
		e_Z		52	15	
FIRENZE XIM.	Iv	e(Sn)	14	50	27	
		e(Q)		52	07	
		i		53	19	
		e			49	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Ir	e	14	52	11	Traccia .
				eM		54	30 ca.	
	PADOVA		Ir	e	14	52	30	Traccia .
23	MESSINA	9	I ?	e_E	14	30	18	Traccia .
				e_E		34	54	
				e_E		37	18	
	ROMA			e_{EN}	14	35	23	Traccia .
				e		36	00	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	14	35	28	Tracce .

24 — 9 — Epicentro ad Est della costa di Kamchatka.

φ - 52º 1/2 N
λ - 159º E
H - 17^h 25^m 42^{s*}
h - 60 Km.
Magnitudo : 6 1/2

(U.S.C.G.S.)

(Roma , Pasadena , Uppsala, Kiruna , Praga) .

TARANTO	P	17	37	35		Incerta la correzione del tempo .
	e		59	25		
	L	18	09	55	T - $15\text{-}20^s$	

Lunga serie di onde l u n g h e

OROPA	iP	17	37	47	D = 9.000 Km.ca.	
	ePP		41	04,9		
	e(S)		47	47		
	ePS		48	37,8		
PAVIA	i_ZP	17	37	48	D = 9.200 Km.ca.	Dilatazione .
	ePP		41	13		
	eS		48	07		
	ePS			49		
	eM	18	11	13		
FIRENZE XIM.	e_ZP	17	37	49	D = 9.300 Km.	Compressione .
	e_ZpP		38	12		
	i_Z		38	43		
	iS		48	13		
	M	18	12	ca.		
ROMA	i_ZP	17	37	58	D = 9.100 Km.	Compressione .
	ipP		38	13	h = 60 Km.ca.	
	iS		48	10		
	$eC_{1,2}$		55	43 ca.	T = 36^s ca.	
	$eC_{2,3}$		59	ca.	T = 24^s	
	S	18	01	23		
	eM	18	12	ca.	T = 25^s	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			e(P)	17	37	59	Nel cambio .
				e		40	48	
				eM	18	11	18	
	SALO'			e	17	38	03	
				e			10	
	MESSINA			$e_Z P$	17	38	10,5	(D - 9.300 Km.)
				e_E			26	
				e_E (S)		48	34	
				e_E			52	
				e_E		58	18	
				e_E	18	00	18	
				M^E		12	ca.	
25	MESSINA	10	I ?	e_Z	13	08	12	Traccia .
				e_Z			43	
	ROMA			e_Z	13	11	00	
				e_N			23	
	FIRENZE XIM.			e	13	12	39	Tracce .
26		10		Epicentro nelle Isole Azzorre .				
				φ - 39º N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 29º W				
				H - 15^h 08^m 35^{s*}				
				Magnitudo : 6 (Kiruna)				
				5 1/2 (Roma)				
	ROMA			$e_Z P$	15	15	00	D - 3.500 Km.ca.
				e_Z		19	23	
				e_S		19	56	
				e_N		21	34	
				e_Z		22	08	
				e_N		23	30	
				e_Z		24	20	
				$e_N M$			32	
				e_Z		26	34	
	MESSINA			e_E	15	18	55	Traccia .
				M^E		25	ca.	
	PAVIA			e	15	19	28	Traccia .
	FIRENZE XIM.			e	15	22	28	Tracce .
				M		25	ca.	
27		10		Epicentro in G r e c i a				
				La scossa è stata sentita nella provincia di Elide (di IVº a Lechaena ed Amalias)				
				(Notizie da A t e n e)				

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	(e_Z)	23	08	01	Traccia .
				e_Z			43	
	TARANTO		I v	Pn	23	08	11	Incerta la correzione del
				Sg		09	06	tempo .
	ROMA		I v	e_Z	23	11	18	
				e_E		12	10	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	23	11	19	Tracce .
				e_E		13	06	
				M		32	ca.	
28		10		Epicentro a Sud delle coste della Kamchatka.				
				φ = 50° 1/2 N				
				λ = 157° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 23^h 40^m 20^{s*}				
				h = 60 Km.ca.				
				Magnitudo : 7 - 7 1/4				(Pasadena)
				6 3/4				(Kiruna)
				7				(Praga , Uppsala)
				7 1/4				(Roma)
	OROPA			iP	23	52	30	D = 9.100 Km.ca. Incerta la correzione del
				ePP		55	29	tempo .
				e(S)	24	02	46	
				L		19	30 ca.	
				M		27	45 ca.	
	PADOVA			eP	23	52	31	
				e		53	16	
				e(S)	24	02	37	
				eM		25	ca.	
	PAVIA			i_ZP	23	52	32,3	D = 9.000 Km.ca. Compressione .
				ePP		55	26	
				eS	24	02	44	
				e		04	16	
				eSS		08	28	
				e(SSS)		12	34	
				eL		19	29 ca.	
				eM		27	44 ca.	
	BOLOGNA			i_ZP	23	52	33,5	D = 9.000 Km. ca. Compressione .
				i_Z			38	Compressione .
				e(PP)		55	12	
				e	24	03	02	
				e(PS)			09	
				eL		19	20 ca.	
				eM		25	20 ca.	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			$i!_Z P$	23	52	36	D - 9.000	Km.	Compressione .
				i_Z		53	05			
				$i_Z pP$			14			
				iPPP		57	27			
				iS	24	02	44			
				iSSS		11	24			
				M		25	ca.			
	SIENA (Poggio al Vento)			iP	23	52	37	D - 9.050	Km.	
				pP		53	15			
				S	24	02	50			
				e		04	03			
				M		26	ca.			
	TARANTO			P	23	52	41	D - 9.200	Km.	Incerta la correzione del tempo .
				PP		55	00			
				e		59	41			
				S	24	03	11			
				e(SSS)		12	40			
				e		14	11			
				L		20	11	T - 25-30 s		
				M		26	ca.			
	ROMA			$i_Z P$	23	52	42	D - 9.150	Km.	Compressione .
				i_Z			45			
				$i_Z pP$		53	16			
				$ei_Z P$		59	49			
				$i_N S^A$	24	02	58			
				$i_N PS$		04	12			
				$i_N SS$		08	52			
				$e_Z S$		14	38			
				$i_Z G^A$		17	ca.			
				$i_N M$		27	ca.			
	MESSINA			$ei_Z P$	23	52	54,2	D - 9.400	Km.	
				i_N			58			
				$i_Z pP$		53	30			
				e_E		56	21			
				e_E		59	03			
				i_E	24	00	24			
				$e_N S$		03	17			
				$i_N PPS$		04	48			
				e_N		10	19	T - 40 s ca.		
				M_N		27	30	ca.		
	REGGIO CALABRIA			$e_N P$	23	52	58			
				$e_{NE} SS$	24	08	50			
				e_N		14	50			
				M_N		27	20			
29	REGGIO CALABRIA 11		I(?)	e_{NE}	03	58	02			Traccia .
	MESSINA		Id	e_Z	03	58	07			Traccia .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
30		11		Epicentro nell'Italia meridionale . Lieve scossa sentita in provincia di Cosenza (di IIIº a Trenta)				(I. N. G.)
	MESSINA		Iv	e_Z(Pg)	05	57	34	(D = 150 Km. ca.)
				e_ZSg			55	
	TARANTO		Iv	e	05	57	53	Debole .
	REGGIO CALABRIA		Iv	i_N	05	58	00,5	Traccia .
				i_N			01,5	
31		11		Epicentro nell'Italia meridionale . La scossa è stata sentita in provincia di Cosenza .(di IVº a Figline Vegliaturo)				(I. N. G.)
	TARANTO		Iv	Pg	06	14	01	
				e			28	
				e			33	
	MESSINA		Iv	i_ZPg	06	14	04	D = 135 Km.
				i_ZSg			23	
				i_Z!			28	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_ZPg	06	14	04	(D = 140 Km.)
				i_N			18	
				e_{NE} (Sg)			23	
				$i_{N,Z}$)			25,7	
32	FIRENZE XIM.	11	Id	ePg	20	40	22	D = 50 Km. ca.
				eSg			29	
33	FIRENZE XIM.	11	Id	ePg	21	42	43	D = 50 Km. ca. Replica .
				iSg			50	
34	FIRENZE XIM.	11	Id	ePg	22	03	38	D = 50 Km. ca. Replica .
				iSg			45	
35	MESSINA	12	Iu	e_E	01	41	35	Traccia .
				e_E		46	47	
36	MESSINA	12	Iu	e_E	12	17	07	Traccia .
37	MESSINA	12	Id	e_Z	15	07	14	Traccia .
				e_Z			27	
38	FIRENZE XIM.	12	Iu	e_ZP!	15	53	10	
				$_1$ e		58	43	
				eM	16	46	ca.	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
30		11		Epicentro nell'Italia meridionale . Lieve scossa sentita in provincia di Cosenza (dal IIIº a Trenta)				(I. N. G.)
	MESSINA		Iv	e_Z(Pg)	05	57	34	(D = 150 Km. ca.)
				e_ZSg			55	
	TARANTO		Iv	e	05	57	53	Debole .
	REGGIO CALABRIA		Iv	i_N	05	58	00,5	Traccia .
				i_N			01,5	
31		11		Epicentro nell'Italia meridionale . La scossa è stata sentita in provincia di Cosenza .(dal IVº a Figline Vegliaturo)				(I. N. G.)
	TARANTO		Iv	Pg	06	14	01	
				e			28	
				e			33	
	MESSINA		Iv	i_ZPg	06	14	04	D = 135 Km.
				i_ZSg			23	
				i_Z!			28	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_ZPg	06	14	04	(D = 140 Km.)
				i_N			18	
				e_{NE} (Sg)			23	
				$i_{N,Z}$)			25,7	
32	FIRENZE XIM.	11	Id	ePg	20	40	22	D = 50 Km. ca.
				eSg			29	
33	FIRENZE XIM.	11	Id	ePg	21	42	43	D = 50 Km. ca. Replica .
				iSg			50	
34	FIRENZE XIM.	11	Id	ePg	22	03	38	D = 50 Km. ca. Replica .
				iSg			45	
35	MESSINA	12	Iu	e_E	01	41	35	Traccia .
				e_E		46	47	
36	MESSINA	12	Iu	e_E	12	17	07	Traccia .
37	MESSINA	12	Id	e_Z	15	07	14	Traccia .
				e_Z			27	
38	FIRENZE XIM.	12	Iu	e_ZP! 1	15	53	10	
				e		58	43	
				eM	16	46	ca.	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	eP'_{1Z}	15	53	12	Compress. forte agitazione .
				eM	16	49	42	
	MESSINA		Iu	e_E	16	50	33	Traccia .
39	SIENA (Poggio al Vento)	12	Id	Pg	22	42	49	Scossa locale .
				e		42	53	
40	MESSINA	12	Iu	e_E	23	43	49	Traccia .
				e_E		48	45	
41		13	Epicentro circa 400 miglia a Sud-Ovest di Guam H - 11^h 10^m 41^{s**}					(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	$e_Z PP$	11	29	37	
				e		38	54	
				eM	12	10	ca.	T - 20^s
	MESSINA		Iu	e_E	11	29	39	Traccia .
				e_E		38	47	
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z PP$	11	29	44	
				eM	12	11	36	
	PAVIA		Iu	eM	12	13	10	Traccia .
42	MESSINA	13	I ?	e_E	14	36	19	Traccia .
	ROMA		Iu	$ei_Z P$	14	36	22	
				ePP		38	41	
				eM	15	00	07	T = 18^s
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	14	36	24	
				i_Z		38	09	
				iPP			42	
				M	15	04	ca.	
43		13	Epicentro presso le coste occidentali di Sumatra. φ - 3º 1/2 N λ - 96º E H - 16^h 17^m 02^{s*} h - 80 Km. (I.N.G.) Magnitudo : 6 1/2 (Kiruna) 6 (Uppsala)					(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	$i_Z P$	16	29	16	D = 9.000 Km. Compressione .
				$i_Z pP$			35,6	h = 80 Km.
				$i_N S$		39	16,5	
				$i_N sS$			43,7	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iu	$e_Z P$	16	29	17	D = 9.000 Km.
				$e_{NE} S$		39	13,5	
	ROMA		Iu	$i_Z P$	16	29	29	D = 9.200 Km.
				$i_Z pP$			44	h = 80 Km.
				$i_Z S$		39	37,6	
				i		40	07	
	PADOVA		Iu	eP	16	29	34	Traccia .
				e		40	20	
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_Z P$	16	29	35	D = 9.300 Km. Compressione .
				$i_Z (pP)$		30	01	h = 80 Km.
				iS		39	50	
				iPS		40	23	
	BOLOGNA		Iu	$e_Z P$	16	29	38	D = 9.350 Km.ca.
				$e_Z S$		39	54	
				e(PS)		40	29	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	eP	16	29	43	Traccia .
	PAVIA		Iu	$i_Z P$	16	29	44	D = 9.400 Km. ca. Dilatazione .
				eS		40	07	
				e(PS)			38	
				e	17	03	30 ca.	
	OROPA		Iu	iP	16	29	(45,7)	D = 9.500 Km. ca.
				e(S)		40	04,8	
				e(PS)			27,9	

44 13 Epicentro nelle Nuove E b r i d i .

φ - 13º S
λ - 166º E
H - 19h 15m 37s* (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 3/4 (Roma, Praga, Strasbourg, Pasadena)
6 1/2 (Kiruna)

OROPA		iP_1'	19	35	07,6	D = 16.000 Km. ca.
		ePP		38	23,6	
		eSS		57	33	
		M	20	41	ca.	
FIRENZE XIM.		$e_Z P_1'$	19	35	08	D = 16.000 Km. Dilatazione .
		i_Z'			15	
		i		39	15	
		iSS		57	07	
		M	20	38	ca.	
PAVIA		$i_Z P_1'$	19	35	09	D = 16.000 Km. ca.Compressione .
		ePP		38	23	
		eSS		57	30	
		e	20	04	40	
		e(M)		39	20 ca.	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			$i_Z P'_1$	19	35	11	D = 16.000 Km. ca.
				i_Z		37	25	
				i		39	21	
				eSS		56	51	
				eM_1	20	38	05	T = 15s ca.
				eM_2		46	51	T = 18s ca.
	SALO'			eP'_1	19	35	12	
				e		36	01	
				e		37	08	
				e(SKP)		38	53	
	SIENA			eP'_1	19	35	12	Traccia .
	MESSINA			$ei_Z P'_1$	19	35	12	(D = 15.900 Km.) Compressione .
				i_Z			23	
				(PP)		38	12	
				(SKP)			43	
				(SS)		56	57	
				(SSS)	20	02	31	
	REGGIO CALABRIA			$e_Z P'_1$	19	35	14	Traccia .
	BOLOGNA			eP'_1	19	35	22	
				e		38	14	
				e		39	06	
				e		56	19	
				eM	20	44	20	
45	MESSINA	14	I ?	e_Z	02	39	37	Traccia .
46	MESSINA	14	I ?	e_Z	05	18	06	Traccia .
47		14	Epicentro al largo delle coste Sud-orientali della Kamchatka .					
				φ = 52º N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 160º E				
				H = 20h 03m 27s*				
				Magnitudo : 6 1/4				(Praga)
				6 1/2-6 3/4				(Uppsala)
	SALO'	Iu		e	20	15	18	Incerta la correzione del tempo .
	SIENA (Poggio al Vento)	Iu		P	20	15	38	Traccia .
	OROPA	Iu		eP	20	15	40,7	D = 9.100 Km.
				e			55,6	
				eS		26	05,6	
				L		50	ca.	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	i_ZP	20	15	41,2	D = 9.100 Km.ca. Compressione .
				eS		26	05	
				e			25	
				ePS		27	01	
				e		37	16	
				eM		49	01	
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP	20	15	44	D = 9.200 Km. Compressione .
				i_ZpP			57	
				eS		26	03	
				M		50	ca.	
	ROMA		Iu	iP	20	15	(47)	D = 9.150 Km.ca. Compressione .
				ipP		15	(59)	h = 60 Km.
				iS		26	(04)	
				eM		50	(11)	T = 19^s ca.
			I tempi di registrazione sono incerti di circa 4^s a causa di difettosa interruzione del tempo .					
	BOLOGNA		Iu	eP	20	15	54	D = 9.200 Km.ca.
				eS		26	04	
				e			30	
				eL		49	50 ca.	
	MESSINA		Iu	e_ZP	20	16	03	D = 9.400 Km.ca.
				e_ESKS		26	12	
				M		49	30 ca.	
	TARANTO		Iu	e	20	16	31	
				(SKS)		26	11	
				M		48	16	T = 20^s
			Lunga serie di onde superficiali .					
48		16	Epicentro probabile in Grecia .					
	MESSINA		Iv	e_Z	09	18	41,5	Traccia .
				e_Z		19	12	
				e_Z			20	
				e_Z				
49	ROMA	16	IIv	((e_E))	11	56	17	Forte agitazione microsismica . Notevole sviluppo di onde superficiali.
				(e_Z)			40,6	
				e		57	09,6	
				i_E		57	18	
				e_Z			21	
				f			36,6	
				i_Z			50	
				M_1		58	06	
				i_Z!M_2			19	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	11	56	18	(D = 550 Km.)
				i_Z			21,5	
				f_Z(Pg)			38,1	
				i_Z			58,8	
				i_Z(Sn)		57	16	
				i_Z			27,6	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_Z (Pn)	11	56	22,5	(D = 580 Km.)
				e_{NE}				
				e_Z			28	
				e_{NE}			58,5	
				e_{NE} (Sn)		57	23,6	
	TARANTO		Iv	(e)	11	57	ca.	Nei forti microsismi .
	FIRENZE XIM.		Iv	(e)	11	57	24	
				i!		58	29	
				i			59	
	SALO'		Iv,r	e	11	57	27	
				e	12	00	07	
				e			22	
				e		05	15	
50	MESSINA	16	Iv	e_Z	15	26	11	Traccia .
				e_Z		27	19	
51	ROMA	16	Iv	e_Z	15	40	05	
				e_E		41	17	
				e_Z		41	37	
	MESSINA		Iv	e_Z	15	40	21	Traccia nell'agitazione .
				e_E		42	21	
	TARANTO		Iv	(e)	15	40	33	Tracce .
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	15	41	21	Tracce .
				f_Z		42	13	
52		16		Epicentro nelle Isole Loyalty . H = $16^h\ 00^m\ 53^{s**}$				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	16	20	49	Tracce .
				e_Z		21	54	
53		16		Epicentro nelle Isole Loyalty . H = $16^h\ 16^m\ 44^{s**}$				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	16	36	38	Tracce .
				f_Z		37	29	
54		16		Epicentro nelle Isole Loyalty . φ = 21°,5 S; λ = 169° E; H = $17^h\ 17^m\ 27^{s*}$				(U.S.C.G.S.)

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	$e_Z P'_1$	17	37	16	
				$o_Z (P'_2)$			33	
				e_N	18	44	04	
	ROMA		lu	$e_Z P'_1$	17	37	17,8	Traccia nell'agitazione .
				$e_E (P'_2)$		37	27,8	
	FIRENZE XIM.		lu	$e_Z P'_1$	17	37	20	
				$e_Z (P'_2)$		38	10	
				$e (M)_2$	18	41	ca.	
	REGGIO CALABRIA		lu	e_N	17	37	36	Traccia .
55		17		Epicentro nelle Isole Loyalty .				
				φ - 20° S				
				λ - 168° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 04h 19m 35s*				
	FIRENZE XIM.		lu	$e_Z P'_1$	04	39	10	
				i_Z			29	
				i_Z		40	43	
56		17		Epicentro nelle Isole Loyalty .				
				H - 09h 45m 23s**				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		lu	eP'_1	10	05	18,3	Traccia .
	FIRENZE XIM.		lu	$e_Z P'_1$	10	05	19	Compressione .
				$e_Z P'_2$		06	42	
57	MESSINA	17	lu	e_N	11	34	22	Nell'agitazione .
				e_N		44	52	
58	REGGIO CALABRIA	17	ld	i_Z Pg	13	31	25,4	D - 25 Km. Compressione .
				i_N			26,2	
				i_N Sg			27,4	
59		17		Epicentro presso le coste del Guatemala.				
				φ - 14° N				
				λ - 92° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 13h 29m 52s*				
				Magnitudo : 6 3/4 - 7				(Uppsala)
				7 1/4				(Roma , Kiruna)
				7 1/4 - 7 1/2				(Pasadena)
				7 - 7 1/4				(Berkeley)
				7				(Praga)
	OROPA			iP	13	42	39,5	D - 9.200 Km. ca.
				e		45	19	
				e(PPP)		48	13	

(S e g u e)

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	(S e g u i t o)			eS	13	53	09,6		
				e		58	26,5		
				L	14	11	ca.		
				M		19	ca.		
	PAVIA			i_ZP	13	42	46	D = 9.300 Km.ca.	Compressione .
				e(PP)		45	55		
				e(PPP)		48	14		
				eS		53	14		
				eSS		59	25		
				eL	14	11	03		
				eM		16	53 ca.		
	SALO'			eP	13	42	50		
				e		43	17		
				e(PP)		46	28		
				e(S)		53	41		
				e		54	14		
	BOLOGNA			i_ZP	13	42	55	D = 9.500 Km.ca.	Compressione .
				ePPP		48	20		
				eS		53	26		
				eL	14	12	30 ca.		
				eM		20	50 ca.		
	FIRENZE XIM.			e_Z } P	13	42	55	D = 9.550 Km.ca.	Compressione .
				i_Z }			58		Compressione .
				i_ZpP		43	21		
				i_ZPP		46	21		
				iS		53	29		
				iSS		59	25		
				M	14	17	ca.		
	PADOVA			e_ZP	13	43	01	D = 9.600 Km.	
				i_Z			27		
				eS		53	37		
	ROMA			i_ZP	13	43	03,2	D = 10.000 Km.	Compressione . Fortissima
				i_Z(pP)			44,2	(h = 180 Km.)	agitazione microsismica.
				i_Z		47	04		
				i!S		53	41,2		
				i_E		54	07		
				S_ES		59	40 ca.		
				e_Z	14	07	08	T = 24-30^s	
				M_Z		18	ca.		
	MESSINA			e_E(P)	13	43	18	(D = 10.500 Km.)	Inizio incerto nell'agita
				e_ZpP		44	07	(h = 180 Km.)	zione .
				e_Z		47	36		
				i_ESKS		53	52		
				S_ES	14	01	06		
	TARANTO			SKS	13	53	56		Inizio incerto per forti
				L	14	14	30		microsismi .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
60	OROPA	17	Id	iPg	14	35	57,9	
				iSg		36	03	
61		18		Epicentro nelle Nuove Ebridi				
				H - 02h 58m 18s**				
				h - 200 Km.				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	03	17	20	
				$i!_Z$			31	
				i_Z			46	
	ROMA		Iu	i_Z	03	17	35,4	Forte impulso in violenta agitazione .
	MESSINA		Iu	i_Z	03	17	37	
				e		18	45	
62	FIRENZE XIM.	18	Iv	e_Z	04	34	02	Tracce .
				e			46	
63	FIRENZE XIM.	18	Iv	e	10	15	07	Tracce .
				e		16	06	
	MESSINA		I ?	e_Z	10	15	26	Traccia .
64		18		Epicentro in G r e c i a				
				Sentito nelle regioni di				
				Elide (di IVº a Lechaena , Pelopion , Epitalion) e di				
				Messinia (di IVº a Kyparissia) .				
	MESSINA		Iv	i_Z	15	21	13,5	
				i_Z		22	03	
				i_Z			13	
	TARANTO		Iv	Pg	15	21	16	
				Sg		22	06	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	15	21	43	Traccia in agitazione microsismica .
	ROMA		Iv	e_N	15	24	44,5	Traccia .
				e_N		25	08,5	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	15	25	17	Tracce .
				e		29	03	
65		18		Epicentro nel Mar Arabico				
				φ - 13º N				
				λ - 57º E				(U.S.C.G.S.)
				H - 18h 39m 28s*				

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		I ?	e_Z	18	47	49	Traccia .
66	ROMA	20	Iu	e_Z	03	32	28	Traccia .
				e_Z			40	
				e_E		33	17	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	03	32	39	Tracce .
				e_Z		35	09	
	PAVIA		Iu	e	03	34	33 ca.	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	03	52	38	Traccia .
				L-M	04	30	30 ca.	
67		20		Epicentro in G r e c i a				

Sentito nelle regioni d i

Etolia (di V° ad Astakos , Agrinion)
Elide (di IV° a Lechaena , di III° a Pelopion) .

(Notizie da A t e n e)

Magnitudo : 5 1/4 - 5 1/2 (Atene)

L'Epicentro si trova nella zona compresa tra la costa orientali della Grecia e le Isole di Cefalonia e Leuca . (I. N. G.)

H - $19^h\ 13^m\ 55^{sx}$ (I. N. G.)
H - $19^h\ 14^m,3$ (Stoccarda)
H - $19^h\ 13^m,8$ (Strasbourg)

TARANTO	IIv	Pn	19	14	54	D - 350 Km.	
		e(Rf Pg)		15	07		
		e(Sn)			27		
		Sg			52		
REGGIO CALABRIA	Iv	e_Z(Pn)	19	15	03	(D - 440 Km.)	
		f_Z			05,6		
		f_Z			14		
		e_N			47		
		f_N (Sn)			49,4		
		f_Z (Sn)			50		
MESSINA	IIv	f_ZPn	19	15	03,5	D - 435 Km.	Dilatazione .
		f_Z			06,2		
		f_ZPx$_2$			10,5		
		f_ZPg			16,6		
		f_ZI			37,4		
		f_NISn			48,7		
		f_ZSg		16	23,7		

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		IIv	$e_Z(Px_2)$	19	15	47,5	D - 800 Km. Inizio debolissimo .
				e_E			51,5	
				$e_E(P^*)$			59	
				e_E		16	05,5	
				e_Z			18,5	
				$e_E Pg$			54,5	
				$f(Sn)$		17	14,5	
				$e_N Sx_2$			35,5	
				$f_N S^*$			50,5	
				f_E			58	
				$f Q$		18	26	
				fM				
	FIRENZE XIM.		Iv	e	19	16	06	(D - 920)
				fSn		17	42	
				fQ		18	50	
				M		19	26	
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	e	19	16	10	D - 950 Km.
				fSx_2		17	55	
				fQ		18	46	
				(M)		19	08	
	BOLOGNA		Ir	e	19	16	24	D - 1.000 Km.ca.
				eP^*		17	35	
				eSn			54	
				eS^*		18	39	
				eM		19	56	
	PADOVA		Iv	e	19	16	30	Traccia .
				e		17	38	
	PAVIA		Ir	e	19	18	07	
				e		19	21	
				e		20	02	
				e		21	00	
				e			19	
	OROPA		Ir	e	19	19	24	Traccia .
68	FIRENZE XIN.	20	(Iu)	e	21	24	53	Tracce .
				e		25	35	
	ROMA		(Iu)	f_Z	21	24	54,6	Traccia . Compressione .
	MESSINA		(Iu)	e_Z	21	25	03	Traccia .
69	MESSINA	21	Id	$f_Z Pg$	11	03	00,5	D - 95 Km. Compressione .
				$f_Z Sg$			13,5	
70	REGGIO CALABRIA	21	Id	$f_Z Pg$	18	02	51,4	D - 70 Km. Compress. seguita da dila-
				$f_{NE} Sg$		03	00,7	tazione .
				$f_Z Rf Pg$			03	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
71		22		Epicentro in G r e c i a				
				Sentito nella regione di				
				Elide (di III° a Lechaena)				
				(Notizie da A t e n e)				
	TARANTO		IIv	Pn	11	41	12	D - 340 Km.
				e			27	
				Sg		42	08	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	11	41	21,1	D - 450 Km.
				e_ZSn		42	08,6	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	11	42	05,5	Traccia .
				f_N			18,7	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	11	42	39	(D - 950 Km.)
				e(Sn)		44	18	
				e(Q)		45	22	
				M			55	
	ROMA		Iv	e_N	11	42	59	
				e		43	53	
				e_N		44	30	
				f_N			44,7	
72	MESSINA	22	I ?	e_E	22	48	18	Traccia .
73		23		Epicentro presso le coste di Guam .				
				φ - 13° N λ - 145° E H - 03^h 41^m 45^{SM}				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	eM	04	38	49	Traccia di onde superficia-li .
	MESSINA		Iu	e_E	04	41	19	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	04	47	48 ca.	
74	ROMA	24	Id	f_ZPg	03	13	13,6	D - 80 Km. Dilatazione .
				f_ESg			24	Scossa sentita ad
				$i!_E$			30,6	Avezzano(dil V°-V°)
75		25		Epicentro nella regione delle Isole F i j i .				
				H - 17^h 35^m 58^{SM}				(U.S.C.G.S.)
	SIENA (Poggio al Vento)		Iu	$P!_1$	17	55	23	Traccia .
	TARANTO		Iu	$(P!_1)$	17	55	28	
				e	18	05	36	Nel successivo .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA		lu	$eP_1^!$	17	55	34,6	
			Le altre fasi nel seguente .					
	PAVIA		lu	$e_Z P_1^!$	17	55	52,5	
				eSKKS	18	06	33	
				e		12	21	
				e		15	14	
			Le altre fasi nel successivo .					
	ROMA		lu	$e_Z P_1^!$	17	55	52,5	D Intorno ai 17.000 Km.Compressione .
				e_N !SKKS	18	06	02,5 38,5	Forte scossa nel successivo .
				PPS		13	03	
				SS		18	50	
				SSS		25	10	
	FIRENZE XIM.		lu	$e_Z P_1^!$	17	55	53	D Intorno ai 17.000 Km.
				f(SKP)		59	15	Altre fasi nel successivo .
				f	18	06	06	
				fSKKS			39	
	MESSINA		lu	$e_Z P_1^!$	17	55	55	
			Altre fasi confuse nella registrazione del successivo .					
	BOLOGNA		lu	$eP_2^!$	17	56	08	
				e(SKKS)	18	06	28	Nel successivo .
	REGGIO CALABRIA		lu	e	18	25	37	
			Le altre fasi nel successivo .					
76		25	Epicentro presso le coste meridionali di Honshu , G i a p p o n e . Sentito ad Honshu e H o k k a i d o . Maremoto . φ - 34° N λ - 141° E H - $17^h\ 48^m\ 49^{s*}$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 8,2 (Praga) 8 1/4 (Pasadena) 8 1/4 - 8 1/2 (Berkeley) 7 3/4 (Kiruna , Uppsala) 7,7 (Roma)				
	SALO'			$ei_Z P$	18	01	47,4	(D - 9.900 Km.) Dilatazione .
				i_Z			34,5	
				i_Z		02	36	
				e_N SKS		12	07 ca.	
				eiS			37,5	
				L		31	14	
				M		37	14	

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PADOVA			P	18	01	47,4	D - 9.900 Km.
				f		02	13,2	
				fPP		05	21,7	
				ePS		13	32	
				eM		38	30	
	BOLOGNA			eP	18	01	49	D - 9.950 Km. ca.
				ePP		05	23	
				eS		12	37	
				eL		30	ca.	
				eM		37	33 ca.	
	TARANTO			P	18	01	51	
				PP		05	36	
				e		09	46	
				S		12	23	
				e		16	46	
				L		27	45	T - 20-30^{s}
			Lunga serie di	o n d e	s u p o r f i - c i a l i .			
	SIENA (Poggio al Vento)			iP	18	01	52	Incerta la correzione del tempo .
				PP		05	32	
				(SKS)		12	29	
				i(S)		13	04	
				iSS		18	47	
				M(?)		41	ca.	
	PAVIA			i_ZP	18	01	52,5	Dilatazione .
				i_ZI			59	Dilatazione .
				e(PP)		05	49	
				e		10	04	
				eS		12	38	
				eM		38	04	
	OROPA			iP	18	01	53,9	
				i		02	01,7	
				i		03	32,9	
				e(PP)		05	42,6	
				e		10	09	
				eS		12	26,9	
				L		30	ca.	
				M		37	45 ca.	
	FIRENZE XIM.			ei$!_Z$P	18	01	54	
				i$!_Z$		02	28	
				iS^{Z}		12	39	
				iM		38	ca.	
	ROMA			i_Z!P	18	02	00,5	D - 10.050 Km.ca.Compressione .
				i^{Z}_{E}PP		05	39,5	
				i^{Z}_{E}SKS		12	20,5	
				i^{E}_{N}S			40,5	
				i^{E}_{N}!PS		13	50,5	
				SS		19	00 ca.	
				M		38	28	
						40	58	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA			e_Z P	18	02	01	Compressione .
				f_Z (PP		05	44	
				e_{NE})			45	Nella interruzione del
				e_{NE}		12	36	minuto .
				e_E		13	23,7	
				e_{NE} SS		18	31	
				L		30	35	
				M		40	55 ca.	
	MESSINA			f_Z P	18	02	01,7	D - 9.900 Km.ca. Compressione .
				f_Z I			10;3	
				f_Z PP		05	47	
				SKS		12	20	
				S		12	45	
				PPS		14	20	
				M		39	30 ca.	
77	MESSINA	25	Iu	e_Z	18	19	20	Nel precedente .
78		26	Epicentro presso le coste di Hounshu , Giappone.					
				φ - 34° N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 141° E				
				H - 00h 03m 28sM				
				Magnitudo : 6 1/2				(Uppsala)
				6 1/2 - 6 3/4				(Kiruna)
				6 3/4				(Pasadena)
				7				(Berkeley , Praga)
				7,1				(Roma)
	FIRENZE XIM. (*)			e_Z P	00	16	(33)	D-(10.000 Km.ca.)
				fS		27	(35)	
				M		53	ca.	
	ROMA			f_Z P	00	16	34,7	D - 10.000 Km. Dilatazione .
				f_Z PP		20	16,7	
				e_N SKS		27	08	
				f_N S			47	
				e_N PS		28	45	
				f_N SS		33	38,2	
				L		45	20 ca.	T - 42s
				M_1		53	16	
				M_2	01	00	30 ca.	
	PAVIA			e_Z P	00	16	35	D - 10.000 Km.ca. Compressione .
				ePP		20	10	
				e(PS)		28	10	
				e		29	33	
				e		35	14	
				eL		47	04 ca.	
				eM		54	19 ca.	

(*) Per tutto il giorno 26 c'è incertezza nei tempi per guasti all'orologio .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA			eP	00	16	36,6	
				ePP		20	16	
				e(PS)		27	59,8	
				L		48	ca.	
	MESSINA			e_ZP	00	16	39	D - 9.900 Km.ca.
				e_ZPP		20	24	
				e_ESKS		27	02	
				e_NS			25	
				f_E		28	40	
				SS		33	14	
				L		46	30 ca.	
				M		52	30 ca.	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}	00	16	48	Traccia .
	BOLOGNA			eP	00	16	ca.	Traccia . Manca l'interruzione del tempo .
				e(M)		58	ca.	
79		26	Epicentro presso le coste meridionali di Honshu , Giappone. φ - 34° N ; λ - 141° E ; H - 01h 47m 27sM (U.S.C.G.S.)					
			Magnitudo : 6 (Kiruna) ; 6,5 (Roma) ; 6 - 6 1/4 (Praga)					
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}	01	59	55	Traccia .
	FIRENZE XIM.			a_ZP	02	00	(43)	D - (10.000 Km.ca.)
				eS		11	(22)	
				M		38	ca.	
	ROMA			e_Z(P)	02	00	51 ca.	(D - 10.000 Km.) Inizio in forte agitazione .
				e_ZPP		04	09	
				e_N(SKKS)		11	31	
				f_NPS		12	41	
				e_NSS		17	21 ca.	
				M		36	10 ca.	
	MESSINA			e_Z(P)	02	00	55	(D - 9.900 Km.ca.)
				e_ZPP		04	37	
				e_ES		11	40	
				e_E		17	42	
				M		38	20 ca.	
	PAVIA			e	02	15	12	
				eM		37	04	
			Lungo seguito di onde superficiali .					
	OROPA			eL	02	40	ca.	

N O V E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
80		26	Epicentro presso Honshu , G i a p p o n e .					
			(R e p l i c a)					
			φ - 34° N					
			λ - 141° E					(U.S.C.G.S.)
			H - 04h 21m 35sM					
	ROMA	lu		(e_Z)	04	39	16	Traccia .
				e_N		55	29	
				eM_1	05	09	50 ca.	
				M_Z		20		
	MESSINA	lu		e_E	04	44	20	Traccia .
				e_E	05	11	00	
				e_E		20	20	
	PAVIA	lu		e	05	07	54	Traccia .
				e		12	04	
				eM		19	ca.	
	FIRENZE XIM.	lu		eM	05	10	ca.	Tracce .
81		26	Epicentro al largo delle coste meridionali di Honshu , G i a p p o n e .					
			φ - 34° N					
			λ - 141° E					(U.S.C.G.S.)
			H - 08h 14m 12sM					
			Magnitudo : 6 3/4					(Uppsala)
			6 3/4 - 7					(Pasadena)
			7,2					(Roma)
			7					(Strasbourg , Berkeley , Kiruna)
			7 1/4					(Praga)
	SIENA (Poggio al Vento)			eP	08	27	07	Traccia .
				M	09	03	27	
	FIRENZE XIM.			e_ZP	08	27	(13)	(D - 10.000 Km.)
				iS		38	(08)	
				iSS		44	(18)	
				M	09	03	ca.	
	OROPA			iP	08	27	18	D - 10.000 Km.
				ePP		30	59,7	
				eS		38	15	
				e(SSS)		47	09,7	
				e	09	00	ca.	
				M		04	ca.	
	PAVIA			e_ZP	08	27	18	D - 10.000 Km.ca. Compressione .
				ePP		30	52	
				ePS		38	52	
				eSSS		47	53	
				e		51	54	
				eL		57	34	
				eM	09	03	24 ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			$(e_E)P$	08	27	21	D - 10.000 Km. Inizio incerto nel cambio dei fogli .
				$e_Z PP$		31	(03)	
				SRS		37	51	
				$f_N S$		38	21	
				f_N !PS		39	09,4	
				$e_N SS$		44	21	
				f_N !		45	08	T - 35^s
				$f_N L$		56	28	T - 50^s
				$f_N M$	09	03	47	
	BOLOGNA			eP	08	27	ca.	Traccia . Manca l'interruzione del tempo .
				eM	09	04	ca.	
	MESSINA			L	08	57	20 ca.	T - 40^s ca. Fasi precedenti perdute nel cambio dei fogli .
				M_1	09	02	20 ca.	
				M_2		06	ca.	
	REGGIO CALABRIA			L-M	09	03	05	

82 26 Epicentro presso Honshu , G i a p p o n e.

(R e p l i c a)

φ - 34° N
λ - 141° E
H - 11^h 44^m 05^{sm} (U.S.C.G.S.)

	ROMA	lu	$e_N L$	12	27	51	
			eM		34	50 ca.	
	FIRENZE XIM.	lu	eM	12	28	45 ca.	Tracce .
	MESSINA	lu	M	12	36	20 ca.	Traccia nell'agitazione .
83	ROMA	26 lu ?	e_N	20	20	25	
	PAVIA	lu	e	20	20	54	Traccia .
	FIRENZE XIM.	lu	M	20	23	ca .	Tracce .

84 27 Epicentro presso Honshu , G i a p p o n e.

(R e p l i c a)

φ - 34° N
λ - 141° E
H - 00^h 01^m 20^{sm} (U.S.C.G.S.)

	ROMA	lu	eM	00	50	50 ca.	Traccia .
	MESSINA	lu	e_E	00	52	21	Traccia nell'agitazione .
	PAVIA	lu	e	00	59	34	Traccia .

N O V E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	M	01	02	ca.	Tracce .
85		27	Epicentro presso le coste meridionali di Honshu , G i a p p o n e .					
			φ - 33° 1/2 N λ - 141° 1/2 E H - 11h 30m 06sx h - 60 Km.					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6 1/4					(Roma)
	FIRENZE XIM.		e_Z P		11	43	03	D - (10.000 Km.)
			t_Z				12	
			e			59	12	
			M		12	20	ca.	
	ROMA		e_Z		11	44	08,2	(D - 10.000 Km.)
			e_Z (PP)			47	16	
			e_N (SS)			59	50 ca.	
			e_N L		12	13	50	
			M			18	50	
	MESSINA		e_E		11	54	13	
			e_E		12	13	57	
			M			18	30 ca.	
	PAVIA		e		12	19	54	Traccia .
86		27	Epicentro presso Ho n s h u , Giappone .					
			(R e p l i c a)					
			φ - 33°,5 N λ - 141° E H - 18h 31m 31sx					(U.S.C.G.S.)
	PAVIA	(Iu)	e		19	27	34	(Traccia) .
87	REGGIO CALABRIA	27	I(d,v)	e_Z P	21	56	45	Inizio nella interruzione del minuto .
				t_Z e N,E			48	
				t_E			58,5	
	MESSINA		Id	e_Z	21	56	47	Traccia .
				t_Z			51	
88		27	Epicentro nella regione delle Isole Fiji .					
			φ - 17° 1/2 S λ - 176° E H - 23h 01m 22sx					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6,3					(Roma)

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			$e_{Z}P'_{1}$	23	21	12	D Intorno ai 17.200 Km.Forte agitazione .
				e_{Z}		22	36	
				ePP		25	09	
				e		26	01	
				e(SKKS)		32	12	
				e(SS)		45	51	
				e	24	11	50 ca.	
				e_{N} L-M		17	ca.	
				M_{Z}		23	ca.	
	FIRENZE XIM.			$e_{Z}P'_{1}$	23	21	22	
				i_{Z}			30	
				(SKKS)		32	25	
				L-M	00	16	38	
				M		26	ca.	
	MESSINA			$e_{E}P'_{1}$	23	21	39	Traccia nell'agitazione
				e_{E}(SS)		44	51	
	PAVIA			e	23	24	04	Traccia .
	TARANTO			e	23	28	ca.	Traccia .
89		28	Epicentro presso Honshu , Giappone.					
			(Replica)					
				φ - 33°,5 N				
				λ - 141°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 02^{h} 10^{m} 35^{sec}				
	ROMA	lu		(e_{Z})	02	26	35	Traccia in violenta agita
				(e_{N})		35	31	microsismica .
				M_{N}		59	50	
	MESSINA	lu		e_{E}	02	35	01	Traccia .
				L-M	03	01	20 ca.	
	TARANTO	lu		e	02	38	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.	lu		M	03	03	ca.	Tracce .
90		28	Epicentro presso Honshu , Giappone.					
			(Replica)					
				H - 05^{h} 11^{m} 11^{sec}				(U.S.C.G.S.)
	ROMA	lu		M	06	09	20 ca.	Traccia in violenta agita
	FIRENZE XIM.	lu		M	06	22	ca.	Tracce .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
91		28	Epicentro presso le coste occidentali della Grecia.					
			φ - 37° N λ - 20° E H - 20h 17m 21s					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 5 1/2 - 5 3/4 (Atene)					
			L'Osservatorio di Atene comunica le seguenti notizie					
			La scossa è stata sentita nelle regioni di :					
			Elide	(di Vº a Kyllini e Letrinoe , di IVº ad Amalias , Pelopion , Lechaena)				
			Etolia	(di Vº ad Agrinion)				
			Messinia	(di IVº a Kyparissia) e nell'Isola di				
			Cefalonia	(di IIIº ad Argostoli) .				
TARANTO			Iv	(Pg)	20	18	28	
				e			51	
				(Sg)		19	14	
				M			20	
MESSINA			IIv	e_ZPn	20	18	32,8	D - 435 Km. Dilatazione .
				f_ZPg			46,0	
				f_Z			53,2	
				f_ZSn		19	18,5	
				$f_Z Sx_2$			25,3	
				f_ZSg			49,6	
REGGIO CALABRIA			Iv	e_ZPg	20	18	36	
				f_ZSn		19	11,8	
				$f_N^{\mu}(Sx_2)$			17,7	
				f_NQ			37	
FIRENZE XIM.			Iv	$e(P^*)$	20	19	31	(D - 1.000 Km.)
				$e(Sx_2)$		21	08	
				fQ		22	15	
				fM			45	
ROMA			IIv,r	e_Z	20	19	35	
				e_N		20	09	
				e_N			34,7	
				e			47,2	
				f_N			55,4	
				f_E			59,4	
				fF		21	14,4	
				Q			31,4	
				fM		22	08	
SALO'			Ir	eP	20	20	17	D - 1.200 Km.ca.
				e			34	
				eS		22	10	
				eQ		23	45	
				eL		24	26	

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Ir	e	20	20	19	
				e		21	31	
				e(Q)		23	20,3	
	PADOVA		Ir	e	20	20	52	
				e		23	50	
	OROPA		Ir	e	20	22	23,6	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	20	22	54	
				f		24	53,7	
				e		26	34	
92		29	Epicentro nella provincia settentrionale del Sinkiang (C i n a) .					
			φ - 44° N λ - 86° E H - 00^h 35^m 40^{SM}					(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_Z	00	44	52	Traccia .
				e_E		52	18	
				e_E		57	22	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	00	45	08	Tracce .
				M	01	04	10 ca.	
	ROMA		Iu,r	f_N(S)	00	52	23,4	(D - 5.900 Km.)
				e_N(SS)		56	01,4 ca.	
				e		59	31,4	
				M_1	01	05	21 ca.	
				M_2		11	50 ca.	
	PAVIA		Ir,u	e	01	02	52	
				e		04	50	
				e		10	04	
93		29	Epicentro in Grecia:probabile r e p l i c a .					
	MESSINA		Iv	e_Z	03	37	13	Traccia .
				e_Z		38	03	
	TARANTO		Iv	e	03	37	21	
				e			41	
				e		38	06	
				M			10	
	ROMA		Iv	f_N	03	40	26,4	
				f_E		41	11,4	
	FIRENZE XIM.		Iv,r	f	03	41	30	Tracce .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
94		29	Epicentro presso Honshu , (G i a p p o n e) (R e p l i c a)					
			φ - 34°,5 N λ - 141°,5 E H - 04h 07m 19s*					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo : 6,1					(Roma)
	MESSINA			e_E	04	24	18	
				e_E		27	29	
				e_E		37	44	
				M		58	20,ca.	
	ROMA			e_Z	04	24	53,4	(D - 10.000 Km.)
				e_N		29	36,4	
				e_E(S)		31	29,4	
				e_NPS		32	14 ca.	
				e_E (SS)		37	07	
				e_N (SS)		38	01	
				e_N		43	31 ca.	
				M		56	ca.	
	FIRENZE XIM.			M	04	58	ca.	Tracce .
	PAVIA			e	04	58	34	Traccia .
95		29	Epicentro presso le coste orientali di Honshu , G i a p p o n e . (R e p l i c a)					
			H - 18h 21m 07s**					(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		lu	L-M	19	07	50 ca .	Traccia .
	ROMA		lu	e_NM	19	09	51	Traccia in forte agitazion
	FIRENZE XIM.		lu	M	19	12	40	Tracce .
	PAVIA		lu	e	19	18	08 ca.	Traccia .
96	ROMA	30	lu	e_N	03	58	49,6	Traccia in forte agitazion
				e	04	01	03,6	
				eM		29	ca.	
	MESSINA		lu	L-M	04	27	30 ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		lu	M	04	30	30	Tracce .

International Seismological Centre

N O V E M B R E 1 9 5 3

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
97		30	Epicentro presso le coste occidentali della Grecia - Parecchi danni .					
			φ - 39° N λ - 21°,5 E H - 13h 21m 01sM H - 13h 20m 52sM					(U.S.C.G.S.) (I. N. G.)
			Magnitudo : 5 1/4 5 1/4 - 5 1/2					(Praga) (Atene)
			L'Osservatorio di Atene comunica :					
			La scossa è stata sentita nelle seguenti regioni :					
			Etolia	(di VIIIº a Mesarista e Kato Makrynou , di VIIº a Naratbia , Kapscrrachi , Gavaloo , di VIº a Lithovauni , Bourlessa , Palaeochori , Mataraga , Daphnia e Thermon , Agrinion , Paravola, di Vº ad Astakos , Aetolikon e Stamna , di IVº a Kephalovryson) . Nella regione di			
			Elide	(di Vº a Pyrgos , di IVº a Lechaena)				
			Phokis	(di IIIº ad Amphissa , Galaxidion , Lidorikion) e di IVº a Leukas .				
TARANTO		Iv	Pn e Sg M		13	22 23 	01 56 16 36	D - 420 Km.
MESSINA		IIv	e_Z Pn f_Z f_Z P* f_Z f_Z Sn f_Z Sg		13	22 23 	12,3 17,3 22,3 28,3 08,3 41,3	D - 540 Km. Inizio debolissimo .
REGGIO CALABRIA		Iv	e_N (Pn) f_N f_N f_N ? f_Z) (Sn)		13	22 23 	21,5 24,5 32,8 15,8 16	(D - 520 Km.) Incerta la correzione tempo .
ROMA		IIv	e_Z e_Z (P*) e_N fSx e_E (S*) Q i f_E N f_Z		13	22 23 24 25 25 26	53,7 11 13,7 34,7 48 20 32 43,7 16,7	(D - 880 Km.)

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		IIv	ePn	13	23	09	(D = 1.040 Km.)
				e		24	42	
				i(S*)		25	50	
				Q		26	21	
	BOLOGNA		Iv,r	e	13	23	40	
				e		25	32	
	PADOVA		Ir	(e)	13	24	18	Traccia .
				e		26	48	
	PAVIA		Ir	e	13	35	54	
				e		36	12	
				e		37	27	
				e		38	26	
				e		39	46	
98	MESSINA	30	Iv	e_Z	13	47	35	Probabile replica del Traccia .
				e_Z		48	19	precedente .
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	13	48	18	Traccia .
99		30	Epicentro presso Honshu , G i a p p o n e .					
			(R e p l i c a)					
			H = 13h 43m 31s.(K					(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	M	14	33	42	Traccia .
	MESSINA		Iu	e	14	34	59	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	M	14	35	ca.	Tracce .
100	ROMA	30		e_N	14	41	08	Traccia .
				e_M		42	22	
	FIRENZE XIM.			M	14	42	30	Tracce .
101	MESSINA	30	Iv	e_Z	15	31	42	Traccia . Epicentro in Grecia . Scossa s
				e_Z		32	32	tita di Vº ad Agrinion (Etolia
								(Notizie da Atene) .
102	ROMA	30		e_N	18	37	52	Debole traccia .
103	MESSINA	30	Iv	e_Z	20	30	31	Traccia . Epicentro in Grecia . Scossa s
				e_Z		31	05	tita di IVº ad Agrinion (Etoli
								(Notizie da Atene) .

P. C A L O I

L. M A R C E L L I

a cura di L. Marcelli .

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine λ : - 12° 30',8 E

Latitudine φ : - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .

Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE	N φ	E λ	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert .
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . , Galitzin orizontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . , E - W , N - S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . , Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo , N - S . Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I. N. G.
REGGIO CALABRIA	38° 06' 20"	15° 38' 36"	38 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . Sismografo a lungo periodo (T - 46^{s}) .
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg.. a breve periodo tipo I.N.G.

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1	FIRENZE XIM.	1	Id-v	efPg	04	28	16,4	
				(eSg)			35,6	
2		1		Epicentro provvisorio :				
				φ - 29° N				
				λ - 128° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 05h 08m 30s				
				h - 60 Km.				
				Magnitude : 6 3/4 - 7				(Pasadena)
				7				(Berkeley)
	BOLOGNA	Iu	eP		05	20	43	D - 9.700 Km.
			ePS			32	03	
	TARANTO	Iu	P		05	20	43	
			(SKS)			31	00	
	FIRENZE XIM.	Iu	i_Z!!P		05	21	12	D - 9.700 Km. ca. Compressione .
			i_Z!!pP			22	09	
			e_ZPP			24	41	
			i(SKS)			31	35	
			iPS			32	46	
			M			56	ca .	
	ROMA	Iu	i!P		05	21	14	D - 9.700 Km.
			i_ZPP			24	44	
			e_Z			31	42	
	PAVIA	Iu	i_ZP		05	21	14	D - 9.700 Km. ca. Compressione .
			e_Z			22	08,7	
			e			24	11	
			ePP				43	
			ePS			32	35	
			e			44	17	
			e(M)		06	01	37	
	OROPA	Iu	iP		05	21	14,4	
			i			22	14	
			e			31	40,6	
	MESSINA	Iu	i_Z!P		05	21	15,8	D - 9.900 Km. ca. Compressione .
			i_Z			22	28,8	(h - 60 Km.ca.)
			i_ZPP			24	50	
			i_E(PPP)			26	01	
			i_ES			31	42	
			i_E			33	02	
	REGGIO CALABRIA	Iu	e_{NE}P		05	21	17	
			e_E			24	03	

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
3	FIRENZE XIM.	1	Iu	e_W	19	10	16		Tracce .
				e_W		18	30		
	ROMA		Iu	e_W	19	22	42		Traccia .
4	ROMA	1	Iu	e_W	20	07	32		Traccia ?
				e_W		12	02		
5		1	Epicentro presso le coste del Nicaragua .						
			H - 20^h 35^m 35^{SKK}						(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_E	21	30	04		Traccia .
				e_E		32	20		
6		1	Epicentro 450 miglia a Sud delle Isole Fiji.						
			φ - 25° S						(U.S.C.G.S.)
			λ - 180°						
			H - 21^h 22^m 27^{SK}						
			h - 500 Km.						
	FIRENZE XIM.		Iu	e_W	21	42	ca.		Tracce .
	MESSINA		Iu	i_Z	21	43	23		Traccia .
7	ROMA	2	Iv	e_W	01	42	38		Traccia .
8		2	Epicentro in Grecia .						
			Scossa sentita nella regione di Elide (di IVº a Lechaena ed Epitalion)						
			Notizie da A t e n e .						
	MESSINA		Iv	e_Z Pn	02	38	24	D - 370 Km.	Incerta la correzione del tempo . (4^s ca.)
				i_Z			30		
				i_Z Sn		39	03		
				i_Z			10		
	TARANTO		Iv	Pn	02	38	30		
				e(Sn)		39	00		
				Sg			25		
				M			35		
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_{NE}	02	38	37		
				i_N (Sn)			58,3		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
9		2		Epicentro provvisorio :				
				φ - 3º 1/2 S λ - 141º 1/2 E H - 04h 24m 50s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 3/4				(Pasadena , Kiruna)
				6,5				(Roma , Praga)
				(A Nord della Nuova Guinea)				
	MESSINA			e_{Z} P'	04	43	44	D - 13.200 Km.ca.
				e_{Z} PP		45	09	
				e_{E} SKS		49	41	
				e_{N}		52	59	
				PS		54	47	
				(SS)	05	01	43	
				M		40	ca.	
	ROMA			e_{Z} P'	04	43	56	D - 13.400 Km.
				e_{Z} PP		45	12	
				e_{N} S		53	09	
				ePS		55	11	
				e_{N} PPS		56	24	
				e_{N} SS	05	01	42	
				eM		40	ca.	
	FIRENZE XIM.			e_{Z} P'	04	43	57	
				e_{Z} PP		45	22	
				eM	05	41	ca.	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE} PP	04	45	10,5	Traccia .
	PAVIA			e_{Z} PP	04	45	19	(D - 13.500 Km.)
				e(PPP)		48	46	
				eSKS		50	52	
				eS		53	19	
				ePS		55	15	
				e	05	03	02	
				eM		36	42 ca.	
				e		38	27 ca.	
	OROPA			e	04	45	20,9	Traccia .
	BOLOGNA			e	04	45	35	Leggera traccia .
				e		48	ca.	
	TARANTO			e	04	46	55	
				e		54	23	
				e		59	30	
10	REGGIO CALABRIA 2		Iv	e_{NE}	06	27	16	Traccia .

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
11		3		Epicentro in Italia , sulla regione del Molise , in provincia di Campobasso . La scossa è stata sentita di IVº a Campolieto , Colletorto e R i p a b o t t o n i . di IIIº a Campomarino , Lupara , Montelongo , Provvidenti . . .				(I. N. G.)
	ROMA		Iv	e_Z Pg	05	56	48	D - 220 Km.
				e_N Sg		57	19	
				e_W M			29	
				e_N			45	
	TARANTO		Iv	Pg	05	56	49	D - 220 Km.
				eSg		57	20	
				M			35	
	MESSINA		Iv	e_Z	05	57	11	Traccia .
				e_Z			32	
				e_Z		58	07	
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	05	57	35	Tracce .
				e_Z		58	08	
				e_Z			24	
				e_Z			32	
12		3		Epicentro provvisorio : φ - 31º N λ - 85º 1/2E H - 14^h 54^m 03^s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4 (Kiruna) 6 3/4 (Praga) 6,5 (Roma)				
				(Tibet Centrale)				
	TARANTO			P	15	03	27	D - 6.250 Km.
				S		11	22	
				M		27	30	T - 20^s
	ROMA			eP	15	03	35	D - 6.300 Km.
				i(PP)		06	06	
				iPS		12	05	
				e			33	
				eM		26	ca.	
	MESSINA			i_Z P	15	03	52	D - 6.300 Km.ca. Dilatazione .
				i_N S			57	
				i S		11	47	
				i		12	11	
				SS		15	36	
				e_N		18	11	
				L^N		23	20 ca.(T - 40^s ca.)	
				M		27	20 ca.	

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	REGGIO CALABRIA			e_Z	15	03	53	
				e_{NE}		05	45	
				f_{NE}		11	43	Nell'interruzione del minuto .
	BOLOGNA			eP	15	03	59	Lieve .
				e		04	24	
				e(S)		12	16	
	FIRENZE XIM.			f_ZP	15	04	02,4	D - 6.400 Km. Compressione .
				f_Z			21,4	
				f_Z		05	18,4	
				f_ZPP		06	10	
				fS		12	05	
				fPS			40	
				M		25	30	
	PAVIA			eP	15	04	12	(D - 6.500 Km.)
				ePPP		07	17	
				e		09	43	
				e		13	41	
				eSSS		18	02	
				e		19	48	
				eM		28	12 ca.	
	OROPA			eP	15	04	20,9	
				e		07	06,6	
				M		28	ca.	
13		3		Epicentro In I t a l i a .				
				La scossa è stata sentita di IVº a Cesena , provincia di Forlì (R o m a g n a) . (I. N. G.)				
	FIRENZE XIM.		Id	ePg	21	01	29	D - 85 Km. ca.
				fSg			40	
14	MESSINA	4	Iu,r	e_E	08	06	40	Nel cambio dei fogli .
				e_E		10	19	
15	ROMA	4	Iu	e	08	21	03	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	08	21	05 ca.	Traccia .
16	MESSINA	4	Iu	(e_Z)	12	05	31	Tracce .
				e_E		07	23	
				e_E		16	57	
				e_E		24	33	
	ROMA		Iu	eM	12	25	51 ca.	Traccia .

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
17		4		Epicentro provvisorio :				
				φ - 49° 1/2 N λ - 129° W H - 14h 54m 46s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6				(Berkeley)
				6				(Uppsala)
				6 1/4				(Kiruna)
				6 1/2				(Roma, Praga , Pasadena)
				(Al largo della costa dell'Isola di Vancower)				
	OROPA			eP	15	06	35,8	
				e		10	22,6	
				e		17	19,7	
				M		40	ca.	
	PAVIA			eP	15	06	57	D - 8.900 Km.
				ePP		10	00	
				e(PPP)		11	21	
				eS		16	58	
				ePS		17	49	
				eSS		22	12	
				eL		32	47	
				iM		39	14	
	FIRENZE XIM.			i_ZP	15	07	05	D - 9.500 Km.ca. (Incerta la correzione del tempo ?)
				iS		17	39	
				iPS		18	32	
				M		42	ca.	
	ROMA			ei_ZP	15	07	17	D - 9.300 Km.
				e$_Z$PP		10	33	
				e$_Z$PPP		12	27	
				iS		17	43	
				iPS		18	31	
				eSS		23	21	
				eSSS		26	49	
				eL		34	51	
				eM		41	ca.	
	TARANTO			P	15	07	35	D - 9.400 Km.
				PP		11	05	
				S		18	05	
				L		34	05	
				M		40	05	
	MESSINA			eP	15	07	45	D - 9.400 Km.
				e$_E$S		18	13	
				SS		24	07	
				e$_N$		31	17	(T - 50s ca.)
				L		35	40ca	(T - 35s ca.)
				M		41	20ca.	

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			e	15	11	08		Lieve .
				e		17	31		
				eM		40	ca.		
18	MESSINA	4	lu	e_E	17	16	17 ca.		Traccia .
	ROMA		lu	eM	17	16	43 ca.		
	PAVIA		lu	e	17	21	52 ca.		Traccia .
				eM		34	42 ca.		
19	FIRENZE XIM.	5	lu	M	05	47	20		Tracce .
20		5		Epicentro provvisorio :					
				ψ - 34° N λ - 141°1/2 E H - 09^h 41^m 17^{sx}				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 6 (Praga)					
				(Honshu , G i a p p o n e)					
	MESSINA		lu	e_Z	09	54	29		
				e_E	10	05	31		
				e_E		11	45		
				M^E		32	40 ca.		
	ROMA		lu	eM	10	30	54		
	TARANTO		lu	e	10	32	ca.		Tracce .
	FIRENZE XIM.		lu	M	10	32	ca.		
				Segue lunga serie di onde superficiali .					
21		5		Epicentro provvisorio :					
				φ - 34° N λ - 141°1/2E H - 18^h 39^m 25^{sx}				(U.S.C.G.S.)	
				(Honshu, G i a p p o n e)					
	MESSINA		lu	e_E	19	27	37		Traccia .
	ROMA		lu	eM	19	28	14		
	PAVIA		lu	e	19	36	42		Tracce .
	FIRENZE XIM.		lu	e	19	39	30		Tracce .
22		5		Epicentro in G r e c i a .					
				La scossa è stata sentita nelle regioni di Messinia (di IVº a Kyparissia e Charokopio) e di Elide (di IIIº a Pelopion) [N o t i z i e da Atene].					

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	19	35	(18)	(D = 420 Km.ca.) Inizio incerto
				e_Z			29	
				e_Z			53	
				f_ZSn		36	02	
	REGGIO CALABRIA		Iv	e_Z	19	35	53	Inizio disturbato .
				e_{NE}(Sn)		36	00,5	
	TARANTO		Iv	e	19	35	58	
				e		37	08	
	ROMA		Iv		19	38	34	
23	MESSINA	5	Ir ?	(e_Z)	20	16	45	Traccia .
				e_Z		18	21	
				e_E		20	17	
	ROMA		Ir ?	e	20	22	04	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Ir ?	e	20	22	50	Tracce .
24	MESSINA	5	Id	f_ZPg	23	32	15,5	Compressione .
				f_ZI			18,5	Lieve scossa locale .
25	MESSINA	6	Id	f_ZPg	03	27	34,5	Compressione .
				f_ZI			37,5	Lieve scossa locale .
26		6		Epicentro provvisorio :				
				φ = 52° N				
				λ = 160°1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H = 04^h 06^m 03^{sx}				
				(Al largo della costa orientale di Kamchatka)				
	ROMA		Iu	eM_1	04	53	10 ca.	Traccia .
				eM_2	05	00	24	
	MESSINA		Iu	e_E	04	53	27	Traccia .
27		6		Epicentro in G r e c i a .				
				La scossa è stata sentita nelle regioni di				
				Elide (di IV° ad Amalias e Lechaena , di III° a Pelopion) e di				
				Messinia (di IV° a Kyparissia)				
				Notizie da A t e n e .				
	MESSINA		Iv	e_Z	19	44	04	
				e_Z			10	
				i_ZSn			43	

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		lv	P	19	44	31	
				e		45	06	
				S			11	
	REGGIO CALABRIA		lv	fe_{NE}	19	44	40	Traccia .
	ROMA		lr	e	19	47	34	
				e		48	34	
	FIRENZE XIM.		lr	e	19	48	21	Tracce .
	PAVIA		lr	e	19	52	19	Lieve traccia .
28		7		Epicentro provvisorio :				
				φ - 22° S				
				λ - 68° 1/2 W				(U.S.C.G.S.)
				H - 02^h 05^m 37^s				
				h - 100 Km.ca.				
				Magnitudo: 6 3/4				(Praga)
				6 3/4 - 7				(Uppsala)
				7				(Berkeley , Roma , Kiruna)
				7 1/4				(Pasadena)
				(Cile del Nord . Gravi danni alle persone e agli edifici) .				
	ROMA			e_ZP	02	19	05	D - 10.700 Km. ca.
				ePP		23	09	
				i!SKS		29	39	
				i!!S		30	27	
				eM		04	ca.	
	FIRENZE XIM.			eP	02	19	08	D - 10.800 Km.ca.
				ipP			36	
				iPP		23	08	
				i!SKS		29	32	
				iS		30	14	
				M	03	03	20	
	PADOVA			eP	02	19	09	D - 11.000 Km.
				eSKS		29	43	
				eS		30	41	
	PAVIA			e_ZP	02	19	21	D - 11.050 Km.
				i_Z			34	Dilatazione .
				e(PP)		22	55	
				e		28	15	
				e		29	37	
				eS		30	53	
				ePS		31	58	
				e		36	12	
				eSSS		42	02	
				e		46	ca.	
				e(L)		53	52	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			(e_E)	02	19	28	
				i_E			44	
				i_EPP		23	14	
				i_E		26	01	
				i_EISKS		29	40	
				i_NS		30	37	
				i_EPS		31	50	
	TARANTO			e	02	19	47	D - 11.200 Km.
				PP		23	12	
				SKS		29	42	
				e		45	12	
				L		53	57	
				M	03	03	12	
	OROPA			e	02	19	48,8	Tracce .
				e(S)		30	21,2	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}	02	20	30	
				e_{NE}SKS		29	50	Nella interruzione del minuto .
				e_ES		30	22	
				eM	03	02	20	
	BOLOGNA			e(PP)	02	23	11	
				e		29	39	
				eS		30	33,3	
	SIENA (Poggio al Vento)			e	02	18	33	Manca la correzione del tempo.
				iS		30	00	
29	BOLOGNA	7	Id	Pg	08	26	54,9	D - 70 Km. ?
				e			57,7	
				Sg		27	04,1	
30	FIRENZE XIM.	7	Id	ePg	09	27	05,2	D - 70 Km.
				iSg			14,4	
31		7		Epicentro in Toscana , Italia .				

La scossa è stata sentita a Siena e provincia :
di Vº a Radiocondoli e Chiusdino
di IVº a Sovicille e Casole d'Elsa
di IIIº a Colle di Val d'Elsa . (I. N. G.)

SIENA		iP	09	59	31	Manca la correzione del tempo .
(Poggio al Vento)	IId	e			34	
FIRENZE XIM.	IId	ePg	10	00	09	D - 70 Km.
		iSg			18	
BOLOGNA	Id	e	10	00	30,5	
		e			45,5	
		e		01	00,5	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e	10	00	21	
				e			39	
				i		01	15	

32 7 Epicentro provvisorio :

φ - 39° 1/2 N
λ - 141° 1/2 E } (U.S.C.G.S.)
H - 14h 11m 32s

Magnitudo : 6 1/4 (Uppsala)
6 1/4 (Praga)
6,5 (Roma)

(Vicino alla costa orientale di Honshu , Giappone)

ROMA	(e)(P)	14	23	45	D - 9.600 Km. (Inizio mascherato dai microsismi)
	eSKS		34	25	
	eM		59	55	
MESSINA	e_E	14	24	29	
	e_N		27	56	
	e_N		34	49	
	L - M		55	20 ca.	
TARANTO	e	14	27	14	
	e		34	39	
	M		59	ca.	
FIRENZE XIM.	e	14	34	30	
	M	15	00	40	

Segue lunga serie di onde s u p e r f i c i a l i.

PAVIA	e	14	57	32	Traccia .
	eM	15	04	ca.	

33 7 Epicentro provvisorio :

φ - 34° N
λ - 141° 1/2 E } (U.S.C.G.S.)
H - 19h 09m 41s*

(Honshu , Giappone)

TARANTO	Iu	e	20	01	18	
		e		27	ca.	
MESSINA	Iu	L - M	20	01	20 ca.	Traccia .
ROMA	Iu	e	20	01	31	
		eM		07	25 ca.	
PAVIA	Iu	eM	20	06	37	Traccia .
FIRENZE XIM.	Iu	M	20	23	ca.	

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
34	FIRENZE XIM.	7	Iu	M	20	49	ca.			Tracce .
35		8		Epicentro provvisorio :						
				φ - 29° 1/2 N λ - 142° E H - 02h 10m 47s*				(U.S.C.G.S.)		
				(Regione delle isole B o n i n)						
	MESSINA		Iu	e_N	02	28	10			
				e_N		31	55			
				e_E		35	43			
				M	04	02	50 ca.			
	ROMA		Iu	eSKS	02	34	53			(Inizio mascherato dai microsismi)
				eM	03	02	55 ca.			
	TARANTO		Iu	e	02	37	ca.			Tracce .
	PAVIA		Iu	e	03	03	07			Tracce .
				e		05	37			
				eM		11	ca.			
	FIRENZE XIM.		Iu	M	03	07	10			Tracce .
36	TARANTO	8	Iv	P	11	27	11			Debole scossa locale .
37	MESSINA	9	Iv	f_Z	00	02	08,5			Traccia .
38		10		Epicentro nelle Isole Salomone .						
				φ - 9°,5 S λ - 159° E H - 01h 30m 36s* h - 100 Km.				(U.S.C.G.S.)		
	ROMA		Iu	e	01	54	15			Traccia .
39	MESSINA	11	Id	f_ZPg	23	02	40			Compressione .
				f_ZSg			43,5			
40	MESSINA	11	Id	f_ZPg	23	04	59			Compressione .
				f_ZSg		05	02,5			
41	MESSINA	12	Id	f_ZPg	00	24	19,5			Compressione .
				f_ZSg			23,0			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
42		12		Epicentro al largo dell'Isola Vancouver nella Columbia Britannica .				
				φ - 49° N λ - 139°,5 W H - 08h 28m 38s*				(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_E	09	11	23	Traccia .
				e_E		17	47	
43		12		Epicentro provvisorio :				
				φ - 3° 1/2 S λ - 81° W H - 17h 31m 22s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 7				(Uppsala)
				7 1/4 - 7 1/2				(Roma)
				7 3/4				(Pasadena)
				7,- 7 1/2				(Kiruna)
				7,6				(Praga)
				(Vicino alla costa del Perù : parecchi morti e gravi danni agli edifici a Tumbes e Corrales)				
	OROPA			eP	17	44	31,6	D - 10.300 Km.ca.
				ePP		47	55	
				e		48	28,9	
				eSKS		55	08	
				e		57	17	
				eSS	18	02	06,9	
				L		16	ca.	
				M		20	ca.	
	PAVIA			f_Z P	17	44	39,1	D ≃ 10.350 Km. Compressione .
				e_Z PP		47	58	
				e		48	26	
				ePPP		50	55	
				e		53	03	
				eSKS		55	03	
				ePS		56	57	
				ePPS		57	38	
				eSS	18	02	16	
				eSSS		06	19,5	
				eL		15	33	
				eM		20	33	
				Lunghissimo seguito .				
	BOLOGNA			e_Z P	17	44	43	D . 10.400 Km. Compressione .
				eSKS		55	12,7	
				e(PPS)		57	43	
				eM	18	19	ca.	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			$e_Z P$	17	44	43	D - 10.500 Km.	Compressione .
				i_Z			48		Dilatazione .
				f_Z		45	30		
				f_Z			46		
				fPP		48	24		
				fS		56	13		
				fSSS	18	06	ca.		
				M		25	ca.		
	PADOVA			$e_Z P$	17	44	49		
				e_Z		55	07		
				e	18	17	30		
				eM		24	ca.		
	ROMA			i!P	17	44	53	D - 10.600 Km.	
				i_Z		48	18		
				i_Z!PP		48	43		
				iTSKS		55	26		
				eSKKS		56	12		
				iS			32		
				eL	18	19	ca.		
				eM		24 - 25			
	MESSINA			$i_E P$	17	44	57	D - 10.800 Km.	
				i_EPP		48	54		
				i_N		49	05		
				i_E		52	54		
				i_E!SKS		55	35		
				i_ESKKS			53		
				i_E!S		56	29		
				P_S		57	51		
				i_NPPS		58	36		
				S_S	18	02	57		
	TARANTO			P	17	45	06	D - 10.900 Km.	
				e		48	12		
				S		55	37		
				eSS	18	03	32		
				e		09	32		
				e		16	32		
				L		18	30	T - 30^s	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}	17	46	05		Nella'agitazione microsismica .
				eL - M	18	21	10 ca.		
44	MESSINA	13	Iv	e_ZPn	02	58	16	D - 430 Km. ca.	
				i_ZSn		59	01		
	TARANTO		Iv	P	02	58	48		
				S		59	30		
				M			43		
	ROMA		Iv,r	e	03	01	18 ca.		Traccia .
				e		02	12 ca.		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
45		13		Epicentro provvisorio :				
				φ - 50° N				
				λ - 158° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 06h 56m 00s				
				Magnitudo : 6				(Praga)
				(Al largo della costa Sud di Kamchatka)				
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	07	08	17	D - 9.200 Km.
				i_Z			24	
				i_Z			39	
				iS		18	38	
				i		19	09	
				M		46	ca.	
	ROMA		Iu	i_Z	07	08	32	
				eI		18	54	
				eM		50	28	
	MESSINA		Iu	e_Z	07	08	43	
				e_Z		09	29	
				e_N		19	17	
				L		42	20 ca.	
	PAVIA		Iu	e	07	42	08	
46	MESSINA	13	I ?	e_Z	19	41	21	Traccia .
				e_E		46	39	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_W	19	41	50	Tracce .
				i_Z		42	02	
				e_W		47	50	
	ROMA		Ir	e	19	45	18	
				e		47	58 ca.	
	TARANTO		Ir	e	19	46	35	Tracce .
47	FIRENZE XIM.	14		i_Z	00	31	56	
				i_Z		32	09	
				e_Z			23	
				e_Z			36	
				e_Z				
	MESSINA			e_Z	00	31	57	Traccia .
	ROMA			ef	00	31	59	
	TARANTO			e	00	33	30	Tracce .
48	ROMA	14	Iu	e	01	32	29	
				e		36	19	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		I ?	e_E	01	32	31		Traccia .
				e_E		35	25		

49 14 Epicentro in I t a l i a.

La scossa è stata sentita nella Romagna , in provincia di Forlì :
di Vº a Sarsina , Meldola , S. Maria del Monte, Cesena , Mercato Saraceno , Longiano , Tredozio .
di IVº a Gatteo , Predappio , Forlimpoli , Borghi , S. Piero in Bagno , Modigliano , S. Mauro Pascoli , Montiano , Sogliano al Rubicone .
di IIIº a Verghereto , Verucchio, Sorbano , Rimini , Cesenatico , S. Arcangelo di Romagna , Gemmano .

φ	- 44° 4'	N	(I. N. G.)
λ	- 12° 11'	E	
H	- 07^h 11^m	06^{sH}	
φ	- 44° 20'	N	(Trieste)
λ	- 12°,0	E	
φ	- 44°,1	N	(Praga)
λ	- 12°,4	E	
H	- 07^h 11^m	05^s	
φ	- 44°,0	N	(B.C.S.F.)
λ	- 12°,4	E	
H	- 07^h 11^m	06^{sH}	

BOLOGNA	Iv	e_ZPg	07	11	22,7	D - 90 Km.		Compressione .
		e			26,7			
		eSg			36			
		f			37,7			
FIRENZE XIM.	IId	f_ZPg	07	11	23	D - 80 Km.		Dilatazione .
		ff!Sg			33			
PADOVA	Iv	Pg	07	11	29	(D - 160 Km.)		
		e			43			
		fSg			52			
ROMA	Iv	Pg	07	11	46	D - 250 Km.		
		e			58			
		e			59			
		Sg		12	22			
		e			35			
PAVIA	Iv	e_ZP	07	11	55,9	(D - 270 Km.)		Compressione .
		e		12	08,4			
		eSg			29,6			
		eff			43,8			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	OROPA		Iv	iPg	07	12	17,7	D - 350 Km.	
				iSg		13	00		
	MESSINA		I ?	e_E	07	14	27		Traccia .
	SIENA (Poggio al Vento)			iPg	07	11	33	D - 115 Km.	Manca la correzione del tempo .
				i } Sg			49		
				i }			50		

50 14 Epicentro provvisorio :

φ - 19° N
λ - 122° E
H - 10h 37m 01s GM } (U.S.C.G.S.)

Al largo della costa Nord di Luzon , Isole Filippine .

(Sentito ad A p a r r i .)

MESSINA	Iu	e_E	11	00	57	Traccia .
		e_E		30	37	
ROMA	Iu	eN	11	30	49	Traccia .
TARANTO	Iu	e	11	34	ca.	Tracce deboli .

51 14 Epicentro provvisorio :

φ - 19° 1/2 N
λ - 122° E
H - 13h 39m 46s GM } (U.S.C.G.S.)

(Al largo della costa Nord di Luzon , Isole Filippine .
Sentito ad Aparri)

MESSINA	Iu	e_E	14	03	57	Traccia .
		e_E		30	27	
ROMA	Iu'		14	28	19	Traccia .

52 15 Epicentro in I t a l i a .

Replica del nº 49.

La scossa è stata sentita di Vº a Meldola , Cesena S. Maria del Monte . di IVº a Cesena , Cesenatico, S. Piero in Bagno , Mercato Saraceno , Sarsina ; di IIIº a Forlimpopoli . } I. N. G.

	FIRENZE XIM.		Id	i_ZPg	12	01	28	D - 85 Km. ca.
				eSg			39	
53	MESSINA	15	Ir	e_Z	16	44	49	
				e_E		48	43	
				e_E		52	17	

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
54	MESSINA	16	lu	e_E	03	04	23		Traccia .
				e_E		19	31		
				e_E		25	17		
	TARANTO		lu	e	03	04	25		Tracce .
				L		32	ca.		
	ROMA		lu	e_N (PP)	03	06	01		
				e_N (S)		11	27		
				eL		25	ca.		
	FIRENZE XIM.		lu	e_{W-N-W}	03	06	15		Tracce .
						33	ca.		
	PAVIA		lu	e	03	34	52		Traccia .
55	MESSINA	16	lv	e_Z	03	58	38		Traccia .
				e_Z		59	05		
56	MESSINA	16	lv	e_Z	10	55	42		Traccia .
57	MESSINA	18	lu	e_E	12	39	29		Traccia .
				e_E		44	41		
58		20		Epicentro nel Mar del Giappone					
				φ - 39° 1/2 N					
				λ - 136° 1/2 E					(U.S.C.G.S.)
				H - 00^h 21^m 19^s					
				h - 300 Km.					
				Magnitudo : 6 1/4					(Kiruna)
	FIRENZE XIM.		lu	f_Z	00	34	30		Compressione .
				f_Z		35	06		
				ePP		36	39		
				fS		43	06		
				M		56	45		
	ROMA		lu	e_Z PP	00	36	41	D - 9.500 Km.	
				eS		43	11		
	MESSINA		lu	e_E	00	37	21		Traccia .
				e_E		43	28		
	TARANTO		lu	S	00	43	ca.		Tracce .
59		20		H - 09^h 19^m 40^{sxx}					
				Cile Centrale.					(U.S.C.G.S.)

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	e_E	09	38	24	
				e_E		47	46	
				e_E		53	40	
				e_E	10	14	42	
	FIRENZE XIM.		lu	e_Z	09	50	13	
				eM	10	24	ca.	
	TARANTO		lu	e	10	15	00	
				e		19	27	
				M		23	ca.	T - 20^s
	ROMA		lu	eL	10	16	ca.	Traccia .
				eM		22	ca.	
	PAVIA		lu		10	29	ca.	Traccia nel cambio .

60 20

Epicentro provvisorio :

φ - 34° 1/2 N
λ - 140° 1/2 E (U.S.C.G.S.)
H - 21^h 20^m 14^s

Magnitudo : 6 1/4 (Praga , Kiruna)
6 1/2 (Roma , Uppsala)

FIRENZE XIM.	e_ZP	21	33	11	D - 10.000 Km.
	f_Z			22	
	ePP		36	28	
	eSKS		43	38	
	eS		44	07	
	eSS		50	ca.	
	M	22	10	ca.	
MESSINA	(e_EP)	21	33	28	(D - 10.100 Km.)
	e_E		37	29	
	e_N(S)		44	26	
	e_N		59	16	
	L - M	22	05	20 ca.	
ROMA	(e)	21	33	37	D - 10.100 Km.
	ePP		36	54	
	eS		44	19	
	eSS		50	ca.	
	eM	22	07	ca.	
PAVIA	e	22	03	30	
	eM		09	00	
TARANTO	L	22	08	ca.	T - 20^s

Lunga serie di onde superficiali .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
61		21	Epicentro al largo delle coste occidentali della G r e c i a .					
			φ - 38°,5 N λ - 21° E H - 04h 47m 50s*					(B. C. S. F.)
			Notizie da A t e n e :					
			La scossa è stata sentita nelle regioni di					
			Etolia (di Vº ad Aetolikon , Astakos , di IVº a Kephalovrisson) di Elide (di IVº a Lechaena) e nell'Isola di Leucade (di IVº a Leukas)					
			N. B. Le scosse sono due , successive , intervallate da circa 3 secondi .					
	MESSINA	Iv		e Z Pn	04	48	52	D - 460 Km.ca.
				f Z Px 1			54	
				f Z		49	13	
				f E Sn			40	
	REGGIO CALABRIA	Iv		e NE	04	48	55	Traccia .
				e NE		49	28	
	TARANTO	Iv		e	04	49	14	
				e			34	
				e			44	
				N			48	
	ROMA	Iv		e	04	50	25	
				e		51	08	
				eQ		52	20	
	FIRENZE XIM.	Iv,r		e	04	52	30 ca.	Tracce .
				e		53	23 ca.	
				f		54	40 ca.	
62	PAVIA	21	(Ir)	e	07	53	00	Traccia .
				e		54	06	
				e		56	35	
63		21	Epicentro in G r e c i a Secondo A t e n e : le scosse (due successive intervallate da due o tre secondi) sono state sentite nelle regioni di Elide (di Vº ad Epitalion , di IVº ad Amalias , Pelopion , Lechaena) e di Arcadia (di IVº a Vyllina)					

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	e_Z	10	26	26	Traccia .
64	TARANTO	21	Iv	Pn	12	01	40	
				e		02	10	
65	MESSINA	22	Iv	e_Z	07	31	04	Traccia .
				f_Z			15	

66 — 22 — Epicentro presso le coste occidentali di Luzon (Isole Filippine)

φ - 16° N
λ - 119° E
H - 18^h 45^m 18^{sk} } (U.S.C.G.S.)

Magnitudo: 5 3/4 (Roma)

ROMA	$e_Z P$	18	58	25	D - 10.200 Km.
	e_Z	19	04	41	
	eSKS		08	59	
	eL		37	ca.	
	eM		42	ca.	
MESSINA	$e_N P$	18	58	30	D - 10.100 Km. ca.
	ePP	19	02	08	
	e_ESKS		08	57	
	$e_E S$		09	22	
FIRENZE XIM.	$e_Z P$	18	58	37	D - 10.200 Km.
	e_Z	19	04	52	
	eS		09	39	
	ePS		10	44	
	M		43	ca.	
PAVIA	e	19	41	50	Traccia .
	e		43	30	

67	MESSINA	23	I ?	e_E	17	26	52	Traccia .

68 — 23 — Epicentro nella regione delle Isole Kurili.

φ - 47°,5 N
λ - 157°,5 E
H - 18^h 30^m 30^{sk} } (U.S.C.G.S.)

	MESSINA		I ?	e_E	19	17	16	Traccia .

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
69		24	Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka .					
				φ - 51° 1/2 N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 159° 1/2 E				
				H - 02h 33m 39s.M				
				Magnitudo : 6				(Uppsala)
				6 1/4				(Roma , Kiruna , Praga)
	TARANTO			(P)	02	45	10	Nei forti microsismi.
				S		55	10	
				L	03	19	ca.	T - 30s
	FIRENZE XIM.			e_ZP	02	45	59	
				f_Z		47	08	
				f^Z		56	41	
				M	03	21	40	
	BOLOGNA			e_Z(P)	02	46	02	
				e(PS)		56	33	
				e	03	01	28	
				eM		21	03 ca.	
	ROMA			eP	02	46	06	
				eS		56	42	
				eSSS	03	06	06	
				eL		13	ca.	
				eM		21	ca.	
	PAVIA			(e_Z)(P)	02	46	09	(Compressione) .
				e^Z		56	11	
				e(S)			55	
				e(SSS)	03	07	35	
				eM		21	00 ca.	
	OROPA			e(P)	02	46	14	Traccia .
	MESSINA			e_ZP	02	46	24	D - 9.300 Km.
				e_NPP		49	39	
				e_E		52	52	
				e_NS		56	47	
				SS	03	02	20	
				M		21	20	
70		24	Epicentro provvisorio :					
				φ - 52° N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 159° 1/2 E				
				H - 23h 21m 09s.M				
				Magnitudo: 5 1/3/4 - 6				(Pasadena)
				6 1,4				(Roma)
				6 1/2				(Uppsala , Praga)

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONE
	BOLOGNA			$e_Z P$	23	33	17	(D - 8.900 Km.)	
				e		34	17		
				e		41	02		
				e(S)		43	06		
				ePS		44	02		
				e	00	07	07		
				eM		10	27 ca.		
	PAVIA			$(e_Z P)$	23	33	23	(Compressione)	Inizio incerto .
				e		44	15		
				eM_1	00	07	ca.		
				eM_2		12	18		
	FIRENZE XIM.			$f_Z P$	23	33	25	D - 9.300 Km.	Compressione .
				$f_Z pP$			55		Dilatazione .
				ePP		36	37		
				eS		43	50		
				fM	00	07	20		
	OROPA			eP	23	33	25,8		
				e(S)		44	25,8		
				M	00	07	ca.		
	PADOVA			eP	23	33	27,5		Traccia .
	ROMA			$f_Z P$	23	33	34	D - 9.100 Km. ca.	Compressione .
				$f_Z pP$		34	02	h ≃ 100 Km.	
				e(PP)		36	38		
				eS		44	04		
				eSS		50	ca.		
				eSSS		53	20		
				eL	24	02	ca.		
				eM		08	ca.		
	MESSINA			$e_Z P$	23	33	46	D - 9.500 Km.ca.	Compressione .
				f_Z		34	16		
				f_S		44	24		
				e_S		53	24		
				L_E	24	01	20 ca.		
				M		07	30 ca.		
	TARANTO			(S	23	44	05		Inizio nei forti microsismi.
				L	24	04	32	T - 30s	
	SIENA (Poggio al Vento)			e	23	33	ca.		Traccia . (Manca la correzione del tempo).

71 — 25 — Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka .

φ - 52° N
λ - 159° 1/2 E
H - 01h 51m 26s

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo: 6 3/4 (Pasadena)
7 (Roma , Kiruna, Uppsala)
7,2 (Praga)

D I C E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PADOVA			P	02	03	32	
				f		04	42	
				e		13	50	
				eM		37	ca.	
	OROPA			fP	02	03	38,9	D - 9.100 Km.ca.
				e		05	26,9	
				eS		13	55,8	
				M		37	ca.	
	PAVIA			f_ZP	02	03	40,1	D - 9.000 Km. Compressione .
				e_Z		05	28	
				e		10	26	
				eS		13	58	
				e		14	37	
				eSS		20	00 ca.	
				e		33	41	
				eM		36	15	
	BOLOGNA			e_ZP	02	03	41	D - 8.800 Km. Compressione .
				ePP		06	15	
				eS		13	42	
				ePS		14	12	
				eL		30	27 ca.	
				eM		35	27 ca.	
	FIRENZE XIM.			f_Z!P	02	03	43	D - 9.300 Km. Compressione .
				f_Z!!		04	19	
				fS		14	09	
				fM		38	ca.	
	ROMA			f_ZP	02	03	52	D - 9.100 Km. Compressione .
				f_Z		04	20	
				ePP		06	52	
				ePPP		09	06	
				eS		14	00	
				eSS		19	30	
				eSSS		23	ca.	
				eL		30	ca.	
				eM		37	ca.	
	REGGIO CALABRIA			e_{NE}(P)	02	04	03	
				e_{NE}S		14	36	Nella interruzione del
				e_{NE}		37	36	minuto .
	MESSINA			f_ZP	02	04	04	D - 9.600 Km.ca. Dilatazione .
				f_ZS		14	42	
				PS		15	45	
				e_N		19	48	
				e_ESS		20	26	
				SS		24	16	
				L		31	40	T - 45^s
				M_1		39	16	caT - 28^s
				M_2		42	40	caT - 20^s
				M_3		47	20	caT - 16^s

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO			P	02	04	10	
				S		55	13	
				L		25	45	T = 30-35s
				M		36	35	
	SIENA (Poggio al Vento)			e	02	03	06	(Manca la correzione del tempo)
				f		04	20	
				S		13	42	
				L		30	ca.	
				M		37	ca.	
72		25		La scossa è stata sentita in Algeria : di VII° a Bir Rabalou; di VI° ad Aumale; di V° ad Algeri (Notizie da Algeri)				
	ROMA		Ir	eM	06	03	30	Traccia .
	MESSINA		Ir	e_E	06	03	45	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Ir	eM	06	03	ca.	Tracce .
73		25		Epicentro presso le coste di Honshu, Giappone; φ - 34° 1/2 N; λ - 141° E; H - 16h 13m 09s (U.S.C.G.S.)				
	ROMA		Iu	eM	17	00	ca.	Traccia .
	MESSINA		Iu	M	17	04	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	17	05	ca.	Tracce .
74		26		Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka . (U.S.C.G.S.) H - 10h 05m 20s				
	MESSINA		Iu	e	10	28	30 ca.	Traccia .
75		26		Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka . φ - 51° 1/2 N; λ - 160° E; H - 13h 12m 35s (U.S.C.G.S.); Magnitudo: 5 3/4 (Praga); 6 (Roma)				
	FIRENZE XIM.			iP	13	24	54	D - 9.350 Km.
				eS		35	22	
				N		59	20	

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			eP	13	25	05	D - 9.300 Km.
				eS		35	31	
				eSSS		45	ca.	
				eL		53	ca.	
				eM	14	00	00	
	MESSINA			e_ZP	13	25	14	(D - 9.400 Km.ca.)
				e_Z		25		
				e_E(S)		35	41	
				M^E		59	ca.	
	PAVIA			e	13	59	49	Tracce .
	TARANTO			S	13	35	16	Inizio nella forte agitaz.
				M		59	16	T - 25-30^s microsismica .

76 — 26 — Epicentro presso le coste meridionali della K a m c h a t k a .

(U.S,C.G.S.)

H - 18^h 13^m 45^{sKK}

	MESSINA	Iu	e_E	19	02	15	Traccia .

77 — 28 — Epicentro nella G r e c i a occidentale

φ -	38° 1/2	N
λ -	21°	E
H -	02^h 38^m	44^s

(B.C.I.S.)

φ -	38°	N
λ -	20°,5	E
H -	02^h 38^m	42^{sK}

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo: 5 1/4 (Praga)
5 1/2 (Atene)
6 1/4 - 6 1/2 (Uppsala)

Notizie d a A t e n e :

La scossa è stata sentita nelle seguenti regioni:

Aetolia (di VI° a Vonitsa , di V° ad Astakos , Ghavalon , Aetolikon , di IV° ad Agrinion)
Elide (di V° ad Amalias , Lechaena)
Phokis (di IV° ad Amphissa)

TARANTO	IIv	Pn	02	39	38	D - 410 Km.	
		eSn		40	21		
		Q			45		
		M			56		
REGGIO CALABRIA	Iv	e_ZPn	02	39	46,3	D - 440 Km.	
		f^{NE}_ZSn		40	32,7		
		f^{NE}_{NE}(Sg)		41	03,5		
		f_Z			06,8		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		IIv	f_Z } Pn f_E }	02	39	47,5	D - 430 Km.		Dilatazione .
				e_E P*			54			
				Pg		40	00.3			
				f_{NW} Sn			32			
				f_Z S*.			35,3			
				f_Z S*			46,5			
				i_Z Sg		41	03,8			
	ROMA		Iv	e	02	40	52			
				e		41	11			
				e(Sn)		42	03			
				eS*			21			
				eM		43	ca.			
	SIENA (Poggio al Vento)		Iv	e	02	40	56			Traccia .(Manca la correzione del tempo) .
	FIRENZE XIM.		IIv,r	f_Z Pn	02	40	57,6	D - 1.050 Km.		
				eSn		42	47			
				M		44	44			
	BOLOGNA		Iv,r	e_Z Pn	02	40	59,4	D - 1.000 Km.ca.		
				e		41	24			
				eSn		42	40,2			
				e		43	16,5			
				eM		44	14			
	PADOVA		Iv,r	Pn	02	41	04			
				e		42	24			
	PAVIA		Ir	ePn	02	41	27	D - 1.150 Km.		
				eSn		43	255			
				e		43	53			
				e		44	04			
				e		45	19 ca.			
				e(M)		46	04			
	OROPA		Ir	ePn	02	41	33	D - 1.200 Km.ca.		Incerta la correzione del tempo .
				eSn		43	30			
				M		46	10 ca.			
78	MESSINA	28	Iv	e_Z(Pn)	04	20	11	(D - 480 Km.ca.)		
				e_Z(Sn)		21	01			
79	MESSINA	28	Iv	e_Z Pn	04	41	14	D - 460 Km.ca.		
				e_Z Sn		42	02,5			
	TARANTO		Iv	e	04	42	15			
				e			21			

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1953

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
80		30	Epicentro nell'Iran Nord occidentale.					
			φ - 34°,5 N λ - 48° E H - 04h 09m 50s *					(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iv ?	f_Z	04	30	30	Nell'agitazione .
81	MESSINA	30	Iv	f_Z	07	12	11	Nell'agitazione .

C. F E S T A .

P. E. V A L L E .

a cura di L. Marcelli .