Jan 50

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide

Longitudine λ = 12° 30',8 E

Latitudine φ = 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m.45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44°	29',3		N	11° 19'	42"	E
Catania	37°	30',9		"	15° 05',9		"
Firenze	43°	45'	14",4	"	11° 15'	20"	"
Messina	38°	11',8		"	15° 33',3		"
Padova	44°	29',3		"	11° 53'	16"	"
Pavia	45°	11'		"	9° 10'	25"	"
Salò	45°	36'	27"	"	10° 31'	20"	"
Taranto	40°	28',5			17° 15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg.

International Seismological Centre

Gennaio 1950

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
1		1		La scossa é stata sentita di:				
				VI della scala Mercalli				
				a Paduhi (Benevento)				
				V° ad Apice (Benevento)				
				IV°-V° a S. Arcangelo Trimonte (Avellino)				
	Taranto		e		10	04	00	forte agitazione microsismica
			e				29	
	Roma	Iv	e(Pg)		10	04	09,7	D = 200 Km. Interpretazione incerta perché le fasi restano confuse entro una fortissima agitazione microsismica mediterranea.
			(Sg)				37,7	
	Messina	Iv	e		10	04	50,9	traccia
			e			05	34,4	
2	Messina	1	Id	i_ZPg	12	25	32,1	compressione
			i				33,0	Sentito di IV a Ariano Irpino(Avellino)
3		2		Epicentro provvisorio : $\varphi = 19°$ N, $\lambda = 67°,5$ W, $H = 00^h\ 42^m\ 26^s$				(U.S.C.G.S.)
	Roma	Iu	e_E		01	32	37	Traccia confusa nella fortissima agitazione microsismica
			e_N			46	17	

International Seismological Centre

N° Stazione		ata Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
4	2		Epicentro provvisorio : $\varphi = 11°,5$ S; $\lambda = 165°$ E; $H = 15^h\ 14^m\ 54^s$		(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo: 6 (Roma)		
			7 (Pasadena)		
			7 (Strasburgo)		
Roma			$i_Z P_1$	15 34 09,1	D =(16.000) Km; registrazione debole; le prime fasi sono completamente mascherate da una fortissima agitazione microsismica di origine atlantica.
			e_E(SKP)	37 47	
			e_Z	40 24	
			e_E(L)	16 22 50	
			e_Z(M)	34 40	
Bologna		Iu	e	15 34 10,5	
			e	37 30	
Firenze		Iu	e	15 36 (45)	traccia
			e	43 (08)	Incerta la correzione del tempo
5	3		Epicentro provvisorio : $\varphi = 18°$ N; $\lambda = 121°$ E; $H = 02^h\ 51^m\ 50^s$		(U.S.C.G.S.) Isole Filippine
			Magnitudo : 6,5 (Pasadena)		
			6,6 (Roma)		
			6,75 (Strasburgo)		
Firenze			(e)P	03 04 (00)	Incerta la correzione del tempo
			e(PP)	08 (06)	
			SKS	14 (35)	
			S	15 (31)	
			ePS	16 (14,5)	
			e	20 (18,5)	
			M	47 ca.	

International Seismological Centre

N§	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Pavia			e	03	04	47	traccia nell'agitazione
	Messina			e	03	04	54,8	traccia
				e		16	09,6	
	Padova			P	03	04	54	D = 10.000 Km.
				e		08	16	
				S		15	31	
	Roma			i_ZP	03	04	55,6	D = 10.450 Km.
				i_ZPP		08	37,6	moderata agitazione microsismica
				eSKS		15	20,5	
				S		16	08	
				(SS)		22	18	
				SSS		25	54	
				L		37	06	
				M		46	15 ca.	
				lungo seguito di onde superficiali				
	Salò			e(P)	003	005	000	
				eSKS		15	43	
				e		16	01	
	Bologna			e_ZP	03	05	01	D = 10.500 Km. dilatazione
				e_Z			26	dilatazione
				ePP		08	40	
				eSKS		15	33	
				eS		16	18	
				e(M)		50	ca.	
6	Roma	3		Iu	e	06	55	17	traccia
					eM	07	02	48	
7	Roma	3		Iu	e_ZM	12	07	42	traccia
8	Roma	3		Iv	Pg	13	26	59	D = 120 Km.

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			Sg	13	27	14	fasi sovrapposte ad una forte agitazione microsismica
	Firenze		Iv	e	13	27	(20,6)	Incerta la correzione del tempo Traccia
	Bologna		(Iv)	e	13	28	02	traccia
				e			38	
9	Roma	4	Iv	Pg	14	07	20	D = 120 Km.
				iSg			35,6	compressione
				i!!		08	15,4	fasi sovrapposte ad una fortissima agitazione microsismica di origine atlantica.
	Firenze		IIv	Pg	14	07	48	D = 190 Km.
				eSn		08	06	
				iSg		08	14,6	
	Bologna		Iv	ePg	14	07	56	D = 210 Km.
				e		08	17	
				eSg			26	
				e			30	
				e			41	
	Bala			e_Z	14	08	32	
				e_N			54	
				e		09	08	
				e			20	
	Padova			e	14	08	41	traccia
				e		09	30	
10	Roma	7	Iu	e(L)	23	57	45 ca.	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Caratteristiche	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
11	Pavia	8	Id	iPg	04	35	52	(D = 47 Km.)
				e(Sg)			58	
12	Taranto	8		P	21	59	17	
				S			44	
13	Roma	10	Iu	e(L)	17	18	15	traccia
				eM		25	05	forte agitazione microsismica di origine atlantica.
14	Messina	11	Id	ePg	03	31	34,5	D = 14 Km.
				iSg			36,5	
15		12		Epicentro provvisorio : λ = 178°,5 W ; φ = 17° S ; H = $12^h\ 06^m\ 06^s$; h = 500 Km.				(U.S.C.G.S.) Isole Figi
Firenze	1		Iu	eP'_1	12	24	59	D intorno ai 17.100 Km.
				i_Z		25	8,7	dilatazione
				$i_Z P'_2$			22,2	
				pP'_1		27	19	
				i		34	53	
				(SKKS)		35	36	
Bologna			Iu	$e_Z P'_1$	12	25	00	dilatazione
				i_Z			02,8	compressione
				$i_Z P'_2$			22	compressione
				$e_Z pP'_1$		27	19	
				e		35	14	
Roma			Iu	$i_Z P'_1$	12	25	00,8	D = 17.100 Km.
				pP'_1		27	07	h = 500 Km. ca. forte agitazione di origine atlantica
				PP		29	05,8	

International Seismological Centre

Nº Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
segue			e_{NE}	12	35	02	
			e_Z		36	11	
			$e_{NE}SS$		47	53	ca;
Pavia			$e_Z P'_1$	12	25	02	traccia nell'agitazione
Salò		Iu	eP'_1	12	25	02	
			e			09	
			e			39	
			e		26	22	
			e		30	51	
			e		34	45	
			e		47	50	
			e		55	50	
Padova		Iu	P'_1	12	25	06	D = 17.200 Km.
			pP'_1		27	54	h = 500 Km.
			PP		28	09	
16	13		Avvertito di Vº a Pieve di Cadore				
			IV-V, a Lozzo				
			Domegge				
			Ponzale				
			Calalzo				
			Nebbiu				
			Tai di Cadore				
			Sottocastello				
Padova			e	13	13	15,3	
			e		11	19,6	
Salò		Iv	(e)	13	13	21	D = 170 Km.
			e(Sg)			27	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
17		14		Epicentro provvisorio : $\varphi = 4^{c},5$ S; $\lambda = 152,5$ E; H = $23^{h}\ 52^{m}\ 29^{s}$ del 13 - 1 (U.S.C.G.S.)				
	Roma		Iu	(e_Z)	00	11	42	registrazione debole: prime fasi confuse nella forte agitazione microsismica
				e_Z		15	02	
				e_Z			26	
				$e_{E,N}(L)$		45	48	
18		14		Le scosse di carattere locale registrate a Messina il 14 - 1 - 1950 (nn.18 - 19 - 20 - 21) sono dovute a lavori di demolizione eseguiti nel porto.				
	Messina		Id	$i_Z Pg$	03	37	10,9	compressione
				$i_Z Pg$			11,3	Orizzontale fermo
19	Messina	14	Id	$i_Z Pg$	11	22	45,1	compressione
				i_Z			45,5	Avvertita a Messina
				i_Z			47,0	
20	Messina	14	Id	$i_Z Pg$	11	49	54,4	compressione
				i_Z			54,8	
				i_Z			57,2	
21	Messina	14	Id	$i_Z Pg$	12	49	06,2	compressione
				i_Z			06,6	Avvertita a Messina
				i_Z			09,2	
22	Roma	14	Iv	e(Pn)	22	23	53	D = (2050 Km.) registrazione debole confusa nella forte agitazione microsismica
				e_N(Sn)		27	18	
				e(Q)		30	53	
				e(M)		32	11	
	Taranto	14		eM	22	34	41	traccia in forte agitazione microsismica

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
23	Roma	15	Iu	e	17	32	08	traccia
				e(L)		51	40 ca.	
	Messina		(Iu)	e_Z	17	33	59,1	traccia Orizzontale fermo
24		17		Epicentro provvisorio : $\varphi = 1°$ N, $\lambda = 25°$ W, H = $10^h\ 58^m\ 17^s$ (U.S.C.G.S.) Cresta Mediana Atlantica Magnitudo : 5,3 (Roma)				
	Padova			e	11	07	21	traccia
	Roma			iP	11	07	36	D = 6000 Km. compressione
				PP		09	36	
				iS		15	16	
				SS		18	53 ca.	
				L		24	00 ca.	
				eM		27	30 ca.	
	Firenze			e_Z	11	07	40	traccia
				i_N			=50	
				e		15	40	
	Bologna			e	11	07	46	traccia
	Salò			e	11	07	57	
25	Messina	19	Iu	e_Z	17	34	00,8	traccia
				e		44	29,1	
	Roma		Ir	(e_Z^P)	17	34	21	(D = 4450 Km. ca.?) Terremoto ininterpretabile. Fasi mascherate da violenta agitazione microsismica
				e_E(S)		40	34,7	
				cM		48	30 ca.	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
26		21		Sentito di III ad Ustica (Palermo)				
	Messina		Iv	e_ZPn	05	38	00,3	D = 230 Km. Dilatazione
				e_ZSn			25,6	
	Roma		Iv	e	05	38	03,3	Terremoto in forte agitazione microsismica
				e		39	13	
				e(M)		41	09	
27		21		Epicentro provvisorio : $\varphi = 36°$ S; $\lambda = 73°$ W; $H = 14^h\ 09^m\ 54^s$; $h = 100$ Km.				(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	(e_Z)	14	31	27	
				e		38	13	
				eL		55	30 ca.	
				eM	15	08	30 ca.	
28		22		Epicentro provvisorio : $\varphi = 29°,4$ N; $\lambda = 53°$ E; $H = 04^h\ 07^m,4$; M. = 5,5				(I.N.G.)
	Taranto			P	04	13	43	D = 3280 Km.
				S		18	45	
				e		25	58	
	Messina			e_Z	04	13	51,8	D = 3580 Km.
				e_ZS		19	13,2	
	Roma			eP	04	14	19	D = 3800 Km.
				iS		19	51	
				i		23	51,6	
				eL		25	26 ca.	T = 30^s ca.
				M		28	26	T = 20^s ca.

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. M. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Padova			e_Z(P)	04	14	29	D = (4000) Km. Registrazione debole
				e(S)		20	19	
				e		20	21	
				e(M)		29	ca.	
	Bologna		(Ir)	eP	04	14	35	D = 4000 Km. ca.
				eS		20	21	
				e_Z		21	41	
				e(M)		29	ca.	
	Salò		Ir	eP	04	14	41	D = 4.100 Km.
				eS		20	33	
	Pavia			e	04	15	ca.	Traccia nell'agitazione
29	Taranto	23	Iv	P	09	31	48	D = 750 Km.
				e		32	20	
				S		33	08	
				e		35	08	$T = 6^s - 8^s$
	Roma		(Ir)	e	09	32	15	Forte agitazione
				e		35	23	
	Messina		(Iu)	e_Z	09	32	18,5	traccia
30	Roma	23	Iu	(e_Z)	10	21	24	traccia in forte agitazione
				e_N		26	56	
				e		32	14	
				eM		50	24 ca.	
	Taranto			e	10	26	00	traccia nell'agitazione microsismica
				e		32	00	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
31	Roma	24	Iu	eM	02	40	40 ca.	traccia
32		24		Epicentro provvisorio :				
				φ = 14°,5 S λ = 167° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 16^h 47^m 18^s h = 150 Km. ca.				Nuove Ebridi
				Magnitudo : 6,4 (Pasadena)				
Padova				$i_Z P'_1$	17	06	31	D = 16.200 Km.
				i PP		10	13	
				i		10	54	
				iSKKS		16	24	
				e		17	23	
Firenze				$ei!_Z P'_1$	17	06	34,7	D = 16200 Km. compressione
				i_Z		07	18	
				i_ZPP		09	55,7	
				e_N		10	46	
				iSKKS		16	31	
Bologna				e(P'_1)	17	06	35	(D = 16.000 Km.?) Compressione
				e			57	
				eSKP		10	11,5	
				eSKKS		16	31	
				e			54	
Salò				i	17	06	35,5	
				ei		08	18	
				e		10	15	
				e		16	25	
Roma				$i_Z !P'_1$	17	06	38	Compressione D intorno ai 16.200 Km. (h = 300 Km. ca.) Molto sviluppata la fase iniziale
				(pP'$_1$)		08	04	
				PP		10	21	
				eiSKKS		16	33	
				PSKS		20	03	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Lata	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			e	17	22	19	
				e		28	25	
				M	18	00	ca;	
	Messina		Iu	i_Z	17	26	38,5	Visibili soltanto le prime fasi
				i_Z		07	59,2	
33	Roma	25	Ir	e	12	46	31	traccia
				e		48	27	
				eM		51	40 ca.	
34	Roma	25	Iu	eM	20	25	40 ca.	traccia
35	Roma	26	Iv	e_Z	18	20	41	traccia
				i			57,3	
36		27		Epicentro provvisorio : $\varphi = 17°$ S, $\lambda = 173°$ W, $H = 19^h\ 18^m\ 09^s$ (U.S.C.G.S.) Regione delle Isole Samoa				
	Roma		Iu	e_Z(P$_1$)	19	38	03,5	(D intorno ai 17.400 Km.)
				e_E(PP)		41	49 ca.	
				e_N(SS)	20	01	58,5	
				eL		30	33 ca.	
				eM		43	24 ca.	
37	Roma	29		e	01	37	30 ca.	traccia nell'agitazione
				eM		44	30	
38		30		Epicentro provvisorio : $\varphi = 54°$ S, $\lambda = 71°$ W, $H = 00^h\ 56^m\ 32^s$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 7 - 7 1/4 (Roma) 6 3/4 (Pasadena)				
	Taranto			e	01	15	24	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			e	01	[illegible]	49	
				c	---	45	02	
				lunga serie di onde superficiali				
	Roma			e_Z(PP)	01	16	23,3	(D intorno ai 13.200 Km.)
				i_ES		24	43,3	
				iPS		26	29,3	
				SS		33	15	
				SSS		36	50 ca.	T = 30^s ca.
				i_E		44	59,3	T = 38^s ca.
				i		46	30 ca.	T = 60^s ca.
				L		57	19	
				lungo seguito di onde superficiali				
	Firenze			c	01	24	23	
				L		58	05	
				M	02	06	00 ca.	
	Padova			e	02	00	45	traccia
	Bologna			e	02	01	09 ca.	traccia
39	Roma	30	Ir	eM	10	21	20	traccia
40	Roma	31	Iu	(e_Z)	11	34	27	
				e_E		42	12	
				eL		53	30 ca.	
				M		56	04	
	Taranto			e	11	35	30	traccia nell'agitazione
				e	12	04	00	
	Pavia			e	11	52	ca.	traccia

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(Dott. L. Marcelli e M. Giorgi)

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
10	31	2.8	133	2.5	133	4.5	5	3.3	35	2.8	3.3	2.3	35	2.5	2.6	2.2
	4.5	2.6	2.7	2	4.5	2.6	2.8	2.3	4	2.2	2.3	2	4	1.8	2.0	1.6
2	3	2.5	2.7	2.2	3	2.7	3	2.3	3	2	2.2	1.8	3	1.8	2.0	1.2
	4.5	1.7	1.9	1.5	4.5	2.2	2.6	1.7	4	1.3	1.5	1.1	4	1.3	1.5	1.0
3	3	1.2	1.3	1.1												
	5	1.1	1.3	1.0	5	1.1	1.1	1.1	5.5	1.5	1.5	1.4	5.5	2.7	2.8	2.4
4	5.5	2.7	2.7	2.4	6	3.0	3.0	2.6	6	2.3	2.4	2.0	6	2.3	2.3	2.0
5	5.5	2.1	2.2	1.9	5.5	1.7	1.8	1.4	5.5	1.2	1.2	1.0	2	0.2	0.3	0.3
													5.5	0.4	0.4	0.3
6	2	0.3	0.3	0.2	2	0.3	0.3	0.2	2	0.3	0.3	0.2	2	0.2	0.3	0.2
	6	1.2	1.3	1.1	6.5	1.3	1.3	1.0	7	1.3	1.4	1.2	7	1.4	1.4	1.1
7	7	1.6	1.6	1.5	7	2.5	2.4	1.5	6.5	1.7	1.7	1.4	6	1.2	1.2	1.0
8	6.5	1.6	1.6	1.0	6.5	1.7	1.7	1.4	6.5	1.1	1.2	0.9	6.5	1.4	1.4	0.8
9	5.5	1.0	1.1	1.0	6	1.0	1.0	1.0	6	0.8	0.8	0.6	-	-	-	-
10	-	-	-	-	7	1.1	1.2	1	3	0.2	0.2	0.1	3	0.2	0.2	0.1
									7	1.0	1.0	0.8	7	0.9	0.9	0.6
11	7	0.9	1.0	0.8	7	1.3	1.4	1.0	7	1.2	1.2	0.7	7.5	1.1	1.2	0.9
12	7.5	1.3	1.4	1.1	3	0.1	0.1	0.1	3	0.2	0.2	0.1	3	0.1	0.1	0.1
					7.5	1.4	1.5	0.9	7.5	1.1	1.2	1.0	7.5	0.9	0.9	0.7
13	3	0.1	0.1	0.1	3	0.2	0.2	0.1	3	0.5	0.5	0.2	3	0.2	0.2	0.1
	7	0.9	0.9	0.6	6.5	1.0	1.0	0.8	6	0.7	0.7	0.5	6	0.5	0.5	0.4
14	3	0.2	0.2	0.1	6	0.7	0.7	0.5	5.5	0.6	0.6	0.4	5.5	0.6	0.6	0.4
	6.5	0.9	0.9	0.7												
15	3	0.2	0.2	0.1												
	5.5	0.6	0.6	0.4	6	0.3	0.3	0.3	5.5	0.3	0.3	0.3	6	0.4	0.5	0.3
16	5.5	0.7	0.8	0.5	5	1.1	0.8	0.6	5	0.7	0.9	0.5	4	1.1	1.0	0.6
													2	0.7	-	0.6
17	4	1.1	1.7	0.6	3	1.5	1.5	1.9	4	1.2	1.3	1.0	4	-	2.1	1.5
	2	0.6	1.2	0.8	1.5	0.7	1.1	0.8	2.2	0.5	-	-	3	2.2	-	-
18	3.5	2.1	2.3	1.3	4	1.7	1.8	1	4.8	1.9	1.9	1.1	6	1.5	1.9	1.1
	2	0.5	0.7	0.5	2	0.7	0.4	0.5	2	0.9	1.4	0.8	2	0.9	1.1	0.3
19	6	1.3	1.7	1.1	5	2.4	2.7	1.1	4.5	2.5	3.2	0.9	4	1.9	2.2	1.0
	2	1	1	0.5	2	0.6	1.4	0.6	2	1.2	1.2	-	2	1.1	1.1	0.6

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
20	4	1.9	2.1	0.6	3.5	1.2	1.3	-	3.2	1.3	0.9	-	3	0.9	1.3	-
	2	-	1.1	0.6	2	0.9	1.0	-								
21	3.8	0.8	0.9	-	5.5	0.7	0.9	0.5	6	0.7	0.8	0.5	8	1.0	1.3	0.5
					2	0.7	0.7	-	2.3	0.4	0.8	-	3	0.4	0.7	-
22	7.5	1.0	0.9	0.5	7	0.8	0.9	0.5	7	0.9	0.9	0.5	7.5	1.0	1.2	0.5
	3	0.6	0.7	-	2.5	0.6	1.0	0.8	2.5	0.8	0.7	0.7	2	0.9	2.1	0.8
23	6	0.8	1.1	0.4	6	0.8	1.1	-	4	1.1	1.7	-	4	1.9	1.8	1.0
	2.5	1.2	1.5	0.8	3	1.1	1.4	0.7	2.3	1.0	1.4	0.7	2	0.7	1.4	0.8
24	4	1.9	2.1	1.0	4	2.0	2.5	2.0	4	1.9	2.8	1.3	3.8	1.8	2.1	1.0
	2	1.8	2.0	0.8	2	0.6	0.7	0.5	2	0.9	1.4	0.8	2	0.7	0.7	0.5
25	3	1.8	2.2	0.9	4	1.9	1.7	0.8	4	1.0	1.8	0.6	3.5	1.2	1.3	0.5
	2	0.7	0.8	0.5	2.2	1.0	1.5	0.7	2	0.7	0.8	0.6				
26	3.8	1.2	1.3	0.5	3	1.1	1.5	0.6	3.6	1.1	0.9	0.5	5	1.5	1.1	0.5
													3.5	0.8	1.2	0.5
													1.5	0.4	-	-
27	6	0.8	-	0.4	5	0.7	0.9	0.5	3	1.8	2	-	6	1.0	1.2	0.5
	3	0.6	-	0.4	3	0.9	1.2	0.5	2	-	-	0.9	3	0.9	1.0	0.6
									1	0.5	0.8	-	2	0.6	0.8	-
28	6	0.8	1.1	0.5	7	1.1	1.2	0.3	6.5	1.4	1.5	0.9	6	1.5	1.5	1.1
	3	0.6	0.7	-	2.5	0.6	1.3	0.5	3	0.6	1.0	0.6	2.5	0.8	1.1	0.7
	2	0.6	0.7	0.5					2	0.7	0.5	0.5	1	0.5	0.8	0.9
29	6	1.0	1.4	1.1	6	2.0	2.2	1.3	6	1.7	2.3	0.9	6	1.7	1.9	0.6
	2.5	1.0	1.1	0.5	2.5	1.8	2.2	0.9	3	2.7	3.5	2.3	3.2	1.8	2.2	1.2
30	6	1.7	1.5	1.1	6	1.7	1.6	0.4	1.1	1.4	0.6	0.6	6	1.1	1.5	0.5
	3.5	1.0	1.1	0.5	3	0.6	0.7	0.5	2.7	0.5	0.6	0.5	3	0.7	1.0	0.5
31	6	1.0	1.1	0.5	- Terremoto -				6	1.4	1.5	0.9	6	1.0	1.3	0.6
	2.5	0.6	0.7	0.3												

fab 50

International Seismological Centre

Istituto Nazionale di Geofisica

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide

Longitudine λ = 12° 30',8 E

Latitudine φ = 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m. 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44°	29',3		N	11° 19'	42"	E
Catania	37°	30',9		"	15° 05',9		"
Firenze	43°	45'	14",4	"	11° 15'	20"	"
Messina	38°	11',8		"	15° 33',3		"
Padova	44°	29',3		"	11° 53'	16"	"
Pavia	45°	11'		"	9° 10'	25"	"
Sclò	45°	36'	27"	"	10° 31'	20"	"
Taranto	40°	28',5			17° 15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg.

International Seismological Centre

Febbraio 1950

Nº Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
1		2			

Epicentro Provvisorio:

φ = 22°N
λ = 100,5 E
H = 23^h 33^m 38^s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo 6,88 (Roma)
6 3/4 ca (Pasadena)
6 3/4 (Strasburgo)

Taranto	P	23	45	09	D = 7.800 Km
	S		54	11	
	L	24	09	39	T = $20/30^s$
	M		14	39	
Messina	eP	23	45	09,8	D = 8.000 Km
	ePP		47	45,6	
	eS		54	35,3	
Roma	eP	23	45	19	D = 8.100 Km
	e			48	
	eS		54	48	
	eL	00	09	ca	T = 40^s ca.
	eM		15	ca	T = 25^s ca.
Padova	eP	23	45	19	D = 8000 Km
	i			35	
	eS		54	41	
	M		15	±	
Bologna	ezP	23	45	20,3	Compressione
	eS		54	56	
	eM	00	17	24	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C.G.T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Firenze			$e_z P$	23	45	22	Mancano le Componenti
				e_z		54	05	orizzontali
	Pavia			e_z	23	45	30	Traccia in micr. intensi

2 3

Epicentro Provvisorio:

φ = 22° N
λ = 100,5 E
H = $02^h\ 51^m\ 46^s$
} (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 3/4 (Roma)
6 1/2 ca (Pasadena)
6 1/2 (Strasburgo)

Taranto	P	03	02	53	D = 7.800 Km
	S		12	20	
	M		33	08	
Padova	e(P)	03	03	05	D = 8100 Km
	S		12	40	
	M		33	30	
Messina	eP	03	03	19,4	Traccia
	e		12	40,3	
Roma	iP	03	03	26,5	D = 8.200 Km compressione
	ePP		06	12	
	eS		13	02	
	eL		28	ca	T = 40^s ca.
	eM		33	ca	T = 25^s ca.
Firenze	$e_z P$	03	03	31	(D = 8.400 Km) compressione
	e		04	38,3	
	(PP)		06	27	Mancano le compon. oriz.

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Pavia			e_Z	03	03	33	Traccia in microsismi, intensi.
	Bologna			e_Z	03	03	39	compressione
				e		06	10	
				e		14	45	
				e		35	18 ca.	
3	Taranto		IIv	Pn	15	01	19	D = 450 Km
				Sn		02	05	
	Roma		Iv	e	15	02	04	
				e		04	16	
	Firenze		Iv	(e)	15	02	16	
				e			26,4	
				e		03	28,4	
				eM		04	08,4	
	Bologna		Iv-r	e_Z	15	02	16,6	
				e		03	16	
				e			59	
				e(M)		04	46	
	Padova		Iv	e	15	02	20	
				e		03	45	
				e		04	45	
	Messina		Iv	e	15	02	21,6	traccia
				e		03	04,4	
				e			54,6	
	Pavia		I	e	15	04	ca.	Registrazione in microsismi intensi

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
4		3		Epicentro provvisorio :		
				φ = 54° N λ = 162° W H = 16^h 45^m 29^s		(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	e	17 37 00 ca.	traccia
				e	44 00 ca.	
5	Roma	3	Ir?	e	19 16 00 ca.	
				e	22 00 ca.	
6		4		Epicentro provvisorio :		
				φ = 54º N λ = 162°W H = 02^h 07^m 53^s		(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	e	02 59 00 ca.	
				e	03 06 00 ca.	
7		5		Epicentro provvisorio :		
				φ = 50° S λ = 164° E H = 01^h 23^m 30^s		(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo: 6,75 (Roma)		
				6,8 (Pasadena)		
	Padova			e	01 43 18	
	Roma			e(P')	01 43 18,7	D = 17.500 Km
				ePSKS	58 21	
				eSS	02 08 00	
				eSSS	14 00	
				eM	55	
	Taranto		Iù	e	02 21 30	traccia nell'agitazione

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
8				Epicentro provvisorio :				
				φ = 46° N λ = 152° E H = $10^h\ 37^m\ 22^s$				(U.S.C.G.S.) Isole Kurili
	Taranto		Iu	e	11	19	00	traccia noll'agitazione
	Roma		Iu	e(L)	11	21	08	traccia
9	Taranto	8	IIv	eP	14	57	27	coperta dai microsismi
				e			37	
				e			40	
10		8		Epicentro provvisorio :				
				φ = 48° N λ = 27,5 W H = $18^h\ 19^m\ 51^s$				(U.S.C.G.S.)
	Pavia		I	e	18	25	10	traccia in microsismi intensi
	Firenze		Ir	eP	18	25	44,2	
				e		31	19	
	Taranto		Ir	e	18	30	22	coperto dai microsismi
				e		37	20	
				e		39	20	
	Roma		Ir	eM	18	35	00	traccia
11	Roma	9	Id	ePg	10	58	33,6	D = 70 Km ca.
				eSg			42	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
12	Roma	11	Iu	e	01	45	31	
				e		51	31	
				eL	02	00	30	
				eM		08	ca.	
	Taranto		Iu	e	02	00	00	traccia
13	Roma	12		e	04	06	00 ca.	
14	Messina	12	Iv	e	09	45	33,9	
				i		47	01,3	
				i			08,6	
				i			21,1	
15		12		Epicentro provvisorio :				
				φ = 19° S				
				λ = 178° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 22^h 14^m 55^s				
				Magnitudo : 6,3 (Roma)				
				6,5 (Pasadena)				
	Roma			(e)	22	45	00	
				e		47	38	
				e		50	18	
				eM	23	44	ca.	
16	Messina	14	Id	i_ZPg	12	14	10,1	dilatazione
				i			17,1	
17	Taranto	16	Iu	P	04	35	50	D = 250 Km
				S		36	17	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
18		17		Epicentro provvisorio :		
				φ = 13°,5 N λ = 91° W H = $03^h\ 47^m\ 21^s$ h = 100 Km		(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena)		
	Roma		Iu	e	04 34 27	
				e	39 08	
19		18		Epicentro provvisorio :		
				φ = 31°,5 N λ = 42°,5 W H = $06^h\ 17^m\ 50^s$		(U.S.C.G.S.) Oceano Nord Atlantico Ovest delle Azzorre
	Roma		Iu	e	06 21 12	ca.
20	Taranto	18	IIv	Pn	11 38 09	D = 250 Km
				Sn	38	
				M	59	
21	Taranto	21	IIv	Pn	17 51 46	D = 300 Km
				Sn	52 16	
				e	24	
22		21		Epicentro provvisorio :		
				φ = 55° N λ = 160°,5 E H = $22^h\ 36^m\ 31^s$ h = 100 Km		(U.S.C.G.S.) Presso la costa del Kamchatka
	Roma		Iu	e	23 18 03	
				e(M)	22 29	T = 21^s

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
23	Taranto	22	IIv	P	02	10	41	D = 300 Km
				S		11	13	
24	Taranto	23	IIv	P	16	51	42	D = 250 Km
				S		52	10	
				e			24	
25	Taranto	24	Iv	e	05	13	08	debole
26	Taranto	24	Iv	e	05	14	10	
27	Taranto	25	Iu	L	06	17	37	Coperto dai microsismi
				M		26	03	
	Roma		Iu	e	06	18	01	
				e(L)		19	34 ca.	
				e(M)		23	39	
28		25		Epicentro provvisorio : $\varphi = 28°$ N, $\lambda = 131°$ E, $H = 09^h\ 51^m\ 34^s$				(U.S.C.G.S.) Regione delle Isole Riu-Kiu
				Magnitudo : 6,4 (Roma)				
	Firenze			e	10	14	28	
				e(M)		41	00	
	Roma			i(S)	10	15	34,2	(D = 10.000 Km ca.)
				(e)		19	34 ca.	
				e		25	53	
				e(L)		36	34 ca.	T = 33^s
				eM		42	04	T = 21^s
	Padova			e	10	15	38	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Bologna			e	10	15	42	traccia
	Salò			e	10	16	06	traccia
	Taranto			L	10	30	58	
				e		39	03	
				e			33	
29	Taranto	25	Iv	P	15	36	18	D = 350 Km
				S			56	
				e		37	02	
30	Taranto	27	Iv	P	11	24	25	nei microsismi
				e		26	04	
				e	11			
31		28		Epicentro provvisorio :				
				φ = 46° N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 143°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H = $10^h\ 20^m\ 58^s$				(U.S.C.G.S.)
				h = 350 Km ca.				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 7 3/4 (Pasadena)				
	Salò			i_Z P	10	32	33,5	compressione
				e_N			37,5	
				i_Z			38	
				i_N			40,4	
				i_Z			55	
				i_E (PP)		35	10	
				i_N !		42	05	
				i_E ! S			06	
				i_N			58,5	
				e_N		53	24,4	T = 22^s
	Padova			P	10	32	37	
				pP		33	56	

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
segue			(PP)	10	35	46	
			i!S		42	04	
Pavia			i_ZP	10	32	37	Onde S molto ampie
			i_Z			41,5	
			e_Z		34	01	
			i_ZS		42	19;4	
Firenze			i_ZP	10	32	37,3	compressione;manca la correzione del tempo)
			i_Z			42,5	D = 9300 Km;
			i_ZpP		33	55	
			i!S		42	18,3	
			i_E		42	59	
			e_E		44	27	
			e		53	16	T = 20^s ca.
			M	11	09	00ca	
Bologna			i_ZP	10	32	37,8	compressione
			$i!_Z$			42,9	D = 9300 Kmca. compressione
			e		33	04,8	profondità maggiore del normale
			e_Z			57	
			i!S		42	27,4	
			i			45,2	
Taranto			P	10	32	44	
			e		34	24	
			S		42	24	
			e	11	07	39	
Rcma			e_ZP	10	32	44,4	D = 9300 Km compressione
			i_Z			49	h = 400Km compressione
			e_ZpP		34	03	
			e_E			05	
			i_Z			43,7	
			ePP		35	53,4	
			e		37	26	
			i_Z!		37	41,7	
			i_E!!S		42	29,2	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			isS	10	45	30,7	
				e		53	09	T = 20s
				e(M)	11	08	34 ca.	
	Messina		IIu	e_ZP	10	32	53,4	D = 9450 Km dilatazione
				i_Z			57,7	h = 370 Km compressione
				e_ZrP		34	18,6	
				i_Z		34	51,4	
				i_Z		38	07,2	
				i!S		42	45,9	
				i_E!			51,6	
				i(sS)		45	43,9	
				e_E		54	46,5	
				eM	11	09	32	
32	Padova	28	Iu	P	11	02	03	replica del n. 31
	Roma		(Iu)	e_Z(P)	11	02	03,7	

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(DOTT. P. VALLE e G. PANNOCCHIA)

International Seismological Centre

Agitazione microsismica del mese di Febbraio

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	6	1.0	1.3	.5	6	.1	0.9	0.6	7	1.7	1.9	0.9	7	1.1	1.1	1.1
2	6	1.7	1.5	1	7	2.1	1.9	1.3	8	1.5	1.2	2.4	7	1.9	2.1	1.2
3		- terremoto -			8	1.5	1.8	1.2	9	1.2	1.4	1	7	1.2	1.5	0.8
4	7	1	1.5	0.5	7	0.9	1.3	1	6	0.8	1.3	0.4	6	0.8	0.8	0.3
5	7	0.9	1.3	0.3	6	0.9	0.5	0.5	7	0.9	1.2	0.6	7	0.7	1.3	0.6
	-	-	-	-	1	0.5	0.5	-	2	0.6	0.7	0.8	2	0.7	1.4	0.5
6	7	0.9	1.5	0.6	6	1.7	1.9	0.9	5	1.5	1.2	0.8	5	1.5	1.3	0.7
	2	0.4	0.5	0.5	2	0.9	1	-	2	1.2	1.1	-	2	0.9	1.3	-
7	6	1	-	-	6	1.3	-	-	6	1.7	1.9	1.4	6	1.8	2	0.6
	3	0.6	2	1.2	3	1.5	2.5	0.8	3	1.3	2	-	3	0.4	0.5	-
8	7	1.7	1.7	0.6	7	1.5	1.2	0.9	8	2.2	2.1	1.5	8	2.2	1.7	0.9
	3	0.5	0.6	-	3	0.4	0.3	-	3	0.6	0.5	-	3	0.4	0.7	-
9	7	2.1	1.5	0.9	6	1.6	2.2	1.8	6	2.1	2.3	0.6	6	2	2	0.8
	3	0.5	0.8	0.4	2	0.7	0.7	1	3	0.4	0.8	0.7	4	0.9	0.4	-
10	6	1.3	1.9	1.3	6	1.7	1.9	1.1	6	1.6	1.7	0.9	6	1.6	1.8	0.9
	2	0.5	1	0.7	3	0.7	0.9	0.6	3	0.7	1	0.5	3	0.8	0.8	0.6
11	6	1	1.5	0.9	7	1.7	1.7	0.9	7	1.4	1.7	0.9	6	1.4	1.5	0.9
	2	0.7	1.1	-	3	0.8	0.6	0.6	3	0.9	0.7	0.6	2	0.9	0.8	0.7
12	6	1.3	1.5	0.9	6	1.3	1.5	0.7	6	1.3	1.5	0.9	6	0.8	1.5	0.9
	3	0.7	1	0.3	2	1.2	1.4	0.8	3	0.9	1	0.6	9	0.4	0.8	0.5
13	7	0.7	0.9	0.5	6	1	0.8	0.5	6	1.1	1.5	0.4	7	0.7	0.8	0.5
	3	0.4	0.6	-	3	0.4	0.5	-	2	0.6	1.1	0.5	3	0.4	0.7	0.5
14	7	0.7	-	0.4	5	1.8	1.9	1.1	5	3	5	1.8	6	2.7	3.5	1.2
	3	0.5	1.5	0.4	2	1	0.8	0.6	3	1.1	1	0.7	3	0.9	1.5	0.9
15	6	1.3	2.3	1.1	6	1.3	1.5	1.1	5	1.4	1.3	0.5	5	2.1	1.2	0.7
	3	0.9	1	0.7	3	0.5	0.5	0.7	3	0.6	0.8	-	3	0.9	0.7	0.5
16	5	2	2	1.1	7	1	1.3	0.9	7	0.7	1.1	0.4	6	1	0.9	0.5
	3	0.5	1	0.5	3	0.4	0.7	0.5	3	0.4	0.7	0.4	4	0.5	0.6	0.5
17	7	0.8	1.2	0.5	6	0.8	0.9	0.6	6	0.7	0.8	0.4	6	0.5	0.8	0.4
	3	0.4	0.5	-	3	0.4	0.5	0.4	3	0.4	0.5	-	3	0.4	0.4	-
18	5	0.7	0.8	0.4	5	0.5	0.8	0.4	6	0.5	0.4	0.4	5	0.5	0.5	0.4
	3	0.3	0.4	-	3	0.4	0.5	-	3	0.3	0.4	0.2	3	0.3	0.5	-

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
19	6	0.4	0.4	0.3	5	0.5	0.5	0.3	5	0.4	0.7	0.3	5	0.5	0.5	0.3
	3	0.3	0.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	4	0.4	0.6	0.3	5	0.3	0.3	0.3	5	0.3	0.4	0.4	5	0.5	0.8	0.4
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
21	5	0.6	0.8	0.5	4	1.3	1.2	0.7	4	1.3	1.4	0.7	4	0.8	1.4	0.7
	3	0.3	0.5	–	3	0.4	0.7	0.4	2	0.6	0.7	0.5	3	0.4	0.6	–
22	5	0.6	0.8	0.5	7	1	1.1	0.4	7	1	1.1	0.4	7	0.7	1.3	0.7
	3	0.4	0.5	–	3	0.6	0.6	0.2	2	0.6	0.7	0.3	3	0.4	0.5	0.2
23	7	1	1.1	0.6	7	0.8	1.1	0.6	8	1.4	1.2	1.1	8	1.1	1.2	0.7
	3	0.4	0.5	–	3	0.3	0.3	–	3	0.3	0.4	–	3	0.3	0.5	–
24	7	0.7	0.9	0.4	7	0.7	0.5	0.3	7	0.8	0.5	0.4	7	0.7	0.8	0.5
	3	0.3	0.3	–	3	–	0.4	–	–	–	–	–	2	0.4	0.7	0.3
25	7	1	1.1	0.4	6	0.8	1.1	0.5	7	0.8	1.1	0.5	7	0.7	0.9	0.4
	3	0.5	0.6	0.3	2	0.9	0.7	0.5	2	0.9	0.8	0.3	2	0.6	0.7	0.3
26	4	1.5	2.5	1	5	1.7	1.9	1.1	5	1.7	1.9	1.1	5	2.4	2.7	2.3
	2	1.2	1.1	0.5	3	0.9	1	0.7	3	0.6	0.8	0.6	3	1.1	1	0.6
27	6	4	3.7	3.1	5	4.1	4.9	4	6	3.4	4.1	2.3	5	4.8	4.9	2.3
	3	0.6	1	0.9	3	1.3	1.2	1.2	3	0.9	1.5	0.8	3	1.5	1.5	1.4
28	5	2.8	2.9	1.8	5	1.2	1.3	0.8	5	1.2	1.3	0.9	5	0.8	0.9	0.5
	3	1.3	1.2	1.2	3	0.5	1	0.3	3	0.9	1.2	0.7	3	0.5	0.7	0.5

International Seismological Centre

Istituto Nazionale di Geofisica

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante e tufo litoide

Longitudine λ = 12° 30',8 E

Latitudine φ = 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44° 29',3		N	11° 19'.	42"	E
Catania	37° 30',9		"	15° 05',9		"
Firenze	43° 45'	14",4"		11° 15'	20"	"
Messina	38° 11',8		"	15° 33',3		"
Padova	44° 29',3		"	11° 53'	16"	"
Pavia	45° 11'		"	9° 10'	25"	"
Rocca di Papa	41° 45',5		"	12° 43'		"
Salò	45° 36'	27"	"	10° 31'	20"	"
Taranto	40° 28',5		"	17° 15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg.

International Seismological Centre

Marzo 1950.

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
1	Roma	1	Iu	e(P)	09	29	03	traccia
	Taranto		Iu	e	09	38	00	traccia
2	Messina	1	Id	i_ZPg	10	51	20,5	D = 12 Km
				iSg			22,2	
				i			23,5	
3		2		Epicentro provvisorio : $\varphi = 59°,5$ S, $\lambda = 34°$ W, $T = 18^h\ 39^m\ 47^s$ (U.S.C.G.S.) Regione delle isole Sandwich				
				Magnitudo: 6,25 (Roma)				
				6 3/4 - 7 (Pasadena)				
	Roma			PP	18	58	44,3	D = 11.600 Km
				e	19	01	41,3	h superiore alla normale
				PPS		08	34	
				M		34	53	
	Firenze			e	19	01	02	traccia
				e		06	49	
				e		09	26	
				e		24	ca.	
	Taranto			e	19	14	00	traccia
4	Roma	3	Iu	e(P_1')	11	04	12	(D = 18.500)Km
				i		08	33	
				e		15	05	
				eM	12	16	ca.	
	Firenze			(e)	11	05	02	traccia
				e		08	09	
				e		15	28	
	Taranto		Iu	L	11	09	00	traccia

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
5	Roma	3	Iu	e	15	59	49	
				eM	16	43	03	
6		4		Epicentro provvisorio :				
				φ = 59°,5 S λ = 34° W H = 15h 48m 40s				(U.S.C.G.S.) Regione delle Isole Sandwich
				Magnitudo: 6 3/4 - 7 (Pasadena)				
	Roma		Iu	e_Z	16	18	02	traccia
				eM		49	22	
7	Roma	5	(Ir?)	e_Z	00	53	11	traccia
				eM		59	05	
8	Pavia	6	Iv	e	19	49	59	traccia
9		7		Epicentro provvisorio :				
				φ = 10° N λ = 124° E H = 02h 07m 46s				(U.S.C.G.S.) Isole Filippine
				Magnitudo : 6 3/4 (Roma)				
				6 3/4 ca. (Pasadena)				
				6 3/4 (Strasburgo)				
	Taranto			P	02	20	55	D = 10.800 Km
				e		23	10	
				e(SKS)		31	40	
				(SS)		38	25	
				M	03	07	35	T = 20s
	Roma			iP	02	21	22	D = 11.300 Km compressione I tempi d'inizio sono incerti a causa di irregolarità nel funzionamento dell'orologio verificatosi dalle ore 1 alle 8 del giorno 7.
				PP		25	26	
				iSKS		31	59	
				SS		39	41	
				M	03	07	47	

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Bologna			eP	02	21	40	(D = 11.300)Kmca.
				e(PP)		25	28	
				e		32	00	
				e		34	46	
				eM	03	06	50	
	Firenze			(e)	02	22	10	D = 11.300 Km ca.
				ePP		25	35,5	
				e		29	36	
				SKS		31	58,7	
				SKKS		32	45,7	
	Sala			e	02	23	05	
				ePP		25	30	
				eSKS		31	58	
				e		34	16	
	Pavia			e	02	24	00 ca.	traccia
				eM	03	07	59	
	Padova			(PP)	02	25	21	D = (11.000)Km
				(SKS)		31	59	
				eM	03	05	20	
	Messina			e	02	25	25,6	traccia
				e		34	11,0	
				e		39	09,2	
10		7		Questa scossa e quella delle $04^h\ 25^m$, sono state avvertite dalle popolazioni del Reatino: di IV° ad Accumoli, Cittaducale, Casette.				
	Roma		Id	ePg	03	49	25	D = 85 Km
				iSg			37	
	Firenze		Id	e	03	50	09,7	traccia appena percettibile
				e			15,7	
	Bologna		Id	e	03	50	25,5	traccia
				e		50	34	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
11		7			La determinazione epicentrale é resa impossibile dalla discordanza dei dati macrosismici e microsismici. Comunque la zona epicentrale risulta molto estesa. La scossa é stata sentita di V°grado della scala Mercalli nelle seguenti località: Torricella Sicura(Teramo) Alanno (Pescara) di IV° a : Sarnano (Macerata) Civitella Casanova(Pescara) Civitella del Tronto(Teramo) Ofena (L'Aquila) di III° a: Pescosansonesco (Pescara) Pianella (Pescara) di II° a : Macerata
Rocca di Papa	IIv		Pn	04 05 49,4	D = 160 Km
			i_N	50,5	
			i!Sg	06 13,4	
Roma	Iv		iP_n	04 05 50	D = 150 Km dilatazione
			i_Z!	59	
			i_E!!	06 03	
			i!!'$_E$Sg	12,5	
Firenze	Iv		Pn	04 06 11,2	D = 260 Km
			e	26	
			Sn	40	
Taranto	IIu		P	04 06 18	
			e	43	
			e	07 15	
			e	46	
Bologna	Iv		e_ZPn	04 06 22,2	
			e_{EZ}	40,0	
			e_E	59,4	
			e	07 17	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Salò			e_Z	04	06	43	
				e		07	09	
				e		07	54	
	Padova		Iv	ePn	04	06	51,5	D = 370 Km
				eSn		07	30	
	Pavia		Iv	e	04	07	00	traccia
				e			51	
12	Roma	7	Id	ePg	04	25	53	D = 85 Km
				iSg		26	05	
	Firenze		Iv	e	04	26	33,7	traccia
				e			46,7	
	Bologna		Id	e	04	26	53	
				e		27	07	
13	Roma	7	Id	Pg	05	30	59	D = 90 Km
				Sg		31	12	
	Bologna		(Id)	e	05	31	56	traccia
				e		32	17	
14	Roma	7	Id	Pg	06	49	31	traccia
15	Messina	7	Id	ePg	08	11	53,6	D = 18 Km
				iSg			56,1	
				i			58,0	
16	Padova	7	Iv	e(P.)	22	49	18	D = (200) Km
				e(Sg)			44	
	Pavia		Iv	e	22	49	51	
				e		50	48	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Bologna		Iv	e	22	49	56	
				e		50	10	
	Firenze		Iv	e	22	50	01,3	
				eSn			23	
17		7		Replica del precedente				
	Padova		Iv	e(Pg)	22	53	41	D = (200) Km
				e(Sg)		54	07	
	Bologna		Iv	e	22	54	23,4	
				e			33,4	
	Firenze		Iv	e	22	54	27	
				e			41	
				e(Sn)			48,3	
18	Pavia	8	Iv	e	04	29	32	
				e		30	32	
				e		31	35	
19	Messina	8	Id	iPg	06	42	41,4	D = 20 Km
				iSg			44,2	
20		9		Epicentro provvisorio :				
				φ = 16° N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 60° W				Isole Leeward
				H = $10^h\ 03^m\ 39^s$				
				Magnitudo: 5,6 (Roma)				
	Firenze			e	10	14	(10,5)	
				e		20	00,4	
	Roma			iP	10	14	34,5	D ≃ 7.200 Km dilatazione
				eS		23	21,5	
				eM		35	56	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Padova		Iu	e	10	14	45	traccia
				e		24	18	
	Taranto		Iu	e	10	25	00	traccia
21		10		La scossa é stata sentita di lV° della scala Mercalli a Zafferano Etneo (Catania) e di III° a Macchia e Milo(provincia di Catania)				
	Messina		IId	i_Z!Pg	03	30	53,2	D = 52 Km dilatazione (Orizzontale fermo)
				i_Z			54,3	
				i_Z			57,4	
				i_Z!Sg		31	00,5	
				i_Z			09,1	
				i_Z			13,4	
22	Messina	10	Id	i_Z!Pg	04	12	53,1	dilatazione Orizzontale fermo -
				i_Z!Sg		13	00,2	Replica del precedente
23	Messina	12	Iv	e	02	00	01,5	traccia
				e			19,4	
				e			21,7	
	Taranto		IIv	Pg	02	00	08	D = 140 Km ca.
				Sg			25	
				e			30	
24	Roma	12	Iu	e	02	32	48	traccia
				eM		38	13	
25	Roma	12	Iu	e	04	56	38	traccia
				e	05	14	13	
				eM		25	ca.	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
26	Roma	12	I(r?)	e	07	36	49,5	traccia
				e		42	59,5	
				e		44	48	
27	Roma	12	I(r?)	e	09	49	14	traccia
28	Messina	12	Id	e	13	40	15,8	traccia
				e			21,1	
29	Zona del Reatino - Sentito di VII ad Accumoli							
	Rocca di Papa	12	IV	Pg	18	15	51,7	D = 100 Km
				Sg		16	05,6	
	Roma		IV	iPg	18	15	53	D = 95 Km dilatazione
				iSg		16	06,5	
	Firenze		Iv	e	18	16	24,7	
				e			41,6	
	Bologna		Id-v	e_Z	18	16	42	
				e		17	05,2	
	Salò			e_E	18	17	20	
				e_E		18	02	
				e			28	
	Padova		Iv	e	18	17	24	traccia
30	Roma	13	Iu	e[illegible]	17	04	00 ca.	traccia
31	Firenze	14	Iu	e	03	22	57	
				e		30	37	
				i		33	45	
	Roma		Iu	e_Z	03	22	57,5	
				e_N		33	27,5	
				i_N			55,5	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Padova		Iu	(P)	03	23	06	D =(9.800)Km
				(SKS)		33	25	
				(S)		33	55	
				e(PS)		34	48	
32		14		Epicentro provvisorio : φ = 0,5° N; λ = 26° W; H = $16^h\ 25^m\ 16^s$				(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	eM	16	53	58	traccia
33		16		Epicentro provvisorio : φ = 17° S; λ = 178 1/2 W; H = $19^h\ 24^m\ 56^s$; h = 600 Km				(U.S.C.G.S) (Isole Figi)
				Magnitudo : 6,2 (Pasadena)				
	Roma		Iu	i_Z	19	43	41,6	traccia di terremoto profondo.
34	Roma	18	Iu	e	05	02	07 ca.	inizio mascherato dalla agitazione
				i_N		10	55	
				eM		29	41 ca.	
35		19		La scossa é stata avvertita di V° della scala Mercalli a Francofonte (Siracusa) di IV-III a Vizzini (Catania),di III a Mineo e Caltagirone (Catania).				
	Messina		IIv	i_ZPg	08	04	05,8	D = 127 Km compressione
				i			06,9	
				i!Sg			23,8	
				i			28,9	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
36	Rocca di Papa	20	Id	Pg	12	52	57,5	D = 22 Km
				Sg		53	00,5	
	Roma		Id	i_ZPg	12	52	59,2	D = 26 Km dilatazione
				i_NSg		53	02,8	
				i_W			06,6	
37	Messina	21	Id	i_ZPg	03	18	37,9	D = 15 Km dilatazione
				i_NSg			40,5	
38	Messina	22	Iv	e	20	58	00,1	traccia
				i		59	06,4	
	Taranto		Iv	P	20	58	08	D = 1000 Km ca.
				S		59	53	
				e	21	00	18	
	Roma		Iv	e_W	21	00	41	inizio mascherato dalla agitazione
				i		01	49	
				e		02	42 ca.	
39	Roma	22	Iu	e_N	21	54	03	traccia
40	Roma	25	Iu	e_N	22	11	12	traccia di ter-remoto lontano
				e_N		23	20	
				e_N		46	22	
41		26		H = 16^h 53^m 27^s (U.S.C.G.S.)(Mar Rosso)				
				Magnitudo 5,2 (Roma)				
	Taranto			P	16	59	51	D = 4.200 Km
				S	17	05	50	
				e		12	50	
				e		18	50	
	Roma			e_ZP	17	00	26	D = 3.800 Km
				i		01	53	

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
segue			$e_N S$	17	06	04	
			$e_W SS$		08	0?	
			eM		15	42 ca.	
42		27	Epicentro provvisorio :				
			φ = 53 1/2 N λ = 173° E H = 13^h 04^m 04^s				(U.S.C.G.S.) Isole Aleutine
			Magnitudo : 6,5 (Roma)				
			6,7 (Pasadena)				
Firenze			eP	13	16	18	D = 9000 Km
			i		16	29,8	
			i		17	03,7	
			(6)PP		19	57	
			S		26	28,3	
Padova			P	13	16	23	D = 9.100 Km profondo
			e		17	05	
			S		26	22	
Salò			P	13	16	23,3	D = 9200Km
			e			31	
			S		26	46	
			e		55	20	
Bologna			$e_Z P$	13	16	24	D = 9200 Km
			e_E		17	43	
			eS		26	43	
			e		30	56	
			eM		54	30	
Roma			iP	13	16	32,7	D = 9200Km dilatazione
			ipP		17	27,7	
			ePP		19	52	
			iS		26	51,2	
			SS		32	19	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			SSS	13	38	03	
				M		55	03	
	Messina		Iu	e	13	16	40,9	traccia
				e		27	31,8	
	Pavia		I	e_Z	13	17	20	traccia nei micro-sismi
43		27		Epicentro provvisorio : φ = 5 1/2 S, Λ = 103° E, H = $21^h\ 18^m\ 32^s$ (U.S.C.G.S.) a S di Sumatra				
				Magnitudo : 6,10 (Roma)				
				circa 7 (Pasadena)				
	Roma		[illegible]	eP	21	31	54	D = 10.450 Km
				PP		35	53	
				SKS		42	40	
				S		42	54	
				SS		49	34	
				L[illegible]		02	43	
	Bologna		[illegible]	e	21	36	57	
				e		42	41	
	Taranto		[illegible]	S	21	42	00	traccia
44		29		La scossa é stata sentita in provincia di Benevento :				
				di V° a Buonalbergo				
				di IV ad Apice				
	Rocca di Papa		Iv	e	02	04	32,8	
				i(Sg)		05	03,6	
	Roma		Iv	$e_{\Delta}Pg$	02	04	36,4	D = 230 Km
				i Sg		05	09	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Taranto		IIv	P	02	04	37	D = 200 Km
				S		05	00	
				e			10	
	Firenze		Iv	e	02	06	30	traccia
				e			45	
45	Roma	29		ePg	02	05	19	replica nel precedente?
46	Taranto	29	IIv	P	02	20	09	
				S			31	
				M			40	
	Roma		Iv	i_ZPg	02	20	12	D = 210 Km dilatazione
				e_N			25	
				Sn			33	
				Sg		21	38	
	Firenze		Iv	(e)	02	21	28	
				e			39	
				e		22	29	
47	Messina	29	Id	ePg	11	05	22,0	D = 20 Km
				eSg			24,7	
48	Messina	29	Id	ePg	14	00	05,2	D = 70 Km
				eSg			15,2	
49		29		Epicentro provvisorio : $\varphi = 3°$ S, $\lambda = 137°,5$ E, $H = 17^h\ 41^m\ 07^s$ (U.S.C.G.S.) Nuova Guinea. Magnitudo : 6 (Roma)				
	Roma			ePP	18	00	52	D = 13.000 Km ca.
				e		01	20	
				e		03	48	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
segue				SKS	18	07	23	
				e		10	55	
				PPS		11	47	
				eSS		17	02	
				e		40	13	
50	Messina	29	Id	e	23	13	29,6	D = 10 Km
				i			31,0	
51	Roma	29	Iv	e	23	23	26	ca.
				i			33	
52	Firenze	30	Id	(e)	12	08	22,3	
				eSg			30,4	
53		31		H = 12^h 47^m 40^s				(U.S.C.G.S.) Sulle coste del Perù Centrale
	Roma		Iu	e_N	13	58	33	traccia
54	Roma	31	Iu	e_W	16	15	33	traccia
				e_N		24	13	
55	Roma	31	Ir	eM	18	41	13	traccia
56	Roma	31	Iu	e_W	20	50	43	traccia
				e_N		02	33	

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(Dott. M. DE PANFILIS e C. FESTA)

International Seismological Centre

Agitazione microsismica

Marzo 1950

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	4	1.3	1.2	0.5	4	1.1	1.2	0.5	5	0.7	1.2	0.5	5	0.7	0.9	0.5
	3	0.4	0.8	0.5	3	0.6	0.8	–	3	0.5	1	–	3	0.6	0.7	–
2	6	0.8	1.1	0.4	6	0.9	1.1	0.6	5	0.7	1.2	0.6	5	0.7	1.3	0.5
	3	0.4	0.5	–	3	0.5	0.5	–	3	0.4	0.7	0.5	3	0.5	0.6	0.3
3	4	1.1	1.2	0.5	5	0.7	0.9	0.6	5	0.8	1.2	0.6	5	1	1.1	0.6
	3	0.4	0.5	0.4	3	0.5	0.8	0.5	3	0.5	0.9	0.5	3	0.6	1	0.5
4	5	0.7	1	0.8	5	1.7	1.7	1.0	5	1.0	1.0	0.7	6	1.0	1.2	0.8
	3	0.6	0.7	0.5	3	0.7	0.8	0.5	3	0.7	0.7	0.5	3	0.8	1.0	0.5
5	6	1.5	1.2	0.7	7	1.7	1.5	0.7	7	1.2	1.5	0.7	7	1.0	1.2	0.6
	3	0.6	1.0	0.5	3	0.7	1.0	0.5	3	0.7	0.7	0.4	3	0.7	0.7	0.2
6	7	1.0	0.7	0.6	7	1.0	1.0	0.5	7	1.0	0.7	0.5	7	0.9	0.8	0.5
	3	0.5	0.6	0.2	3	0.6	0.6	–	3	0.5	0.5	–	3	0.3	–	–
7	7	0.8	1.0	0.5	8	1.0	1.3	0.7	8	1.7	1.5	1.0	7	1.4	1.2	0.6
	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	7	0.7	0.8	0.3	7	0.7	0.7	0.5	6	0.6	0.6	0.3	6	0.5	0.6	0.4
9	6	0.7	0.7	0.4	6	0.7	0.6	0.2	5	0.6	0.7	0.3	6	0.5	0.7	0.3
10	6	0.6	0.7	0.2	5	0.5	0.7	0.3	5	0.5	0.6	0.3	4	0.7	0.9	0.5
	3	0.3	0.3	–	3	0.3	0.4	–	3	0.4	0.5	–	2	0.5	0.3	–
11	4	0.6	0.7	0.4	3	0.6	0.7	0.2	5	0.3	0.6	0.2	5	0.4	0.6	0.3
	2	0.4	0.5	–	2	0.3	0.4	0.2	2	0.3	0.3	0.2	2	0.3	0.3	0.2
12	6	0.7	0.6	0.2	5	0.6	0.6	0.3	5	0.5	0.4	0.2	4	0.8	0.8	0.3
	2	0.2	0.2	–	3	0.3	0.2	–	3	0.5	0.4	0.2	2	0.5	0.3	0.2
13	4	0.7	0.8	0.2	3	0.7	0.8	0.3	4	0.6	0.6	0.3	4	0.6	0.6	0.4
	3	0.5	0.6	0.2	2	0.6	0.6	0.2	3	0.7	0.7	0.2	3	0.6	0.7	0.2
14	5	0.5	0.7	0.5	5	0.7	0.8	0.5	5	0.5	0.6	0.4	5	0.6	0.6	0.5
	3	0.4	0.4	–	–	–	–	–	3	0.4	0.4	–	3	0.2	0.4	–
15	5	0.6	0.7	0.3	6	1.0	1.7	0.6	6	1.9	2.7	0.6	6	1.9	1.7	0.8
					4	1.3	1.2	–	4	0.9	0.4	–				
16	6	1.0	1.7	0.5	6	2.2	2.0	0.8	6	2.2	2.0	0.6	8	1.4	–	0.7
	4	0.7	1.2	–	4	1.3	–	–	4	1.3	1.2	0.5	5	1.5	2.0	0.6
													4	0.7	1.2	–
17	8	2.0	1.2	0.6	6	1.5	2.7	1.1	8	1.7	2.5	1.0	10	4.1	2.7	1.3
	6	1.5	2.0	0.3	4	0.7	2.4	0.5	4	1.3	0.6	–	8	3.4	–	–
	4	1.3	1.2	–									6	3	2.7	–

International Seismological Centre

		6h			12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
18	8	3.	5.	3.	1.	1.	0	7	2.	3	3.	2.	1.	6	6	2.	5.	2.	3.	1.	4	5	2.	2.	2.	3.	1.	1
	6	1.5	2.7	–				4	–	1.2	–																	
19	6	2.2	2.0	0.8	6	1.5	2.0	0.8	6	1.9	2.0	0.6	6	1.5	2.0	0.6
					4	0.9	1.2	–	4	0.9	–	–	4	0.7	1.2	–
20	6	–	1.3	–	6	1.5	1.3	0.6	6	1.0	1.9	0.6	8	2.0	1.6	1.0
	4	1.3	1.2	0.7	4	0.9	2.3	0.7	4	0.9	1.2	0.3	6	2.2	1.7	–
	2	–	0.4	–	2	0.4	0.4	0.1	2	0.2	–	–	4	0.9	0.8	0.5
21	8	2.0	1.3	1.0	6	1.5	2.0	0.8	6	0.7	2.3	0.3	6	1.0	1.3	0.6
	5	–	1.3	0.6	4	1.3	–	0.5	4	0.7	0.8	0.5	4	1.3	1.2	–
	4	1.0	0.9	–					2	0.4	0.3	0.1	2	0.4	0.5	0.1
22	6	1.0	0.7	–	6	0.7	1.3	0.5	6	1.0	0.6	0.5	6	1.0	0.5	0.3
	4	0.9	1.2	0.7	4	0.9	–	–	2	0.2	0.2	–	2	0.4	0.2	0.2
	2	0.4	–	–	2	–	0.3	–								
23	6	–	–	0.3	4	–	–	0.5	4	0.4	–	0.5	–	–	–	–
	4	–	0.6	–	2	0.4	–	0.3	2	0.4	–	–				
	2	0.4	0.2	0.2												
24	–	–	–	–	6	1.5	1.1	0.5	6	1.0	0.9	0.5	6	1.0	–	0.5
					4	0.9	0.6	0.5	4	0.9	1.2	0.5	4	1.0	1.2	0.5
25	6	1.0	0.9	–	6	–	1.3	0.5	6	0.7	1.3	–	6	1.0	0.9	0.5
	4	–	0.8	0.5	4	0.6	0.8	0.5	4	0.8	0.8	0.5	4	0.6	1.2	–
													2	–	0.4	–
26	6	0.7	–	–	6	1.0	1.3	0.8	6	–	0.9	0.8	6	1.0	0.7	0.8
	4	0.6	1.2	0.3	4	1.3	0.8	–	4	0.9	–	0.7	4	–	0.8	0.7
	2	0.1	0.4	–												
27	6	1.5	1.3	0.5	6	–	0.9	0.5	6	–	1.3	0.5	6	1.5	1.7	0.5
	4	–	0.6	–	4	1.3	1.2	–	4	0.9	0.6	–	4	0.9	0.8	0.5
28	6	–	–	0.3	6	1.5	–	–	4	1.3	1.5	0.5	4	1.3	1.2	0.5
	4	1.3	–	0.2	3	1.1	1.0	0.4								
29	4	0.9	1.2	0.3	4	0.9	0.8	0.5	terremoto				4	1.3	1.8	0.5
					2	0.4	–	–								
30	4	1.5	1.8	0.5	3	1.7	–	0.6	3	1.7	–	0.6	4	0.9	–	0.5
	2	0.4	0.7	–												
31	4	1.3	–	0.5	4	0.9	1.2	0.5	4	0.6	1.2	0.5	4	0.9	1.2	0.5
					2	0.4	0.3	–								

Istituto Nazionale di Geofisica

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante e tufo litoide

Longitudine λ = 12° 30',8 E

Latitudine φ = 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44° 29',3		N	11° 19'	42"	E
Catania	37° 30',9		"	15° 05',9		"
Firenze	43° 45'	14",4"		11° 15'	20"	"
Messina	38° 11',8		"	15° 33',3		"
Padova	44° 29',3		"	11° 53'	16"	"
Pavia	45° 11'		"	9° 10'	25"	"
Rocca di Papa	41° 45',5		"	12° 43'		"
Salò	45° 36'	27"	"	10° 31'	20"	"
Taranto	40° 28',5		"	17° 15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg.

International Seismological Centre

Aprile 1950

---oOo---

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
1	Roma	1	Iu	e_E	00	08	23 ca.	traccia
2	Roma	1	Iu	e_E	03	09	10	traccia
3	Roma	1	Id	$e_Z Pg$	20	10	34,5	D = 90 Km
				$i_N Sg$			46,3	

4 1 Epicentro provvisorio:

$\varphi = 43° 32'{,}5$
$\lambda = 10° 15'{,}5$ (I.N.G.)
$H = 21^h 54^m 21^s$

notizie macrosismiche

la scossa è stata sentita di:

VII° a : Rosignano marittimo (Livorno)

VI° a : Livorno
Bibbona (Livorno)
Lorenzana (Pisa)
Santa Luce-Orciano (Pisa)

V° a : Cecina (Livorno)
Cascina (Pisa)
Crespina "
S. Croce sull'Arno (Pisa)

IV° a Pontedera (Pisa)
Bagni di Casciana (Pisa)
Calcinaia (Pisa)

III° a : La Spezia

Firenze	IIv	$i_z Pg$	21	54	38,1	Compressione
		i_N!!Sg			50,3	D = 86 Km
		i_E!			51,6	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
4	Bologna	1	IIv	i_zPg	21 54 49,6	Compressione
				i_z	51,8	D = 140 Km
				e_E	55	
				i_{ZEN}	58	
				i_N	55 01,6	
				i_{NE}Sg	08,5	
				i_Z	11,3	
	Pavia		Iv	i_Z	21 55 00	Dilatazione
				e	28	
				e	35	
	Roma		IIIv	e_ZPn	21 55 00,7	Compressione
				i_NPg	26,3	D = 260 Km
				i_NSn	30,2	
				i_ESg	38	
				i!M	45	
	Salò		IIv	i_ZPg	21 55 05	D = 230 Km
				i_Z	7,5	
				i_N	21	
				i_ESg	32	
				i_{EN}	36	
				i_N	49	
				i_E	56 06	
	Rocca di P.		Iv	ePn	21 55 06	D = 290 Km
				eSn	37	
	Padova		IIv	iPg	21 55 06,5	D = 245 Km
				e	09,5	
				i	32,5	
				iSg	39,5	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
5	Firenze	1	Iv	ePg	22	27	21,3	Replica del N°4
				i			25,4	
				Sg			31,8	
6	Firenze	2	Iv	e	03	55	05,2	Lieve traccia Replica del N°4
7	Rocca di P.	2	Id	ePg	04	48	26	D = 65 Km
				eSg			33,5	
	Roma		IId	e_ZPg	04	48	31,3	D = 80 Km
				i_NSg			41,8	
8	Messina	2	Id	e_ZPg	06	29	35,5	D = 10 Km ca
				i_ZSg			36,8	
9	Messina	2	Id	i_ZPg	07	17	50,1	Compressione
				i_ESg			58,2	D = 67 Km
				i			59,1	
				i		18	00,3	
10	Firenze	2	Iv	i	14	52	50,2	lievissima traccia
11		2		Epicentro provvisorio $\varphi = 43°32'N$ $\lambda = 10°20'E$ $H = 15^h02^m39^s$				Replica del N°4 I. N. G. Terremoto del Livornese

notizie macrosismiche

La scossa è stata sentita di

IV° a : Lorenzana (Pisa)

III° a : Livorno

Firenze	Iv	ePg	15	02	53	Nella registrazione del mi- nuto successivo nell'interruzione D = 80 Km
		Sg		03	03,8	
		i			06,6	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	G. h	G. m	T. s	Distanze e Osservaz.
11	Bologna	2	Iv	e(Pg)	15	03	06,5	
				e			11	
				e			14,2	
	Pavia			e_Z	15	03	21	D = (180) Km
				Sg			40	
	Salò			e(Pg)	15	03	23	D = 220 Km
				i_E			24,5	
				i_E			32	
				i_E			46	
				i_{EN}Sg			51,5	
				i_E			56	
				i_N		04	03	
	Padova			ePg	15	03	25	D = 245 Km
				Sn			51	
				Sg			57	
	Roma		Iv	e_Z	15	03	25,7	Replica terremoto
				e_E			55	Livorno
12	Firenze	2	Iv	(e)	15	29	55	lieve traccia
				i	15	29	57	
13	Firenze	2	Iv	(e)	16	12	20	traccia debole - Replica
				i			23	del Nº4 sentito nel Livornese
14	Firenze	2	Iv	(e)	17	03	59,3	
				i		04	06,5	
	Pavia		Iv	e	17	04	45	
15				Replica del Nº 4 sentito nel Livornese				

International Seismological Centre

N°	Stazione	data	carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
15	Firenze	2	Iv	(e)	18 56 46,4	D = 88 Km ca
				e	56 57,3	
				iSg	56 59	
	Pavia		Iv	e	18 57 22	
				eS	38	
16		4		Epicentro provvisorio		
				φ = 30°N λ = 130°5E H = $03^h 42^m 46^s$		U.S.C.G.S. al largo delle coste di Kyushu
	Roma		Iu	(e_N)	04 24 24	traccia nell'intensa
				e_{ZM}	39 27	agitazione
17		4		Epicentro provvisorio		
				φ = 52°N λ = 101°E H = $18^h 44^m 10^s$		U.S.C.G.S.
				Magnitudo :	6 1/2	(Pasadena)
					6 1/2	(Roma)
					7	(Strasburgo)
	Taranto			P	18 53 15	D = 5.700 Km
				eS	19 01 33	
				e	05 25	
				e	10 15	
				M	13 15	T = 20^s
				e	19 45	
	Firenze			e_ZP	18 53 59	D = 6.450 Km
				e_Z	19 56 12	
				eS	02 09	
				PS	02 41	
				e	07 51	
				eM	13 50 ca	
				M	16 10 ca	

Nº Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C.G.T. h m s	Distanze e Osservazioni
17 Roma		4'	$e_Z P$	18 54 05	D.= 6350 Km
			$e_E PP$	56 20	
			$i_E PPP$	57 31	
			i_Z	49	
			e_N	19 01 59,5	
			i_N!S	02 05,8	
			$i_N PS$	48,3	
			$i_N SS$	05 42,2	
			$i_Z M$	15 42	
Padova			eP	18 54 05,5	D = 6.400 Km
			e	51,5	
			e	56 34	
			e	57 55	
			S	19 02 11	
Rocca di P.			eP	18 54 06	
			eM	19 15 48	
Messina			$e_E P$	18 54 14,2	D = 6.700 Km
			e	57 00,6	
			$e_E S$	19 02 43,0	
			eM	14 51	
Bologna			$e_E P$	18 54 27	D = 6.800 Km
			ePP	56 58	
			ePPP	57 46	
			eS	19 02 49	
			eM	15 05	
Salò			$e_Z P$	18 54 42	D = 7.000 Km
			e_E	56 06	
			e(PP)	55	
			e_Z	57 28	
			e_E	33	
			$e_N S$	19 03 13	
			e_E(SS)	07 07	

International Seismological Centre

N°	Stazione	data	caratt-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
17	segue Saló		4	e_N	22 14 35	
				i_N	16 01	
18			4	Replica del N° 4 sentito nel Livornese		
	Pavia		I	e	22 13 ca	nei microsismi
	Firenze		Iv	Pg	22 13 33	D = 80 Km
				1	22 13 41,7	
				Sg	44	
	Bologna		IV	e_Z	22 13 45	
				e_E	53	
	Saló		Iv	$e_E Pg$	22 14 07	D = 230 Km ca
				$e_E Sg$	33	
	Padova		Iv	e(Pg)	22 14 16,5	D = 230 Km
				(Sg)	45,5	
19			5	Epicentro Provvisorio $\varphi = 52°N$, $\lambda = 177°W$, $H = 01^h 17^m 15^s$		U.S.C.G.S. Isole Aleutine
	Roma		Iv	e_N	01 55 52	traccia
				e_N	02 06 32	
20	Firenze		5	Iv	e	08 16 02,4	traccia
					Sg	09,3	
21	Firenze		5	Iv	e	13 55 19	Replica del N°4
					e	22,7	traccia lieve
22	Firenze		5	Iv	(e)	14 02 43,5	Replica del N°4
					i	49,5	traccia
					e	54	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	Stazione	data	carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
				e_Z	02 47 00	traccia
23	Roma	6	Iu	e_N(S)	02 55 55	
				e_ZM	04 08	
24		6		Replica del Nº 4		

La scossa è stata sentita di

Vº a : Rossignano (Livorno)

Firenze	Iv	e_Z	06 58 57,4	
		i	59 05	
		iSg	07,8	
Bològna	Iv	e_Z	06 59 06,5	
		e_E	15	
Salò	Iv	ePg	06 59 45	D = 230 Km
		i_ESg	13	
Padova	Iv	(Pg)	06 59 47,5	D = (240) Km
		(Sg)	16	
Roma	Iv	e_Z	06 59 59	traccia

25	6	Replica del Nº 4		

La scossa è stata sentita di

Vº a : Santaluce Orciano (Pisa)

a : Rossignano Marittimo (Livorno)

Firenze	Iv	eiPg	22 43 (56,2)	Per tutti i terremoti del
		i	44 (04,5)	6-7 Aprile è incerta la
		iSg	(08,4)	correzione del tempo
Bologna	Iv	e	22 44 06	
		e	13,5	
Pavia	Iv	e	22 44 23	
		eS	45	

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
25	Salò	6		$e_E Pg$	22	44	24	D = 230 Km ca
				$i_E Sg$			43	
				i_E		45	12	
	Padova		Iv	Pg	22	44	24	D = 245 Km
				Sn		44	46,5	
				Sg		44	52,5	
	Roma		Iv	(e)	22	44	40	traccia
				e_N			46	
				$e_N Sn$		45	04	
				i_N			08	
26	Firenze	7	Iv	e	03	37	(48)	Replica del nº4
				i		37	(57,2)	
				iSg			(59,3)	
27	Firenze	7	Iv	e	04	13	(28,6)	Replica del Nº4
				e			(31,7)	
				iSg			(34,5)	
28		7		Replica del Nº 4				

La scossa è stata sentita di

VIº a : Rossignano Marittimo (Livorno)

Vº a : Livorno

Santa Croce sull'Arno (Pisa)

Santa Luce Orciano (Pisa)

IIIº a : Calcinaia (Pisa)

Firenze	IIv	iPg	04	17	(05,8)	D = 80 Km
		i			(12,2)	
		iSg			(16,4)	
Bologna	Iv	izPg	04	17	15,7	(D = 140 Km)
		i_N			23,8	
		i_z(Sn)			28,2	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
28	Roma	7	Iv	e_zPn	04	17	28	D = 260 Km
				i_NSn			57	
				i_NSg		18	06	
				i_NM			12,5	
	Pavia			i_Z	04	17	28	dilatazione
				eS			50	
	Salò			i_ZPg	04	17	33	D = 220 Km
				i_ESn			59	
				i_ESg		18	03	
	Padova		IIv	iPg	04	17	33,7	D = 230 Km
				#Sn			56	
				i!Sg		18	03,2	
				i!			07,2	
29	Firenze	7	Iv	e	04	19	(34,2)	traccia Replica del N°4
30		7		Replica del N° 4				
	Firenze		Iv	(Pg)	04	20	(24)	
				Sg			(34)	
	Salò			e_E(Pg)	04	20	56	Sovrapposto al preceden-
				e_E(Sg)		21	37	te
	Padova			e	04	21	02	traccia sovrapposta al precedente
31	Firenze	7	Iv	e	04	23	(39)	Replica del N°4
				Sg			(43)	
32	Firenze	7	Iv	(e)	04	53	(38,3)	Replica del N°4
				Sg			(48,3)	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat- tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
33		8	La scossa é stata sentita in provincia di Catania					
			VIII°	a: Macchia				
				Giazze				
				Trepunti				
			V°	a: Acireale				
			IV°	a: Mascali				
				Riposto				
	Messina		IId	ePg	08	47	55,0	D = 68 Km dilatazione
				eSg		48	04,7	
				i_S!			10,1	
				i_N!			16,8	
				i_S!			22,1	
	Roma		Iv	e_Z	08	50	00	traccia nell'agitazione
				e_N			27	
34	Messina	9	Id	i_ZPg	18	07	47,6	compressione
				i_Z			48,4	Piccola scossa assai vicina avvertita a Messina e a Reggio Calabria.
				i_Z			51,3	
35	Messina	9	Id	i_ZPg	18	35	49,2	compressione
				i_Z			49,8	Piccola scossa assai vicina avvertita a Messina e a Reggio C.
36	Messina	10	Id	i_ZPg	03	49	56,5	compressione
				i_Z			57,2	Piccola scossa assai vicina avvertita a Messina e a Reggio C.
37	Taranto	11	La scossa é stata sentita in provincia di Cosenza					
			Id	P	00	47	23	
				S			34	
				e			37	
38	Pavia	11	I	e	22	16	06	traccia nei microsismi.

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e ervazioni
39	Messina	12	Id	i_zPg	20	10	44,4	Dilatazione D = 52 Km ca
				i_z			48,3	Orizzontale ferno per
				i_zSg			51,7	guasto al registratore
				i_z			58,4	
40	Messina	13	Id	e_zPg	02	59	53,5	dilatazione
				i_z			55,3	D = 58 Km (Etna)
				i_zSg	03	00	01,7	
				i_z			04,9	
41		13		Epicentro provvisorio φ = 39°N λ = 27°W H = $11^h 51^m 15^s$				U.S.C.G.S. Isole Azzorre
	Roma		Iu	e_E	12	02	23ca	traccia
				eM		05	43ca	
42	Roma	13	Iv	e_z	15	39	14	traccia
				eM			36	
43		14		Epicentro Provvisorio φ = 36°S λ = 103°W H = $19^h 59^m 58^s$				U.S.C.G.S.
				Magnitudo : 6,2 (Roma)				
	Roma			e_zPP	20	21	04	D = 14.500 Km
				i_zSKP		22	38	
				i_E		25	29	
				e_ESS		38	59	
				e_zM	21	05	43ca	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	T. m	s	Distanze e Osservazioni
43	Padova	14		e	20	21	42	traccia
						26	40	
	Bologna			e	20	22	10,5	debole traccia
44	Roma	15	Iu	e_E	01	56	58	traccia
45		15		Epicentro provvisorio $\varphi = 14°N$, $\lambda = 91°W$, $H = 14^h51^m25^s$ U.S.C.G.S.				
	Roma		Iu	$(e)_z$	15	04	21	forte agitazione microsismica
				eL		36	13	ca di origine tirrenioa
46	Messina	15	(Iv)	e	16	01	31,7	traccia
				e		02	30,8	
47	Messina	15	Id	e_E	18	25	47,1	traccia
				i_z			50,8	
				e_E			53,9	
48	Roma	16	Iu	e(L)	06	05	38	traccia
49		16		Epicentro provvisorio $\varphi = 36°\ N$, $\lambda = 140°\ E$, $H = 16^h19^m00^s$ U.S.C.G.S.				
	Roma		(e)		16	30	38	traccia? forte agitazione microsismica di origine Mediterranea.-

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
50		16		Epicentro provvisorio : φ = 49° N, λ = 129° W, H = 21^h 48^m 02^s (U.S.C.G.S.)		
	Roma		Iu	e	22 21 30	
51	Roma	18	Ir	e	02 44 37	traccia
52		18		Epicentro provvisorio : φ = 4°,5 S, λ = 106° W, H = 14^h 31^m 46^s (U.S.C.G.S.) Magnitudo: 6,5 (Pasadena)		
	Roma		Iu	e(M)	15 26 38	traccia
53	Messina	19	Id	e_EPg	07 51 07,7	D = 53 Km La scossa é stata sentita in provincia di Catania.-
				i_ESg	51 15,3	
				i_N	16,7	
				i_N	21,0	
54	Roma	20		e	06 56 07	traccia
55		20		Epicentro provvisorio : φ = 45° N, λ = 150° E, H = 09^h 50^m 44^s (U.S.C.G.S.) Magnitudo ≠ 6,5 (Pasadena)		
	Roma		Iu	e_N	10 14 15	forte agitazione microsismica di origine mediterranea.-
				e_Z	26 17	
				eL	33 18	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
56		20		Epicentro provvisorio :		
				φ = 34° N λ = 3° E H = $17^h\ 19^m\ 14^s$		(U.S.C.G.S.) (Algeria Settentrionale)
	Roma		Ir	e_Z(Pn)	17 21 59	D = 1200 Km
				e(Sn)	24 12	
				eQ	25 39	
				e_ZM	26 15	
	Taranto			e	17 27 51	T = 12^s
				e	39 20	
57	Messina	23	Id	ePg	07 39 39,1	(D = 8 km.)
				iSg	40,3	
58	Messina	23	Id	e	10 57 28,1	traccia di scossa locale
59	Messina	23	Id	e_ZPg	11 16 05,7	(D = 10 Km)
				i_ZSg	07,2	
				i_Z	09,3	
60	Roma	23	Iu	e_N(L)	14 55 17	Traccia, forte agitazione microsismica di origine tirrenica.-
61	Roma	25	Iu	e	05 41 48	traccia
				e	06 40 ca.	
62	Roma	25	(Iu)	e	08 01 48	traccia
63	Messina	25	Id	i_ZPg	13 20 37,6	(D = 5 Km) dilatazione
				i_ZSg	38,3	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
64	Messina	25	Id	i_Z ! Pg	16	53	21,7	D = 41 Km dilatazione
				i_S			24,9	
				i ! Sg			27,6	dilatazione
				i_N			31,2	
65	Messina	26	Id	ePg	06	58	25,4	D = 15 Km
				iSg			27,4	
				i			28,7	
66		26		Epicentro provvisorio : $\varphi = 34°$ N, $\lambda = 135°$ E, $H = 07^h\ 04^m\ 48^s$ (U.S.C.G.S.) presso le coste meridionali di Honshu (Giappone)				
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena) - 6,3? (Roma)				
				Un po' più profondo del normale.-				
	Padova			P	7	17	35,2	D = 9800 Km
				e		19	01	
				SKS		27	55	
				e		28	51	
				(PS)		29	32	
	Firenze			e_Z P	[illegible]	17	38	D = 9800 Km
				ePP		21	06	
				eiS		28	16,8	
				SS		34	04 ca.	
	Salò			e_N P	7	17	40	D = 9900 Km ca.
				e_E		18	28	
				e_N (S)		28	09	
				e_N			18	
				e_E		29	10	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Roma			$e_Z P$	07	17	45,4	D = 10.000.KM ca.
				e_Z			58	Più profondo del normale
				ePP		21	14	
				$e_E SKS$		28	05	
				$e_E S$			25	
				SS		34	21	
				e(L)		48	41	
				eM		53	50	
	Bologna			$e_Z P$	07	17	51	D = 10.000 Km ca; dilatazione
				e_E		18	04	
				e SKS		28	18	
				eS			36	
67	Messina	26	Id	$e_{SE} Pg$	07	19	52,2	D = 15 Km
				iSg			54,3	
				i			55,4	
68	Messina	26	Id	ePg	07	41	43,9	D = 15 Km
				iSg			46,0	
				i			47,0	
69	Messina	26	Id	ePg	07	54	54,7	D = 15 Km
				iSg			56,7	
				i			58,2	
70		26		Epicentro provvisorio : Regione delle Isole Curili h = 200 Km $H = 18^h\ 57^m\ 02^s$				(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	eL	19	40	51	
71	Roma	29	(Iu)	e		18	03 02	traccia

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
72	Roma	30		e	06	23	52	traccia?
73		30		Epicentro provvisorio : $\varphi = 24°\ 1/2\ S$ $\lambda = 112°\ 1/2\ W$ $H = 10^h\ 29^m\ 03^s$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo: 6,12 (Roma)				
	Roma			e_N(SKP)	10	51	10	D=(14.500) Km Registrazione debolissima. Fasi incerte confuse tra l'agitazione microsismica
				e_NPPS	11	01	28	
				e_{NE}SS		08	17	
				e(SSS)		12	22	
				e(L)		37	ca?	
				e(M)		45	ca.	
74		30		Epicentro provvisorio : $\varphi = 10°,5\ S$ $\lambda = 75°,5\ W$ $H = 18^h\ 21^m\ 36^s$ (U.S.C.G.S.) (Perù Centrale)				
	Roma		Iu	e_N	18	48	12	traccia
				e(L)		07	20	
75		30		Epicentro provvisorio : $\varphi = 4°,5\ N$ $\lambda = 82°,5\ W$ $H = 23^h\ 49^m\ 22^s$ (U.S.C.G.S.) Oceano Pacifico al largo delle coste meridionali del Panama				
	Roma		Iu	e_E	24	12	55	
				eL		33	12	

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(Dott. F. PERONACI e M. GIORGI)

Agitazione microsismica del mese di Aprile 1950

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	4.5	0.4	0.6	0.3	5	0.5	0.8	0.4	5	0.5	0.5	0.5	5	0.5	0.8	0.5
2	5.5	0.7	1.1	0.6	4	0.5	0.5	0.3	4.5	0.4	0.6	0.4	3	0.5	0.8	0.6
	-	-	-	-	6.5	1	1.2	1.2	6	0.9	1	0.7	5	0.8	1	0.6
3	3	0.4	0.8	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.4	0.3	-
	5	1.8	2.2	0.8	5	1.7	1.9	0.9	5	1.4	1.8	1.4	5	1.3	1.9	1.1
4	2	0.5	0.4	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.4	0.3	-
	5	1.8	2	1.6	5	1.2	2.7	1.3	5	1	2.6	1.3	5	1.5	1.5	1.1
5	-	-	-	-	4	0.5	0.6	0.3	4	0.7	0.6	0.4	4	0.4	0.5	0.5
	5	1.1	2	1	5	1.2	1.5	0.7	5	0.7	0.8	0.6	5	0.4	0.5	0.5
6	4	0.5	0.7	0.3	4	0.5	0.5	0.5	4	0.5	0.6	0.5	4	0.5	0.5	0.6
7	-	-	-	-	3	0.2	0.5	-	3	-	0.3	-	3	-	0.3	-
	4	0.5	0.5	0.5	4	0.5	0.6	0.5	4	0.5	0.2	0.5	4	0.5	0.5	0.5
8	4	0.5	0.7	0.5	4.5	0.4	0.9	0.4	5	0.6	0.9	0.5	6	0.7	1	0.6
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0.3	-
	7	0.9	1.1	0.6	7	1	1.1	0.5	6.5	0.7	1	0.4	6.5	1	1.2	0.5
10	2	0.2	0.4	-	2	0.2	0.7	-	3	0.4	0.8	0.4	4	0.9	1.3	0.8
	7	0.9	1.2	0.4	6.5	0.7	1.1	0.5	6	0.6	1	-	6	0.4	0.6	-
11	3	0.3	0.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	0.7	0.9	0.8	4	0.7	1.3	0.5	4	0.8	1.3	0.6	4	0.6	1.3	0.6
12	4	0.8	1.3	0.7	4	0.7	0.7	0.3	3	0.6	0.6	0.2	3	0.5	0.5	0.3
13	3	0.5	0.5	0.3	3	0.6	0.7	0.6	4	0.6	0.6	0.6	3	0.6	0.7	0.6
14	3	0.5	0.6	0.5	4	0.5	0.7	0.4	4	0.5	0.7	0.4	4	0.5	0.7	0.3
15	3	0.5	0.7	0.3	4	1	1.7	0.7	4	0.9	1.1	0.5	4	0.5	0.6	0.3
16	4	0.5	0.7	0.3	3	1.1	1.2	0.8	3	1.4	2	1.2	4	1.4	1.4	0.9
17	4	1.1	1.4	0.6	4	1.1	1.3	0.6	4	0.6	0.9	0.5	4	0.8	1	0.5
18	4	0.5	0.7	0.2	4	0.4	0.4	0.2	4	0.5	0.6	0.3	4	0.7	0.8	0.4
19	2	-	0.7	-	2	0.7	0.7	-	2	0.8	1	0.8	2	0.6	0.8	0.5
	4	0.9	1.4	0.5	4	1.5	1.7	1.2	4	1.9	2	1.5	4	2.6	2.9	1.5

International Seismological Centre

20	2	0.6	0.7	-	2	0.6	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	2	2.5	1	3	1.3	1.5	1.2	3	0.4	0.7	0.4	5	0.7	0.4	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.6	0.7	-	2	0.6	0.5	-
	5	0.4	0.4	0.3	5	0.5	0.5	0.5	5	0.5	0.6	0.5	6	0.7	0.8	0.4
22	2	0.6	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	0.4	0.8	0.4	5.5	0.5	0.5	0.4	5	0.6	0.5	-	5	0.4	0.5	-
23	5	0.6	0.6	-	5	0.4	0.5	0.4	5	0.6	0.5	0.4	5	0.7	0.9	0.5
24	4	1.3	-	0.5	4	0.8	1.7	0.7	4	1.1	1.7	0.7	4	2	1.8	1
	3	0.3	-	-	3	0.4	0.6	-	3	0.4	0.6	-	3	0.6	0.7	0.5
25	4	1.2	2.5	1.2	4	1.5	2.1	1.2	4	2.3	2.5	1.2	4	1.5	1.7	1
	3	0.4	0.7	0.5	3	0.4	1	-	2	0.7	1.2	0.5	2	0.9	1	0.5
26	4	1.1	1.2	0.6	4	0.8	0.8	0.4	4	0.6	0.7	CG3	4	0.5	0.5	-
	2	0.6	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	4	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.6	0.2	4	0.4	0.4	-	4	0.4	0.7	0.4
28	4	0.5	0.5	0.3	4	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.6	0.4	4	0.4	0.5	0.3
29	4	0.5	0.6	0.4	4	0.5	0.5	0.4	5	0.5	0.5	0.5	5	0.4	0.5	0.3
30	5	0.4	0.5	0.4	+ terremoto -				5	0.4	0.4	021	5	0.4	0.5	0.4

---==oOo==---

May 50

International Seismological Centre

Istituto Nazionale di Geofisica

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide

Longitudine λ = 12° 30',8 E

Latitudine φ = 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44° 29',3		N	11° 19'	42"	E
Catania	37° 30',9		"	15° 05',9		"
Firenze	43° 45'	14",4"		11° 15'	20"	"
Messina	38° 11',8		"	15° 33',3		"
Padova	44° 29',3		"	11° 53'	16"	"
Pavia	45° 11'		"	9° 10'	25"	"
Rocca di Papa	41° 45',5		"	12° 43'		"
Salò	45° 36'	27"	"	10° 31'	20"	"
Taranto	40° 28',5		"	17° 15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg.

==---oOOo---==

International Seismological Centre

Maggio 1950

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
1		1		Epicentro provvisorio : φ = 4°,5 N, λ = 82°,5 W (U.S.C.G.S.) H = $23^h\ 49^m\ 22^s$ del 30 aprile				
	Roma		Iu	e_E	00	12	55	
				eL		33	12	
2	Messina	1	Id	e	12	17	11,7	Lieve traccia di movimento locale
3		1		Presso le coste sud-est di Sumatra H = $13^h\ 20^m\ 41^s$ (U.S.C.G.S.)				
	Roma		Iu	e_Z	13	44	39,3	
				i_E			51,8	
				i_E		45	42,6	
				e_Z		47	36	
	Messina		Iu	e_Z	13	45	11,4	traccia
				e_Z			32,7	
				e_Z		54	13,8	
4	Messina	2	Id	i_ZPg	09	14	38,0	D = 20 Km, ca. dilatazione
				i_ZSg			41,0	
5	Roma	3	Iv,d	e_E	00	49	51	traccia
6	Roma	3	Iv,r	e_Z	07	19	59	
				e_E		20	48	
				eM		21	09	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
7		6		Epicentro provvisorio : φ = 44° 55' N; λ = 10° 33',5 E; H = 03h 43m 40s (I.N.G.)		
				Notizie macrosismiche: La scossa é stata sentita di IV° e III° della scala Mercalli nelle seguenti località, in provincia di Reggio Emilia : Reggio Emilia; S. Martino in Rio; Cadelbosco Sopra; Bagnolo in Piano		
	Pavia		Iv	ePg	03 44 07	D = 120 Km
				eSg	22	
				e	23	
	Roma		Iv	(e_NPg)	03 44 45	(D = 360 Km ca.) traccia
				e_E	45 16	
				ei_ESg	36	
8	Roma	6	Iv,d	e_N	13 54 49	
				e	57,4	
				e	55 06	
9	Roma	7	Iu	e_N	05 02 05	D intorno ai 15.100 Km
				e_EPP	06 31,4	
				e_ESKS	10 54 ca.	
				eS	14 54,4	
				M	07 00 ca.	
10		7		Epicentro provvisorio : Regione delle Isole Macquarie H = 06h 36m 05s (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6,1 (Roma)		
	Roma			$e_Z P'_1$	06 55 51	(D intorno ai 17.000 Km)
				e(P'_2)	56 28,4	
				e	58 07,6	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			e	07	15	10	
				e(SS)		18	24 ca.	
				e		37	14 ca.	
				eL		49	ca.	
				M		58	ca.	
	Bologna			e_Z	06	56	00	traccia
				e_Z		58	45	
	Salò			e_N	06	56	09	traccia
				e_E	07	58	39	
	Padova			e	06	56	48	traccia
				e		58	34	
11	Roma	8	Ir	(e_Z)	00	33	(53)	Manca l'interruzione del minuto
				e_E		37	(10)	
				e_N M		39	(25)	
12	Taranto	9	IIv	Pn	00	55	06	D = 225 Km
				Sn			30	
13		9		Epicentro provvisorio : Golfo di Aden $H = 06^h\ 10^m\ 30^s$ (U.S.C.G.S.) $\varphi = 10°\ N$, $\lambda = 43°,5\ E$, $H = 06^h\ 10^m,6$ (I.N.G.) Magnitudo : 5,1 (Roma)			
	Messina			e_E P	06	17	54,6	D = 4200 Km
				eS		23	54,1	
	Taranto			P	06	18	01	D = 4200 Km
				S		24	01	
				L		29	00	
				M		35	00	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Roma			eiP	06	18	28	D = 4600 Km
				$i_E S$		24	52,2	
				C_{11}		24	58	T = 32^s
				(SS)		27	32,6	
				i		27	55	T = 32^s ca.
				L		30	55 ~	T = 36^s ca.
				M		33	25 ca.	
	Padova			e	06	18	49	traccia
				e		20	17	
	Salò			e	06	18	51	traccia
				e		19	2?	
				e		20	49	
	Bologna			e	06	18	52	traccia
				e		19	12	
				e		21	18	
	Pavia			e	06	18	53	
14		9		Epicentro provvisorio : $\varphi = 38°$ N, $\lambda = 38°$ E, $H = 09^h\ 20^m\ 00^s$ (U.S.C.G.S.) Turchia centrale				
	Taranto		Ir	P	09	23	58	D = 2.250 Km
				S		27	43	
				eM		30	43	
	Messina		Ir	eP	09	24	16,0	D = 2.280 Km
				e			46,1	
				eS		28	04,6	
	Roma		Ir	$e_Z P$	09	24	36,6	D = 2.450 Km
				pP		24	40,2	
				PP		25	02	
				e		28	05	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			iS	09	28	38,2	
				M		32	45	
	Bologna		Ir	(e_Z)	09	24	38,5	
				e		24	51,5	
				e		25	13	
	Padova		Ir	e	09	24	49	
				e		25	43	
				e		26	11	
	Pavia		I	e	09	25	07	
15		9		Epicentro provvisorio :				
				φ = 41° N λ = 58° E H = $11^h\ 17^m\ 10^s$				(U.S.C.G.S.) Turkmen
				Magnitudo : 5,6 (Roma)				
				5,5 (Strasburgo)				
	Taranto			P	11	23	32	D = 3.350 Km
				S		28	38	
				M		36	22	
	Messina			e_ZP	11	23	38,0	D = 3510 Km
				e		25	07,7	
				eS		28	54,8	
	Roma			e_ZP	11	23	49,2	D = 3.780 Km
				i_Z		23	57,2	
				iPP		24	50,7	
				PPP		25	14	
				iS		29	22,2	
				i		29	43,2	T = 30^s ca.
	Bologna			e_Z	11	24	01	
				e		25	07	
				e		29	54	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			e	11	30	07	
				(eL)		38	25 ca.	
	Pavia			e	11	24	07	
16	Roma	10	Iv	e_N	02	14	21	traccia
				e			42	
				eI		15	11	
17	Roma	10	Ir	(e_E)	?	34	34	
				e_N		36	10,4	
				L		39	15	
				I		41	25	
18		10		Epicentro provvisorio : $\varphi = 15°$ S, $\lambda = 43°$ E, $H = 23^h\ 39^m\ 25^s$ (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 6 1/4 (Roma)				
				6 (Strasburgo)				
				6 1/2 ca. ? (Pasadena)				
	Taranto			P	23	48	52	D = 6.650 Km
				S		57	11	
				e	00	10	22	$T = 30^s$
				I		13	52	
	Messina			e	23	49	39,9	traccia
	Roma			eP	23	49	59,4	D = 7000 Km
				iS		58	37,2	
				SS	24	02	49	
				e_NSSS		05	16	$T = 46^s$
				L		08	55	$T = 38^s$ ca.
				I		14	55	

Lunghissimo seguito di onde superficiali

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Bologna			e_Z	23	50	23	
				eM	00	14	35	
	Pavia			e	23	50	25	
	Salò			e_Z	23	50	35	traccia
				e_N		51	57	
	Padova			e	23	50	37	traccia
				e		51	50	
				e		59	17	
19	Roma	12	Iv	(e_N)	06	21	46,6	
				i		22	01,6	
				e_E			06	
				i_E			24,6	
	Bologna		(Iv)	e	06	22	11	
				e			40	
	Padova			e	06	22	30	traccia
20	Roma	12	Iv	e_ZPg	16	57	49	Probabile replica del nº 19
				i_E		58	02,2	
				e			40,6	
21	Roma	12	Iv	i_Z	17	41	41,3	lieve traccia Probabile replica del nº 19
22	Messina	12	Id	i_ZPg	19	57	05,6	D = 75 Km
				i_Z			11,9	
				i_ESg			16,2	
				i			20,8	
				M			23,7	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
23		12		Epicentro provvisorio : $\varphi = 5°$ S, $\lambda = 145°$ E, $H = 21^h\ 21^m\ 25^s$		(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	(e_N)PP	21 42 35	(D = intorno ai 14.000 Km)
				e_N(S)	50 22	traccia
				e_E	22 01 57	ca.
				eM	24 57	
24	Roma	13	Iu	(e_E)	18 54 32	traccia
				eM	19 01 57	
25	Roma	14	Ir,u	(e)	20 05 48	traccia
				e_E	08 58	
				eM	13 00	ca.
26		16		Epicentro provvisorio : $\varphi = 6°$ S, $\lambda = 151°$ E, $H = 17^h\ 21^m\ 45^s$		(U.S.C.G.S.) Regione della Nuova Britannia
	Roma		Iu	e	17 43 09	t raccia
				e	44 23	
27	Roma	17	Iu	e	05 32 34	
				e	46 00	
				eL	06 01 00	
28		17		Epicentro provvisorio : $\varphi = 39°$ N, $\lambda = 130°5$ E, $H = 11^h\ 46^m\ 46^s$, $h = 600$ Km		(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 3/4-7 (Pasadena)		
	Salò			i_ZP	11 58 00	dilatazione

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fse	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			i_N	11	58	04	
				ipP	12	00	02	
				$i_N S$		07	15	
	Taranto			P	11	58	01	
				S	12	07	18	
				e		16	00	$T = 12^s$
	Bologna			$i_Z P$	11	58	03,5	D = 9300 Km dilatazione
				$i_Z pP$	12	00	04,6	h = 600 Km dilatazione
				iS		07	23,2	
	Pavia			e	11	58	05	
	Roma			$i_Z P$	11	58	08	D = 9300 Km dilatazione
				$i_Z pP$	12	00	10	h = 600 Km
				iS		07	33	
	Messina			$i_Z P$	11	58	13,2	D = 9400 Km
				$i_Z pP$	12	00	15,0	h = 600 Km dilatazione
				e		01	30,8	
				eS		07	44,4	
4129		17		Epicentro provvisorio ; $\varphi = 20°$ S, $\lambda = 169°$ E, $H = 18^h\ 13^m\ 13^s$				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 7+ (Roma)				
						7		(Pasadena)
						6	3/4-7	(Strasburgo)
	Saló			e_Z P'_1	18	32	59	compressione
				e_N P'_1		33	02,3	
				$i_E(P'_2)$			15	
				i_E			24	
				i_N			58	
				e_E(SKP)		36	46	
				e_N		38	01	
				e_N		40	51	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni	
	Bologna			$e_Z P'_1$	18	33	00		compressione
				i_Z		33	19,5		
				i_Z			39		
				e		35	14		
				e(PP)		37	08		
				eM	19	36	02		
	Roma			$i_Z P'$	18	33	00,7	D = 16.500 Km	compressione
				i(pP)			22		
				eSKP		36	35		
				eSS		52	00		
				eSSS		56	30		
				eM	19	33	00	$T = 26^s$	
	Pavia			e	18	33	01		
	Taranto			P	18	33	04		
				e		48	54		
				SS		55	44		
				M	19	37	55		
	Messina			e	18	33	11,1		traccia
				i			34,1		
				e		36	18,1		
30		19		Epicentro provvisorio : $\varphi = 20°,5S$ $\lambda = 169°\ E$ $H = 02^h\ 36^m\ 10^s$					(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6,6 (Roma) 6,8 (Pasadena)					
	Roma			eP'_1	02	58	01,4	D = 17.000 Km	
				ePP	03	01	57		
				eSS		21	17		
				eSSS		27	00		
				eM	04	04	00	$T = 20^s$ ca.	

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
Taranto			P'_1	02	58	02	
			e	03	03	10	
			e		16	35	
			e		23	44	T = 25^s - 30^s
			e		28	05	
Salò			$e_Z P'_1$	02	58	03	compressione
			e_Z			28	
			e_N		59	32	
Pavia			eP'_1	02	58	05	
Bologna			$e_Z P'_1$	02	58	06	compressione
			e		03	30,5	
Messina			e	02	58	14,6	traccia
31		19	Epicentro provvisorio : φ = 20°,5 S; λ = 169° E; H = $07^h\ 05^m\ 31^s$ (U.S.C.G.S.)				
			Magnitudo 6 1/4 (Roma)				
			6 1/2 (Pasadena)				
Roma			eP'	07	25	19	(D = 16.500 Km)
			(PP)		29	04	
			eM	08	21	00	
Taranto			P	07	25	23	
			PP		28	53	
			e		41	35	
Bologna			e_Z	07	25	25	traccia
Salò			e_Z	07	25	28	traccia
			e_E		26	21	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
32		21		Epicentro provvisorio :				
				φ = 19°,5 S λ = 168° E H = 23^h 14^m 39^s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo 5 3/4 (Roma)				
	Roma			e_ZP'	23	34	29	D = 16.500 Km
				e_ZPP		38	04	
				eM	00	36	00	
33		25		Epicentro provvisorio :				
				φ = 13° N λ = 142;5 E H = 18^h 35^m 00^s h = 100 Km ca.				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 3/4 - 7 (Roma)				
				7 1/4 (Pasadena)				
	Taranto			P	18	49	15	D = 12.000 Km ca.
				(PP)		53	32	
				(PS)	19	03	27	
				SS		09	15	
				L		23	45	T = 30^s
				M		35	45	
	Roma			eP	18	49	47	D = 12.500 Km
				ePP		54	00	
				e(SKS)		59	52	
				eS	19	02	08	
				ePS		03	06	
				eSS		08	46	
				eSSS		13	06	
				eL		22	00	
				eM		36	00	
	Padova			e	18	53	51	traccia
				e	19	00	38	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Bologna			eM	19	33	00	traccia
34		26		Epicentro provvisorio :				
				φ = 20° S				
				λ = 169° E				(U.S.C.G.S.)
				H = $01^h\ 17^m\ 14^s$				
				h = 100 Km ca.				
				Magnitudo : 7 1/4 (Roma)				
				7 1/2 (Pasadena)				
	Roma			iP_1	01	36	53	D = 17.000 Km compressione
				iP'_2		37	12	
				ePP		40	45	
				e		41	55	
				e(PSKS)		50	21	
				eSS	02	00	05	
				eM		38	00	
	Bologna			$e_Z P'_1$	01	36	54	compressione
				e_Z		37	00	dilatazione
				$i_Z P'_2$			12	dilatazione
				ePP		40	47,3	
				eM	02	37	00 ca.	
	Pavia			eP'_1	01	36	55,7	
				eP'_2		37	15,4	
	Taranto			P'_1	01	36	56	D = 17.000 Km
				e		41	27	
				(SS)	02	01	41	
				M		40	47	T = $35-40^s$
	Padova			$e_Z P'_1$	01	36	56	D = 17.000 Km profondità più del normale
				i!		37	37	
				PP		40	36	
				SKKS		47	28	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni	
	Salò			$e_Z P'_1$	01	36	57,6	compressione	
				i_Z			58,6		
				i_Z		37	10	Dilatazione	forti impulsi
				i_{ZE}			14,6	Dilatazione	
				i_Z			42	Dilatazione	
				e_E		39	35		
				$e_E PP$		40	43		
	Messina			eP'_1	01	37	00,8	D = 17.000 Km ca.	
				eP'_2			17		
				e			25,3		
				PP		40	46,8		
	Rocca di Papa			e	01	37	01		
				eM	02	42	42		
35	Messina	26	Id	iPg	07	53	00,8	Piccola registrazione di scossa locale	
				iSg			01,4		
				i			02,5		
				i			03,5		
36	Messina	26	Id	iPg	15	02	00,8	Piccola registrazione di scossa locale	
				iSg			01,7		
				i			03,0		
37	Messina	27	Id	iPg	07	40	30,0	Piccola registrazione di scossa locale	
				iSg			31,0		
				i			32,0		

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
38		27		Epicentro Provvisorio		
				φ = 20°S λ = 168°E H = $12^h 39^m 43^s$ h = 200 Km	(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo 6,1/2 (Pasadena)		
	Roma			iP_1	12 59 13	Dilatazione
				eSS	13 22 0[illegible]	D = 17.000 Km
				e(SSS)	27 23	
				eM	14 04 00	
	Salò			e_Z	12 59 14	Compressione
				e_Z	13 00 23	
				e_E	02 06	
	Padova			eP_1	12 59 15	D = (17.000) ca
				(PP)	13 02 55	
				e	13 10 45	
	Bologna			e_Z	12 59 16	traccia
	Taranto			e	13 07 00	Non analizzabile per microsismi
39		28		Epicentro provvisorio		
				φ = 20°S λ = 169E H = $01^h 36^m 44^s$	U.S.C.G.S.	
				Magnitudo: 6,4 (Roma) 6,1/2 (Pasadena)		
	Roma			eP_1	01 56 33	D = 16.900 Km
				eP_2	46	
				ePP	02 00 07	
				eSS	20 00	
				e(SSS)	24 ca	
				eM	59 00	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Pavia			eP'_1	01	56	33	
	Taranto			P'_1	01	56	35	
				(PP)	02	01	00	
				s		18	00	
				e		41	00	
	Salò			$e_z P'_1$	01	56	36	
				e_z			48	
				e_z		57	08	
				e_E		58	51	
				e_E(PP)	02	00	37	
	Bologna			e_z	01	56	36	
				i_z			39,6	
	Padova			e	01	56	37	traccia
40	Messina	30	Id	ePg	15	20	11,6	Piccola registrazione
				i			12,3	di scossa locale
				i			13,7	
				Epicentro provvisorio				
41		30		$\varphi = 20°S$ $\lambda = 178,5W$ $H = 15^h04^m03^s$ $h = 600$ Km				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo			6 1/4 (Pasadena)	
	Messina			e	15	22	48,0	traccia
				e		24	36,8	
	Salò			$e_z P'_1$	15	22	50	
				e_z			15	
				e_N PP		26	27	
				e_z PP			33	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Bologna			e_Z	15	22	52	compressione
				e_Z		23	20	
	Roma			eP'_1	15	22	53	D = 17.600 Km
				eP'_2		23	25	(h = 600 Km)
				e(pP)		25	15	
				PP		26	39	
				SSS	16	54	00	
	Padova			e	15	23	03	traccia
				e_Z		23	12	
	Taranto			i	15	31	00	tracce nei microsismi
42		31		Epicentro provvisorio : $\varphi = 31°$ N, $\lambda = 130°$ E, $H = 13^h\ 13^m\ 09^s$				(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	$e_Z P$	13	26	02	D = 9900 Km
				$e_Z PP$		29	30	
				eS		36	45	
				eSS		42	57,5	
				eSSS		46	45	
				e((L))		57	45	
				eM	14	03	45	

N. B. La stazione sismica di Firenze non ha funzionato per un guasto all'apparecchio radio.-

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(Dott. L. Marcelli e P.Valle)

---oOo---

Agitazione microsismica

Maggio 1950

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	5	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.4	5	0.3	0.5	0.3	5	0.3	0.4	0.2
2	5	0.5	0.5	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.5
3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.4	4	0.5	0.5	0.4	4	0.4	0.5	0.5
4	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.3	0.2	5	0.4	0.5	0.2	5	0.3	0.5	0.3
5	5	0.3	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2
6	4	0.4	0.3	0.3	4	0.4	0.4	0.3	5	0.3	0.4	0.3	5	0.3	0.4	-
7	5	0.3	0.3	0.2	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.3
8	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.5	0.6	0.4	4	0.5	0.5	0.5
9	4	0.5	0.4	0.4	- terremoto -				4	0.4	0.6	0.4	4	0.4	0.4	0.3
10	4	0.3	0.4	0.3	4	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.5	0.2	- terremoto -			
11	4	0.5	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.5	0.4	4	0.5	0.6	0.5
12	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.5	0.5	0.4	4	0.3	0.5	0.3
13	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.2
14	4	0.3	0.5	0.3	4	0.4	0.3	0.3	4	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.4	0.2
15	4	0.4	0.3	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.5	0.4	0.3
16	4	0.3	0.5	0.2	4	0.4	0.4	0.3	5	0.5	0.5	0.5	4	0.4	0.4	0.4
17	4	0.4	0.4	0.3	- terremoto -				4	0.3	0.3	0.2	4	0.2	0.4	-
18	4	0.2	0.4	0.2	4	0.5	0.5	0.2	2	0.6	0.7	0.3	2	0.6	0.7	0.5
19	2	0.9	1	-	3	0.4	0.7	0.2	3	0.3	0.5	0.2	3	0.3	0.5	0.2
20	3	0.3	0.5	0.4	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.4
21	5	0.3	0.4	-	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3
22	4	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.5	0.3	4	0.5	0.7	0.5	4	0.5	0.6	0.5
23	4	0.5	0.6	0.4	5	0.3	0.5	-	5	0.5	0.5	-	5	0.5	0.6	-

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
1	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
24	5	0.3	0.5	2-	5	0.3	0.4	0.3	5	0.4	0.7	0.3	5	0.3	0.6	0.4
25	5	0.3	0.5	0.4	4	0.4	0.5	0.4	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.4
26	4	0.4	0.4	0.3	4	0.5	0.5	0.5	4	0.4	0.5	0.5	3	0.6	0.5	0.6
27	3	0.5	0.6	0.6	3	0.5	0.5	0.3	3	0.4	0.5	0.6	3	0.4	0.6	0.3
28	3	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.5	0.5	3	0.4	0.6	0.6	3	0.4	0.7	0.6
29	3	0.5	0.6	0.6	3	0.6	0.7	0.6	3	0.4	0.7	0.6	3	0.4	0.5	0.3
30	3	0.4	0.6	0.5	3	0.5	0.6	0.3	3	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.5	0.3
31	3	0.5	0.6	0.5												

---===oOo===---

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto — Longitudine λ = 12° 30',8 E

soprastante a tufo litoide — Latitudine φ = 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44° 29',3		N	11° 19'	42"	E
Catania	37° 30',9		"	15° 05',9		"
Firenze	43° 45'	14",4"		11° 15'	20"	"
Messina	38° 11',8		"	15° 33',3		"
Padova	44° 29',3		"	11° 53'	16"	"
Pavia	45° 11'		"	9° 10'	25"	"
Rocca di Papa	41° 45',5		"	12° 43'		"
Salò	45° 36'	27"	"	10° 31'	20"	"
Taranto	40° 28',5		"	17° 15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg.

---oooOooo---

International Seismological Centre

Giugno 1950

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
1	Roma		2	e	06	21	26	traccia
2	Messina		2	Id e	10	23	36	traccia
				e			40,9	
3	Roma		3	Iu e	14	07	17	
				e		15	17	
4			4	Epicentro provvisorio : H = $01^h\ 38^m\ 28^s$ Nord-Est della costa della Nuova Guinea				(U.S.C.G.S.)
	Roma			e	02	41	ca.	traccia
				e		53	ca.	
5			4	Epicentro provvisorio : φ = 7° N λ = 126° E H = $07^h\ 29^m\ 44^s$				(U.S.C.G.S.)
	Roma			Iu e	07	55	46	
				e	08	21	46	
				e		26	46	
6	Roma		4	((Iu)) e	14	14	39	traccia
				e_Z	14	20	50	
	Messina			(Iu) e	14	15	34,3	traccia
				e			47,3	
				e		16	09,5	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
7		4		Epicentro provvisorio : φ = 21° S; λ = 170°,5 E; H = $15^h\ 18^m\ 20^s$; h = 100 Km ca.		(U.S.C.G.S.)
	Roma		(Iu)	$e_Z P'_1$	15 38 00	(D = 16.800 Km ca.) compressione
				i_Z(PP)	41 52	compressione
				(e)	16 (15) (07)	
				eM	41 ca.	
	Messina		(Iu)	e	15 38 28,6	traccia
				e	39 12,5	
8		5		Epicentro provvisorio : φ = 87° N; λ = 45° E; H = $11^h\ 16^m\ 12^s$		(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5,2(Roma)		
	Roma			$e_Z P$	11 24 33	D = 5.000Km ca. Dilatazione
				e	26 38	
				eS	31 18	
				eSS	33 27	
				e(L)	39 57	
9		5		Epicentro provvisorio : φ = 22° N; λ = 144°,5 E; H = $22^h\ 29^m\ 23^s$		(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	e	22 52 55	
				e	55 35	
				e	23 22 ca.	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
10	Messina	6	Ir	e	18	32	49,9	traccia
				e		33	00,7	
				e		33	40,4	
	Roma		(Ir)	e	18	33	00	
11		7		Epicentro provvisorio : $\varphi = 4^\circ$ S, $\lambda = 76^\circ,5$ W, $H = 16^h\ 52^m\ 34^s$, $h = 100$ Km ca. (U.S.C.G.S.)				
	Taranto		Iu	P	17	05	16	D = 10.000 Km
				S		16	16	
				(SS)		25	26	
				e		31	46	
	Pavia		Iu	e_Z	17	05	25	traccia
	Bologna		Iu	$e_Z P$	17	05	31,3	D = 10.300 Km compressione
				$e_Z pP$		06	00	profondo
				$e_{N,S}$		16	26	
				e_Z		17	16	
				$e_{N,E}PS$			22	
	Salò		Iu	eP	17	05	33	D ≅ 10.400 Km
				e			42	
				e(S)		16	32	
				e		17	09	
	Padova		IIu	P	17	05	36,5	D = 10.500 Km
				(pP)		06	07	
				S		16	31	
				PS		17	27	
				e		18	47	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Roma		Iu	i_ZP	17	05	37	D = 10.400 Km dilatazione
				i_ZpP		06	07,8	h = 90-100 Km compressione
				e		07	07	
				i		09	49	
				e		12	08	
				iSKS		16	00	
				i			16,8	
				iS			51,3	
				i		17	44,3	
				iSS		22	05,8	
				eSSS		26	08	
	Messina		Iu	e	17	05	53,7	
				e		06	38,2	
				e		10	12,7	
				e		16	02,8	
				e(S)		16	57,2	
				e		22	44,5	
	Firenze			Da Firenze non sono pervenute le registrazioni di questo terremoto.-				
12	Roma	7	Iu	e_ZP	17	51	49	Dilatazione Replica del precedente
13		8		Epicentro provvisorio : φ = 45°,5 S λ = 15° W H = 16^h 07^m 33^s Probabilmente più profondo del normale				U.S.C.G.S.
				Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 (Roma) 7 - 7 1/4 (Pasadena)				
	Messina			eP	16	20	26,3	D = 9.900 Km
				eS		31	14,8	
				e		31	47,8	

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
Roma			iP	16	20	37	D = 10.100 Km Compressione
			ePP		23	54	
			e		25	12	
			eSKS		31	13	
			iS			39,2	
			ePS		32	42	
			iSS		37	52	
			e(L)		48	11	
			e M		53	32	
			e		54	02	
			eW_1	18	39	ca.	
Bologna			e_ZP	16	20	47	D = 10.350Km
			e		31	42	
			eS		32	16	
			eM		54	ca.	
Pavia			e_ZP	16	20	49	traccia
Salò			e_ZP	16	20	52	
			e_Z		21	18	
Padova			P	16	20	52,5	D = 10.400 Km
			(PP)		24	36	
			(SKS)		31	30	
			S		32	09	
			PS		33	19	
Taranto			e	16	20	58	
			e		22	36	
			e		31	31	
			e		48	31	

International Seismological Centre

N°	Stazionie	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
14	Roma	9	Ir	e	18	35	40	traccia
15	Roma	10	Iu	eM	20	36	04	
16	Roma	11	Iu	eM	04	27	04	
17	Roma	11	Iu	(e_Z)	17	25	48	
				eM	18	07	04	
18		11		Epicentro provvisorio : 1.200 miglia sud-ovest della Nuova Zelanda $H = 22^h\ 11^m\ 12^s$				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6.3 (Roma)				
Taranto				P	22	29	56	
				e		49	46	
				e	23	26	16	$T = 15^s - 30^s$
Firenze				e	22	30	42,4	traccia
				e		33	51	
				e	23	12	34 ca.	
				e		30	30 ca.	
Roma				$e_Z P'_1$	22	30	56	D = 16.200 Km ca. Dilatazione
				ePP		34	09	
				eSKS		37	28	
				eSKKS		40	44	
				eSS		53	34	
				e	23	13	ca.	
				eM		28	ca.	
Pavia				e	22	31	30 ca.	traccia

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
19		12		Epicentro provvisorio : $\varphi = 10°$ S, $\lambda = 153°$ E, $H = 14^h\ 09^m\ 44^s$ (U.S.C.G.S.)		
	Roma		(Iu)	e	14 32 28	Debole traccia
20	Messina	12	Id	$e_Z Pg$	15 14 46,5	D = 73 Km Dilatazione
				$i_{SE} Sg$	56,8	
				i	15 03,0	
				La scossa é stata sentita di Vº della scala Mercalli a Stromboli (Messina)		
21		14		Epicentro provvisorio : $\varphi = 18°,5$ S, $\lambda = 174°,5$ W, $H = 03^h\ 44^m\ 10^s$ (U.S.C.G.S.)		
				Magnitudo : 6 (Roma)		
	Roma			eP'_1	04 04 06	D = 17.400 Km
				e	09 12	
				ePSKS	18 33	
				e	23 03	
				eSS	28 03	
				eM	05 01 00	
	Taranto			e	04 06 00	traccia
22		14		Epicentro provvisorio : $\varphi = 17°$ S, $\lambda = 168°$ E, $H = 04^h\ 41^m\ 59^s$ (U.S.C.G.S.)		
	Roma		(Iu)	$i_Z P'_1$	05 01 48	Compressione

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
23		15		Epicentro provvisorio : $\varphi = 12°,5$ N; $\lambda = 44,5$ W; $H = 07^h\ 21^m\ 18^s$ (U.S.C.G.S.)		
	Roma		Iu	eM	07 51 04	
24	Messina	16	Id	e_{SW} Pg	23 00 45,7	D = 20 Km ca. Piccola scossa locale
				iSg	48,3	
25	Taranto	17	Iu	e	22 59 56	
				e	23 24 16	
	Roma		Iu	(e)	23 01 11.	
				e	07 15	
				e	11 45	
				e(L)	20 ca.	
				eM	26 ca.	
26	Roma	18	Ir	e	03 23 05	traccia
				eM	26 25	
27	Taranto	18	Ir	e	13 21 47	traccia
	Roma		Ir	eM	13 22 45	"
28		19		Epicentro provvisorio : $\varphi = 8°$ S; $\lambda = 112°$ E; $H = 12^h\ 36^m\ 58^s$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6,6 (Roma) 6,5 (Pasadena)		
	Bologna			e_Z	12 50 18	traccia

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	segue			e_Z	12	52	35	
	Pavia			e	12	50	44 ca	traccia
	Roma			e(P)	12	50	58	D ≅ 11.300 Km
				ePP		55	03	
				iSKS	13	01	37	
				eSS		09	36	
				iSSS		14	37	
				eL		26	50	
				eM		35	ca.	
	Padova			e_E	12	52	17,5	
				$e_{E,N}$		55	00	
				(S)	13	01	41,5	
				e		02	38	
	Messina			e	12	54	55,0	traccia
				e		59	05,8	
				e	13	01	52,8	
	Firenze			e_ZPP	12	55	09	D = 11.300 Km ca.
				eSKS	13	01	43,5	
	Salò			e_Z(PP)	12	55	17	(D = 11.300 Km ca.)
				e_N			24	
				e_W		55	36	
				e_Z		57	06	
				e_N(SKS)	13	01	50	
229	Roma	20	Iv	e	00	22	18	traccia
				e		23	20	

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
30 Taranto	20	Iu	e	01	23	18	traccia
31	21		Epicentro provvisorio : $\varphi = 21°$ S, $\lambda = 169°$ E, H = 06h 55m 39s (U.S.C.G.S.)				
			Magnitudo : 6,8 (Roma)				
			6 3/4 (Pasadena)				
Taranto			P'_1	07	15	15	(D = 16.100Km ca.)
			(SKP)		19	05	
			eL	08	01	10	
Saló			e_Z(P'_1)	07	15	28	
			e_E			40	
			e_Z		17	04	
			e_E			06	
			e_N		18	00	
Bologna			$e_Z P'_1$	07	15	28	Compressione
			$e_Z M$		20	22	Mancano le seconde fasi
Roma			$i_Z P'_1$	07	15	28,5	D = 17.000 Km ca. Compressione
			i(SKP)		18	41,5	
			ePP		19	11,5	
			e		24	05	
			e(PSKS)		29	28	
			ePPS		32	23	
			iSS		38	44	
			e(L)		48	41	
			eM	08	22	ca.	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Pavia			$e_Z P'_1$	07	15	30	traccia
	Padova			P'_1	07	15	33	
				e_N		16	49	
				eM	08	20	ca.	
	Firenze			$e_Z(P'_1)$	07	15	35,5	D = 17.000 Km ca.
				iPP		19	12	
				e		30	30,5	
				eM	08	20	ca.	
	Messina			$e_Z P'_1$	07	15	38,2	(D = 17.000 Km)
				e		17	53,8	
				e(PP)		19	01,0	
				e		21	12,8	
32		21		Epicentro provvisorio : $\varphi = 3°,5$ S; $\lambda = 147°$ E; $H = 09^h\ 56^m\ 30^s$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6,6 ca. (Roma)				
	Taranto			(PP)	10	16	04	
				e		20	16	
				e		32	46	
	Roma			e_Z(PP)	10	16	22	(D = 14.000 Km ca.)
				e_E(SS)		33	42	
				eM	11	06	42	
33	Firenze	22	Id,v	(e)Pg	00	53	17,4	
				e Sg			25,4	

La scossa, di leggera entità, é stata avvertita in provincia di Arezzo.-

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
34	Roma	22	Ir	eM	14	27	15	traccia
35	Messina	23	Id	e	20	38	17,2	traccia
				e			20,2	
36		24		Epicentro provvisorio : $\varphi = 19,5$ S, $\lambda = 168°,5$ E, $H = 22^h\ 25^s\ 31^m$ (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 7,1 (Roma)				
				7 (Pasadena)				
	Taranto			P'_1	22	45	14	D = 16.700 Km
				e		48	15	
				e(SKKS)		56	14	
				e	23	05	14	
				SS		08	19	
				SSS		14	49	
				e		42	44	
	Firenze			P'_1	22	45	17	D = 16.900 Km ca.
				i_Z			24,2	
				IPP		49	03	
				e		55	14,3	
				eM	23	49	ca.	
	Roma			$i_Z P'_1$	22	45	18	D = 17.000 Km Compressione
				P'_2			39	
				ePP		49	05	
				eSKKS		55	48	
				ePSKS		59	30	
				e	23	04	20	
				eSS		08	59	
				eM		47	ca.	

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
Pavia			$e_Z P'_1$	22	45	18	traccia
Saló			$e_Z P'_1$	22	45	18	
			e_Z			22	
			e_Z		46	42	
			$e_E PP$		49	18	
Bologna			$e_Z P'_1$	22	45	18,6	Compressione
			e_Z		45	59	
			e(PP)		50	12	
			$e_Z M$	23	49	ca.	
Padova			P'_1	22	45	20	
			i_N		46	34	
			i_N		47	36	
			e_N		50	16	
			e(M)		48	40~	
Messina			eP'_1	22	45	23,7	D = 17.000 Km
			eP'_2			45,0	
			ePP		49	15,2	
37	25		Epicentro provvisorio : $\varphi = 5°$ N, $\lambda = 127°$ E, $H = 11^h\ 05^m\ 51^s$ (U.S.C.G.S.)				
			Magnitudo : 6-6 1/4 (Roma)				
			6 1/2 (Pasadena)				
Roma			$e_Z P$	11	20	12	D = 11.800 Km ca.
			$e_Z PP$		24	22	
			eSKS		30	38	
			$i_N SKKS$		31	44	
			eSS		39	42	
			eSSS		43	52	
			eM	12	05	ca.	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T s	Distanze e Osservazioni
	Firenze			(e)	11	20	19	
				ePP		24	16	
				SKS		30	33	
				SKKS		31	46	
	Bologna			e(PP)	11	24	29	traccia
				e(SKS)		30	35	
	Taranto			(SKS)	11	30	26	
				(PS)		33	51	
				e		40	21	
				e		51	51	
				M	12	09	ca.	
	Padova			e	11	30	30	traccia
				e		36	42	
38	Roma	26	Iu	e	11	29	44	
				e		40	14	
				eM	12	14	54	
39		27		Epicentro provvisorio : $\varphi = 45°,5$ N, $\lambda = 140°$ E, $H = 15^h\ 41^m\ 54^s$ (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 6 3/4 (Roma)				
				6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena)				
	Padova			eP	15	54	00	D = (9.000)Km
				e_E		55	07	
				e_{EN}		55	50	
				e(S)	16	04	15	
				eM		27	ca.	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
	Salò			$e_Z P$	15	54	01	
				e_Z			07	
				e_Z			28	
				e_Z		54	58	
				e_E		55	08	
				$e_E PP$		57	13	
	Bologna			$e_Z P$	15	54	02, 5	Compressione
				e(S)	16	04	53	
				eM		26	48	
				e		30	ca.	
	Firenze			eiP	15	54	04	D = 9.200 Km
				eS	16	04	24	
	Roma			$e_Z P$	15	54	09	D = 9.300 Km compressione
				ePP		57	24	
				iS	16	04	32	
				ePS		05	30	
				e(SS)		09	32	
				eSSS		13	40	
				eL		21	30	
				eM		27	54	
	Taranto			P	15	54	12	
				PP		57	12	
				S	16	04	32	
				e		23	42	T = 15s serie lunga
	Pavia			e_Z	15	54	ca.	traccia
40	Messina	28	Id	ePg	21	34	57,7	D = 20 Km
				eSg		35	00,3	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fasé	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
41	Messina	28	Id	ePg	21	35	27,6	D = 15 Km
				eSg			29,7	
42	Róma	28	Iu	e	23	30	55	
				e		32	38	
				e		44	07	
				eM	**24**	25	25	
	Taranto		Iú	e	23	32	25	
				e		38	25	
				e		44	25	
43	Messina	29	Iv	i_ZPg	09	30	02,5	D = 120 Km ca. Compressione
				i			05,3	
				i_ZSg			19,7	
				i			22,6	

Il terremoto é stato registrato anche a Taranto

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(DOTT. M. DE PANFILIS , G. PANNOCCHIA)

---===oooOooo===---

International Seismological Centre

Agitazione microsismica del mese di Giugno 1950

	h 6				h 12				h 18				h 24			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	3	0.5	0.6	0.5	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2
2	4	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.4	0.2	5	0.3	0.5	0.3	5	0.3	0.5	0.2
3	4	0.3	0.5	0.2	4	0.5	0.5	0.4	4	0.4	0.6	0.3	4	0.3	0.5	0.3
4	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.5	0.3
5	4	0.4	0.4	0.3	-	terremoto-			4	0.3	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.3
6	4	0.3	0.4	-	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.3	0.2	4	0.3	0.3	-
7	4	0.3	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.2	4	0.3	0.4	0.3	4	0.4	0.4	-
8	4	0.3	0.3	-	4	0.4	0.4	0.3	-	- terremoto-			4	0.4	0.5	0.3
9	4	0.5	0.4	0.3	4	0.4	0.5	0.4	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.4
10	4	0.3	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.3
11	4	0.4	0.5	0.3	4	0.3	0.4	0.3	5	0.3	0.4	0.3	4	0.5	0.5	0.3
12	4	0.4	0.4	-	4	0.3	0.3	0.2	4	0.3	0.3	-	4	0.4	0.5	-
13	4	0.3	0.5	-	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.5	0.3
14	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.3	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.2
15	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.2	5	0.4	0.5	0.4	5	0.4	0.5	0.3
16	5	0.3	0.4	0.2	5	0.4	0.4	0.4	5	0.3	0.4	0.3	5	0.3	0.4	0.3
17	2	0.6	0.7	-	2	0.7	0.6	0.5	2	1.2	1.6	0.8	3	1.8	2	0.7
18	2	1.2	1.8	1	3	1.1	1	0.5	3	0.6	0.7	0.4	3	0.4	0.7	0.4
19	3	0.4	0.6	0.2	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.6	0.4	4	0.3	0.4	0.2
20	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.2
21	4	0.4	0.5	0.3		terremoto			4	0.4	0.6	0.3	4	0.5	0.6	0.3
		-	-	-					-	-	-	-	2	0.4	0.5	-
22	4	0.4	0.6	0.3	4	0.6	0.7	0.5	4	0.5	0.5	0.3	4	0.4	0.5	0.3
	2	0.3	0.5	-	2	0.5	0.7	-	2	0.3	0.5	-	2	0.5	0.7	-

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
23	3	0.4	0.5	0.2	3	0.4	0.5	0.3	3	0.5	0.6	0.5	4	0.5	0.4	0.4
	2	0.3	0.5	-												
24	4	0.6	0.5	0.3	4	0.4	0.5	0.4	4	0.4	0.4	0.3		terremoto-		
25	4	0.5	0.5	0.3	4	0.5	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.2
26	4	0.4	0.4	0.2	4	0.5	0.5	0.4	4	0.5	0.6	0.4	4	0.4	0.5	0.4
27	4	0.5	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.3	0.3	0.2	4	0.4	0.4	0.3
28	4	0.4	0.3	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	-	0.4	0.3	4	-	0.3	0.2
29	4	-	0.3	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.5	0.4	0.3	4	0.5	0.5	0.2
30	4	0.6	0.5	0.3	4	0.5	0.5	0.3	4	-	0.3	0.3	4	-	0.4	0.3

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto
soprastante a tufo litoide

Longitudine λ = 12° 30',8 E
Latitudine φ = 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m. 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44°	29',3	N	11°	19'	42"	E
Catania	37°	30',9	"	15°	05',9		"
Firenze	43°	45' 14",4"	"	11°	15'	20"	"
Messina	38°	11',8	"	15°	33',3		"
Padova	44°	29',3	"	11°	53'	16"	"
Pavia	45°	11'	"	9°	10'	25"	"
Rocca di Papa	41°	45',5	"	12°	43'		"
Salò	45°	36' 27"	"	10°	31'	20"	"
Taranto	40°	28',5	"	17°	15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg.

==========eoOOOoe==========

International Seismological Centre

Luglio 1950

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h	m	s	Distanze e Osservazioni
1	Taranto	1	Iv	P	03	35	33	
				S			57	
				M		36	10	
2	Messina	2	Id	$i_Z P_g$	02	12	39,8	D = 13 Km ca. Compressione
				i Sg			41,6	
3	Taranto	2	Iv	P	09	33	43	
				S		34	03	
4		2	Epicentro provvisorio :					
			φ = 4° N					
			λ = 73°,5 W					(U.S.C.G.S.)
			H = $22^h 49^m 24^s$					
			Magnitudo : 5,3 (Roma)					
	Roma			e_Z P	23	02	02	D = 9.200 Km. Compressione
				e_EPP		05	18	
				e_ES		11	48	
				e_ZM		33	12	
	Taranto			e	23	14	00	traccia
5	Rocca di Papa	3	Id	ePg	07	38	07,5	(D = 55 Km.)
				e(Sg)			15	
6		3	Epicentro provvisorio					
			φ = 8° N					
			λ = 141°,5 E					(U.S.C.G.S.)
			H = $10^h 03^m 36^s$					
			Magnitudo : 6,8 (Roma)					
	Roma			(e_E)P	10	18	08	D = 12.400 Km.
				e_ZPP		22	50	
				e_ES		30	20	
				e_NPS		31	18	
				e_NSS		38	12	
				e_ZM	11	00	28	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
	Bologna			e_ZPP	10 22 54	traccia
	Taranto			PP	10 23 05	
				L	55 00	T ≅ 30^s
	Firenze			ePP	10 23 17	D = 12.400 Km. (manca la correzione del tempo)
				eS	31 00	
				M	11 02 ca.	
7	Messina	4	Id	e	07 26 17,9	traccia
				e	19,7	
8	Roma	4	Id	e Pg	07 38 04	D = 40 Km.
				iSg	09	
9	Messina	4	Id	e	17 15 36,9	traccie di movimento locale.
10		5		Epicentro provvisorio		
				φ = 19° S		(U.S.C.G.S.)
				λ = 168° E		
				H = 03^h 34^m 59^s		
				Nuove Ebridi		
				Magnitudo : 5,5 (Roma)		
	Roma	5		$e_Z P'_1$	03 54 48	D = 16.300 Km.
				e_NPP	58 10	
				e_NSS	04 17 08	
				eM	56 30 ca.	
11	Roma	6	Iu	e_N	07 30 30 ca.	traccia nell'agitazione
12		7		Epicentro provvisorio		
				φ = 11° S		(U.S.C.G.S.)
				λ = 163,5 E		
				H = 16^h 46^m 55^s		
				Magnitudo : 6 (Roma)		

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. G. T. h m s	Distanze e Osservazioni
	Messina			e	17 04(?) 04,5	traccia
				e	26,4	
				e	08 09,1	
	Taranto			P'_1	17 06 21	
				e	14 51	
				e	17 11	
				e	34 21	
				L	41 40	
	Roma			e_Z P'_1	17 06 24	D = 15.500 Km.
				e_Z PP	09 22	
				e_Z SKKS	16 25	
				e_E SS	27 13	
				$e_?$ M	18 05 50 ca.	
13	Roma	8	I_r	e_Z	07 13 10 ca.	nell'agitazione
				e_N (Q)	50	
14		9		Epicentro a S-W del Belucistan		
				H = $00^h\ 28^m\ 25^s$	(U.S.C.G.S.)	
				H = $00^h\ 28^m,6$	(Roma)	
				Magnitudo : 5 3/4	(Roma)	
	Roma			e_Z P	00 36 40	D = 4850 Km. compressione
				e_Z PP	38 17	
				i_N S	43 16	
				e_N SS	46 34	
				e_N L	49 26	
				e_N M	53 31	ca.
	Firenze			eP	00 36 49	D = 4.900 Km.
				(e)	38 57	
				eS	43 27	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C.	G.	T.	Distanze e Osservazioni
					h	m	s	
	Bologna			$e_Z P$	00	36	50	traccia
				e		37	18	
	Taranto			e	00	37	39	
				e		42	04	
				e	01	07	00	
15		9		Epicentro provvisorio :				
				$\varphi = 33^\circ$ S $\lambda = 112^\circ$ W $H = 01^h 39^m 29^s$				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 +(Roma)				
	Roma			$e_Z P'_1$	01	58	55	D = 15.500 Km.
				e_Z	02	00	12	
				i_E	01	35		
				$i_E PP$		50		
				$i_E SKP$	02	25		
				$e_E SKS$	05	51		
				$e_E SKKS$	08	31		
				$e_E (SS)$	19	08		
				eM	53	30	ca.	
	Messina			e	02	01	11,2	traccia
	Taranto			eM	03	00	00 ca.	manca il segnale orario
16				Epicentro provvisorio :				
				$\varphi = 8$ N $\lambda = 73$ W $H = 2^h 35^m 31^s$				(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	e, P	02	47	49	compressione
				Le fasi successive sono mascherate dalla fase massima del precedente.				

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C.	G.	T.	Distanze e Osservazioni
					h	m	s	
17			9	Epicentro nel Nord della Columbia				
				H = $03^h 28^m 59^s$				(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	e_Z (PP)	03	44	50	
				nel precedente le altre fasi				
18				Epicentro provvisorio				
				φ = 8°,5 S				
				λ = 71° W				
				H = $04^h 39^m 57^s$				(U.S.C.G.S.)
				h = 600 Km. ca.				
				Magnitudo : 7 (Pasadena)				
	Pavia		Iu	e_ZP	04	51	55	
				iSKS	05	01	28	
	Bologna		I_u	e_ZP	04	52	01,1	Dilatazione
				e_Z			05,4	D ≅ 10100Km. Dilatazione
				e_Z			31	compressione
				e_ZpP		54	22	
				$e_{Z,E}$	05	00	48	
				e_ES		02	12	
				e		06	43	
				e		12	00	
	Firenze		Iu	eP	04	52	03	D = 10.100 Km. ca.
				pP		54	40	
				PP		55	49	
				SKS	05	01	47	
				iS			59	
				sS		06	06	
				SS		08	23,3	

International Seismological Centre

Nº Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
Roma		IIIu	e_ZP	04	52	03	D = 10100 Km. Dilatazione
			i_Z!!pP		54	22	h = 600 Km. compressione
			i_EPP		55	49,6	
			i_N!SKS	05	01	40,7	
			i_N!!S		02	10	
			i_NsS		05	54	
			e_NSS		08	17	
			e_ZM		30	31	
Rocca di Papa		Iu	eP	04	52	06	D = 10.100 Km.
			e(SKS)	05	01	37,2	
			eS		02	09,4	
Taranto		Iu	P	04	52	24	
			e(pP)		54	54	
			SKS	05	01	24	
			e		45	05	
Messina		Iu	e(P)	04	52	32,6	(inizio incerto)
			e			58,6	
			e		55	02,4	
			iSKS05		01	42,5	
			iS		02	25,9	

19 -

Epicentro provvisorio

H = 04 49 58 (U.S.C.G.S.)

Replica del precedente

Magnitudo : 6 3/4- 7 (Pasadena)

Roma		Iu	i_Z P	05	02	01	, compressione
			i_Z pP		04	10	
			i_NSKS		11	31	

le altre fasi nel precedente

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C.	G.	T.	Distanze e Osservazioni
					h	m	s	
20		9		Replica del terremoto n° 18				
				H = 09h 44m 55s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena)				
	Bologna		Iu	e_Z P	09	57	04	D ≅ 10.050 Km.
				eS	10	07	02	
	Roma		Iu	e_Z P	09	57	05,5	Dilatazione
				e.		59	21	
				e_Z (PP)	10	00	21	
				le altre fasi nel cambio				
	Taranto		Iu	e	10	00	00 ca.	(manca il segnale) orario
21		9		Epicentro provvisorio				
				φ = 36°,5 N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 70°,5 E				
				H = 16h 10m 26s				
				h ≅ 300 Km.				
	Taranto		IIr	P	16	17	(49)	D = 4700 Km.ca.
				e		20	06	
				S		24	01	
				Lungo seguito di onde superficiali				
	Messina		Ir	e_Z P	16	18	07,8	(D = 4700 Km.)
				i(pP)		19	17,8	
				e		23	26,7	
				e(S)			53.3	
	Roma		IIu	i_Z P	16	18	16	D = 5.100 Km. compressione
				i(pP)		19	27	h = 350 Km. ca. compressione
				ePP		19	52	
				iS		24	39	
				eM		25	20	ca.

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C.	G.	T.	Distanze e Osservazioni
					h	m	s	
	Rocca di Papa		Iu	e(P)	16	18	19	traccia
				e		21	28	
	Bologna		Iu	i_ZP	16	18	19,8	D= 5200Km.compressione
				epP		19	31	
				e		23	49	
				e(S)		24	57	
	Firenze		Iu	i_ZP	16	18	20,3	D = 5.200 ca.compressione
				i		19	08,6	
				ipP			32,3	
				PP			56	
				S		24	41	
	Pavia		Iu	e_Z	16	18	29	traccia
22		9		^{E}picentro provvisorio				
				φ = 36°,5 S				
				λ = 103° W				(U.S.C.G.S.)
				H = 19^h 17^m 12^s				
	Roma		Iu	e_Z(PP)	19	39	52	
				e_E^M		24	30	
23	Roma	10	Iu	(e_Z)	05	45	16,3	(D≒ 9000 Km.ca.)
				e_Z		48	26	
				e_E^S		54	52	
				e_E^{SS}	06	00	14	
				e_E^{SSS}		03	32	
				e_Z^M		17	30 ca.	
				Magnitudo : 5,7 (Roma)				
	Bologna		Iu	e_Z^P	05	45	33,3	D = 9000 Km. :
				e		46	17	
				(eS)		54	47	fase debolissima

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C.	G.	T.	Distanze e Osservazioni
					h	m	s	
24		12		Epicentro provvisorio				
				φ = 2° N				
				λ = 101 W				(U.S.C.G.S.)
				H = $01^h\ 36^m\ 42^s$				
	Roma		Iu	e_E(M)	02	27	35	traccia
25		12		Epicentro provvisorio				
				φ = 53 N				
				λ = 166 W				(U.S.C.G.S.)
				H = $11^h09^m\ 15^s$				
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)				
				5,8 (Roma)				
	Firenze			e_ZP	11	21	37	D = 9450 Km. compressione
				(e)S		32	10	
	Roma			i_ZP	11	21	53,4	D = 9.500 Km.compressione
				(e_Z)PP		25	36	
				e_NS		32	28	
				e_ESS		38	12	
				e_ZM	12	00	30	ca.
	Taranto			e	11	21	(09)	
				eS		32	40	
				M	12	00	00	
26		12		Epicentro provvisorio				
				H = $15^h\ 46^m\ 51^s$				(U.S.C.G.S.)
				h = 100 Km.				
				Est della costa della Kamchatka.				
	Roma		Iu	(e_Z)P	15	59	10	(D = 8.800 Km. ca.)
				(e_Z)PP	16	02	05	
				e_NS		08	45	
				e_Z(M)		31	35	ca.

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
27		13		Epicentro provvisorio				
				φ = 27°,5 N				
				λ = 139°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H = $04^h\ 03^m\ 50^s$				
				h = 500 Km.				
				Magnitudo : 6 3/4 - 7 (Pasadena)				
	Roma		Iu	$i_Z P$	04	16	25	D = 10.500 Km.
				$e_Z pP$		18	25	ca. (h = 500 Km.)
				$i_Z PP$		20	22	
				$e_N S$		26	50	
				$e_E M$		53	05	
				nel successivo				
	Taranto		Iu	e	04	19	24	
				e		25	14	
				e	05	00	00 ca.	
	Pavia		Iu	e	04	20	ca.	traccia
28	Roma	13	Iu	i_E(P)	04	28	26	
				e (S?)		36	45 ca.	
				$e_Z M$		59	05	
				nel precedente				
29	Taranto	13	Iv	Pg	18	39	18	D = 170 Km.
				Sg			39	
				e			42	
30	Taranto	13	Iv	Pg	23	31	58	D = 120 Km.
				Sg		32	13	
				e			16	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
31	Taranto	14	Iv	Pg	00	04	18	D = 150 Km.
				Sg			36	
	Messina		Iv	ePn	00	04	29,2	D = 230 Km.
				i			43,3	
				iSn			53,8	
				i		05	00,1	
	Roma		Iv	e_N	00	06	12	traccia
				e_E			45	
32	Taranto	14	Iv	e	02	44	55	
33	Taranto	14	Iv	Pg	03	48	56	D = 160 Km.
				e		49	13	
				(Sg)			16	
	Messina		Iv	e_NPn	03	49	01,8	D = 250 Km.
				i			05,6	
				i(Pg)			10,4	
				i			18,8	
				iSn			29,4	
				i_{SE}			35,9	
	Roma		Iv	e_E	03	50	40	traccia
				e_N		51	32	
34	Roma	14	Iv	e_E	06	35	56	traccia
35	Taranto	14	Iv	P	07	51	48	D = 130 Km.
				S		52	04	
				e			08	
	Messina		Iv	e	07	52	25,1	traccia
				e			43,4	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
36	Roma	16	Ir	(e)	17	35	42	
				i_E		39	07	
	Taranto		Ir	e	17	36	17	
				e			39	
				e			45	
	Messina		(Ir)	e	17	37	28,0	traccia
				e		39	27,4	
37	Taranto	17	Iv	Pg	00	43	15	D = 260 Km.
				Sg			47	
				e		44	26	
	Messina		(Iv)	e_N	00	43	51,9	
				i_N			55,8	traccia
				i_N		44	02,2	
				e_N		45	05,5	
	Roma		Ir	e_N	00	44	53	
				e_N		46	02	
				e_N		46	32	
	Bologna		(Ir)	e	00	47	00	
				e		49	25±	
	Firenze		Iv,r	e	00	47	29	traccia
38	Taranto	17	Iv	e	03	56	11	
				e		57	29	
	Roma		Iv,r	(e)	03	56	23	
				e		58	34	
				e		59	10	
	Messina		Iv	i_E	03	56	46,6	traccia
				i		57	05,2	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
39		17		Epicentro provvisorio				
				φ = 20°,5 S				
				λ = 171° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 20 17 50				
	Taranto		Iu	P'_1	20	37	34	
	Roma		Iu	$e_Z P'_1$	20	37	37	D = 17000 ca. compressione
				iP'_2		37	58	
				PP		41	29	
				ePSKS		51	53	
				eSS	21	01	07	
				eL		30	41	ca.
	Bologna		Iu	$e_Z P'_1$	20	37	44,5	compressione
				ePP		41	51,5	debole registraz.
	Pavia		Iu	e	20	38	ca.	traccia
40	Roma	18	Iu	e_E	01	57	09	
				eM	02	21	21	
41	Roma	18	Iu	e_Z	16	43	47	traccia
				e_E		50	47	
				e_E	17	18	42	ca.
				$e_Z M$		28	42	ca.
42	Messina	18	IVd	i!!Pg	23	52	44,1	dilatazione
				i_Z!!			44,7	
				i_Z!			47,0	
				i_Z!			51,5	
				F		55	30 ca.	

L'inizio è incerto a causa di un insolito cattivo funzionamento del pendolo.

Forte scossa locale. Le pennine dell'Orizzontale, subito dopo l'inizio, sono state messe fuori uso. La registrazione del verticale risulta estremamente confusa per sovrapposizione di righe.
La scossa è stata avvertita da tutti a ./.

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C.	G.	T.	Distanze e Osservazioni
					h	m	s	
				a Messina e R.				Calabria -
				di V-VIº	a			Messina
				" Vº	"			Reggio C.
				" IVº	"			Milazzo, Stromboli, Rosarno
	Taranto		IIv	Pn	23	53	(42)	D = 280 Km.
				e		54	07	
				Sn			12	
	Roma		Iv	$e_Z Pg$	23	54	05	D = 510 Km.
				Sg		55	08	
				e		56	03	
43	Messina	18	Id	$i_Z Pg$	23	58	34,6	dilatazione
				i_Z			37,3	
				Piccola scossa locale				
				(replica della precedente?)				
44	Roma	19	Iu	eM	05	50	43	ca. traccia
	Taranto		Iu	e	06	12	50	traccia
45	Pavia	19	I	e_Z	09	50	36	traccia ?
46	Taranto	19	Iv	Pg	19	25	39	D = 190 Km.
				Sg		26	02	
				e			11	
	Roma		Iv	e_N	19	27	54	
				e_W		28	44	
				e_N		28	54	
47	Messina	20	Id	$i_Z Pg$	00	07	43,7	compressione
				iSg			44,1	
				i			45,1	
				Scossa locale avvertita a Messina				
				e Reggio Calabria.				

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
48	Taranto	20	Iv	Pg	01	15	32	D = 160 Km.
				Sg			51	
				e			54	
	Roma		Iv,r	e_N	01	18	24	
49	Taranto	20	Iv	Pn	04	08	53	D = 230 Km.
				Sn		09	18	
	Roma		Ir	e_N	04	11	44	
50	Taranto	20	Iv	P	04	43	14	D = 270 Km.
				S			44	
				e			47	

51 20 Epicentro provvisorio :

φ = 17° S
λ = 174° E
H = $09^h\ 30^m\ 48^s$
(U.S.C.G.S.)

Magnitudo: 6 3/4 ~ (Roma)

Roma	$e_Z P'_1$	09	50	32	D = 16700Km. dilatazione
	$i_Z pP$		51	44	terremoto profondo
	ePP		54	11	
	e		59	07	
	e	10	03	04	
	SS		12	53	
	e		14	44	
	SSS		18	34	
	eM		49	44	ca.

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
	Bologna			$e_Z P'_1$	09	50	33,7	((D = 16.700 Km)) dilatazione
				e_Z (pP)		51	05	
				ePP		54	09	
	Messina			e	09	50	50,0	traccia
				e		52	10,2	
				e		53	42,7	
	Taranto			e	09	50	(ca.)	
				PP		54	20	
				SS	10	11	20	
				e		25	00	
				M		48	00	
52	[illegible]		21	Epicentro provvisorio				
				$\varphi = 15^{\circ},5$ S $\lambda = 168^{\circ},5$ E $H = 20^{h}\ 32^{m}\ 01^{s}$				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 I/4 - 6 I/2 (Roma)				
	Taranto			P'_1	20	51	28	D = intorno ai 16.000 km.
				e		53	35	
				SKS		58	35	
				SKKS	21	01	45	
				e		12	05	
				e		18	15	
	Roma			ei P'_1	20	51	40	D ≅ 16.300 Km.
				i		53	46	
				SKS		58	44	
				SKKS	21	01	48	
				SS		14	02	
				SSS		19	46	
				eM		54	46	

International Seismological Centre

N°	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
	Firenze			ei P'_1	20	51	40	D ≅ 16.300 Km.
				i		52	15	
				(e)SKS		58	53	
	Pavia			$i_Z P'_1$	20	51	43	
				e_N		52	25	
	Bologna			$i_Z P'_1$	20	51	44,8	D = 16.400 Km. dilatazione
				e		54	30	
				(e)		58	17	
				eSKS		59	00	
				eSS	21	14	00 ca.	
	Messina			eP'_1	20	51	ca.	
				Non analizzabile per la mancanza del contatto del minuto.				
53		22		Epicentro provvisorio Regione delle Nuove Ebridi H = $23^h\ 07^m\ 45^s$ Magnitudo : 6 (Roma)				(U.S.C.G.S.)
	Firenze			$e_Z P'_1$	23	27	27,3	
				e		31	06	
	Roma			$i_Z P'_1$	23	27	30	D = 15670 Km. compressione
				i_W		29	05	
				ePP		30	27	
				ei_N		31	37	
				SS		48	57	
				M	24	22	47 ca.	

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
	Messina			eP'_1	23	27	34,2	traccia
				e		29	01,8	
				e		30	17,7	
	Bologna			e	23	27	46	
				e		31	29	
	Taranto			PP	23	30	37	traccia
54	Messina	23	(Ir)	e		06	06 05,7	traccia
				e		07	56,2	
	Roma		Ir	e_N		06	08 59	traccia
55	Roma	23	Iu	$i_Z P'_1$	16	09	54	
	Messina		Iu	eP'_1	16	09	58,9	traccia
				e		10	15,8	
				e		11	23,2	
56	Messina	24	Id	ePg	13	13	07,5	D = 83 Km.
				$i_{NW}Sg$			19,2	
				i_N			34,7	

57 25 Epicentro provvisorio

$\varphi = 31°\ N$
$\lambda = 42°\ W$
$H = 18^h 15^m 00^s$
} (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 5,3 (Roma)

Roma	eP	18	23	15	D = 4.900 Km.
	S		29	53	
	M		36	53	ca.

International Seismological Centre

Nº	Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
58	Roma	26	Id	e	17	51	54	
				i(Sg)			59	
59	Pavia	26	Id	i_Z(Pg)	18	54	46	(D = 70 Km.) dilatazione
				e_Z			48	
				eorizz.			49	
				e(Sg)			54	
	Salò			ePg	18	55	01,5	D = 130 Km.
				eSg			17,5	
60	[illegible]	28		Epicentro provvisorio				
				φ = 13° S				(U.S.C.G.S.)
				λ = 167° E				
				H = $04^h\ 55^m\ 13^s$				
				Magnitudo : 6 I/4 ~ (Roma)				
	Roma	I:		eiP'_1	05	14	48	D = 16.000Km. compressione
				(PP)		17	27	
				(SKS)		21	39	
				SS		36	36	
				M	06	12	25	
	Firenze			e	05	15	02	lieve traccia
61	Roma ~	28		e	05	42	58	nel precedente
				e		49	51	
				e	06	02	55	
62	Firenze	28	Id	e(Pg)	08	18	23,8	(D = 35 Km.)
				Sg			29	

International Seismological Centre

Nº	Stazioni	Data	Carat-tere	Fase	C.	G.	T.	Distanze e Osservazioni
					h	m	s	
63		28		Epicentro provvisorio :				
				φ = 33° 5' N				(Pasadena)
				λ = 115° 33' W				
				H = $17^h\ 50^m\ 48^s$				
				Magnitudo : 5,4				
	Roma		Iu	e	18	36	06	traccia
				M		39	56 ca.	
64		29		Epicentro provvisorio :				
				φ = 33° 1' N				(Pasadena)
				λ = 115° 37' W				
				H = 14 36 32				
				Magnitudo : 5,4				
	Roma		Iu	e_E	15	01	05	traccia
				e		17	57 ca.	
				e(L)		22	57	
				eM		28	47 ca.	
65		29		Epicentro provvisorio :				
				φ = 2°,5 N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 127°,5 E				
				H = $16^h\ 45^m\ 56^s$				
				Magnitudo : 6 + (Roma)				
	Roma			$e_Z P$	17	00	09;3	D = 12.000 Km. compressione
				PP		04	30,8	
				e_E		05	53	
				SKS		10	43,3	
				$e_N S$		12	18,3	
				$i_E PS$		13	32,8	
				i_E		14	41,3	
				SS		19	26	
				SSS		24	37 ca.	
				M		44	07 ca.	

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
Messina			e	17	00	10,6	D = 12.000 Km.
			ePP		04	22,9	
			e			57,0	
			eSKS		10	36,3	
			e		11	47,1	
			e(PS)		13	38,7	
Taranto			e	17	00	33	D ≅ 12.000 Km.
			PP		05	14	
			(SKS)		10	44	
			eS		12	45	
			e		18	44	
			e		43	44	
Bologna			e	17	00	52	(D = 12.000 Km.)
			e(PP)		04	43	
			e		05	19	
			e(SKS)		10	46	altre fasi nel cambio
			e		11	07	
Pavia			e	17	00	oa.	traccia
Firenze			ePP	17	04	37,3	D ≅ 12.000 Km.
			eSKS		10	38	
Rocca di Papa		Tu	e	17	06	23	lieve traccia
			e		14	53	
66	Roma	29					

Epicentro provvisorio

φ = 6° S
λ = 155° E
H = $23^h\ 48^m\ 58^s$

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

Magnitudo : 6,9 (Roma)
7 ~ (Pasadena)

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
66 Roma	30		eiP'$_1$	00	08	12,3	D = 14.650 Km.
			PP		10	27,6	
			i!SKP		11	32,6	
			(PS)		20	29	
			PPS		22	14,6	
			SS		27	28	
			SSS		33	ca.	T = 40^s
			e		45	57	ca.T = 60^s
			M		59	00	ca.
Bologna			eP'$_1$	00	08	16	
			e((SKP))		12	02	
Messina			eP'$_1$	00	08	25,0	traccia
			e		11	00,8	
Taranto			P'$_1$	00	08	28	D = 15.000 Km.
			SKP		11	28	
			e		14	18	
			S		19	28	
			eSS		28	18	
Firenze			e	00	11	31,5	traccia
67	31		Il terremoto è stato sentito nell'isola di Zante (di VI° a Gherakarion, e di V° a Mouzaki) (Notizie pervenute da Atene)				
Taranto	Iv		e	18	29	27	
			e			38	
			e		30	05	
			e			36	
			e			14	

International Seismological Centre

N° Stazione	Data	Carat-tere	Fase	C. h	G. m	T. s	Distanze e Osservazioni
Messina		Iv	i_N	18	30	06,0	
			i			38,5	
			e		32	06,0	
Roma		Ir,v	(e_N)	18	31	12	
			e		32	07,3	
			i		32	28,3	
			iQ		32	49,5	T = 17^s ca.
			M		33	28	
Pavia		Ir,v	e	18	33	09	traccia
Firenze		Iv,r	e	18	33	36	traccia
			e		34	57	

I GEOFISICI DI SERVIZIO
(Dr.C. FESTA e Dr. F. PERONACI)

N.B. - Le registrazioni della stazione di Bologna non sono pervenute in tempo.-

International Seismological Centre

Agitazione microsismica del mese di Luglio 1950

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	4	-	0.4	0.2	4	0.4	0.5	0.3	4	0.3	0.2	0.3	3	0.4	0.2	-
2	3	0.4	0;3	-	4	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.4	0.3	4	0.5	0.5	0.4
	4.5	0.4	0.4	0.2												
3	4	0.4	0.4	0.3	3.5	0.4	0.4	0.2	3.5	0.4	0.4	0.2	3.5	0.5	0.5	0.3
4	4	0.4	0.5	0.3	4	0.3	0.5	0.3	4	0.5	0.5	0.3	4.5	0.4	0.4	0.3
5	4.5	0.4	0.4	0.2	4	0.3	0.5	0.3	4.5	0.4	0.4	0.2	4.5	0.4	0.4	0.3
6	4.5	0.4	0.4	0.2	3	0.5	0.4	0.2	3	0.6	0.6	-	3	0.7	0.6	-
7	3	0.7	0.5	0.2	3.5	0.6	0.6	0.2	3.5	0.6	0.5	0.3	4	0.7	0.7	0.3
8	3.5	0.6	0.5	0.2	3	0.5	0.5	0.2	3	0.5	0.4	-	3	0.3	0.3	-
9	3	0.3	0.5	0.2	3.5	0.4	0.5	0.2	3.5	0.4	0.4	0.2	3.5	0.3	0.5	0.3
10	terremoto				3.5	0.5	0.5	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.3	0.4	0.2
11	4	0.5	0.5	0.3	4	0.5	0.8	0.5	4	0.7	0.7	0.4	3	0.5	0.7	0.6
													4	0.5	0.6	-
12	3	0.6	0.8	0.5	3.5	0.6	0.7	0.4	3	0.4	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.2
	4	0.7	0.7	-												
13	3	0.3	0.4	0.2	3	0.4	0.4	0.4	3	0.4	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.2
14	3	0.4	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.2
15	3	0.4	0.4	0.2	3	0.6	0.7	0.4	3	0.9	0.9	0.6	3	0.7	1	0.5
16	3	0.6	1	0.4	3	0.4	0.6	0.4	3	0.4	0.6	0.5	3	0.4	0.7	0.5
17	3	0.4	0.7	0.4	3	0.4	0.5	0.4	3	0.4	0.8	0.5	3	0.4	0.7	0.4
18	3	0.4	0.7	0.4	3	0.4	0.5	0.4	3	0.4	0.5	0.4	3	0.4	0.5	0.4
19	3	0.4	0.5	0.2	3	0.4	0.5	0.2	3	0.4	0.6	0.2	3	0.4	0.5	-
20	3	0.5	0.5	-	3	0.4	0.4	0.2	3	0.3	0.4	-	3	0.4	0.5	0.2
21	3	0.4	0.4	-	3	0.3	0.5	0.4	3	0.4	0.5	0.2	3	0.3	0.4	-
22	3	0.3	-	-	3	0.3	0.5	0.4	3	0.2	0.5	-	3	0.3	0.5	-
23	3	0.3	0.5	-	3	0.4	0.5	-	3	0.4	0.5	0.2	3	0.3	0.5	-
24	3	0.4	0.6	-	3	0.6	0.8	0.4	3	1	1.5	0.7	3	1	1.2	0.6
25	3	1	0.8	0.4	3	0.3	0.5	-	3	0.3	0.5	-	3	0.4	0.5	-
26	3	0.4	0.5	-	3	0.4	0.4	0.4	3	0.4	0.4	-	3	0.3	0.4	0.4
27	3	0.4	0.4	-	3	0.4	0.5	0.2	3	0.4	0.5	0.4	3	0.4	0.4	0.2

International Seismological Centre

	6 h				12 h				18 h				24 h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
28	3	0.4	0.5	0.4	3	0.3	0.5	0.2	3	0.3	0.5	0.4	3	0.3	0.5	0.2
29	3	0.3	0.4	-	3	0.3	0.4	-	terremoto				3	0.2	0.5	-
30	3	0.2	0.4	-	3	0.2	0.4	0.2	3	0.3	0.4	0.2	3	0.3	0.4	-
31	3	0.2	0.3	-												

Aug 50

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide.-

Longitudine - 12° 30',8 E

Latitudine - 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m. 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44°	29'	03,3	N	11°	19'	42"	E
Catania	37°	30',9		"	15°	05',9		"
Firenze	43°	45'	14",4	"	11°	15'	20"	"
Messina	38°	11',8		"	15°	33',3		"
Padova	44°	29',3		"	11°	53'	16"	"
Pavia	45°	11'		"	9°	10'	25"	"
Rocca di Papa	41°	45',5		"	12°	43'		"
Salò	45°	36'	27"	"	10°	31'	20"	"
Taranto	40°	28',5		"	17°	15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg..

----------oooo00oooo----------

AGOSTO 1950

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1	Roma	1	Iu	eM	01 23 ca.	lieve traccia
2		1		Epicentro presso le coste di Hokkaido, Giappone H = 02h 04m 43s (U.S.C.G.S.)		
	Roma		Iu	eM	02 52 00 ca.	traccia
3		1		Epicentro provvisorio : φ = 42°,5 N λ = 145° E (U.S.C.G.S.) H = 09h 11m 39s Magnitudo : 6,1 (Roma)		
	Bologna			eP	09 23 52	D = 9.100 Km
				eS	34 08	
				e	34 35	
				(eM)	10 00 ca.	
	Padova			e(P)	09 24 07,5	(D = 9.200 Km)
				eS	34 20	
	Roma			i_ZP	09 24 20	D = 9.300 Km compressione
				PP	27 06	
				eS	34 43	
				(e)	48 00	
				M	10 00 00 ca.	
	Firenze Xim.			iS	09 34 53	traccia
				iM	10 03 10	
4	Roma	1	Iv	e_N	15 35 02,5	lievissima traccia di terremoto vicino.-
5		2		Epicentro provvisorio : φ = 12° N λ = 143° E (U.S.C.G.S.) H = 10h 50m 07s Magnitudo : 6 1/4 (Roma) 6 1/2 - 6 3/4 (Pasadena)		
	Firenze Xim.			eP	11 04 39	
				eSKS	15 35	
				eSS	25 17	
	Roma			e_ZP	11 04 39,7	D = 12.300 Km dilatazione
				e_{PP}	09 14,2	
				eSKS	15 14,2	
				ePS	18 40	
				eSS	25 12	
				e	28 25	
				e	41 42	T = 45s ca.
				M	54 ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
6		2		Epicentro provvisorio :		
				Mar Rosso, al largo delle coste meridionali dell'Eritrea.		(U.S.C.G.S.)
				H - 13h 49m 40s		
				h ≃ 400 Km (Roma)		
				h ≃ 500 Km (Stoccarda)		
				φ - 14° N		
				λ - 40° E		(Strasburgo)
				H - 13h 49m 45s		
	Messina	Ir	eP		13 56 23,2	
			e		14 05 48,0	
			e		09 42,9	
	Bologna	Ir	e		13 56 56	
			e		57 14	
			e		58 44	
	Firenze Xim.	Ir	eP		13 56 57	
			i		57 30	
			i(pP)		58 42	
			i		14 04 10	
			i		16 42	
	Roma	Ir	i_Z!P		13 56 59,6	D - 4.500 Km ca. dilatazione
			i_ZpP		58 25,6	h - 400 Km ca.
			i_ZS		14 02 46,6	
			i		05 23	
			e		09 54	
			e		11 44	
			e		20 42	
	Taranto	Ir	ë		13 57 22	Non analizzabile per mancanza della
			eo		14 02 32	interruzione del minuto dopo la prima fase
	Padova	Ir	iP		13 57 25	
			pP		58 57	
			ï		14 03 27	
	Pavia	Iu,r	e		13 57 33 ca.	traccia
7	Roma	3	Iu	e	16 33 ca.	traccia - manca la interruzione dell'ora
8		3		Epicentro provvisorio :		
				φ - 10° N		(U.S.C.G.S.)
				λ - 69°,5 W		Nel Venezuela
				H - 22h 18m 18s		
				Magnitudo : 6 1/4 ca. (Roma)		
				6 3/4 ca. (Pasadena)		
	Firenze Xim.		eP		22 30 07	D - 8.600 Km

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
	segue			eS	22	40	02		
				iM		58	17		
	Roma			$i_Z P$	22	30	11	D - 8.700 Km	compressione
				$i_Z S$		40	08,8		manca la interruzione dell'ora
				SS		45	09		
				e_N		51	09	T - 34^s ca.	
				L		55	40 ca.	T - 30^s ca.	
				M	23	00	09		
	Rocca di Papa			e	22	30	31		traccia
9		4		Epicentro provvisorio : La scossa é stata avvertita a Modigliana (Forlì) H - 03^h 50^m 41^s ca.					(I. N. G.)
	Bologna		Id	$i_Z Pg$	03	50	52,8	D - 60 Km ca.	
				$e_Z Sg$		51	01,2		
				i			03,7		
				i (M)			06,7		
				i_Z (M)			07,8		
	Firenze Xim.		Id	iPg	03	50	(33)	D - 65 Km	(manca la rorrezione del tempo)
				iSg			(42)		
	Padova		Iv	e(Pg)	03	51	05	D -(130)Km	
				Sg		51	23		
10		5		Epicentro provvisorio : φ - 50° S λ - 164° E H - 09^h 16^m 48^s Magnitudo : 6 3/4 ca. (Roma)					(U.S.C.G.S.)
	Roma			$i_Z P'_1$	09	36	50,4	D - 17.700 Km ca.	compressione
				P'_1		37	23		
				$(pP'_1)^Z$		37	31		
				PP'_1		41	11,4		
				SKKS		47	47 ca.		
				PSKS		51	27,4		
				(PPS)		54	23,4		
				SS	10	01	07 ca.		
				M		45	ca.		
	Firenze Xim.			eP'_1	09	36	51		
				iP'_1		46	00		
				i	10	19	ca.		
	Padova			$e(P'_1)$	09	37	00		
				e		37	24		
				(PP)		41	25		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Bologna		cP	eP	09	37	05	
				e(PP)		41	47	
				(e)		44	57	
	Pavia			e	09	37	40 ca.	traccia
11	Padova	6	Id	e	12	02	07	
12		7		Epicentro provvisorio : φ = 6° N, λ = 126° E, H = 02h 44m 44s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)				
	Roma		Iu	P	02	58	(27)	(D = 11.600 Km?ca.) compressione
				PP	03	02	(42)	manca la interruzione del
				(S)		11	(02)	minuto
				SS		18	(32)	
				M		43	ca.	
	Firenze Xim.		Iu	eP	02	58	40	D = 11.400 Km
				iPP	03	02	56	
				iSKS		05	11	
				iPPS		12	39	
				iSS		18	21	
				e		45	39	
	Padova		Iu	e	02	58	42	
				é	03	02	58	
				e		03	34	
				e(SKS)		10	13	
	Bologna		Iu	e	02	59	52	
				e	03	02	56,5	
				e		04	10	
				e		05	32	
	Pavia		Iu	e	03	00	55ca.	traccia
	Taranto		IPP	PP	03	02	44	
				e		05	15	
				e		08	55	
				(PPS)		12	45	
13		7		Epicentro provvisorio : φ = 1° N, λ = 126° E, H = 15h 47m 23s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5,7 ca. (Roma)				
	Roma			(e_ZP)	16	01	42	D intorno a 11.800 Km
				e_E(PP)		05	37,5	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
	segue			eSKS	16	12	21,2		
				SKKS		13	08,5		
				iS		13	37,5		
				e		15	22		
				M		43	ca.		
	Padova			e	16	12	07		
14	Roma	9	Ir	e_Z	02	53	45		traccia
				e_N		57	04		
				e_N		57	34		
15	Messina	9	Id	$i_{SE}Pg$	03	47	31,8	D = 17 kM ca.	
				$i_{SE}Sg$			34,1		
				i_W			35,6		
16	Messina	10	Id	$e_{SW}Pg$	05	20	38,4	D = 80 Km ca.	
				$e_{SW}Sg$			49,6		
17		10		Regione delle Isole Solomone : H = 19^h 19^m 30^s (U.S.C.G.S.)					
				Magnitudo : 5,7 ca. (Roma)					
	Roma			e_Z P'	19	38	58,6	D = 14.000 Km? ca.	Le fasi sono molto
				$e_{Z\,1}$ SKP		42	08		poco marcate.-
				(e)PS		50	54		
				M	20	29	ca.		
	Padova			e	19	39	44		traccia
				e		42	10		
	Bologna			e	19	42	31		traccia
18		13		Epicentro provvisorio : φ = 19°,5 N, λ = 70°,5 W, H = 16^h 43^m 20^s (U.S.C.G.S.)					
				Magnitudo : (5 1/4 (Roma)					
	Roma			e_ZP	16	54	45	D = 7.900 Km	
				e_ZS	17	04	02		
				PS		04	41		
				e_N(SS)		08	27		
				L^N		18	05		
				M		23	00 ca.		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
19		14		Epicentro provvisorio : φ - 27° S; λ - 62,5 W; H - 22h 51m 28s; h - 700 Km ca. (U.S.C.G.S.)		
				Magnitudo : 7 1/4 - 7 1/2 (Pasadena)		
	Firenze Xim.		Iu	iP	23 03 40,8	
				i	07 19,5	
				iSKS	13 17,6	
	Pavia		Iu	i_ZP	23 03 56	dilatazione
	Roma		IIu	i_Z!, i_T P, i_W, i_S	23 03 59 D - 11.000 Km ca.	dilatazione
				P	59,4	
					04 00	
				pPP	06 16	
				i_Z!PP	08 06,7	
				i_Z	09 54	
				i!SKS	13 36	
				S	14 12	
				isS	18 36,7	
				SS	21 31 ca.	
	Bologna		Iu	e_ZP	23 04 01 D = 11.000 Km	
				e_ZPP	08 16,4	
				e_ZSKS	13 39	
				e	15 21	
	Padova		IIu	P	23 04 03,6 D - 11.000 Km	profondo
				PP	08 05	
				i	08 52	
				i!!SKS	13 42	
				i(SKKS)	14 15	
	Rocca di Papa		Iu	(e)P	23 04 04 D - 11.000 Km ca.	
				ePP	08 06,9	
				iSKS	13 39,5	
	Messina		Iu	e(P)	23 04 13,5	
				e	06 35,3	
				iSKS	13 33,3	
				i	16 08,5	
	Taranto		IIu	Registrazione non analizzabile per difetto del Segnale orario.		
20	Roma	15	Iu	(e_Z)	05 48 10	
				e_ZM	06 41 ca.	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
21		15		Epicentro provvisorio :		
				φ = 28°,5 N		
				λ = 97° E		(U.S.C.G.S.)
				H = 14h 09m 30s		
				Magnitudo : 8,6 (Pasadena,Strasburgo)		
				8 1/4 (Berkeley)		
				8 1/2 (Praga)		
				8 1/2 ca. (Roma)		
	Taranto			P	14 20 11,5	D = 7.200 Km
				i	42	
				PP	23 46	
				S	28 51	
				SL	34 45	
				M	45 46	
				Seguono onde lunghe di T = 30s - 40s di grande durata con repliche nel diagramma successivo.-		
	Firenze Xim			iP	14 20 16	D = 7.200 Km
				i!!	53	
				i!S	29 07	
				i!PS	37	
				iM	47 20	
				Molte repliche entro la registrazione e dopo, anche nei giorni successivi		
	Messina			iP	14 20 22,0	D = 7.100 Km compressione
				i!	41,3	
				i(PP)	22 51,0	
				i!	24 31,3	
				iS	29 04,0	
				iPS	33,4	
				i	33 02,1	
				M	45 47,0	
				Lungo ed insolito seguito di ampie onde superficiali.-		
	Rocca di Papa			eP	14 20 25	D = 7.350 Km
				i	21 43	
				iS	29 18	
				e(SS)	33 47	
				SSS	35 15	
				eM	47 ca.	
	Padova			iP	14 20 26	D = 7.300 Km compressione
				i!	33,5	
				i!S	29 19	
				SS	34 00	
				i_N^L	45 26	
				i!M	49 50	
				Lungo seguito di onde superficiali		
				i		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C.G.T. h	m	s	DISTANZE E	E	OSSERVAZIONI
	Roma			i!!P	14	20	26,5	D - 7.420 Km		compressione
				i!!!			54,5	∝ - 72°		numerosissmime repliche
				i!PP		23	01			entro la registrazione
				(PPP)		24	21			e nei giorni successivi.
				i!!!S		29	24,4			
				iPS			54,5			
				SS		33	57			
				SSS		35	26			
				M		46	35			
				Lunghissimo seguito di onde superficiali di eccez ionale ampiezza						
				F	20	41	ca.			
	Bologna			i_ZP	14	20	31,7	D - 7.300 Km		compressione
				i_Z			38,3			dilatazione
				i!!			36,5			compressione
				iS		29	26,9			
				i		30	22,0			
				e			40	T - 21^s,5		
				eSS		33	49			
				eSSS		36	08			
				e			54			
				e		45	38	T - 34^s,5		
				eM		48	23			
				Lunghissimo seguito di onde superficiali						
	Pavia			i_ZP	14	20	38	D - 7.500 Km		compressione
				iS		29	40			
				i		37	59			
				i(L)		46	32			
				iM		49	24			
22		15		Replica del nº 21 H - 15^h 26^m 15^s (U.S.C.G.S.)						
	Pavia		Iu	e		15	36	3D ca.		
23		15		Replica del nº 21 H - 15^h 29^m 28^s (U.S.C.G.S.)						
	Pavia		Iu	e		16	40	30 ca.		
	Taranto		Iu	(P)		16	41	16		
24		15		Replica del nº 21 H - 17^h 17^m 03^s (U.S.C.G.S.)						
	Pavia		Iu	e		17	28	30 ca.		traccia
25		15		Epicentro nella regione ai confini Cina-Burma-India Replica del terremoto nº 21 H - 18^h 38^m 45^s (U.S.C.G.S.)						
	Pavia		Iu	e		18	49	30 ca.		traccia

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. G.M.T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	Messina		Iu	eP	18	49	35,4	D = 7.070 Km	
				eS		58	16,8		
	Padova		Iu	e(P)	18	49	37	D = 7.200 Km	
				(S)		58	25		
	Roma		Iu	(P)	18	49	39	D = 7.300 Km	sovrapposto al precedente
				(S)		58	29		
				M		19	17	ca.	
	Firenze Xim		Iu	eP	18	49	41,4		
	Bologna		Iu	e	18	50	03		traccia
				e		59	31		
	Taranto		Iu	e	18	57	46		
26		15		Epicentro nella regione ai confini tra Cina, Burma, India.- Replica del terrmoto delle ore $14^h09^m30^s$ $H = 21^h\ 01^m\ 36^s$					(U.S.C.G.S.)
	Firenze Xim.		Iu	eP	21	12	20,8		
	Roma		Iu	e_Z	21	12	29		
				e		21	16		
				eM		39	40		
	Taranto		Iu	(e)	21	20	47		
27		15		Epicentro provvisorio : $\varphi = 27^o$ N $\lambda = 92^o$ E $H = 21^h\ 42^m\ 23^s$ Assam settentrionale, India					(U.S.C.G.S.)
	Padova		Iu	P	21	52	32		
				e	22	01	56		
	Taranto		Iu	P	21	52	47		
				S	22	01	28		
	Messina		Iu	eP	21	53	03,0	(D = 7.300 Km)	
				e(S)	22	02	00,3		
	Roma		Iu	eP	21	53	08,3	D = (7.500) Km	
				(S)	22	02	10,5		
				eM		22	ca.		
	Bologna		Iu	e_ZP	21	53	10	D = 7.700 Km ca.	
				e S	22	02	25		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	Pavia		Iu	e	21	53	23			traccia
	Firenze Xim.		Iu	iP	21	53	24			
28		15		Epicentro nella regione ai confini Cina, Burma, India Replica del n° 21 H - 22^h 10^m 11^s					(U.S.C.G.S.)	
	Roma		Iu	e_Z	22	21	58			traccia
29		15		Epicentro nella regione ai confini Cina, Burma, India. Replica del n° 21 H - 23^h 44^m 44^s					(U.S.C.G.S.)	
	Taranto		Iu	(e)	23	55	18			
	Padova		Iu	e	23	55	29			traccia
	Roma		Iu	e(P)	23	55	30			traccia
				e(L)	24	20	40			
				e(M)		26	ca.			
	Firenze Xim.		Iu	iP	23	55	34			
	Bologna		Iu	e	23	55	54			traccia lieve
30	Firenze Xim.	16	Id	iPg	01	27	20	D - 30 Km		
				iSg			24			
31		16		Epicentro provvisorio : φ - 28°,5 N λ - 97° E H - 05^h 33^m 06^s Replica del n° 21					(U.S.C.G.S.)	
	Firenze Xim.		Iu	eP	05	44	02			
	Roma		Iu	e(P)	05	44	04	D - 7.300 Km		
				i_N(S)		52	56			
				M^N	06	12	ca.			
	Messina		Iu	e(P)	05	44	07.3			
				e		52	44,1			
	Padova		Iu	e(P)	05	44	10	D - 7.200 Km		
				eS		52	52			
	Pavia		Iu	e	05	44	30			traccia

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
32		16		Epicentro provvisorio :		
				φ = 28°,5 N		
				λ = 97° E		(U.S.CG.S.)
				H = 06h 42m 02s		
				Replica del nº 21		
	Mesina		lu	eP	06 52 51,4	D = 7.100 Km
				eS	07 01 34,9	
	Roma		lu	P	06 52 53,7	D = 7.300 Km
				PP	55 24	
				S	07 01 48	
				SS	06 10	
				M	20 50	
	Padova		lu	eP	06 52 55	D = 7.200 Km
				S	07 01 44	
	Firenze Xim.		lu	eP	06 52 58	
	Bologna		lu	eP	06 52 58,5	((D = 7.200))Km
				e(PP)	55 50,5	
				e((S))	07 01 44	
	Pavia		lu	e	06 53 06	
33		16		Epicentro provvisorio :		
				Regione ai confini Cina, Burma, India		(U.S.C.G.S.)
				H = 11h 28m 31s		
				Replica del nº 21		
	Roma		lu	eM	12 08 42	traccia
34	Roma	16	lu	eM	13 15 12	traccia
35		16		Epicentro provvisorio :		
				Regione ai confini tra Cina,Burma,India		(U.S.C.G.S.)
				H = 15h 29m 25s		
				Replica del nº 21		
	Roma		lu	e	15 40 01,6	D = (7.400)Km
				S	48 57,5	
				(SS)	53 18	
				eM	16 08 40	
36		16		Epicentro provvisorio :		
				Regione nella zona Cina, Burma,India		(U.S.C.G.S.)
				H = 17h 51m 35s		
				Replica del nº 21		
	Firenze	Xim.		eP	18 02 13	
				iS	10 48	
				eM	34 25	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Roma		lu	P	18	02	14,5	D - 7.100 Km
				i			23,5	
				(PP)		04	49	
				S		10	55,5	
				i		12	12,5	
				SS		15	20	
				M		30	40	
	Messina		lu	e	18	02	18,0	traccia
				e		10	50,1	
	Padova		lu	e	18	02	20	
				e		10	52	
	Taranto		lu	e	18	02	55	
37		16		Epicentro provvisorio : Regione ai confini tra Cina,Burma,India H - 19h 25m 35s				(U.S.C.G.S)
				Replica del nº 21				
	Roma		lu	e(L)	20	02	11	traccia
				eM		08	40	
38		16		Epicentro provvisorio : Regione Cina, Burma, India H - 20h 11m 22s				(U.S.C.G.S.) (U.S.C.G.S.)
				Replica del nº 21				
	Roma		lu	e	20	49	01	traccia
				eM		57	38	
39		16		Epicentro provvisorio : Regione nella zona Cina, Burma,India H - 23h 21m 30				(U.S.C.G.S.)
				Replica del nº 21				
	Roma		lu	eL	23	59	35	traccia
40		17		Epicentro provvisorio : Regione nella zona Cina,Burma,India H - 01h 54m 17s				(U.S.C.G.S.)
				Replica del nº 21				
	Messina		lu	eP	02	04	56,7	D - 7.100 Km
				eS		13	38,3	
	Roma		lu	fP	02	05	01,7	D - 7.150 Km
				PP		07	29,2	
				fS		13	49,7	
				f		15	01,2	
				SS		18	09	
				eL		28	11	
				M		34	12	

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Padova		Iu	eP	02	05	02	D = 7.100 Km
				(PP)		07	32	
				S		13	46	
	Firenze Xim.		Iu	eP	02	05	10	D = 7.200 Km ca.
				iS		13	56	
				iM		34	30	
	Bologna		Iu	e	02	05	27	traccia
	Taranto		Iu	iS	02	13	02	
41	Roma	17	Iu	e(L)	03	52	51	traccia
				eM		57	40	
42		17		Epicentro provvisorio : Zona Cina, Burma, India H = $05^{h}\ 28^{m}\ 41^{s}$ (U.S.C.G.S.)				
				Replica del n° 21				
	Messina		Iu	eP	05	39	56	D = 7.120 Km
				eS		48	40,9	
	Roma		Iu	e_ZP	05	39	56	D = 7.150 Km
				e_Z(PP)		42	24	
				eS		48	41	
				eSS		53	07	
				L	06	02	11	
				M		07	40	
	Padova		Iu	e(P)	05	39	58	D = 7.100 Km
				(S)		48	33	
	Bologna		Iu	e	05	40	25	traccia
43		17		Epicentro provvisorio : Regione delle Isole Tonga φ = 21° S, λ = 180°, H = $16^{h}\ 15^{m}\ 22^{s}$, h = 600 Km ca. (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 6 3/4 - 7 (Pasadena)				
	Bologna		Iu	e	16	33	14	
				e		41	16	
	Firenze Xim.		Iu	i(P'_1)	16	34	06	traccia
				i		36	39	
	Roma		Iu	i_Z(P'_1)	16	34	12,6	D = (17.400)Km dilatazione. Terremoto profondo
				$i_Z P'_2$		34	51,6	
				i_Z 2		38	32,5	
				i_Z		43	00,4	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Padova		Iu	eP$_1$	16	34	16	
				eP$_2$		34	44	
				i		37	35	
	Pavia		Iu	e	16	34	20	traccia
	Messina		Iu	e	16	34	20,0	traccia (terremoto pro-
				i		35	04,1	fondo)
				e		38	12,0	
44	Padova	17	Id	e	18	53	31	traccia
45		18		Epicentro provvisorio : φ - 28°,5 N; λ - 97° E; H - 01^h 07^m 49^s (U.S.C.G.S.) Replica del n° 21 Magnitudo : 7 ca. (Pasadena)				
	Padova		Iu	P	01	18	41	D - 7.150 Km
				(PP)		21	13	
				S		27	26	
				i		28	16	
	Firenze Xim.		Iu	eP	01	18	42	D - 7.200 Km
				iS		27	30	
				iSS		31	46	
				iM		50	40	
	Messina		Iu	e(P)	01	18	42,0	(D - 7.250 Km)
				eS		27	17,3	
	Roma		Iu	i$_Z$P	01	18	43,3	D - 7.200 Km
				e$_Z$PP		21	15	
				i$_N$!!S		27	31,3	
				^{N}PS		28	00	
				i!!		28	42,2	
				i!!SS		31	53,2	
				i!		35	14	T - 24^s
				L		42	40	
				M		50	35	
	Bologna		Iu	eP	01	19	(08)	D - 7.400 Km ca. (PP - P)
				ePP		21	43	
				eS		27	37	
				eM		51	ca.	
46		18		Epicentro : Zona Cina, Burma, India H - 16^h 58^m 49^s (U.S.C.G.S.) Replica del n° 21				
	Bologna		Iu	e	17	09	40	traccia

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Roma		Iu	iP	17	09	40,6	D - (7.200) Km dilatazione
				e_Z(PP)		12	15,6	
				e_ZS		18	30	
				e		22	20	
				L		30	40	
				eM		36	30	
	Padova		Iu	eP	17	09	41	D - 7.300 Km
				(S)		18	32	
	Messina		Iu	eP	17	09	41,2	
				e(S)		18	22,5	
	Firenze Xim.		Iu	e(PP)	17	12	21	
				eS		18	46	
				eM		36	25	
47	Roma	19	Iu	e(L)	21	51	38	traccia
				e(M)	22	02	40	
48	Roma	19	Iu	e(M)	23	10	10	traccia
49	Roma	20	Iu	e(L)	05	01	08	traccia
50	Roma	20	Id	(e)(Pg)	05	01	(59)	D - (50)Km
				e(Sg)		02	06	
51	Roma	20	Iv	e(Q)	07	00	08	traccia
52	Firenze Xim.	20	Id	ePg	08	57	37	D - 42 Km Appennino Tosco-Romagnolo
				eSg			43	
53		20		Epicentro nella zona del Tibet Meridionale H - 09^h 03^m 37^s				(U.S.C.G.S.)
	Messina		Id	e(P)	09	14	21,1	
				e(S)		22	57,6	
	Roma		Iu	e_Z(P)	09	14	22	D - (7.300)Km
				e_Z(PP)		16	53	
				e_N(S)		23	12	
				e_E		24	22	
				e_E		27	08	
				e_M		~~38~~	38	
	Padova		Iu	e	09	14	34	traccia

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Bologna		(Iu)	e	09	14	43	
				e		23	46	
	Firenze Xim.		Iu	eM	09	46	39	traccia
54	Firenze Xim.	20	Id	ePg	10	37	48	
	Roma		Iv	e	10	39	22	
55	Firenze Xim.	20	IId	iPg	10	43	38	D - 42 Km
				iSg			44	Avvertito a Firenze di III° della scala Mercalli - Epicento nell'Appennino Tosco-Romag.
	Bologna		Id	e	10	44	20,7	
				e			29,5	
				e			34	
	Padova		Iv	e	10	44	32	traccia
				e		45	02	
	Roma		Iv	e	10	45	01	
56	Firenze Xim.	20	Id	iPg	10	48	56	Replica del n° 55
	Bologna		Id	e	10	49	50,4	
57	Firenze Xim.	20	Id	iPg	10	50	04	Replica del n° 55
	Roma		Iv	e	10	50	24	
	Bologna		¥	e	10	50	57,4	
58	Firenze Xim.	20	Id	iPg	17	24	07	Replica del n° 55
	Roma		Iv	e	17	24	35	traccia
59	Firenze Xim.	20	Id	iPg	17	24	49	Replica del n° 55
60		20		Epicentro provvisorio : φ = 15° S, λ = 167° E, H = 23h 34m 19s (U.S.C.G.S.) Regione delle Nuove Ebridi				
	Bologna		Iu	$e_Z P_1^!$	23	53	55	
				e		54	02	
	Roma		Iu	$iP_1^!$	23	53	58,7	D - 16.300 Km ca. compressione
				i		54	33,5	
		21		eM	00	52	40	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Padova		lu	eP$_1$!	23	54	00	traccia
				e		55	01	
	Messina		lu	eP$_1$!	23	54	02,5	traccia
				e			52,0	
61	Taranto	21	lv	P	02	00	19	debole scossa locale
62		21		Epicentro nella zona Cina, Burma, India. H - 05^h 51^m 29^s Replica del n° 21				(U.S.C.G.S.)
	Roma		lu	e	06	22	38	traccia
63	Roma	21	lu	(e)	08	42	06	Magnitudo : 5 3/4 (Strasburgo)
				e(S)		48	21	
				eM	09	05	45	
	Firenze Xim.		lu	eM	09	06	ca.	traccia
64	Roma	21	lu	e	19	22	08	traccia
65	Firenze Xim.	21	lr,u	eM	23	32	10	traccia
	Roma		lr	e(M)	23	34	38	traccia
66	Taranto	22	lu	(e)	02	33	20	traccia
	Roma		lu ?	e	02	34	37	
67		22		Epicentro nella zona del Tibet Meridionale H - 02^h 22^m 38^s				(U.S.C.G.S.)
	Roma		lu	e(S)	02	42	08	D - 7.200 Km ca.
				eM		58	49	
	Firenze Xim.		lu	e(S)	02	42	21	
				eM	03	02	39	
68	Roma	22	lu?	e	06	25	26	

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
69		22		Epicentro provvisorio : φ = 31° N, λ = 94° E, H = 06h 43m 18s (U.S.C.G.S.)				
				Tibet Meridionale				
				Magnitudo : 5 1/2 - 5 3/4 (Roma)				
				5 3/4 (Strasburgo)				
	Messina			eP	06 53 51,2	D = 7.000 Km		
				eS	07 02 28,1			
	Roma			fP	06 53 57,5	D = 7.150 Km		
				S	07 02 42			
				eM	23 08			
	Padova			eP	06 53 58	D = 7.100 Km		
				S	07 02 40			
				e	03 56			
	Firenze Xim.			eP	06 54 00	D = 7.200 Km		
				eS	07 02 49			
				eM	22 35			
	Bologna			eP	06 54 01			
	Pavia			e	06 54 07			traccia
70		22		Epicentro provvisorio : φ = 53° N, λ = 160° E, H = 07h 40m 09s (U.S.C.G.S.) probabilmente più profondo del normale.				
				Al largo della costa orientale di Kamchatka.				
				Magnitudo : 5,7 ca. (Roma)				
	Padova			e(P)	07 52 10	D = (9.000)Km		
				(S)	08 02 20			
	Pavia			e	07 52 17			traccia
	Roma			fP	07 52 27,5	D = 9.100 Km		compressione
				eS	08 02 38			
				e_NPS	03 17			
				e	34			
				e(L)	21 38			
				e(M)	28 05			
	Bologna			P	07 52 29			
	Rocca di Papa			e	07 53 45			traccia

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
71	Rocca di Papa	22	Id	(ePg)	08	04	47	(D = 90 Km)
				eSg		05	00	
	Roma		Id	e(Pg)	08	04	49	D = 80 Km
				iSg		05	00	
72	Roma	22	Id	(e)	08	55	07	
				e(Sg)		55	22	
	Rocca di Papa		Id	eSg	08	55	22	
73	Roma	22	Id	e	09	31	13	
74		22		Epicentro nella zona Cina,Burma, India. H = 13^h 22^m 20^s Replica del n° 21 Magnitudo : 5 3/4 (Roma) 5 3/4 (Strasburgo)				(U.S.C.G.S.)
	Pavia			e	13	33	12	traccia
	Roma			e(P)	13	33	15	D = (7.650) Km
				e(S)		42	34	
				e_N(PS)		43	07	
				e			21	
				eL		55	12	
				eM	14	00	38	
	Messina			eP	13	33	23,2	
				e(S)		42	40,3	
	Padova			e	13	33	30	traccia
				e		42	26	
	Firenze Xim.			eP	13	33	34	D = 7.650 Km
				eS		42	43	
				iM	14	01	35	
	Bologna			e	13	33	45	
				e		43	52	
75		23		Epicentro provvisorio : φ = 29°,5 N λ = 95° E H = 03^h 09^m 19^s Tibet Meridionale Magnitudo : 5 3/4 ca. (Roma) 5 3/4 (Strasburgo)				(U.S.C.G.S.)
	Messina			eP	03	20	02,6	(D = 7.000 Km)
				e(S)		28	39,0	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZONI
	Padova			e(P)	03	20	05,5	(D - 7.100 Km)
				e(S)		28	50	
	Roma			eP	03	20	07	D - 7.150 Km
				eS		28	52	
				SS		33	13	
				eL		45	02	
				eM		51	38	
	Firenze Xim.			eP	03	20	12	D - 7.100 Km
				eS		28	53	
				eM		49	20	
	Taranto			(S)	03	2[illegible]	12	traccia
76	Roma	23	Iu	eL	16	12	22	traccia
77		23		Epicentro nella zona Cina, Burma, India H - 18h 46m 57s Replica del nº 21 Magnitudo : 5 3/4 (Roma) 6 (Strasburgo)				(U.S.C.G.S.)
	Messina			eP	18	57	48,3	D - 7.200 Km
				i		57	59,0	
				eS	19	06	35,4	
	Pisa			iP	18	57	54	D - 7.300 Km
				i		58	03	
				iS	19	06	47	
				SS		11	13	
				eL		23	55	
				eM		29	07	
	Bologna			eP	18	57	54	D - 7.400 Km ca.
				eS	19	07	10	
	Firenze Xim.			eP	18	57	56	D - 7.100 Km
				eS	19	06	40	
				iM		29	10	
	Padova			eP	18	57	56,5	D - 7.200 Km
				S	19	06	43	
	Pavia			e	18	58	04	traccia
78		24		Epicentro nella zona Cina, Burma, India. H - 01h 27m 45s Replica del nº 21				(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	(e)	01	39	07	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	segue			e(L)	02	03	38	
				e(M)		08	40	
	Firenze Xim.		lu	eM	02	11	42	traccia
79		24		Epicentro provvisorio : φ = 42°,5 N; λ = 126° W; H = 17h 45m 34s (U.S.C.G.S) Al largo delle coste meridionali dell'Oregon				
	Roma		(lu)	e(M)	18	32	07	traccia ?
80		26		Epicentro provvisorio : φ = 65° N; λ = 162° W; H = 04h 39m 27s (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6 1/2 ca. (Pasadena)				
	Roma		lu	e	04	52	56	
				e(S)	05	00	30	
				e(SS)		05	06	
				e		09	16	
				eM		20	25	
	Messina		lu	e	04	53	28,5	traccia
				e		54	25,1	
				e	05	04	52,5	
	Firenze Xim.		lu	iM	05	22	17	traccia
81	Roma	26		eP	06	44	56,2	D = 9.400 Km ca. , Magnitudo: 6,1 (Roma)
				ePP		47	07	- 6 (Strasburgo)
				eS		53	00	
				eL	07	[illegible]		
				eM		13	30	
	Padova			e(P)	06	45	00	(D = (6.400) Km
				(S)		53	02	
	Firenze Xim.			e(S)	06	53	05	
				iM	07	14	21	
82	Taranto	26	lr	Pg	12	06	35	D = 80 Km ca. debole - La scossa é stata evvertita in provincia di Taranto
				Sg		07	45	
83	Roma	26	lr	e(L)	14	07	06	traccia
84	Roma	26	lu	e(M)	15	37	36	traccia

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
85	Roma	26		e	16	51	06		traccia
86	Roma	27	lu	e(L)	01	18	31		traccia
87	Roma	27		e	03	03	36		traccia
88	Rocca di Papa	27	ld	ePg	13	32	43,7	D = 80 Km ca.	
				e(Sg)			55,2		
	Roma		ld	e(Pg)	13	32	44,7	D = 100 Km ca.	
				iSg			58,8		
89	Messina	27	ld	e	13	59	59,8		traccia di movimento locale
				e	14	00	01,7		
90		27		Epicentro nella Turchia Orientale H = 22h 03m 05s				(U.S.C.G.S.)	
	Messina		lr	e(P)	22	07	43,3	(D = 2.150 Km)	
				e(S)		11	20,8		
	Roma		lr	P	22	08	00,6	D = 2.500 Km	
				e(S)		12	10		
				eM		16	36		
	Bologna			e	22	08	28		
	Padova		lu	e	22	08	46		traccia
91	Messina	27	lv	ePg	22	37	20,0	D = 100 Km ca.	La scossa é stata avvertita in provincia di Catanzaro, di IV° a Cerva
				eSg			34,9		
				i			46,1		
92	Messina	27	ld	ePg	22	47	32,5	D = 90 Km ca.	
				eSg			44,9		
93	Messina	28	ld	e	03	15	20,7		Lieve traccia di movimento locale.
				e			22,9		
94	Messina	29	ld	iZPg	17	49	54,4		Traccia di movimento locale.
				e			58,3		
95	Roma	29	lv?	e	18	05	34		traccia
96	Roma	29	lu	e	22	39	53		
				e(S)		50	38		
				eM	23	24	ca.		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
97	Rocca di Papa	30	Id	ePg	03	55	20,5	D = 95 Km
				eSg			34	
	Roma		Id	ePg	03	55	22,0	D = 95 Km
				iSg		55	35,8	
	Bologna		(Iv)?	e	03	56	12,7	
				e			36	
98		30		Epicentro provvisorio : φ = 3°,5 S ; λ = 130°,5 E ; H = 06h 51m 03s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)				
	Roma		Iu	(e_Z)	07	09	55	Prime fasi disturbate
				e_Z		12	55	durante il cambio dei fogli
				e_Z(S)		18	05	
				eM		42	35	
	Padova		Iu	e	07	10	32	traccia
99	Roma	30		e_Z	09	33	41	traccia
100		30		Epicentro nella zona delle Nuove Ebridi H = 09h 24m 35s (U.S.C.G.S.)				
	Roma		Iu	e (M)	10	49	04	traccia
101	Messina	30	Id	e	13	45	30,0	Traccia di movimento lo-
				e			31,0	cale.
102	Messina	30	Id	e	13	47	05,3	Traccia di movimento lo-
				e			06,3	cale.
103	Roma	30	Iv	e	23	33	47	traccia
104	Taranto	31	Ir	P	01	52	37	D = 300 Km
				S		53	11	
				e			17	
	Messina		Iv	e	01	52	54,8	traccia
				e		53	35,0	
				e		54	00,4	
	Roma		Iv	(e)	01	54	(04,5)	Prime fasi debolissime
				e		55	25	confuse nella modesta agita-
				i		55	55	zione microsismica.
	Bologna		(Iv)	e	01	55	54	
				e		56	54	
	Padova		Iv	e	01	56	52	traccia

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s		DISTANZE E OSSERVAZIONI
105		31		Epicentro provvisorio : φ - 6° N, λ - 126° E, H - 07h 05m 35s (U.S.C.G. S.)			
				Al largo delle coste di Mindanao, Isole Filippine.			
				Magnitudo : 6 1/2 ca. (Roma) 7 (Pasadena) 6 1/2 - 6 3/4 (Praga)			
	Roma			(eZ)P	07 19 39,5		(D - 11.500 Km) Prime fasi disturbate
				ePP	23 58		durante il cambio dei
				i(SKS)	30 06,5		fog'li
	Padova			e	07 20 22		
				e(SKS)	30 06		
	Bologna			e	07 20 24		
				e	23 42		
				e	24 24,5		
				e	30 12		
	Pavia			e	07 23 35 ca.		traccia
	Firenze Xim.			iPP	07 24 12		D - 11.600 Km ca.
				iPS	33 23		
				i	52 10		
106	Messina	31	Id	e	12 22 59,7		Traccia di movimento lo-
				e	23 01,6		cale
107		31		Epicentro nella Jugoslavia nord - ovest H - 17h 22m 13s (U.S.C.G.S.)			
				Magnitudo : 5,1 (Praga)			
				φ - 16°,5 E, λ - 44° N, H - 17h 22m 06s (I.N.G.)			
				La scossa é stata sentita di III°-IV° a Trieste			
	Rocca di Papa	IIv		ePn	17 23 17,5		D - 410 Km
				eSn	24 01,5		
				iM	38,5		
	Roma	IIv		Pn	17 23 22,2		D - 440 Km
				iE	44		
				iSn	24 21,3		
				iiM	57		
	Padova			ePn	17 23 25		
				iSn	24 20		
	Bologna	Iv		(e)	17 23 28,7		
				e	34		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	segue			e	17	23	43,4	
				e		24	15	
				e			28	
				e			43,7	
				eM			52,6	
	Taranto		Iv	P	17	23	33	D = 450 Km
				S		24	17	
				M		25	10	
	Firenze Xim.		Iv	iPn	17	23	42	D = 430 Km
				iSn		24	28	
				iM		25	12	
	Pavia		Iv	eP(n)	17	23	44	
				eS(n)		24	40	
				eM		25	40	
	Messina		Iv	e	17	24	17,6	traccia
				e		25	35,6	
				e		26	04,6	
108		31		Epicentro nella zona Cina, Burma, India. H = $19^h\ 52^m\ 34^s$				(U.S.C.G.S)
				Replica del nº 21				
	Roma		Iu	(e_Z)P	20	03	26	D = 7.500 Km traccia
				e_N(PP)		13	14	
				e M		32	05	
109	Messina	31	Id	e	22	26	41,0	Traccia di movimento locale.
				e			43,1	

La stazione sismica di Taranto comunica che durante il mese di Agosto alcune registrazioni non sono state utilizzabili a causa di un difetto nella presa del segnale orario.

N.B. - Le interpretazioni della Stazione Sismica di Salò non sono pervenute in tempo.
La stazione di Firenze - Arcetri, mancando della correzione del tempo, é stata sostituita da Firenze - Ximeniano. di coordinate geografiche φ = 43º 46' 40" N, λ = 11º 15' 24" E

ERRATA CORRIGE- Nel bollettino di Luglio 1950, a pag. 24, nel N.B., in luogo di Bologna va letto Padova

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(DOTT. L. MARCELLI E M. GIORGI)

AGITAZIONE MICROSISMICA

International Seismological Centre

	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	4	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.5	0.4	3	0.3	0.6	0.2	3	0.3	0.5	0.2
2	3	0.3	0.5	0.2		TERREMOTO			3	0.4	0.7	0.3	3	0.6	0.6	0.5
3	3	0.6	0.7	0.3	3	0.7	1	0.6	3	1.4	2.5	1.2	3	0.7	1.1	0.3
													4	1.9	2.5	1.4
4	2	0.7	0.8	0.5	3	1	1.3	0.8	3	0.8	1	0.6	3	0.6	0.7	0.3
	4	1.5	1.7	1.2												
5	3	0.6	0.7	0.3	33	0.4	0.5	0.2	3	0.3	0.5	0.3	3	0.4	0.5	0.4
6	3	0.4	0.5	0.4	3	0.3	0.5	0.2	3	0.3	0.5	0.2	3	0.4	0.6	0.4
7	3	0.3	0.5	0.4	4	0.3	0.4	0.3	4	0.4	0.5	0.4	4	0.4	0.4	0.3
8	3	0.3	0.5	0.4	4	0.4	0.4	0.4	3	0.4	0.6	0.5	3	0.4	0.7	0.4
9	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.3
10	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.2	4	0.4	0.5	0.2
11	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.6	0.2
12	4	0.4	0.6	-	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.5	0.3
13	4	0.4	0.6	-	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.5	0.3
14	4	0.4	0.5	-	4	0.3	0.4	-	4	0.4	-	0.2	4	0.3	-	-
15	4	0.4	-	-	4	0.3	0.5	0.2		TERREMOTO				TERREMOTO		
16		TERREMOTO			3	0.4	0.6	0.4		TERREMOTO			4	0.4	0.5	0.3
17	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.5	0.3	4	0.3	0.4	0.2	4	0.3	0.5	0.3
18	4	0.3	0.5	0.3	4	0.3	0.4	0.2		TERREMOTO			4	0.3	0.5	0.3
19	4	0.4	0.5	0.2	3	0.3	0.5	0.2	4	0.3	0.4	0.2	4	0.3	0.4	0.2
20	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2		TERREMOTO		
21	4	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.5	0.2	4	0.3	0.4	0.3
22	4	0.3	0.4	0.3	4	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.8	4	0.3	0.4	0.3
23	3	0.3	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.2	4	0.3	005	0.3	4	0.3	0.5	0.2
24	3	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.6	0.2	4	0.5	0.6	0.3
25	4	0.3	0.5	0.2	4	0.3	0.5	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.5	0.3
26		TERREMOTO			4	0.4	0.5	0.3	3	0.3	0.5	0.2	3	0.4	0.5	0.3
27	4	0.3	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.3	0.4	0.2	4	0.3	0.5	0.3
28	4	0.4	0.5	0.3	4	0.3	0.5	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.3	0.4	0.2
29	4	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.4	0.2	4	0.3	0.4	0.2
30	4	0.4	0.5	0.2	4	0.3	0.4	0.2	4	0.3	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.2
31	4	0.3	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.2	3	0.4	0.5	0.2	3	0.4	0.5	0.2

---00---

Sept '52

International Seismological Centre

Istituto Nazionale di Geofisica

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide.-

Longitudine - 12° 30',8 E

Latitudine - 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m. 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44°	29'	03",3	N	11°	19'	42"	E
Catania	37°	30',9		"	15°	05',9		"
Firenze	43°	45'	14",4	"	11°	15'	20"	"
Messina	38°	11',8		"	15°	33',3		"
Padova	44°	29',3		"	11°	53'	16"	"
Pavia	45°	11'		"	9°	10'	25"	"
Rocca di Papa	41°	45',5		"	12°	43'		"
Salò	45°	36'	27"	"	10°	31'	20"	"
Taranto	40°	28',5		"	17°	15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg..

----------oooo00oooo----------

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1950

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1		1		Epicentro nell'Oceano Indiano				
				H - 02h 46m 55s				(U.S.C.G.S.)
				φ - 4° S λ - 89°,5 E H - 02h 46m 52s				(POONA)
	Roma		Iu	eP	02	59	18	D - 9.100 Km
				eS	03	09	34	
				eM		33	ca.	
	Taranto		Iu	e	03	08	40	traccia
	Firenze Xim.		Iu	e(S)	03	09	46	
				eM		34	32	
2	Roma	1	Iv	e	06	59	52	traccia
3		2		Epicentro provvisorio :				
				φ - 52°,5 N λ - 169° W H - 02h 47m 23s h - 100 Km ca.				(U.S.C.G.S.)
				Isole Aleutine				
				Magnitudo : 6 (Roma, Praga)				
				6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena)				
				5 3'4 (Strasburgo)				
	Roma			eP	02	59	57	D - 9.700 Km
				eSKS	03	10	21	
				ePS		11	25	
				eSS		16	33	
				eL		26	ca.	
				eM		38	ca.	
	Firenze Xim.			e(P)	02	59	58	
				eSKS	03	10	32	
	Messina			e	03	00	17,7	traccia
				e		05	45,7	
	Taranto			e	03	10	56	traccia
4	Roma	2	Iu	e	13	53	33	traccia
				e	14	02	13	
				eM		34	ca.	
	Taranto		Iu	e	14	13	00 ca.	traccia
	Firenze Xim.		Iu	e	14	41	24	
				e		49	52	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
5		2		Epicentro provvisorio : φ = 30° N, λ = 97° E, H = 16h 14m 33s (POONA)			
				Magnitudo : 5,7 (Roma) 5 3/4 (Strasburgo)			
	Roma			eP	16 25 32	D = 7.500 Km ca.	
				e(S)	34 13		
				eSS	38 33		
				eM	56 ca.		
	Messina			eP	16 25 33,8		traccia
				e	29 11,4		
	Firenze Xim.			eP	16 25 41	D = 7.800 Km	
				e(S)	35 00		
	Taranto			e	16 25 58		
				e	33 51		
6	Roma	3	Iv	e	00 35 06		traccia
7	Roma	3	Ir	e	16 46 55		traccia
8		3		Epicentro provvisorio φ = 42° 49' N, λ = 13° 17' E, H = 22h 41m 19s (I. N. G.) Nei pressi del monte Vettore. La scossa é stata sentita di VI° della scala Mercalli a Venarotta (Ascoli Piceno) di III°,II° nella provincia di Ascoli Piceno.-			
	Roma		Iv	ePg	22 41 40,5	D = 120 Km	
				eSg	57		
				e	42 12		
	Rocca di Papa		Iv	e_ZPg	22 41 41,6	D = 130 Km	
				e^ZSg	42 00		
	Firenze Xim.		Iv	ePn	24 41 54,6	D = 200 Km	
				iSn	42 17,0		
	Bologna		Iv	e_Z(Pg)	22 42 04,3	(D = 260?Km ca.)	
				e^Z(Sg)	33,7		
				e	43		
	Padova		Iv	e(Pg)	22 42 08	D = (320)Km	
				(Sg)	42 53		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	Pavia		(Iv)	e	22	43	10,3		traccia
				e			37'		
9		4		Epicentro provvisorio : H - $12^h\ 17^m\ 13^s$ (U.S.C.G.S.) Presso le coste della Turchia settentrionale					
				φ - 37° N λ - 31°5 E H - $12^h\ 16^m\ 52^s$ (Praga)					
				φ - 41°,5 N λ - 36° E H - $12^h\ 17^m$,0 (Strasburgo)					
	Roma		Iu	e	12	28	ca.		traccia
10		5		Epicentro provvisorio : φ - 42° 30' 30" N λ - 13° 21' E (I.N.G.) H - $04^h\ 04^m\ 36^s$					
	Roma		IIv	i!Pg	04	04	50,8	D - 95 Km	compressione
				iSg		05	03,6		
	Rocca di Papa		IIv	Pg	04	04	52,4	D - 98 Km	
				Sg		05	05,9		
	Firenze Xim.		Iv	ePg	04	05	15	D - 220 Km	
				iSn			37		
	Bologna		Iv	ePn	04	05	21,3	D - 270 Km ca.	
				i			54,6		
				iSg		06	05,5		
	Padova		Iv	ePg	04	05	30	D - 330 Km	
				Sg		06	28,0		
	Taranto		Iv	Pn	04	05	35	D - 400 Km ca.	
				Pg			57		
	Salò		Iv	e Pn	04	05	36	D - 420 Km ca.	
				(^{L}P*)			39		
				i		06	10		
				(e)Sn		06	21		
	Pavia		Iv	e_ZPn	04	05	(55)	D - 415 Km	compressione
				e^Z		06	11,3		
				e^ZSn		06	39,4		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
11		5		Epicentro provvisorio :						
				φ - 42° 30' 30" N λ - 13° 21' E H - 04h 08m 57s					(I.N.G.)	
				Terremoto disastroso alle pendici del Gran Sasso d'Italia.-						
				Magnitudo : 5,1 ca. (Roma)						
				Energia : 10^{20} erg ~						
	Roma			i!Pg	04	09	14,6	D - 95 Km		
				i!!Sg			28			
	Rocca di Papa			iPg	04	09	16	D - 98 Km		
				i!!Sg			29,8			
	Firenze Xim.			iPg	04	09	37	D - 220 Km		
				iSn			59			
	Bologna			i_ZPg	04	09	46,1	D - 270 Km		compressione
				i^Z			57,2			
				i		10	19			
				i			33			
	Padova			Pn	04	09	51,4	D -330 Km		
				Pg		10	05			
				Sn			26			
				Sg!!			48			
	Salò			i_ZPn	04	09	58	D - 420 Km		compressione
				i_Z		10	00			
				i_Z			11,7			
				i_Z			22			
				i_NSn			42			
				i_N		11	12,5			
	Taranto			Pn	04	10	01	D - 400 Km ca.		
				Sn			43			
				i			57			
	Pavia			e_ZPn	04	10	06	D - 435 Km		
				i_Z		10	33,4			
				$i_{Z,N}$ }			34,4			
				i_ESn			52,0			
				i_NSg		11	10,6			
				i_E		11	17,0			
				i_Z { M $i_{N,E}$ }			21,0			
	Messina			e_ZPn	04	10	12,8	D - 540 Km		
				i_N			28,8			
				i_NPg			40,9			
				i_N(Sn)		11	14,3			

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
12	Rocca di Papa	5	Iv	e	04	19	24,5			Replica del n° 11
13	Rocca di Papa	5	Iv	ePg	04	20	11,6	D - 98 Km ca.		Replica del n° 11
				eSg			25,1			
	Roma		Iv	e	04	20	ca.			
14	Rocca di Papa	5	Iv	ePg	04	28	41,6	D - 98 Km		Replica del n° 11
				eSg			55,1			
15	Rocca di Papa	5	Iv	ePg	04	30	37,4	D - 98 Km		Replica del n° 11
				eSg			50,9			
	Roma		Iv	eSg	04	30	48			
16	Rocca di Papa	5	Iv	e	04	35	12			Replica del n° 11
17	Rocca di Papa	5	Iv	e	04	36	19			Replica del n° 11
18	Rocca di Papa	5	Iv	ePg	04	43	51,3			Replica del n° 11
	Roma		Iv	e	04	43	59			
19	Roma	5	Iv	ePg	04	59	32	D - 95 Km		Replica del n° 11
				iSg			45			
	Rocca di Papa		Iv	ePg	04	59	33,1	D - 98 Km		
				eSg			46,6			
20	Bologna	5	Iv	ePn	05	00	14,3	D - 270 Km ca.		Replica del n° 11
				eSn			46,2			
	Padova		Iv	e	05	00	45			traccia
				e		01	02			
21	Roma	5	Iv	ePg	05	02	22	D - 95 Km		Replica del n° 11
				iSg			35			
	Rocca di Papa		Iv	ePg	05	02	23,2	D - 98 Km		
				eSg			36,7			
	Firenze Xim.		Iv	e	05	02	52			
				i		03	14			

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	Bologna		Iv	e	05	02	57,7		
				eSg		03	24,4		
	Padova		Iv	(e)	05	03	(05)		traccia
				e		03	36		
				e		04	12		
22	Pavia	5	Iv	e	05	04	07		Replica del n° 11
				e			28		
				e		05	06		
23	Rocca di Papa	5	Iv	e	05	33	03		Replica del n° 11
24	Rocca di Papa	5	Iv	ePg	06	33	01		Replica del n° 11
	Roma		Iv	e	06	33	06		
25	Roma	5	Iv	ePg	08	25	05	D = 95 Km	Replica del n° 11
				eSg			18		
	Rocca di Papa		Iv	ePg	08	25	05,9	D = 98 Km	
				Sg			19,4		
	Bologna		Iv	ePg	08	25	45	D = 270 Km ca.	
				eSg		26	19		
	Padova		Iv	e	08	25	57		traccia
				e		26	41		
26	Rocca di Papa	5	Iv	Pg	08	38	05,5		Replica del n° 11
				Sg			19		
	Roma		Iv	ePg	08	38	06		
				eSg			19		
	Firenze Xim.		Iv	iPg	08	38	32,8	D = 220 Km	
				iSn			54,7		
	Bologna		Iv	e	08	38	45		traccia
				e		39	08		
	Padova		Iv	e	08	38	47		
				i(Sg)		39	46		
	Pavia		Iv	e	08	38	52		
				e		39	11		
27	Roma	5	Iv	ePg	11	29	33		Replica del n°11
				eSg			49		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	Rocca di Papa		Iv	ePg	11	29	33,6		Replica
28	Rocca di Papa	5	Iv	e	13	27	25,8		Replica
29	Roma	5	Iv	ePg	13	35	43		Replica del nº 11
				eSg			56		
	Rocca di Papa		Iv	ePg	13	35	44		
				eSg			57,5		
	Bologna		Iv	e	13	36	45		traccia
	Padova		(Iv)	e	13	37	26		traccia
30	Rocca di Papa	5	Iv	e	14	59	04,3		(Replica del nº 11?)
31	Roma	7	Iv	ePg	20	13	17	D = 90 Km	(Scossa sentita in provincia di Ascoli Piceno)
				eSg			30		
	Rocca di Papa		Iv	ePg	20	13	19	D = 105 Km	
				eSg			34		
32		9		Epicentro provvisorio : φ = 4º S, λ = 153º E (U.S.C.G.S.), H = $10^h\ 21^m\ 40^s$					
				Magnitudo : 6 1/4 (Roma)					
				6 1/4 (Pasadena, Strasburgo, Praga)					
	Roma			e(PKP)	10	40	55	D = 14.300 Km ca.	
				ePP		42	54		
				e		55	26		
				eSS	11	04	25		
				eL		18	ca.		
				eM		32	ca.		
	Firenze Xim.			e(SS)	11	04	17		
				eM		24	21		
33	Roma	9	Iv	e	19	49	58		traccia
34	Roma	9	Iv	e	20	00	45		traccia

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	O. G. T. h m s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
35		10 -		Epicentro provvisorio: φ = 35° N λ = 140° E H = 03h 21m 20s Magnitudo: 6,3 (Roma) 6 3/4 (Pasadena) 6 - 6 1/4 (P.ogo) 6 (Strasburgo)		(U.S.C.G.S.)	
	Salò			e_ZP	03 34 09			Le componenti orizzontali non hanno l'interruzione del tempo
				e	35 22			
				e_Z(S)	45 23			
	Bologna			eP	03 34 18	D = 10.000 Km.circa		
				ePP	37 49			
				eS	45 15			
	Roma			eP	03 34 19	D = 10.000 Km.		
				e(pP)	35 20			
				iPP	37 54			
				(SKS)	44 46			
				iS	45 07			
				PS	46 14			
				SS	51 10			
				eL	04 03 ca.			
				M	10 ca.			
	Padova			eP	03 34 22	D = (10,000) Km.ca.		
				e(PP)	37 50			
				e(SKS)	44 32			
	Pavia			e	03 34 39			traccia debolissima
				e	35 34			
				e	37 07			
				e	45 23			
	Firenze Xim.			e(PP)	03 38 09			
				eSKS	44 41			
36		10		Epicentro provvisorio φ = 14° S λ = 167° E H = 15h 15m 57s Magnitudo : 7 (Pasadena) 6 3/4 ca, (Roma) 6 1/2 - 6 3/4 (Praga)		(U.S.C.G.S.)	
	Salò			e_ZP	15 35 30,4	D = 10,000 Km.		compressione
				i_ZP	37			Dilatazione
				i_ZS	42			fasi prese tutte sul verticale - le componenti orizzontali non hanno interruzione del tempo
				i_Z	36 50			
				ePP	38 32			
				eSKP	39 01			
				e(SKKS)	45 43			
				e	47 49			

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	Bologna			eP'_1	15	35	31		
				i_Z			39,2		dilatazione
				e		38	08		
				e(SKKS)		45	27		
	Pavia			$e_Z P'_1$	15	35	32	D - 16.000 Km ca.	compressione
				i_Z			38,8		dilatazione
				$i!!_Z$			40,0		dilatazione
				e		40	20		
				e_N(SKKS)		45	34		
				e		46	24		
	Padova			iP'_1	15	35	32,0	D - 16.100 Km	
				PP^1		38	40		
				SKP		39	14		
				iSKKS		45	26		
	Firenze Xim.			iP	15	35	32,2		
				iSKKS		45	34,8		
	Roma			iP'_1	15	35	33	D - 16.000 Km	compressione
				i			39	h - 100 Km ca.	
				ipP'_1		36	14		
				i			21		
				ePP		38	34		
				eSKKS		45	24		
				ePSKS		49	04		
				ePPS		52	ca.		
				eSS		58	14		
				eL	16	25	ca.		
	Taranto			P'_1	15	35	34,5		
				e		36	09		
				e		40	29		
				e		44	27		
				ePSKS		49	39		
				e		53	59		
				L	16	20	00		
	Rocca di Papa			iP'_1	15	35	39		
	Messina			iP'_1	15	35	40,7	D - 16.300 Km	
				i			46,6		
				ipP'_1		36	31;5		
				e(PP)		38	53,0		
				ePSKS		49	22,6		
37	Roma	11	Iv	ePg	16	43	50	D - 85 Km ca.	
				iSg		44	02		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
38	Roma	12	lu	e	06	15	ca.		traccia
39	Roma	13	lu	e	00	29	ca.		traccia
				eL		40	ca.		
				eM		45	ca.		
	Firenze Xim		lu	fM	00	52	35		traccia
40	Taranto	13		e	08	59	24		traccia
41	Roma	13		eS	11	27	18	D - 6.000 Km ca.	Magnitudo :5 3/4 ca. (Roma)
				eSS		31	24		
				L		43	ca.		
				M		47	ca.		
	Firenze Xim.			eM	11	47	40		traccia
42	Taranto	13		e	15	26	34		traccia
				e		46	34		
43	Messina	13	ld	i_Z Pg	17	25	25,0		Piccola scossa locale -
				i_S			28,8		Tempi incerti per guasto
				i			32,8		al cronometro -
44		14		Epicentro nella regione delle Isole Halmahera H - 09h 06m 08s (U.S.C.G .S.) h - 200 Km ca. Magnitudo : 5 3/4 ca. (Roma) 6 (Strasburgo)					
	Firenze Xim.			e(P)	09	19	32		
				e(SKKS)		30	23		
	Roma			e(S)	09	31	25		traccia
				M	10	01	ca.		
	Taranto			e	09	36	43		
45	Roma	15	lv	ePg	13	09	36		traccia
				e		10	05		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
46		16		Epicentro provvisorio :				
				φ = 4° S				
				λ = 104° 1/2 W				(U.S.C.G.S.)
				H = $00^h\ 55^m\ 36^s$				
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)				
	Roma		Iu	e	01	24	46	
				e		25	51	
				e		31	16	
				eM		52	ca.	
	Firenze Xim.		Iu	eM	01	51	18	traccia
				i		58	34	
47	Roma	16	Id	e(Pg)	06	52	07	(D = 70 Km)
				Sg			15	
48	Taranto	16	Iv	e	12	10	04	debole
				e			30	
49	Tarantp	16	Iv	e	12	11	04	
				e			24	
50		16		Epicentro provvisorio :				
				φ = 52° 1/2 N				
				λ = 178° E				(U.S.C.G.S.)
				H = $21^h\ 58^m\ 15^s$				
				h = 100 Km ca.				
				Magnitudo : 6,6 (Pasadena)				
	Roma		Iu	e	22	21	12	traccia
				e		47	12	
51	Roma	18	Iv	ePg	00	39	50,8	D = 110 Km ca. (Danni a Montereale-Abruzzo)
				iSg		40	07	
	Firenze Xim.		Iv	ePg	00	39	(48)	D = 190 Km Incerta la correzione del tempo
				eSg		40	(15)	
	Bologna		Iv	e	00	40	44	
				e		41	10	
52	Roma	18	Iv	ePg	00	59	21	Replica del precedente
				f_E			36	
53	Roma	18	Iu	e	19	41	48	traccia
				eM		45	34	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	Firenze Xim		Iu	eM	19	46	29			traccia
54		19		Epicentro provvisorio :						
				φ - 2º S						
				λ - 138º 1/2 E				(U.S.C.G.S.)		
				H - 20h 29m 48s						
				Magnitudo : 6,9 (Pasadena)						
				7 (Berkeley)						
				7,2 (Roma)						
				6 3/4 (Strasburgo)						
				6 1/2 - 6 3/4 (Praga)						
	Taranto			PP	20	49	25			
				e	21	08	35			
	Roma			e_Z PP	20	49	38,2	D - 13.000 Km		
				i^Z_{NEZ} SKS		55	28			
				i_{NEZ} PS		59	28,2			
				i^N_{NEZ} SS	21	06	28,2			
				e_M		34	30			
				W_2	22	33	08			
	Padova			e(PP)	20	49	43	D -(13.100) Km		
				e(SKS)		54	55			
				e(S)		57	56			
	Bologna			e	20	50	03			
				e		55	31			
				e		58	55			
	Messina			e	20	50	13,8			traccia
	Firenze Xim.			iSKS	20	55	30			
				iPS		59	30			
55	Roma	20	Iv	ePg	04	49	50,5	D - 120 Km		(Sentito ad Ascoli Piceno)
				iSg		50	07,5			
	Bologna		Iv	e	04	50	17			traccia
				e			54			
56	Pavia	20	I(d-v)	i_Z Pg	07	43	36,4	D - 100? Km		dilatazione
				i_E			46,0			
				i^N_{Sg}			50,0			
57	Taranto	21	Ir	Pn	20	53	35			
				Sn		54	06			
58	Firenze Xim.	21	Id	iPg	20	57	14,2	D - 25 Km		Avvertito nella zona del Mugello
				iSg			17,4			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
59		21		Epicentro provvisorio : φ = 9° S; λ = 67° E; H = 22h 51m 02s (U.S.C.G.S.)						
				Magnitdo : 5 3/4 (Pasadena); 5,6 (Roma); 5 3/4 (Praga)						
	Messina			eP	23	01	57,3			traccia
				e		10	27,0			
	Roma			eP	23	02	19	D = 7.900 Km		
				eS		11	42			
				e(SS)		16	00			
				eM		31	15			
	Firenze Xim.			eP	23	02	35	(D = 8.200)Km		
				e(S)		12	30			
60	Firenze Xim.	22	Id	iPg	02	52	55	D = 25 Km		Replica Mugello
				iSg			58,2			
61	Roma	22	Iu	e	03	43	30			traccia
				eM	04	20	ca.			
	Firenze Xim.		Iu	iM	04	21	ca.			traccia
62		22		Epicentro provvisorio φ = 25° S; λ = 114° W; H = 07h 52m 07s (U.S.C.G.S.)						
				Magnitudo : 6 1/2 (Berkeley); 6,8 (Pasadena); 5,8 (Roma); 6 1/4 (Praga)						
	Padova			e(P)	08	08	38	D = 15.000 Km ca.		
				e		10	55			
				iSKP		14	53			
	Roma			eiP!	08	11	25	D = 14.800 Km		
				eP_1^1		13	43			
				i! SKP		14	44			
				eS_E		31	30			
				eM	09	00	ca.			
	Firenze Xim.			eP!	08	11	25			
				eM^1	09	03	45			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E OSSERVAZIONI
63		22		Epicentro provvisorio : φ = 18° S, λ = 177° W, H = 23h 53m 29s, h = 450 Km ca. (U.S.C.G.S.)					
				Magnitudo : 7 (Pasadena)					
Roma		23	Iu	$e_{Z}P_{1}$	00	12	34,4	D = 17.300 Km	
				$i_{Z}P_{1,2}$		13	03,4	h = 450 Km	
				$ei_{P}P_{1}$		14	37,5		
				ePP		16	21		
				iSKS		18	51,4		
				eSKKS		22	35		
				e(PPS)		29	09		
Pavia		23	Iu	$e_{Z}P_{1}$	00	12	36		compressione
				i_{Z}			43		compressione
				$e_{Z}pP_{1}$		14	39		
				e		15	24		
				e		22	37		
Firenze Xim.		23	Iu	iP_{1}	00	12	38		
				e		18	45		
Rocca di Papa		23	Iu	(e)P	00	12	38,3		
				e SKKS		22	46,5		
Padova		23	Iu	eP_{1}	00	12	39	D = 17.300 Km	
				PP		16	25		
				SKS		18	59		
				SKKS		22	33		
Salò		23	Iu	$i_{Z}P_{1}$	00	12	41,3		compressione
				i_{Z}			46,5		Sul verticale non si rileva più nessuna onda Le altre due componenti sono bloccate.-
Bologna		23	(Iu)	e	00	12	44		traccia
Messina		23	Iu	e	00	12	44,7		traccia
				e		13	15,6		
				e		17	04,0		
				e		22	56,3		
64		23		Epicentro provvisorio : φ = 35° N, λ = 26° E, H = 06h 23m 44s (U.S.C.G.S)					
				φ = 34°,3 N, λ = 26° E, H = 06h 23m 34s (I. N. G.) sud-est dell'isola di Creta					

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	segue				φ - 34°,5 N λ - 35 E H - 06h 23m 31s (Praga)	
	Messina		Iv	e_EPn	06 25 52,0	D - 1.000 Km ca.
				i_ES	26 03,9	
				i	27 28,8	
				i_ESn	32,5	
				e_EQ	28 09,5	
				e	32,6	
	Roma		Ir	e_ZPn	06 26 41,6	D - 1.450 Km
				e_ZSn	29 11,5	
				eM	31 32	
	Firenze Xim.		Ir	iPn	06 27 07	
				i	29 22	
	Bologna		Ir	e	06 27 20	
				e	31 34 ca.	
	Padova		Ir	ePn	06 27 25	(D - 1.900 Km)
				(Sn)	30 41	
				M	34 32	
	Pavia		Ir	e_Z	06 27 34,4	compressione
				e	30 50	
				e	37 27,5	
65		23		Epicentro H - 18h 38m 40s (U.S.C.G.S.) al largo delle coste settentrionali di Mindanao -		
	Roma		Iu	e	19 27 31	traccia
				eM	35 00	
66	Messina	24	Id	ePg	07 22 39,2	Dilatazione - piccola scossa locale
				i	40,1	
				i	41,1	
67		24		Epicentro nella zona dell'Iran H - 22 56m 50s (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 5,3 (Roma)		
	Messina			eP	23 03 47,8	D - 3.800 Km
				eS	09 25,7	
	Roma			iP	23 04 00	D - 4.000 Km ca. (dilatazione)
				ePP	05 10	
				ePPP	3[illegible]	
				eS	09 44	
				e(SS)	12 41	
				e	16 02	
				eM	20 ca.	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Padova			e(P)	23	04	05	D = (4.000)Km
				e		05	00	
				(S)		09	52	
	Firenze Xim.			eP	23	04	08	
				e		09	44	
	Taranto			e	23	04	48	
				e		11	48	
68		25		Epicentro al largo delle coste settentrionali di Mindanao - $H = 02^h\ 49^m\ 54^s$ (U.S.C.G.S.)				
	Roma		Iu	e	03	04	36,3	traccia
				e		09	36,3	
				eM		46	20	
69		25		Epicentro provvisorio : $\varphi = 9\ 1/2$ N, $\lambda = 126^o$ E, $H = 23^h\ 15^m\ 58^s$ (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5,8 (Roma)				
	Roma			e_E(P)	23	29	41	(D = 11.100)Km
				e_E(PP)		33	53	
				e_Z(S)		41	14	
				e_N(SS)		48	53	
				e_EL	24	07	00	
				eM		12	ca.	
	Firenze Xim.			e	23	40	29	
				e		50	38	
70	Firenze Xim.	27		e	03	28	17	traccia
71		27		Epicentro provvisorio : $\varphi = 20^o$ N, $\lambda = 109^o$ W, $H = 03^h\ 36^m\ 55^s$ (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5 1/4 (Pasadena)				
				5 3/4 (Berkeley)				
	Roma		Iu	e	04	18	03	traccia
				e		22	53	
				eM		27	ca.	
	Firenze Xim.		Iu	eL	04	22	ca.	traccia
				eM		32	54	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
72		27		Epicentro provvisorio φ - 18° 1/2 S λ - 175° E H - 08^h 23^m 58^s				(U.S.C.G.S.)		
	Roma		(Iu)	e	08	45	58			traccia
				e		48	03			
73	Roma	27	Iv	e(Pg)	12	48	39	(D - 90 Km ca.)		
				Sg			52			
74	Roma	27	Iu	eM	18	02	ca.			traccia
75		28		Epicentro provvisorio : φ - 23° N λ - 121° E H - 03^h 29^m 36^s Presso la costa est di Formosa Magnitudo : 5,8 (Roma) 6 (Strasburgo)				(U.S.C.G.S.)		
	Roma			e_ZP	03	42	28	D - 9.600 Km		compressione
				e PP		46	13			
				eS		53	04			
				eSS		59	04			
				eM	04	18	14			
	Firenze Xim.			e(P)	03	42	40			
				iS		53	08			
76	Roma	28	Iu	e_Z	16	06	30			traccia
77		28		Epicentro provvisorio : φ - 44° 12' N λ - 13° E H - 23^h 36^m 58^s				(I. N. G.)		
	Bologna		Id	e	23	37	20,7			
				e			46			
	Firenze Xim.		Iv	iPg	23	37	26,0	D - 150 Km		
				iSg			45,2			
	Padova		Iv	e(Pg)	23	37	35	(D - 160) Km		
				(Sn)			51			
	Roma		Iv	ePg	23	37	41	(D - 260 Km)		
				e(Sg)		38	18			
78	Taranto	29	Iv	P	01	16	50			debole locale

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
79		29		Epicentro provvisorio :				
				φ - 19º N λ - 107º W H - 06h 32m 14s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 7 (Pasadena,Berkeley)				
				6 3/4 ca. (Roma)				
				7 (Strasburgo)				
	Pavia			e_Z(P)	06	45	40	compressione
				e_Z		47	45	
				e_Z		50	24	
				e		54	22	
				e		59	06	
	Firenze Xim.			eP	06	45	49	D - 11.000Km
				eSKS		56	23	
	Roma			eP	06	45	51,5	D - 11.000 Km
				PP		49	48,5	
				SKS		56	24	
				iS		57	19	
				iPS		58	46	
				e		59	40	
				eSS	07	03	48	
				eM		23	ca.	
	Taranto			P	04	45	54	
				(SKS)		55	54	
	Padova			eP	06	45	55,5	D - 11.100 Km
				(PP)		49	43,5	
				SKS		56	30	
				SKS		57	07	
	Bologna			eP	06	45	58	D - 11.000 Km ca.
				eSKS		56	45	
				e		59	38	
				eM	07	22	48	
80	Roma	29	lu	e	23	07	00	traccia
				eM		09	55	
	Firenze Xim.		lu	eM	23	10	37	traccie
81	Firenze Xim.	30	lu	eM	06	33	15	traccia
	Roma		lu	eM	06	33	35	traccia

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C.G.T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
82		30		Epicentro provvisorio :						
				φ - 28° N λ - 94° E H - 07h 28m 54s				(U.S.C.G.S.)		
				(Assam settentrionale)						
				Magnitudo : 6 ca. (Roma) 6 1/4 (Praga)						
	Taranto			P	07	39	22			
				e		49	02			
				e		54	00			
	Messina			eP	07	39	33,5	D - 7.000 Km.		- Registrazione interrotta per
				e			53,5			cambio di fogli
				ePP		41	59,3			
	Roma			iP	07	39	41	D - 7.100 Km.		compressione
				ePP		42	10			
				iS		48	23			
				PS		49	05			
				SS		52	45			
				SSS		55	25			
				eM	08	00	ca.			
	Firenze Xim.			eP	07	39	41	D - 7.100 Km.		
				iS		48	27			
	Padova			eP	07	39	43,5	D - 7.100 Km.		
				S		48	23			
	Bologna			eP	07	39	50	D - 7.200 Km.		
				ePP		42	26			
				eS		48	54			
	Pavia			i_ZP	07	39	51,8			compressione
				i_Z		40	00,5			Dilatazione
				e_Z		41	07,5			
				e		44	12			
				e		46	45			
				e		49	ca.			

La Stazione di Taranto comunica che durante il mese di settembre ci sono state altre registrazioni non interpretabili per difetto del segnale orario

N.B. - La Stazione sismica di Firenze (Arcetri), mancando del segnale orario, è stata sostituita, per questo mese, dalla Stazione di Firenze Ximeniano
(φ - 43° 46' 40" N, λ - 11° 15' 24" E)

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(DR. P. VALLE e M. DE PANFILIS)

AGITAZIONE MICROSISMICA SETTEMBRE 1950

International Seismological Centre

	6 h				12 h				18 h				24 h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	42	.023	0.4	0.21.2	1 2.2	1.20.4	0.41.	0.3	12	0.5	0.5	0.5	2	-	0.8	0.5
	1:2	122 12	1 2		4	0.5	0.8	0.5	4	1.1	1.4	0.7	4	-	1.6	0.8
	1.2	1.2	1.2	1.2	.2	.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	.2	1.2	1 2	1
2	2	-	0.5	0.5	2	0.8	0.7	-	2	0.8	0.7	-	2	0.4	0.5	-
	4	-	1.4	0.8	4	1.1	1.2	0.7	4	1	1.4	0.8	4	1.1	1.2	0.6
3	2	0.4	0.4	-	4	0.5	0.7	0.4	4	0.4	0.6	0.4	4	0.5	0.6	0.4
	4	0.8	0.8	0.5												
4	4	0.8	0.8	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	6	0.7	0.7	0.4	6	0.7	0.7	0.4	6	0.5	0.7	0.4
6	6	0.7	0.7	0.4	6	0.7	0.7	0.4	6	0.5	0.6	0.4	6	0.3	0.7	0.4
7	6	0.4	0.6	0.4	4	0.4	0.6	0.3	4	0.8	0.8	0.5	4	0.4	0.4	0.3
8	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.3
9	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	-	4	0.4	0.4	0.3
10	4	0.4	0.4	-	4	0.4	0.4	-	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.2
11	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.2	4	0.4	-	0.3
12	4	0.4	-	0.2	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3
13	4	0.4	0.4	0.3	- TERREMOTOT -				5	0.8	-	0.5	5	0.6	-	0.5
14	6	0.7	-	0.4	6	0.7	0.7	0.4	6	0.7	0.7	0.4	5	0.8	-	0.5
15	5	0.8	-	0.5	6	0.7	0.7	0.4	5	0.5	0.8	0.5	5	0.5	0.8	0.5
16	5	0.8	0.8	0.5	4	1.1	1.3	0.9	4	1.5	1.7	1	5	1	1.2	0.9
17	5	0.8	1.2	0.5	5	0.8	0.8	0.5	5	0.8	0.8	0.5	5	0.8	0.9	0.5
18	5	0.8	0.8	0.5	5	0.8	0.8	0.5	5	0.4	0.8	0.5	5	0.4	0.5	0.3
19	5	0.8	0.8	0.5	4	0.5	0.6	0.3	5	0.3	0.5	0.3	5	0.5	0.5	0.3
20	4	0.5	0.6	0.3	3	0.9	1	0.6	3	0.9	1	0.6	3	0.5	0.6	0.4
21	3	0.6	1	0.6	3	0.9	1	0.6	3	0.9	1	0.6	3	0.9	1	0.6
22	3	0.9	1	0.6	3	0.6	0.7	0.6	3	0.6	1	0.6	3	0.6	0.7	0.4
23	3	0.6	0.7	0.4	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.5	0.4	0.3
24	4	0.4	0.4	0.4	3	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.6	0.3	4	0.5	0.7	0.5
25	4	0.5	0.7	0.5	5	0.5	0.5	0.5	5	0.5	0.5	0.4	5	0.5	0.5	0.4
26	5	0.5	0.5	0.4	4	1	1.1	0.5	4	1	1.1	0.5	4	0.5	0.7	0.5

	6 h				12 h				18 h				24 h			
	T		N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
27	5		0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.3	0.5	4	1.1	1.3	0.7	4	1.1	1.3	0.7
28	4		1	1.3	0.7	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.5	0.3
29	4		0.1	0.4	0.2	4	-	0.5	0.5	4	-	0.5	0.5	4	-	0.5	0.3
										2	0.2	0.6	0.1				
30	4		-	0.5	0.3	4	0.6	0.8	0.3	4	0.4	0.5	0.3	3	0.5	1	0.3

0
0

International Seismological Centre

Istituto Nazionale di Geofisica

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide.-

Longitudine - 12° 30',8 E

Latitudine - 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m. 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44°	29'	03",3	N	11°	19'	42"	E
Catania	37°	30',9		"	15°	05',9		"
Firenze	43°	45'	14",4	"	11°	15'	20"	"
Messina	38°	11',8		"	15°	33',3		"
Padova	44°	29',3		"	11°	53'	16"	"
Pavia	45°	11'		"	9°	10'	25"	"
Rocca di Papa	41°	45',5		"	12°	43'		"
Salò	45°	36'	27"	"	10°	31'	20"	"
Taranto	40°	28',5		"	17°	15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg..

----------oooo00oooo----------

International Seismological Centre

OTTOBRE 1950

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
1	Roma	2	Iv	e_Z	03	19	03			traccia
2	Roma	3	Iu	e_W	03	19	07	ca.		traccia
3	Firenze Xim.3		Id	ePg	06	47	21,4	D = 40 Km		
				iSg			26,6			
4	Roma	3	Iu	e_N	06	57	37			
				e_W	07	06	53			
				e_W		21	37 ca.			
5	Firenze Xim.3		Id	ePg	11	30	37,4	D = 40 Km		replica
				iSg			42,6			
	Roma		Iv	e	11	31	27			traccia
				e		31	37			
6	Roma	3	Iv	e	11	32	00			nel precedente
				e			23			
7		3		Epicentro provvisorio :						
				φ = 28.5 N						
				λ = 94,5 E				(POONA)		
				H = 23^h 02^m 10^s						
				H = 23^h 02^m 00^s				(U.S.C.G.S.)		
				(Nella regione di confine fra la Cina e l'India) .						
				Magnitudo : Strasburgo 5 3/4						
				Roma 5,7						
	Roma		(e)P		23	13	20	D = 7.200 Km		
			PP			15	52			
			S			22	00			
			SS			26	27			
			M			39	37 ca.			
	Firenze Xim.		e(P)		23	13	36	D = 7.200 Km a.		
			iS			22	08			
			eM			41	20			
	Taranto		e		23	15	14			traccia

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C.G.T. h m s	:	DISTANZE	OSSERVAZIONI
°8		4			Epicentro provvisorio φ - 19° S λ - 169° E H - 18h 03m 23s Regione delle Nuove Ebridi		(U.S.C.G.S.)	
	Roma		lu	e_z	18 27 57,5			traccia
				e_N	47 37,5			
				e_W	12 37,5			
				e_W	28 17,5			
	Taranto		lu	e	18 31 40			traccia
	Firenze Xim.		lu	eM	19 11 43			traccia
9		5			Epicentro provvisorio: φ - 18°1/2 S λ - 170° E H - 00h 41m 07s Magnitudo : 6 1/4? (Pasadena) 6 1/4 (Roma)		(U.S.C.G.S.)	
	Roma			eP^1	01 00 58,5		D - 16800 Km.ca.	
				iP^1	01 12			
				e_Z	04 18			
				e_W PP	04 38			
				e_Z SKKS	11 18			
				SS	23 48			
				M	02 06 38			
	Padova			eP^1	01 01 07			
				e^2	01 44			
	Bologna			eP^1	01 01 11		(D - 16.900 Km.ca.)	
				$e(P^2P)$	05 05			
				e	12 06			
	Firenze Xim.			e	01 04 17			traccia
				i_E	21 18			
				e_E	02 03 ca.			
10		5			Epicentro provvisorio: φ - 10° 1/2 N λ - 85° W H - 16h 09m 34s h - 100 Km. ca. a N-W di Costa Rica Magnitudo : 7 1/2 (Pasadena) 7 3/4 (Roma, Strasburgo, Berk.) 8 (Praga)		(U.S.C.G.S.)	
	Pavia			$e_Z P$	16 22 08,5		D - 9.500 Km. ca.	Dilatazione
				e_Z	23 09			
				e_Z	24 42			

segue

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	OSSERVAZIONI
	segue	5		ePP	16	25	36		
				e		30	52		
				eSS		38	53		
				e_L		50	23		
	Firenze Xim.			iP	16	22	17	D = 9.700 Km.ca.	
				iS		33	12		
				iSS		39	11		
	Messina			e(P)	16	22	19,6		
				e		26	32,8		
				e		35	03,4		
				e		40	16,8		
				M		59	12,0		
	Bologna			eP	16	22	22	D = 9.950 Km. .	
				e			54		
				ePP		26	02,5		
				eSKS		33	00		
				ePS		34	06,5		
				eSS		39	21	T = 32^s	
				eL		51	21		
				e(M)		57	20 ca.		
	Padova			P	16	22	23	D = 9.950 Km.ca.	
				e			54		
				PP		25	57		
				S		33	10		
				PS		34	04		
	Roma			eP	16	22	25	D = 10.000 Km.	Dilatazione
				i!			30		
				PP		26	00		
				iSKS		32	44		
				eS		33	13,5		
				PS		34	25		
				iSS		39	34		
	Rocca di Papa			eP	16	22	27,8	D = 10.000 Km.ca.	
				eS		33	22,3		
				eL		53	ca.		
	Taranto			P	16	22	44		
				S		32	40		
				M	17	01	40	segue lunga serie di onde superficiali	
11	Messina	6	Id	ePg	12	25	51,2	D = 65 Km.	
				eSg		26	00,3		
				e			06,0		
12	Messina	6	Id	e_ZPg	22	32	11,9	D = 75 Km.	Compressione
				iSg			22,4		
				i_1			23,5		Compressione
				i_2			27,2		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	OSSERVAZIONI
13		7			H - 19h	33m	51s	(I.N.G.)	
	Messina		Iv	e_{SE} Pn	19	34	41,9	D - 330 Km.	Dilatazione
				i			50,2		
				i_{SE} Sn		35	17,3		
				i			32,8		
				i (Sg)			50,2		
	Taranto		Iv	Pn	19	35	08	D - 520 Km.	debole scossa
				Sn		36	03		
14	Roma	7	Iv	e_N	23	14	34		
				e_Z			42		
				e_Z			55		
15		8		Epicentro provvisorio:					
				φ = 4° S				(U.S.C.G.S.)	
				λ = 128° E					
				H = 03h 23m 09s					
				Magnitudo : 7,6 (Pasadena)					
				7 1/2 (Praga, Strasburgo)					
				7,3 (Roma)					
	Tarento			P	03	36	15	D - 12.400 Km.ca.	incerta la correzione
				PP		40	55		del tempo
				(SKS)		47	05		
				M	04	36	05		
	Roma			eiP	03	37	52	D - 12.600 Km.ca.	Compressione seguita
				e		41	15		da dilatazione
				i_E PP		42	35,5		
				i		45	39		
				e(SKKS)		49	09		
				S		50	16,8		
				iFS		52	21		
				SS		58	09		
				M	04	30	39 ca.		
	Firenze Xim.			eP	03	37	52	D - 12.600 Km.	
				iSKS		48	38		
				iM	04	30	ca.		
	Pavia			(e)(P)	03	37	55	D - 12.500 Km.ca.	
				e		41	52		
				ePP		42	45		
				eS		49	52		
				e		52	27		
				e_Z M	04	31	32		
	Bologna			eP	03	38	12	D - 12.600 Km.	
				e		42	02		
				ePP			58		
				eS		50	40		
				ePS		52	21		
				e	04	22	18		
				eM		28	29 ca.		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARTTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	OSSERVAZIONI
	Padova	8	-	eP	03	38	13	D - 12.600 Km.	
				PP		42	40		
				(SKKS)		50	08		
				S			33		
				PS		52	24		
	Rocca di Papa			e_N	03	39	55		
				e_E		41	29		
				e_N		42	33		
	Messina			e	03	41	28,0		
				e(PP)		42	26,9		
				e		48	32,9		
				e(PS)		51	49,0		
				e(SS)		57	50,5		
16		8		Epicentro a Sud del Tibet H - $04^h\ 50^m\ 20^s$ (U.S.C.G.S.)					
	Teramo		Iu	e	04	59	50		
	Messina		Iu	eP	05	00	56,9	D - 7.000 Km.	Dilatazione
				eS		09	32,0		
	Roma		Iu	e	05	01	00		
17		8		Epicentronell'Oceano Atlantico Centrale H - $11^h\ 09^m\ 38^s$ (U.S.C.G.S.)					
	Roma		Iu	e_W	11	23	57		traccia
				e_M		30	09		
18	Roma	8	Iu	(e_Z)	15	10	31		
				e_N		48	39		
				e_M		55	09		
19	Roma	8	Iv	(e_Z)	15	12	02		nel precedente
				e			25		
20	Roma	8	Iu	e	15	52	29 ca.		
				eM	16	18	41		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	OSSERVAZIONI
21		8		Epicentro provvisorio : φ = 32° N, λ = 41° W, H = 16h 40m 36s (U.S.C.G.S.) (Oceano Atlantico Centrale)					
	Roma		Ir	e	16	48	43		
22	Messina	9	Id	ePg	04	32	07,6	D = 40 Km ca.	Compressione
				eSg			13,6		
23	Messina	9	Id	e_ZPg	06	06	34,4	D = 90 Km	Compressione
				i_{NE}Sg			46,8		Compressione
24	Messina	9	Id	ePg	10	07	32,6	D = 95 Km	Dilatazione
				iSg			45,9		Dilatazione
25	Roma	10	Iu	e_N	04	51	00 ca.		traccia
26	Messina	11	Id	iPg	16	25	45,9		Scossa assai vicina
				i			46,5		
				i			52,7		
27	Roma	13	Iu	e_W	00	22	11		traccia
				e_N		38	11		
				e_W		42	31		
28	Roma	13	Iu	e_N	17	48	52		traccia
				e_W		50	42		
29	Messina	13	Id	e_ZPg	18	45	17,7	D = 90 Km	
				e_ZSg			29,9		Orizzontale fermo per guasto al registratore
30	Roma	14	Iu	e_W	00	45	54		traccia
				e_N		47	24		
				e_W		49	44		
31	Roma	15	Iv	i_ZPg	13	21	54,7	D = 120 Km	
				i_ESg		22	10,0		
	Rocca di Papa		Iv	e	13	21	59,3		
				Sg		22	10,5		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
32		15		Epicentro ptovvisorio : φ - 10° S, λ - 160° E, H - 15h 59m 53s (U.S.C.G.S)			
				Isole Salomone			
				Magnitudo : 6;5 (Pasadena) 6,2(Roma)			
	Padova			e	16 18 26		traccia
				e	22 50		
	Roma			$e_Z P'_1$	16 19 15	D - 15.500 Km ca.	
				$e_Z P P$	21 59		
				$e_Z iSKP$	22 47		
				$e_E PPP$	25 09		
				$e_E S$	29 53		
				$e_E SS$	40 32 ca.		
				$e_Z M$	17 17 09 ca.		
	Firenze Xim.			eM	17 26 ca.		traccia
33		17		Epicentro provvisorio : φ - 39°,5 N, λ - 117° W, H - 03h 54m 33s (U.S.C.G.S.)			
	Roma		Iu	$(e_E)PP$	04 10 24		traccia
				e_N (M)	41 20 ca.		
34	Roma	17	Iu	e_N	15 21 06		traccia
				e_N(M)	51 55		
35	Roma	17	Iu	$(e_Z)P'_1$	16 54 51	D - 17.000 Km ca.	
				i_Z	53		compressione
				$e_E PP$	58 44		
				$e_Z M$	18 02 54		
36	Roma	17	Iu	(e_E)	22 07 10		traccia
				e_E	31 20		
				$e_E M$	53 54		
37	Roma	18	Iu	e_E	07 30 24		traccia
				e_E(M)	56 04		
38	Padova	18	Iv	e	18 08 49		traccia
				e	08 13		
39	Padova^	18	Iv	e	18 21 19		
				e	21 55		

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	Pavia	18	Iv	e	18	22	27,3		traccia
				e			47		
40	Padova	18	Iv	e	21	36	25		
				e		37	09		
41		19		Epicentro provvisorio: φ - 19º N λ - 64º W H- 03h 48m 25s (U.S.C.G.S.)					
	Roma		Iu	e_ZP	03	59	26	D - 7.600 Km.	
				e_N	04	03	58		
				e_NSS		13	01		
				e_ZM		20	40		
42	Roma	19	Iu	e_ZP'1	10	11	26	D - 18.500 Km.ca.	
				e_ZP'2		12	18		Magnitudo:6 1/4? (Pasadena)
				e_ZPP		16	10		
				e_E		23	04		
				e_EPSKS		26	49		
				e_ZM	11	32	ca.		
43	Pavia	20	(Iv)	e	14	56	55		
				e		57	24		
44		21		Epicentro provvisorio: φ - 18º,5 S λ - 174º W H - 04h 12m 59s h - 100 Km. (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena, Praga) 6,4 (Berkeley) 6,6 (Roma)					
	Taranto			P'1	04	31	20		manca la correzione del tempo
				e		34	10		
				e		39	40		
				SS		55	40		
				L	05	26	20		
	Pavia			e_ZP'1	04	32	43,8		compressione
				e_Z			53		Dilatazione
				e			58		
				e		33	34		
				e		34	34		
	Roma			i_ZP'1	04	32	47	D - 17.600 Km.	
				i_ZP'2			59		
				i_ESKP		35	58		
				e_ZPP		36	58 ca.		
				e_NSKKS		43	20 ca.		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	segue			e_N PSKS	04	47	11	
				e_E PPS		50	20	
				e_N SS		56	55	
				e_Z M	05	37	15 ca.	
	Firenze Xim.			iP^1_1	04	32	49	
				e		42	30	
	Bologna			eP^1_1	04	32	56,3	
				eP^1_2		33	23,4	
	Padova			P^1_1	04	32	57	D - 17.500 Km.
				PP		37	05	
				(SKS)		39	55	
	Messina			e	04	33	18,1	traccia
				e			43,0	
				e		36	46,8	
45	Roma	21	Iv	(e_N) Pg	09	53	44,8	(D - 100 Km.ca.)
				i_N Sg			57	
46		21		Epicentro provvisorio:				
				φ - 17,5° N				
				λ - 106° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 09h 42m 58s				
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)				
				6,0 (Praga)				
				6,5 (Roma)				
	Roma			e_Z P	09	57	11	D - 10.400 Km.
				i_Z PP	10	00	47	
				(e_N) SKS		07	25	
				e_N S		08	05	
				e_N PS		09	17	
				i_N SS		14	41	
				e_N L		27	25	
				e_N M		35	55	
	Padova			e(P)	09	57	12	Disturbato durante il cambio
	Firenze Xim.			i(SKS)	10	07	50	
				iSS		14	24	
				iM		36	30	
	Taranto			e	10	10	21	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
47		22		Epicentro provvisorio a Sud-Est di Creta φ = 35° N λ = 28,5° E H = 05h 51m 32s (I.N.G.)				
	Messina		Ir	e_{Z} Pn	05	54	17,4	orizzontale fermo per guasto
				e_{Z} n		55	54,5	al registratore
	Roma		Ir	e_{Z} Pn	05	55	10	D = 1.700 Km.
				e_{E} Sn		58	04	
				e_{E}		58	45	
				i_{E} Q	06	00	02	
	Taranto		Ir	e	05	55	17	
				e		56	47	
	Firenze Xim.		Ir	ePn	05	56	07	
				e		58	34	
				i	06	01	21	
	Padova		Ir	e(Pn)	05	56	42	
				e		59	38	
48		22		Epicentro provvisorio: φ = 48,5° N λ = 153° E H = 15h 10m 47s (U.S.C.G.S.) h = 100 Km.				
	Roma		Iu	e_{Z} P	15	23	07	D = 9.000 Km.ca.
				e_{N} PP		26	11	
				e_{N} M		56	10 ca.	
49	Roma	23	Iu	e_{N} (L)	15	39	25	traccia - Terremoto del Guatemala per epicentro vedi terremoto seguente
50		23		Epicentro provvisorio: φ = 14°,5 N λ = 92° W H = 16h 13m 24s (U.S.C.G.S.) h = 100 Km. Magnitudo : 7 1/4 (Roma, Pasadena, Strasburgo) 7,1 (Berkeley) 7 1/2 (Praga)				Gravi danni a S.Marco (Guatemala)
	Pavia			e_{Z} P	16	26	09,8	D = 9.700 Km. Compressione
				e_{Z}		27	09	Dilatazione
				e^{Z}		28	31	
				ePP		29	37	
				ePPP		31	32	
				eSKS		37	00	
				ePS			41	
				e		48	26	
				$e_{N,E}$		57	16	
				e_{-} M	17	01	16	

International Seismological Centre

N° STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONE
SALÜ							
			e_Z } P	16	26	13	D = 9.800 Km ca. compressione
			e_E)			15	
			e_Z		28	56	
			e_E } PP		29	45	
			e_Z)			56	
			e_E(SKS)		36	37	
			e_ES			54	
			e_{NZ}M		57	40	
			e_E	17	01	04	
Firenze Xlm.			iP	16	26	20	D = 9.900 Km
			(PPP)		32	15	
			(SKS)		36	43	
			PS		38	24	
			(SS)		44	00	
			L		57	30	
			M	17	04	52	
Bologna			eP	16	26	22	D = 10.000 Km ca.
			eSKS		36	46	
			e(S)		37	05	
			e			33	
			eSS		43	42	
			eM		56	34,4	
Roma			i_ZP	16	26	23	D = 10.000 Km Compressione
			i_ZPP			47	h = 90 Km
			i_Z		27	26	
			e_ZPP		29	51	
			i_Z		30	09,8	
			i_ESKS		36	10,7	
			i_EIS			55,2	
			i_EPS		37	45	
			i_ESS		43	08	
			i_ZM		59	36	
Padova			P	16	26	24	D = 10.000 Km
			pP			46	
			PP		29	48	
			SKS		36	48	
			S		37	06	
			L		57	30	
			M	17	04	24	
Rocca di Papa			e	16	26	30	
			e		37	48	
			eM	17	00	ca.	
Taranto			eP	16	26	37	Lunga serie di onde superficiali
			e		37	22	
			L		58	17	
Messina			e	16	44	42,5	Traccia
			e		58	42,6	

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
51		23						Replica del terremoto n.50 H - 23^h 38^m 50^s (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6,1 (Pasadena)
	Firenze Xim.		lu	i eL iM	23 00	52 23 32	08 20 28	del 24/10/1950 traccia
	Messina		lu	e e	00	02 08	01,0 45,8	del 24/10/50 Traccia
	Roma		lu	e_N(S) e_ZM	00	02 29	26 25 ca.	del 24/10/50
52		24						Replica del terremoto n.50 H - 00^h 52^m 07^s (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6,2 (Pasadena) 6,3 (Berkeley) 6,4 (Roma)
	Roma			e_ZP e_ZPP e_NS e_NSS e_ZM	01	05 08 15 21 39	07,3 44 45 44 53	D - 10.000 Km.
	Firenze Xim.			e(P) iSKS^ PPS M	01	05 15 17 47	12 36 46 14	D - 10.100 Km.
53		24						Epicentro provvisorio: φ - 47°,25 N λ - 14°,4 E H - 11^h 47^m 50^s (I.N.G.)
	Salò		lv	e_ZPn ePg e_N e_Z i_{NE}Sn	11	48 49 11 29 36	53 04	D - 400 Km. ca.
	Bologna		lv	ePn e eSn	11	49	02 28,5 45,8	D - 400 Km.ca.
	Pavia		lv	ePn iPx_2 e	11	49	03,2 07,2 30	D - 500 Km.ca.
54	R ■a	24	lu	e_N	21	00	47 ca.	Traccia

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
55	Roma	24	Iu	e_E	23	10	57 ca.	Traccia
56		25		Epicentro provvisorio: φ - 26° N; λ - 125°,5 E; H - 07h 03m 17s; h - 100 Km.				(U.S.C.G.S.)
	Roma		Iu	e_Z	07	16	04	(D - 9.800 Km.) Nella intensa agitazione microsismica
				e_Z(PP)		19	30	
				i_N(S)		26	20,5	
				e_N(SS)		32	08	
				e_N(M)		50	48 ca.	
57		26		Epicentro provvisorio: φ - 32° S; λ - 178° W; H - 03h 49m 55s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena); 6,0 (Roma)				
	Roma			e_ZPP	04	14	50 ca.	D -18.500 Km. L'intensa agitazione microsismica maschera le varie fasi.
				(e_N)SKKS		21	28	
				e_NPSKS		25	28	
				e_NSS		37	08	
				e_NM	05	23	00 ca.	
58		26		Epicentro provvisorio: φ - 32° S; λ - 178 W; H - 15h 38m 43s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/2, 6 3/4 (Pasadena); 6 1/2 ca. (Praga); (6 1/2 ca.) (Roma)				
	Roma			(e_Z)	15	59	52	D - 18.500 Km. L'intensa agitazione microsismica maschera l'arrivo delle Fasi.
				e_ZPP	16	03	39	
				e_NSKKS		10	40	
				(e_N)SS		24	49 ca.	
				(e_Z)M	17	10	30 ca.	
59	Pavia	27	Iu	e_Z	21	48	22,2	
				e_Z			31,1	
				e			36,1	
	Roma		Iu	e_Z	21	48	23	L'intensa agitazione microsismica rende impossibile l'individuazione del terremoto.
60	Roma	29	Iu	e_N	06	40	58 ca.	Traccia nell'intensa agitazione

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C.	G.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
61	Pavia	29	Id	ePg	23	33	54,5	D - 68 Km.
				e			57,0	
				fSg		34	04,1	
				e			13,5	
	Bologna		(Id-v)	e	23	34	27	Traccia
62		30		Epicentro provvisorio: φ - 44°,7 N, λ - 9°,4 E, H - 01h 29m 15s (Emilia, Italia)				(I.N.G.)
	Pavia		Id	e_ZPg	01	29	28	D - 70 Km. ca.
				e			30	
				iSg			38,5	
				e			51	
	Salò		Iv	i_ZPg	01	29	38	D - 120 Km.ca.
				i_{NE}			45	
				i_Z			55	
				i_E Sg			55,4	
				i_N			56	
	Bologna		Iv	ePg	01	29	43	D - 160 Km.
				iSg		30	05,6	
	Firenze Xim.		Iv	ePg	01	29	47	D - 170 Km.ca.
				iSg		30	11	
	Padova		Iv	e(Sn)	01	30	16	
				e		30	39	
63	Pavia	30	Iu	e	23	48	53	
				e		58	23	
64	Roma	31	Iu	(e_Z)P	19	24	27	D - 6.200 Km. Magnitudo : 5 3/4 (Strasburgo)
				e_Z			37	
				e_ZPP		26	35	
				e_ZS		32	20	
				e_E		35	17	
				e_ESS		36	14	
				e_N			57	
				e_NL		41	53 ca.	
				e_NM		44	58	
				i_Z		47	53	
	Padova		Iu	e	19	25	02	Traccia
	Pavia		Iu	e	19	27	40,8	Lungo seguito di onde superficiali.
				e		32	18	
				e		35	59	
				e		41	ca.	
				eM		46	20	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	h	C. G. T. m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Firenze Xim. 31		lu	e	19	30	26	
				(SS)		36	33	
				f		38	53	
				iL		41	48	
				iM		45	44	
65		31						

Epicentro provvisorio:

φ = 23°,5 N
λ = 108° W
H = $20^h\ 22^m\ 30^s$ (U.S.C.G.S.)

Roma	lu	$e_Z P$	20	36	06	(D = 11.500 Km.) Nell'intensa agitazione microsismica.
		$e_Z PP$		40	13	
		$(e_N^Z)SS$		55	54 ca.	
		$e_Z M$	21	17	ca.	
Pavia	lu	e	21	00	40	
		e(M)		09	50	

La Stazionedi Salò comunica che i sismografi sono stati fermi fino al 22 Ottobre

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(Dr.Camilla Festa e Dr.Francesco Peronaci)

AGITAZIONE MICROSISMICA OTTOBRE 1950

International Seismological Centre

	6h			12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	3	1,7	1,5	0,4	4	-	18	07	4	-	18	05	4	-	2	0,5
2	4	-	1,4	0,5	4	1	1,4	0,3	4	1	1,4	0,5	4	1,3	1,4	0,3
3	4	1	1,2	0,3	4	1	1,2	0,3	6	1,1	1,6	0,5	4	1,6	1,4	0,5
4	6	2,2	1,6	0,5	4	-	1,5	-	6	1,8	2	0,8	6	1,8	2,3	0,8
5					6	2,2	-	0,5								
6	6	1,4	1,6	0,5	6	1,8	2,3	0,5		TERREMOTO			5	1	2,2	0,5
7	4	0,6	0,9	0,5	6	1.1	1,3	0,8	6	1,5	1,3	0,5	6	1,5	1,3	0,5
8	6	1,5	1,3	-												
9	6	1,1	1,3	0,5	6	1,5	1,3	0,5	6	1,5	2,6	0,5	6	1,5	2	0,5
10		TERREMOTO			6	1,5	2	0,8	6	2,2	-	-	8	1,3	2,2	0,8
11									8	-	2,5					
12	6	1,48	2	-	6	1,5	1,3	0,5	6	1,1	2	0,5	6	2,6	2,3	0,5
13	8	-	-	0,5												
14	6	1,5	1,3	0,5	6	1,5	1,3	0,5	6	1,5	1,3	0,5	6	1,8	1,3	0,5
15	6	1,5	1,7	0,5	6	1,1	1	0,5	5	1,4	1,3	0,3	5	1	1,3	0,3
16	6	1,1	1,3	0,3	6	1,5	-	0,3	5	1,5	1,9	0,3		TERREMOTO		
17	6	1,5	1,6	0,5	3	0,6	0,5	-		TERREMOTO				TERREMOTO		
18	7	0,7	1,3	0,5	6	1,1	1,3	0,3	6	1,1	1,3	0,5	6	1,1	0,7	0,5
19	4	0,6	0,9	0,3	3	0,4	0,7	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,6	0,3
20	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,6	0,3
21	4	0,4	0,6	0,3	4	0,4	0,6	0,3	4	0,5	0,5	0,3	4	0,4	0,7	0,3
22	4	0,4	0,6	0,4	4	0,4	0,6	0,4	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0.6	0,4
23	4	0,4	0,5	0,3		TERREMOTO			4	0,6	0,7	0,4	4	0,7	0,7	0,4
24	4	0,7	0,8	0,5	3	0,7	1,1	0,4	6	0.5	0,8	0,4	6	0,5	0,8	0,4
25					2	0,4	0,4	-								
26	5	0,4	0,8	0,4	4	0,5	0,6	0,4	4	0,4	0,6	0,3	4	0,5	0,6	0,3
27					4	0,6	0,6	0,3	4	0,6	0,6	0,3	4	0,6	0,6	0,3
28	4	0,5	0,7	0,3	4	0,4	0,8	0,4	-		TERREMOTO		3	1,1	1,2	0,6
29					2	0,4	0,5	-								
30	4	0,8	1,3	0,4	3	1,7	2,5	0,7	3	1,7	2	0,8	3	1,3	2	0,7
31	3	1,3	1,5	0,7	3	1,3	1,2	0,7	3	2,2	2	0,7	3	1,8	2	0,8
1					2	0,6	0,7	-	2	0,6	0,7	-	2	0,5	0,7	-
2	3	2,2	2,5	0,8	3	2,6	3,5	1,8	3	2,6	3	2	3	2,6	3,2	1,8
3	2	0,6	0,7	-	2	0,6	0,7	0,5	2	0,6	0,7	0,5	2	0,6	0,7	0,3
4	3	2,6	3,5	2	3	2,6	3,5	1,8	3	2,6	3,5	1,2	3	2,6	3,2	1,8
5	2	0,6	0,7	0,5	2	0,7	0,8	0,5	2	0,7	0,8	0,5	2	0,6	0,7	0,5
6	3	3	3,5	1,8	3	2,8	2,5	1,2	3	2,2	2,5	1	3	2,2	3	1,8
7	2	0,7	0,8	0,5	2	0,6	0,7	0,5	2	0,6	0,7	0,5	2	0,6	0,7	0,5
8	3	3	3,5	1,8	3	1,3	1,5	0,7	3	1,3	1,5	0,7	3	0,9	1,5	0,7
9	3	3	3,5	1,8	3	2,6	3,5	1,8	3	2,6	3,5	1,2	3	2,6	3,2	1,8
10	2	0,6	0,8	-	2	0,6	0,7	-	2	0,6	0,7	-	-	-	-	-
11	3	1,8	2	0,8	3	2,2	3	0,8	3	1,8	2,5	1	3	1,3	1,5	1
12	2	0,6	0,7	-	2	0,6	0,7	0,3	2	0,6	0,7	-	-	-	-	-
13	3	1,3	1,5	1	3	1,3	1,5	0,6	3	1,3	1,5	0,4	3	0,8	1	0,4

----------ooOoo---------

International Seismological Centre

Istituto Nazionale di Geofisica

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide.-

Longitudine λ = 12° 30',8 E

Latitudine φ = 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m. 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

	φ			λ			
Bologna	44°	29',3	N	11°	19'	42"	E
Catania	37°	30',9	"	15°	05',9		"
Firenze	43°	45' 14",4	"	11°	15'	20"	"
Messina	38°	11',8	"	15°	33',3		"
Padova	44°	29',3	"	11°	53'	16"	"
Pavia	45°	11'	"	9°	10'	25"	"
Rocca di Papa	41°	45',5	"	12°	43'		"
Salò	45°	36' 27"	"	10°	31'	20	"
Taranto	40°	28',5	"	17°	15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg..

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1950

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
1	Messina	1	(Iv)	e	08	11	56,2	
				e		12	46,2	
				e		13	08,0	
	Roma		Iv	e	08	15	23	traccia
				F		24	±	fasi confuse nella moderata agitazione microsismica.
2	Roma	2	(Iv)	e	06	27	37	traccia
				F		29	±	
3	Roma	2	Iu	(e)	07	23	42	
				e		28	16	traccia
				e		31	04	registrazione debole
				F	08	23	±	fasi confuse nella moderata agitaz. microsismica
	Pavia		Iu	e	07	30	55	
				e		40	45	profondo ?
				e	08	00	23	

4 2 Epicentro provvisorio :

φ = 6º S
λ = 129,5 E
H = 15h 27m 49s (U.S.C.G.S.)

Sentito a Darwin, in Australia

Magnitudo : 7 1/4 (Roma)
7 1/2 (Pasad.)
7 1/4 (Strasb.,Berkeley)
7 1/2 - 7 3/4 (Praga)

Roma

i_ZP	15	42	38,5	D = 12.400 Km.	compressione
i_ZpP		43	49,5	h = (300 Km.) ?	
$_Z$PP		46	12		
e_E(SKS)		53	12		
(SKKS)		54	10		
(S)		54	44		
PS		56	22		
i_E!!PPS		58	01,5	T = 25s	
$_L$	16	18	34	T = 78 s	
M		26	40		
F	18	30	±		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Padova			eP	15	42	42	D = 12.800 Km.
				e		43	24	
				i_EPP		47	20	
				i_ESKS		53	00	
				$_E^S$		55	12	
				(PS)		57	10	
				PPS		58	05	
				L		20	50	
				M		29	40	
	Salò			e_ZP	15	42	44	D = 12.900 Km.
				e_Z		46	30	sull'interruzione
				e_ZPP		47	10	
				e_Z			39	
				e_{ZE}			42	
				i_Z				
				i_ZPPP		50	01	
				e_ZPPS		58	13	T = 23^s fase vistosa
				e_E	16	04	05	
				e_{EN}		19	40	T = 60^s
				e_NL		32	20	
				e_NM				
	Firenze			eP	15	42	45	D = 13.000 Km.ca.
				ipP		43	51	
				iPP		47	19	
				i!			43	
				i SKS		54	16	
				i PS		57	29	
				i !PPS		58	24	
				i M	16	34	ca.	
	Pavia			e_EP	15	42	49	
				e_Z			52	D = 13.300 Km. Compressione
				$e_{Z,E}$PP		44	02	h = 300 Km. Compressione
				i_E		47	34	
				i_Z PP			45,3	
				i_ZSKS		53	06	
				e_ESS	16	04	37	
				e M		30	23	
	Bologna			eP	15	43	17	D = 13.300 Km.
				e		46	35	
				e			43,5	
				ePP		47	37	
				e		48	00	
				e		50	05	
				e SKS		53	28	
				e		54	25	
				e M	16	34	05 ±	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Messina			(e)	15	46	12,9	
				i		47	19,4	
				e		52	41,9	
				e		56	18,9	
				e		58	06,8	
	Taranto			PP	15	46	49	
				e		48	42	
				e (SKS)		52	47	
				e	16	01	52	serie lunga di onde L
5	Pavia	2	(Iu ?)	i_Z	15	46	34,2	altre fasi nel precedente ?
	Bologna		(Iu ?)	e	15	46	35	replica precedente
6		2		Epicentro provvisorio				
				φ - 45° 47',6 N				(I. N. G.)
				λ - 10° 40' E				
				H - 16h 51m 11s,6				
				Sulle rive settentrionali del Garda				
	Salò		I_d	i_Z Pg	16	51	16	D - 25 Km. ca.
				i_Z			19	
				i_Z i_E Sg			19,6	
	Padova		I_d	ePg	16	51	32,8	D - 105 Km.
				eSg			45,5	
	Pavia		Iv	i_Z Pg	16	51	37,1	D - 140 Km. Compressione
				$i_{N,E}$ Sg			54,1	nel terrem. delle 15,45
	Bologna		Iv	e(Pg)	16	51	41,1	((D - 150 Km.))
				i(Sg)			59,8	
	Firenze Xim.		Iv	ePn	16	51	56	traccia
7	Pavia	2	Iu	e	20	45	53	
				e(M)		54	23	
8	Pavia	4	(I_d)	e	07	42	08	
				e		42	46	
9		5		Epicentro provvisorio				
				φ - 14°,5 N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 92° W				
				H - 16h 35m 20s				
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasad. Berk.)				
	Firenze Xim.		Iu	e	17	19	47	traccia
				i		24	49	
				iM		30	19	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Roma		lu	$e_Z M_1$	17	27	35	traccia
				$e_Z M_2$		33	05	

10 5 Epicentro provvisorio

φ - 33° N
λ - 134°,5 E
H - 17^h 37^m 25^s

(U.S.C.G.S)

(Giappone)

Magnitudo : 7 + (Roma)
6 1/2 (Pasadena)
7 (Strasb.)
6,8 (Berk.)
7 1/4 (Praga)

Roma	e_Z (P)	17	50	17	D - (9550) Km.	Prime fasi confuse nella
	e_Z (PP)		53	37		forte agitazione microsismica
	e	18	00	31		
	$i_E S$			49		
	SS		06	10		
	SSS		10	45		
	L		24	15		
	M		33	07		
	F	20	15	ca.		
Padova	e (P)	17	50	18	D - 9.200 Km.	
	eS	18	00	36		
	e		15	20		
Firenze Xim.	i (P)	17	50	19	D - 9250 Km.	
	i PP		53	36		
	i!S	18	00	41		
	iSS		06	19		
	iM		23	10		
Rocca di Papa	e	17	54	57		
	eM	18	27	30		

11	Salò	5		e_E	18	00	38	tracce
				e_E		15	43	
				e_E		26	11	
				$e_E M_1$		26	53	
				$e_E M_2$		29	21	treno di onde molto più ampie
	Taranto		lu	e	18	00	42	
				M_1		26	37	prime fasi nell'agitazione
				M_2		33	42	microsismica

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	Bologna		lu	e	18	22	43	
				e M_1		26	03	
				e M_2		32	35	
	Pavia		lu	e	18	24	21	
				e		31	32	
	Messina		lu	e	18	33	04	traccia di onde superficiali
12		6		Epicentro provvisorio				
				φ - 7°,5 S				
				λ - 155°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 22^h 22^m 05^s				
				(Isole Solomone)				
				Magnitudo :7 (Pasad.)				
	Roma		lu	e_Z	22	41	21	traccia
				e_Z		44	41	
				e		55	50	fasi confuse nella forte
				e M	23	38	43	agitazione microsismica
	Firenze Xim.		lu	i	22	43	48	traccia
				i		53	50	
				e M	23	30	ca.	
				lungo seguito di onde superficiali				
13	Messina	7	I_d	i_Z	05	18	47,2	Dilatazione. Scossa locale
				e_Z			54,3	
14		8		Epicentro provvisorio				
				φ - 9°,5 S				
				λ - 159°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 02^h 18^m 09^s				
				(Isole Solomone)				
				Magnitudo : 7 1/4 ca. (Roma)				
				7 1/4 - 7 1/2 (Pasad., Berk. Praga)				
				7 1/4 (Strasb.)				
14	Salò			e_Z P_1	02	37	36	(D - 15.000 Km.)
				e		38	19	
				e		40	29	
				e_Z (SKS)		41	18	
				e		42	28	
				e		44	18	
				e M	03	32	38	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Pavia			$e_Z P_1$	02	37	39,3	D - 15.000 Km.
				e_N			44,5	
				e		40	21	
				e SKP		41	06	
				e		42	29,5	
				e PSKS		50	29	
				e M	03	37	39	
	Bologna			e P_1	02	37	42	(D - 15.000 Km.)
				e			52,6	
				e		38	38	
				e (SKP)		40	44	
				e		41	36	
				e		42	34	
				e (L)	03	28	ca.	
	Messina			e	02	37	43,7	
				e		40	38,2	
				e		52	57,2	
	Padova			e (P_1)	02	37	44	D - 15.200 Km.
				SKP		41	11	
				M	03	34.	40	
	Roma			$e_Z P_1$	02	37	48,5	D - 15.400 Km. Dilatazione
				i_Z PP		40	21,5	
				i_Z (SKP)		41	11	prime fasi confuse nel-
				i_Z		42	56,5	la forte agitazione micro-
				e_N		43	32	sismica
				$e_{N,E}$ PSKS		50	34	
				$i_{N,E}$ PPS		52	32	
				e_N SS		58	38	
				e_N SSS	03	03	48	
			lungo seguito di onde superficiali					
	Firenze Xim.			e (P_1)	02	38	06	(D - 15.400 Km.)
				i PP		40	20	
				SKP		41	22	
				PSKS		50	41	
				SS		59	10	
				e M	03	29	40	
	Taranto			e	02	38	15	
				PP		40	50	
				PSKS		49	50	
				e		59	50	
			lunga serie di onde lunghe					

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
15	Messina	8	I_r	e	10	12	15,9			
	Roma		I r	e_Z (Pg)	10	12	44,5	D - (2320 Km.)		prime fasi confuse nella
				e_Z (Sn)		16	36			forte agitazione microsismica
				e_E M		21	47			di origine mediterranea
16	Messina	8	I d	e_Z Pg	13	42	53,4	D - 67 Km.		Compressione
				i_Z Sg		43	04,9			Compressione
17	Messina	9	I d	e Pg	18	57	31,4	D - 85 Km.		Dilatazione
				i Sg			43,4			
				i			46,9			
18	Roma	10	I d	e Pg	07	52	42,5	D - 80 Km.		forte agitazione microsismica di
				Sg		53	53,5			origine atlantica
19	Salò	12	I v	i_Z Pg	02	26	16,5	D - 100 Km. ca.		Compressione
				i_Z			18			
				i_Z (Sg)			29			
				i_S			31			
				e_S			55			
	Pavia		I v	e_Z Pg	02	26	42,5	(D - 220 Km.)		
				i_{Sn}		27	03,9			
				e_Z			06			
				e_Z Sg			17,5			
	Bologna		I v	i (Sg)	02	27	30			
20	Pavia	13	I d	i	13	49	09,8			Questa e le seguenti scosse del 13 sono dovute a scoppi di mine
21	"	"	I d	e	13	58	04,4			
				i			07,3			
22	"	"	I d	i	14	19	29,8			
23	"	"	I d	i	14	21	34,3			
24	"	"	I d	i	14	50	42,4			
				i			45,3			

25 14 Epicentro provvisorio :

φ = 11° S
λ = 161° E
H = 04^h 23^m 46^s

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

Isole Solomone

Magnitudo : 6 1/4 (Berkeley)

International Seismological Centre

	Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
égue	29	Roma		lu	(e_Z)	19	41	52	D - 10.600 Km.	
					i_Z PP		45	31,6		
					e_E SKS		52	14		
					i_N		52	20,6		
					eS		53	10		
					e(SS)		59	10		
					e M	20	17	20 ca.		
		Taranto		lu	e	19	51	48		traccia
		Padova		lu	e	19	52	13,5		traccia
					e		52	35		
30		Roma		lu	e M	22	30	ca.		traccia
31		Firenze Xim.		lu	e(M)	00	32	ca.		traccia
32		Messina	18	ld	e Pg	03	30	48,6	D - 25 Km.	
					e Sg			52,3		
33		Messina	19	ld	e_Z Pg	17	14	54,2	D - 66 Km.	Dilatazione
					i_Z			56,1		
					i_Z Sg		15	03,5		Dilatazione
					i_Z			10,6		
					i			13,5		
34		Messina	19	ld	e	20	29	29,5		
					i			46,5		
35		Messina	19	ld	e Pg	23	21	33,4	D - 70 Km.	
					i			37,1		
					i Sg			43,1		
					i			48,1		
36		Roma	22	lr	(e_Z)	02	41	11		traccia in forte agitazione microsismica
					e_{-}		44	32		
					eM		46	22 ca.		

37 22 Epicentro provvisorio :

φ - 51° N
λ - 176° W
H - $10^h\ 16^m\ 26^s$

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

Probabilmente più profondo del normale

Magnitudo 6 1/2 (Roma)
6 3/4 (Pasad.)
6 1/4 (Strasb.)

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
segue 37	Firenze Xim.			e P	10	29	05	D - 9.600 Km. ca.
				i SKS		39	25	
				i (PS)		41	15	
				e L		59	15	
				e M	11	06	18	
	Roma			e_Z P	10	29	16,8	D - 9.800 Km. Poca concordanza fra le fasi
				i^Z SKS		39	40,3	
				iN		41	03	
				e		44	48	
				SS		45	35	
				M	11	03	ca.	
	Taranto			e	10	30	03	
				e		40	38	
				M	11	05	00	

38 24 Epicentro provvisorio :

φ - 15° S
λ - 173° W (U.S.C.G.S.)
H - 13h 03m 43s

Isole Samoa

Magnitudo : 6,2 (Roma)
6 1/4,-6 1/2 (Pasad.)
6,2 (Berk.)
6 1/4 (Praga)

Roma		lu		e_Z P	13	23	28,3	D - 17.000 Km.
				PP		27	18,3	
				e		31	16	
				(SKKS)		34	18	
				SS		46	20 ca.	
				M	14	27	00 ca.	
Firenze Xim.		lu		i	13	48	13	traccia
				i		52	17	
				M	14	30	49	
39	Roma	24	lu	e M	16	26	03 ca.	traccia
	Firenze Xim.		lu	i M	16	31	24	traccia

40 24 Epicentro provvisorio :

φ - 15° S
λ - 173° W (U.S.C.G.S.)
H - 20h 18m 48s

Isole Samoa

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
40	segue			Magnitudo : 6,2 (Roma) 6 1/4 (Berk., Praga) 6 1/4-6 1/2 (Pasad.)				
	Roma		Iu	(e_Z) (P!)	20	38	35	D - 17.000 Km.
				e_Z		38	42	
				e_Z PP		42	33	
				e_Z		43	56	
				e		47	06	
				SS	21	01	53	
				e M		42	ca.	
41	Roma	25	Iu	e_Z (P!)	05	41	13	D - intorno ai 17.000 Km. ?
				e_Z (PP)		45	01	Poco più che una traccia
				e M	06	46	ca.	
	Firenze Xim.		Iu	e M	06	56	28	traccia
42	Roma	25	Iv,r	e_E	13	32	21,2	
				e_N		32	59	
	Firenze Xim.		Ir	M	13	34	08	traccia
43		25		Epicentro provvisorio :				
				φ = 38° N λ = 46° E H = $17^h 18^m 26^s$				(I.N.G.)
				Nei pressi del lago di Urmia (Iran)				
	Taranto		Ir	P	17	23	15	
				e		30	05	
				M		33	15	
	Roma		Ir	i_Z P	17	23	58,6	D - 2.850 Km. Dilatazione
				e_Z (PPP)		24	46,6	
				e_Z S		28	30,6	
				e_N SS		29	34	
				e_N M		33	09	
				e_E		34	42	
	Firenze Xim.		Ir	i	17	28	17	traccia
				M		36	51	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE'	O. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
44	Roma	26	Ir ?	e	02	55	09,4		traccia
				e		56	20,4		
	Firenze Xim.		Ir	i	02	57	37		traccia .
				M	03	01	ca.		
45	Messina	26		e Pn	18	06	00	D = 330 Km.	
				e Pg			10		
				e Sn			34,6		
	Roma		Iv,r	e_Z	18	07	42,6		traccia
				e_E		08	12		
				e		09	19		
				M			41		
	Firenze Xim.		Ir	M	18	11	ca.		traccia
46	Roma	27	Iu	e M	03	24	52		traccia
47	Bologna	28	(Ir)	(e)	17	56	39,5		
				e	18	09	31,5		nel cambio
				e		01	33,4		
				e		03	04		
	Roma		Iv,r	e_Z	17	58	26		traccia
				e_{NQ}		59	57,2		
				e M	18	00	37		
	Padova		Ir	e	17	59	44		
				e	18	00	34		
	Firenze Xim.		Ir	i	18	00	49		
				i(Q)		01	08		
				M			31		
	Pavia		(Ir)		18	02	40		traccia
48	Taranto	29	Iv	e	02	25	47	debole scossa locale	
49	Roma	29	Iu	e M	02	31	ca.		traccia

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(Dr. Liliana Marcelli e Dr. Maurizio Giorgi)

N.B. L'agitazione microsismica di questo mese, verrà pubblicata con il bollettino del mese prossimo .

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

Fondato dal Prof. Antonino Lo Surdo

Direttore : Prof. Enrico Medi

Geofisico Capo : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide. -

Longitudine λ - 12° 30',8 E

Latitudine φ - 41° 54',2 N

Altezza sul livello del mare m. 45

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

STAZIONI PERIFERICHE

Bologna	44°	29',3	N	11°	19'	42"	E
Catania	37°	30',9	"	15°	05',9		"
Firenze	43°	45' 14",4	"	11°	15'	20"	"
Messina	38°	11',8	"	15°	33',3		"
Padova	45°	24'	"	11°	52'		"
Pavia	45°	11'	"	9°	10'	25"	"
Rocca di Papa	41°	45',5	"	12°	43'		"
Salò	45°	36' 27"	"	10°	31'	20"	"
Taranto	40°	28',5	"	17°	15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg..

International Seismological Centre

DICEMBRE 1950

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
1		1		Epicentro provvisorio : φ = 14° N, λ = 47° W, H = 14h 51m 00s (U.S.C.G.S.), h = 100 Km ca. Magnitudo : 7 1/4 (Pasadena) 7,4 (Berkeley)					
Pavia		IIu		e_Z P	15	00	48,3	D = 6.300 Km ca.		Compressione
				e_E		02	36			
				e_Z PP			55,7			
				e_E S		08	45			
				e_Z S			57			
				e		09	33			
				•(L)		18	31			
				e(M)		21	10 ca.			
Firenze Xim.		IIu		iP	15	00	49	D = 6.350 Km		
				iS		08	49			
				iSS		12	27			
				M		23	40			
Bologna		IIu		e_Z P	15	00	52,5	D = 6.400 Km		
				eS		08	53			
				eM		20	54			
Roma		IIu		iP	15	00	52,6	D = 6.400 Km		Dilatazione
				PP		02	45			
				iS		08	56,4			
				eSS		12	53			
				eM		17	20			
Padova				P	15	00	55	D = 6.400 Km		
				e		01	51			
				PP		03	08			
				S		08	57			
				L		19	07			
Messina		Iu		eP	15	01	14,6	D = 6.500 Km		
				eS		09	26,3			
				e		13	36,5			
				e		22	32,7			
Taranto				P	15	01	28			
				e		04	50			
				S		09	28			
				e		18	30			
				M		26	38			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
2		2		Epicentro provvisorio :				
				φ = 8º S				
				λ = 71º 1/2 W				(U.S.C.G.S.)
				H = 15h 19m 20s				
				h = 650 Km				
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)				
				6 - 6 1/4 (Berkeley)				
	Roma		Iu	eP	15	31	17,8	D = 10.100 Km
				pP		33	36	h = 650 Km
				PP		34	40	
				iS		40	52	
				e		41	24	
				o		42	38	
				sS		45	36	
	Padova		Iu	eP	15	31	20	D = 10.100 Km.
				iSKS		40	56	
				i		41	24	
	Pavia		Iu	e	15	32	13	
				e_Z		33	27	
				e		39	40	
	Taranto		Iu	e	15	32	31	
				i		41	16	
				e		46	01	
				e	16	00	00	
	Firenze Xim.		Iu	i	15	35	11	traccia
				i(S)		41	14	
3	Pavia	2	(Id)	i_Z	16	36	53,8	Scoppio di mine?
4		2		Epicentro provvisorio :				
				φ = 18º S				
				λ = 167º E				(U.S.C.G.S.)
				H = 19h 51m 45s				
				Magnitudo : 7 1/2 - 7 3/4 (Pasadena)				
				7 3/4 - 8 (Berkeley)				
				7,6 (Roma)				
				7 1/4 (Strasburgo)				
				7 1/2 (Praga)				
	Roma			$iPKP_1$	20	11	27,6	D = 16.400 Km Compressione
				i			30,6	
				i		13	08	
				iSKP		15	11	
				ePPS		25	29	
				eM	21	12	00	

International Seismological Centre

N° STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
Pavia			$e_Z P_1$	20	11	29,0	D = 16.400 Km		
			i_Z			32,5			Compressione
			i_Z		12	05,9			Compressione
			i_Z		13	41,3			Compressione
			i		14	35,9			
			e		17	12			
			e		18	33			
			e		19	25			
			e(M)	21	10	12 ca.			
Padova			iP_1	20	11	29	D = 16.500 Km		
			i		13	30			
			eSKP		15	01			
			e		22	00			
Firenze Xim.			$i_Z P_1$	20	11	30,8	D = 16.500 Km		Compressione
			i_Z		12	01			Dilatazione
			i_{SKP}		15	06			
			i		15	12			
			SKS		18	34			
			M	21	12	ca.			
Rocca di Papa			eP_1	20	11	31	D = 16.400 Km ca.		(Incerta la correzione del tempo)
			i			50			
			i		12	07			
			iSKP		15	12			
Messina			$e_Z PKP$	20	11	31,2	D = 16.500 Km		Dilatazione
			i_Z			35,9			
			i_Z		12	41,2			
			i_{SKP}		15	13,1			
			i		19	05,0			
			e		25	31,6			
Taranto			P_1	20	11	32			
			e		17	32			
			(SKKS)		21	32			
			e		31	32			
			SSS		39	32			
			e		47	32			
			e		58	32			
			e	21	21	17			
Bologna			$i_Z P_1$	20	11	(32,8)			Compressione
			i_Z		12	15,3			Dilatazione
			e_Z		13	30			
			e_Z		15	11			
			e_Z			53			
			e	21	56	53			
			e(M)		08	53			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h m s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
5		2		Epicentro provvisorio : φ - 18º S, λ - 167º E, H - 22h 18m 07s, Regione delle Nuove Ebridi		(U.S.C.G.S.)		
	Roma			$eP_1^!$	22 38 56			Traccia nella fase massima del precedente.-
6		2		Epicentro nella regione delle Nuove Ebridi H - 22h 56m 03s		(U.S.C.G.S.)		
	Roma			$eP_1^!$	23 15 47			Traccia
7	Roma	3		e	02 20 05			Traccia
8		3		Epicentro provvisorio : φ - 17º,5 S, λ - 167º E, H - 03h 07m 44s, Regione delle Nuove Ebridi		(U.S.C.G.S.)		
	Roma			$eP_1^!$	03 27 23			Traccia
9	Messina	3	lu	e	06 37 40,3			Traccia
				e	46 20,0			
	Roma		lu	e	06 37 45			Traccia
				eM	07 10 40			
10	Firenze Xim.	3	lu	i	07 08 19			Traccia
				iM	12 26			
11		3		Epicentro provvisorio : φ - 17º,5 S, λ - 167º E, H - 07h 47m 33s, Regione delle Nuove Ebridi, Magnitudo : 6 1/2 (Berkeley)		(U.S.C.G.S.)		
	Roma		lu	i	08 07 17			Compressione
				e	08 55			
				e(PP)	10 01			
	Pavia		lu	e_Z	08 07 19			Traccia

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	Firenze Xim.		lu	iM	08	07	20		Traccia
	Padova		lu	e	08	07	21		
	Messina		lu	e_Z	08	07	26,3		Traccia
	Taranto		lu	e	08	08	33		Traccia
12	Firenze Xim. 3		lu	iM	09	53	16		Traccia
13		4		Epicentro provvisorio : φ = 18° S, λ = 167° E, H = 07h 38m 02s (U.S.C. G.S.)					
				Replica del nº 4					
	Messina		lu	e_Z	07	57	06,7		Traccia (cambio della carta)
	Roma		lu	$ePKP_1$	07	57	51,5	D = 16.500 Km	
				e		58	29		
				e(PP)	08	02	02		
				e(SS)		21	47		
				eL		48	00		
14		4		Epicentro provvisorio : φ = 5° S, λ = 153°,5 E, H = 16h 28m 01s, h = 100 Km ca. (U.S.C.G.S.)					
				Magnitudo : 7 (Pasadena)					
				6 3/4 - 7 (Roma)					
				6 3/4 - 7 (Praga)					
	Firenze Xim.			(e)	16	46	35		
				e(PP)		49	36		
				i!SKP		50	28		
				i		51	46		
				i		52	42		
				i	17	02	08		
	Roma			$iPKP_1$	16	47	04,2	D = 14.400 Km	Compressione
				$i(pPKP_1)$			28		
				i(PP)		49	40		
				iSKP		50	20		
				e(S)		57	21		
				eS	17	06	21		
				eSSS		11	46		
				eL		28	ca. T = 50s ca.		
				eM		35	ca. T = 40s ca.		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Pavia			$e_Z P'_1$	16	47	04,9	(D = 14.400 Km ca.)
				i_Z (SKP)		50	27,7	
				e		58	30	
				e			47	
				eSS	17	06	39	
				e		27	13	T = 34^s,5
				i(M)		33	13	T = 25^s
	Padova			P'_1	16	47	05	D = 14.400 Km
				SKP		50	16	
				SKS		54	05	
	Messina			$e_Z P'_1$	16	47	05,4	
				i_Z			41,5	
				i_E		48	24,4	
	Bologna			eP_{Z1}	16	47	06,3	(D = 14.500 Km ca.)
				e			17	
				e(SKP)		50	31	
				i		52	19,6	
	Rocca di Papa			e	16	47	10	
				e		50	31	
				e			52	
	Taranto			e	16	47	34	
				e		48	25	
15		4		Epicentro provvisorio : φ = 18° N, λ = 63° W, H = $16^h\ 22^m\ 05^s$				(U.S.C.G.S.)
	Taranto			e	16	56	06	Traccia nel precedente
				e	17	16	56	
				e		29	01	
16		5		Epicentro provvisorio : φ = 17°,5 S, λ = 166°,5 E, H = $16^h\ 52^m\ 16^s$, Regione della Nuova Ebridi				(U.S.C.G.S.)
	Roma			e	17	12	03	Traccia
17	Pavia	5	lu	e	22	33	14	
				eM		41	14	
	Firenze Xim.		lu	e	22	45	34	Traccia
				e(M)		48	20	
	Roma		lu	eM	22	48	ca.	Traccia

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
18		7		La scossa é stata avvertita in provincia di Cosenza.-					
	Taranto			e	05	16	43		
				e		17	09		
				e			18		
	Messina		Iv	$e_Z Pg$	05	16	45,4	D = 120 Km	Dilatazione
				e			55,7		
				iSg		17	00,5		
				i			07,2		
19		9		Epicentro provvisorio : φ = 24° S; λ = 67° 1/2 W; H = 21^h 38^m 56^s; h = 200 Km ca. (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 7 3/4 - 8 (Pasadena) 7,7 (Berkeley) 8 ca. (Piaga)					
	Taranto		Iu	(e?)	21	51	48		
				(PP)		56	28		
				SKS	22	02	48		
				e		04	18		
				e		19	50		
				segue lunga serie di onde lunghe.-					
	Messina		IIu	e	21	52	(?)		Registrazione turbata per la registrazione delle numerose scosse verificatesi dalle ore 10^h e 27^m alle ore 22 circa del 9-12 di cui all'elenco annesso.-
				ePP		56	39,0		
				e		57	05,6		
				i_{NE} SKS	22	02	55,1		
				e		04	22,5		
				lungo seguito di onde superficiali.-					
	Firenze Xim.		IIu	eP	21	52	15	D = 11,100Km	
				ipP		53	03		
				iPP		56	21		
				iSKS	22	02	48		
				i!S		03	42		
				i!		04	07		
				e		05	47		
				e		16	18		
				M		35	37		
	Pavia		IIIu	$e_Z P$	21	52	16	D = 11.000 Km	Compressione debole
				ePP		56	13		
				e		57	47		
				iSKS	22	02	43		
				i		03	09,4		
				e(S)		03	33,4		
				e		06	40,6		
				e_Z SS		10	22		
				e		21	22	T = 25^s	
				eM		33	22		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	Roma		IIu	iP	21	52	16,8	D = 11.100 Km	Dilatazione
				iPP		56	22		
				i!SKS	22	02	47,3		
				iSKKS		03	20		
				iS			43		
				PS		04	52		
				SS		11	04		
				SSS		14	ca.		
				eL		26	ca. T = 50s		
				eM		34	ca. T = 20s		
	Bologna		IIu	e_ZP	21	52	(25)	D = 11.000 Km	
				e		56	36		
				iSKS	22	02	50,4		
				eS		04	01		
				e			15		
				eSS		10	41		
				eM		31	50		
	Padova		IIu	P	21	52	30,5	D = 11.000 Km	Profondo.-(Inizio incerto per la forte agitazione microsismica)
				(PP)		56	08		
				i!SKS	22	02	57		
				i!!S		03	53		
				e		21	43	T = 25s	
				eM		33	20		
	Rocca di Papa		IIu	e	21	52	43	D = 11.000Km. ca.	
				ePP		56	20		
				i!SKS	22	02	45		
				eM		37	ca.		
20		10		Epicentro provvosorio :					
				φ = 14º S					
				λ = 76º 1/2 W				(U.S.C.G.S.)	
				H = 02h 50m 40s					
				h = 60 Km ca.					
				Magnitudo : 7 (Pasadena)					
				7 (Berkeley)					
				6,4 (Roma)					
	Roma			eP	03	04	13,2	D = 11.100 Km	
				ePP		08	11		
				eSKS		14	54		
				eM		41	ca.	T = 24s	
	Firenze Xim.			(eP)	03	04	34	D = (11.300) Km	
				iPP		08	40		
				SKS		15	06		
				S		16	23		
				M		47	20		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Pavia			e	03	08	32	Molto disturbato per
				e		14	45	forte agitazione microsismica
				e		16	52	
				e		37	22	
21		10		Epicentro approssimativo :				
				φ = 44° N				(I.N.G.)
				λ = 10° E				
				La scossa è stata sentita di IV°-III° della scala Mercalli in provincia di Massa-Carrara				
	Firenze Xim.		Iv	iPg	12	01	50,6	D = 120 Km
				iSg		02	07,5	
	Bologna		I v	e	12	01	58,6	
				e		02	07,5	
							11,5	
	Pavia		Iv	e_ZPg	12	01	59,5	Dilatazione
				i_Z		02	22,4	
	Padova		Iv	e	12	02	34	
				e		02	54	
22		10		Epicentro provvisorio :				
				φ = 28°,5 S				(U.S.C.G.S.)
				λ = 179° W				
				H = 13h 23m 10s				
				h = 300 Km ca.				
				Magnitudo : 7 3/4 (Pasadena)				
				7 1/4 (Berkeley)				
				7 ca. (Praga)				
	Roma			iPKP	13	42	38,5	D = 18.200 Km Dilatazione
				epPKP$_1$		43	35,3	h = 250 Km ca.
				e		45	21,3	
				ePP		47	19	
				e		49	03	
				e	14	00	13	
				eM		43	00	
	Pavia			e_ZP$_1$	13	42	38,7	D = 18.200 Km Dilatazione
				e_Z | pP$_1$		43	29,5	h = 200 Km Dilatazione
				i_Z /			30,4	Compressione
				e_Z		44	20	
				e_E		45	49,8	
				e		50	58	
				e_Z(PPP)		56	11	
				e		57	38	
				ePSKS	14	00	13	
				e				

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	Firenze Xim.			eP$_1$	13	42	43	D = 18.200 Km ca.		
				ip P$_1$		43	28			
				iPP		47	19			
				e		53	17			
				(SKKS)		54	37			
				SSS	14	14	25 ca.			
	Bologna			eP$_1$	13	42	(44,5)	D = 18.200 Km ca.		
				ep P$_1$		43	36			
				ePP		47	12			
				eSS	14	07	21 ca.			
				eSSS		13	51			
	Messina			e(PKP)	13	42	52,4			Dilatazione.- Tempi incerti
				i(pPKP)		43	53,6			per irregolare funzionamento del
				iPP		47	38,6			cronometro
				e		50	17,5			
	Taranto			e	13	43	11			
				e		46	21			
				e		56	51			
				Segue lunga serie di onde lunghe.-						
	Padova			e	13	43	24	D = 18.200 Km		
				ipP$_1$			32			
				(iSKP)		46	56			
				PSKS		58	08			
23		11		La scossa è stata sentita di IVº - IIIº della scala Mercalli in provincia di Massa-Carrara.-						
	Firenze Xim.		Iv	iPg	04	21	22,2	D = 120 Km		Replica del nº 21
				iSg			39,6			
24		11		Epicentro provvisorio : φ = 8º S, λ = 71º W, H = 14^h 46^m 41^s (U.S.C.G.S.), h = 650 Km ca.						
				Magnitudo : 7 (Pasadena)						
	Roma		Iu	e(PP)	15	02	29			
				e		09	12			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
25		14		Epicentro provvisorio :				
				φ = 19º S				
				λ = 171º E				(U.S.C.G.S.)
				H = 00h 31m 53s				
				Regione delle Nuove Ebridi				
	Firenze Xim.		Iu	e P'1	00	51	41	Traccia
				iE		52	27	
26		14		Epicentro provvisorio :				
				φ = 19º,5 S				
				λ = 176º W				
				H = 01h 52m 47s				(U.S.C.G.S.)
				h = 200 Km ca.				
				Magntudo : 7 1/2 - 7 3/4 (Pasadena				
				8 - 8 1/4 (Berkeley)				
	Messina		Iu	eZ PKP	02	12	20,0	Dilatazione
				iZ			58,8	
				e		20	18,4	
				e		22	55,8	
				e		30	18,0	
	Firenze Xim.		IIu	iP'1	02	12	21	D = 17.300 Km
				pP'1		13	02	
				PP		16	24	
				iSKKS		22	55	
				e		55	19	
	Pavia		IIu	eiZ P'1	02	12	21,5	D = 17.300 Km Dilatazione
				iZ		13	25,7	Compressione
				e PP		16	17	
				e		17	13	
				e		20	36	
				e		24	01	
				ePSKS		26	31	
				e		31	31	
				eSS		35	40	
				e	03	00	31 ca.	
	Roma		IIu	iPKP1	02	12	21,6	D = 17.500 Km Dilatazione
				ipPKP1			56	
				ePP		16	27	
				eSKKS		23	08	
				ePPS		30	49	
				eSS		36	09	
				eSSS		43	ca.	
				eL	03	07	ca.	
	Bologna		Iu	eZ P'1	02	12	22,0	
				e P P		16	20	
				ePSKS		26	40	
				eSS		35	26	

Segue lunga registrazione di onde non identificabili.-

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Padova			P_1^1	02	12	23	D = (17.500) Km
				i		12	44	
				i		22	43	
				eL	03	05	40	
	Pacca di Papa		lu	$e(P_1^1)$	02	12	25	
				i			57	
				e(SKKS)		23	06	
	Taranto		lu	e	02	12	15	
				PP		16	25	
				e		23	55	
				e		31	35	
				PSKS		36	55	
				eSSS		41	25	
				e		50	35	
				e	03	02	55	
27	Firenze Xim.	14	lu	e	14	03	34	Traccia ?
				e		14	08	
28		14		Epicentro provvisorio : φ = 17° N, λ = 98° W, H = 14h 15m 50s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 7 3/4 (Pasadena)				
				7 1/2 (Berkeley)				
				7 1/4 (Roma)				
				7 1/4 (Praga)				
	Pavia			e P	14	28	51	D = 10.500 Km
				e^Z PP		32	35	
				eSKS		39	21,8	
				eS		40	07	
				e		51	01	
				eM	15	07	01	
				e		10	31	
	Roma			eP	14	29	04,5	D = 10.400 Km
				e		30	40	
				ePP		32	50,5	
				eS		40	10	
				eSS		47	40	
				eM	15	07	ca.	T = 18s
	Padova			P	14	29	06	D = 10.400 Km
				PP		32	43	
				SKS		39	39	
				eM	15	10	ca.	
	Taranto			P	14	29	20	
				e		33	40	
				SKS		39	55	
				M	15	08	ca.	

Segue serie lunga di onde superficiali.-

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E OSSERVAZIONI
	Bologna			eP	14	29	(29,3)	D = 10.400 Km ca.	
				ePP		33	00		
				(e)		39	30,3		
				eSKS		40	01,3		
				eS			48		
				eM	15	04	50		
	Firenze Xim.			P	14	29	(51)		Incerta la correzione del tempo
				SKS		40	(27)		
				M	15	10	ca.		
	Messina			eM	15	10	18,0		Traccia di onde superficiali.-
29	Messina	16	Id	$e_Z Pg$	22	40	11,4	D = 45 Km ca.	Dilatazione
				$e_Z Sg$			18,2		
30		17		Epicentro nel Messico meridionale H - $01^h\ 08^m\ 02^s$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)					
	Roma		Iu	e	02	01	40		Traccia
31	Roma	17	Iu	eM	23	16	40		Traccia
32	Roma	18	Iu	$e_Z P'$	02	51	01	(D - 18.000 Km ca.)	
				$e_Z (^1SKP)$		54	09		
				$e_Z PP$		55	13		
				$e_Z (SKKS)$	03	02	01		
				$e_Z M$	04	04	ca.		
33		18		Epicentro provvisorio : φ - 15° N λ - 90° W (U.S.C.G.S.) H - $08^h\ 04^m\ 46^s$ h - 200 Km ca. (Guatemala)					
	Roma		Iu	eP	08	17	22	D - 10.000 Km ca.	
				ePP		20	56		
				e		21	54		
				eSKS		27	46		
				ePS		29	18		
				eM		52	ca.		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
34		18		Epicentro nel Mar Flores				
				H = 15^h 44^m 15^s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 6 + (Roma)				
	Roma			$(e_Z)P_1$	16	04	12	D = (14.400)Km
				e_{ZPP}		06	18	
				e_Z(SK S)		10	55	
				e_ES		14	29	
				e		22	08	
				e		43	ca.	T = 38^s
				eM		55	ca.	
	Pavia			e	16	11	46	
				e		36	26	
				e		42	36	
35	Pavia	19	(Iu)	e	23	00	00	Traccia
				e		04	11	Molto disturbato da forte agi-
				e(M)		09	39	tazione microsismica.-
36		22		Epicentro nella Regione delle Isole Nicobar.-				
				H = 09^h 10^m 36^s (U.S.C.G.S.)				
	Roma		Iu	e	09	32	21	
				e		49	43	T = 30^s
				eM		55	ca.	T = 22^s
	Messina		Iu	e	09	33	30,9	Traccia
				e		43	05,6	
37		24		Epicentro al largo delle coste di Kyushu,Giappone (U.S.C.G.S.)				
				H = 05^h 10^m 03^s				
	Pavia		Iu	e	05	55	25	
				e(M)	06	05	49	
	Roma		Iu	e	05	59	36	Traccia
				eM	06	05	44	
38	Pavia	24	Iu	e	09	56	(43)	Disturbata dal cambio
				e	10	04	43	
				e(M)		11	03	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	s		DISTANZE E	OSSERVAZIONI
39		24	lu	(e)P	16	43	54	(D = 5.200)Km	Alle prime fasi é sovrap-
				e(PP)		46	06		posta una intensa agitazione
				e(S)		50	53		microsismica.-
				e(SS)		54	14		
				eM	17	02	55		
	Pavia		lu	i	16	57	18,0		
				e	17	02	13		
40	Taranto	25	lv	e	20	53	16		Traccia
	Roma		lv	e	20	55	07		Traccia
				e		56	11		
41		26		Epicentro provvisorio :					
				ϕ = 17º N					
				λ = 98º W				(U.S.C.G.S.)	
				H = 13h 51m 43s					
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)					
	Pavia		lu	e	14	16	36,7		
				e		43	06,6		
	Roma		lu	e	14	16	39		Traccia
				eM		46	40		
42		27		Epicentro nelle Isole Leeward					
				H = 23h 10m 02s				(U.S.C.G.S.)	
				h = 100 Km ca.					
	Roma		lu	eM	23	39	03		Traccia
43	Roma	28	lr	e	22	36	02		
				e		38	42		
				eM		39	47		
	Pavia		lu	i	22	39	12		
				e		41	16		
				e		44	31		
44	Tarento	29	lu	e	12	12	15		Traccia
	Roma		lu	e	12	14	11		Non individuabili le prime
				e		18	17		fasi per la forte agitazione
				e		23	41		
				eM		31	30 ca.		
	Pavia		lu	e	12	14	15,5		
				e		20	12		
				i		29	02		
				e		32	23		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
45		29		Epicentro provvisorio :						
				φ = 17° N						
				λ = 63° W						
				H = 20h 16m 29s						(U.S.C.G.S.)
				h = 100 Km ca.						
				(Isole Leeward)						
	Roma		Iu	e	20	37	21			Traccia
				eM		48	30			
	Pavia		Iu	e	20	46	42			
46	Pavia	29	Iu	e	22	55	27			
				e	23	12	42			
	Roma		Iu	e	22	55	51			
				e	23	02	47			
				eM		16	ca.			
47	Pavia	30	Iu	e	08	15	42			
	Roma		Iu	eM	08	17	00			Traccia
48	Messina	30	Id	i_ZPg	08	26	30,5	D = 60 Km		Dilatazione
				i_ZSg			39,0			
				i_Z!$_Z$			40,9			Compressione

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(DR. P.E. VALLE E DR. M. DE PANFILIS)

N.B. - LA STAZIONE SISMICA DI SALO' QUESTO MESE HA FUNZIONATO SALTUARIAMENTE.-

La stazione sismica di Messina comunica che dalle ore $10^h 27^m$ ca. del 9 dicembre 1950 alle ore 22 circa sono state registrate le seguenti scosse :

1	i	10	27	03,8		Dilatazione
2	i	10	41	11,1		
3	i	11	01	26,3		Dilatazione
4	i	11	03	17,6		
5	i	11	37	08,4		
6	i	11	38	09,4		
7	i	11	42	47,9		
8	i	11	44	30,3		
9	i	11	47	15,2		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
10				i	11	54	14,2			Dilatazione
11				i	11	56	48,4			
12				i	11	58	21,0			
13				i	12	02	21,0			
14				i	12	05	17,0			
15				i	12	13	35,0			
16				i	12	15	27,4			
17				i!	12	24	48,2			
18				i	12	33	22,7			
19				i	12	36	05,0			
20				i	12	42	30,7			Queste scosse sono state sentite
21				i	12	40	50,9			di IVº della scala Mercalli a
22				i	12	47	38,4			S. Filippo Superiore(Messina)
23				i	12	59	10,7			
24				i	13	28	10,8			
25				e	13	51	46,4			
26				i!!!	14	45	38,7			Questa scossa è stata sentita di VIº della Scala Mercalli a S. Filippo Superiore e di V-IVº a Scaletta Zandea, presso Messina
27				i	14	55	01,8			
28				i	15	02	22,4			
29				i	15	05	40,8			
30				i	15	19	22,8			
31				i!	15	46	45,0			
32				i	15	47	56,6			
33				i	16	10	43,2			
34				i	17	42	19,8			
35				i	18	39	02,2			

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
36				e	19	02	39,6	
37				i	19	02	45,1	
38				e	19	15	13,8	
39				e	19	23	46,1	
40				e	19	24	29,3	
41				!!	19	57	19,2	Questa scossa e la 45^ sono state avvertite di III°-IV° nella località di S. Filippo Superiore, vicino a Messina.-
42				i	20	27	30,0	
43				e	20	30	12,0	
44				e	21	46	10,4	
45				!!!	21	46	23,2	
46				e	21	53	46,6	

oOoOoOoOoOoOoOoOoOoOoOoOo

- AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI NOVEMBRE 1950

Registrata nella Stazione sismica di Roma -

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	3	0.6	1	0.4	3	0.4	0.5	0.3	4	0.4	0.5	0.2	4 1	0.4	0.5	0.2
2	3	0.4	0.5	0.2	4	0.4	0.5	0.2		TERREMOTO			4	0.4	0.5	0.2
3	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.3	4	1.1	1.3	0.6	2	0.5	0.5	0.3
													4	2.2	2.7	1
4	2	0.4	0.4	0.3	2	0.4	0.4	-	2	0.4	0.3	-	2	0.4	0.4	-
	4	2.6	3.2	1.5	4	3	3	1.5	4	3	3	1.5	4	2.2	2.5	1
5	2	0.4	0.4	-												
	4	1.5	1.7	1	5	1.2	1.3	0.6		TERREMOTO			5	0.7	1	0.5
6					2	0.4	-	-								
	5	0.7	1	0.5	5	0.7	0.8	0.5	5	0.7	0.6	0.6	5	0.7	0.9	0.5
7	5	0.7	0.8	0.5	2	0.2	0.3	-	2	0.4	0.3	-	2	0.4	0.4	-
					5	0.6	0.6	0.5	5	0.7	0.6	0.4	5	0.7	0.9	0.5
8	2	0.2	0.4	-												
	5	0.7	1.2	0.5	5	0.6	0.8	0.5	5	0.7	0.8	0.5	5	1	1.4	0.9
9	5	1	1.9	0.9	6	0.7	1.1	0.9	6	0.8	1.1	0.7	6	0.7	1.1	0.7
10	6	0.7	1.1	0.8	7	0.7	1.1	0.7	7	0.7	1.1	0.9	7	0.7	1.1	0.7
11	6	0.7	1.1	0.7	6	0.6	0.8	-	6	0.7	0.8	-	6	0.5	0.8	-
12						1.1										
	6	0.7	0.8	0.5	3		1.5	0.6	3	14	1.5	0.6	3	1.8	1.5	0.6
13	3	1.8	2	0.3	3	1.8	2	0.5	3	1.4	1.5	0.6	3	1.8	1.5	0.6
14	3	1.4	1.5	0.6	3	0.9	1	0.6	3	1.4	1.5	0.6	3	0.9	1.5	0.6
15	3	2.2	2.5	1.8	3	2.6	2.5	1.2	3	1.8	2	1.2	3	0.9	1.5	0.6
16	3	0.9	1	0.6	3	0.9	1	0.6	3	0.9	1	0.6	3	0.6	-	0.4
17	3	1.4	-	0.6	3	1.8	-	0.6	3	1.8	-	0.6	3	1.4	-	0.6
18	3	0.9	1	0.4	4	0.7	0.8	0.5	4	1.1	1.2	0.5	5	1	1.1	0.5
19	5	0.7	0.8	0.5	5	1	1.1	0.5	5	1.	1.5	0.5	5	1	-	0.9
20	5	1	-	0.9	4	0.7	0.8	0.7	4	0.7	0.8	0.6	4	0.7	0.8	0.7
21	4	0.7	0.8	0.7	5	0.7	0.8	0.5	4	1	1.2	0.5	4	0.6	0.8	0.5
22	4	0.7	0.8	0.5	4	0.5	0.8	0.5	4	0.7	0.8	0.5	4	1.2	1.3	0.7
23	4	1.5	2.1	1	4	1.2	1.7	1.7	4	1.2	1.3	0.7	4	0.7	1.3	0.7
24	4	0.7	1.3	0.5	4	0.6	0.6	0.5	4	0.6	0.6	0.5	4	0.4	0.6	0.5
25	4	0.6	0.8	0.5	4	0.7	0.6	0.5	4	0.6	0.8	0.3	4	0.6	0.6	0.3
26	4	0.4	0.6	0.3	4	0.4	0.6	0.5	4	0.6	0.8	0.5	4	0.6	0.8	0.5
27	4	0.7	0.8	0.5	4	1.5	2.1	1	4	2.5	2.9	1	4	2	2.1	1
28	4	1.2	1.7	1.8	4	0.7	0.8	0.5		TERREMOTO			4	1.2	1.3	0.5
29	4	1.2	1.3	1	4	0.7	-	0.4	4	0.7	-	0.3	4	1.2	-	0.5
30	4	1.5	-	1	4	2	2.9	1.5	4	2.7	3.2	0.7	4	2.7	2.9	1.5

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI DICEMBRE 1951

Registrata nella stazione sismica di Roma

	6h			12h			18h			24h		
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	4	1.5	2.3	1	4	1.1	1.6	1	6	1	1.1	0.9	6	0.9	1.1	0.1
2	6	1	1.1	0.9	6	0.7	0.8	0.5	6	0.7	1.1	0.6	6	0.7	0.8	0.6
3	6	0.7	0.8	0.6	6	0.7	0.8	0.6	6	0.7	1.1	0.6	6	0.7	1.1	0.6
4	4	0.7	1.2	0.5	4	0.7	1.2	0.7	4	1.5	2.2	0.7	4	1.5	1.7	0.7
5	4	1.1	1.7	0.7	4	0.7	0.8	0.5	4	0.6	0.6	0.3	4	0.6	0.3	0.6
6	4	0.6	0.6	0.2	4	0.7	0.8	0.5	4	1.2	-	0.7	4	1.5	-	1
7	4	1.9	-	1	4	1.9	2.2	1	4	1.5	2.2	1	4	1.9	2.2	1
8	4	1.9	2.2	1	4	1.9	2.2	1	4	1.5	-	1	4	1.2	-	1
9	4	1.2	-	1	4	1.2	1.2	1	4	1.1	-	1	TERREMOTO			
10	6	1.7	-	1.3	6	1	1.9	0.9	6	1.3	1.9	0.9	6	1	1.9	0.9
11	6	1	1.9	0.9	6	1	1.1	0.6	6	1	1.1	0.6	2	0.4	0.4	-
													4	1	1.5	0.9
12	2	0.4	0.4	-	2	0.4	0.4	-	2	0.4	0.4	-	2	0.4	0.4	-
	4	1.9	2.2	1	4	1.9	2.2	1	4	1.5	2.2	1	4	1.5	1.7	1
13	2	0.4	0.4	-	4	1.2	1.2	0,5	4	0.7	1.2	0.5	2	0.4	-	-
	4	1.5	2.2	1									4	1.2	-	0.5
14	2	0.4	-	-	4	1.5	-	0.5	4	1.9	-	1	4	1.9	-	1
	4	1.2	-	0.5												
15	4	1.9	-	1	4	1.9	2.2	1	4	1.9	2.2	1	4	1.8	2.2	1
16	4	1.5	2.2	1	4	1.5	1.7	1	4	1.5	1.7	1	4	1.5	1.7	1
17	4	1.2	1.7	1	4	1.2	1.2	0.5	4	1.2	1.2	0.5	4	0.7	0.8	0.5
18	4	0.7	0.8	0.5	4	1.2	0.8	0.5	4	0.7	1.2	0.5	4	1.5	-	0.5
19	4	0.7	-	0.5	4	1.5	1.7	0.5	4	3	3.3	2	4	3	3.3	2
20	4	1.9	-	1	4	1.9	2.2	1	4	1.2	1.2	0.5	4	0.7	0.8	0.5
21	4	0.7	0.8	0.5	4	0.6	0.6	0.5	4	0.6	0.8	0.5	4	0.6	0.8	0.3
22	4	0.6	0.6	0.3	3	0.4	-	0.3	3	0.9	-	0.5	4	1.2	-	0.5
23	4	1.9	-	1	4	3	-	1.5	4	3	-	1.5	4	1.9	-	1
24	4	1.5	-	1	4	1.5	2.2	1	4	1.2	1.7	1	4	0.7	-	0.5
25	4	0.7	-	0.5	4	0.7	0.8	0.5	4	0.7	1.2	0.5	4	0.7	-	0.5
26	4	0.7	-	0.5	4	0.6	-	0.3	4	0.6	-	0.3	4	0.4	-	0.3
27	4	0.6	-	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.6	0.6	0.3	4	0.7	0.8	0.3
28	4	0.6	0.7	0.3	4	0.6	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3	4	0.4	0.4	0.3
29	4	0.6	0.6	0.3	4	0.4	-	0,3	4	0.7	-	0.3	4	0.6	-	0.3
30	4	0.7	-	0.5	4	0.7	0.8	0.5	4	0.6	0.6	0.5	4	0.6	0.6	0.5
31	4	0.6	0.7	0.3	4	2	1.1	1.3	4	0.9	1.1	0.3	4	1	0.6	0.3

OoOoOoOoOoOoOoOoOoO