

Istituto Nazionale di Geofisica



DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante
a tufo litoide .

Longitudine : $\lambda = 12^{\circ} 30',8$ E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

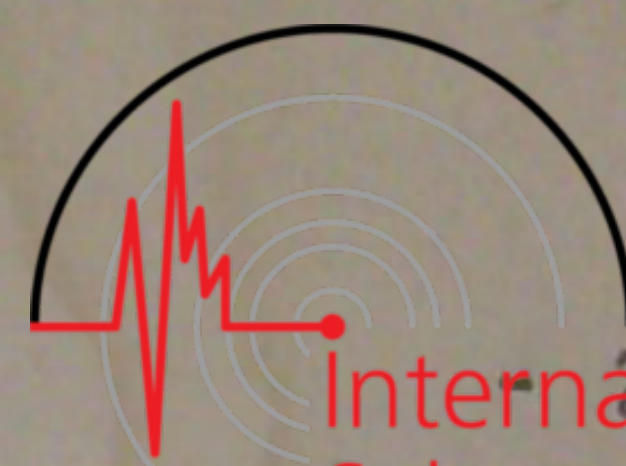
Latitudine : $\varphi = 41^{\circ} 54',2$ N

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

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

STAZIONI PERIFERICHE	N φ	E λ	h	STRUMENTI REGISTRATORI
				Wiechert .
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
CUGLIERI	40° 11' 16"	8° 33' 58"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"	46 m.	Wiechert : 200 Kg. , orizz. , 80 Kg. Z . Vicentini : Z . , N S , E W . Galitzin : Z . , N S , E W . Alfani : Z . , N S , E W . 200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . E-W , N-S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo , N-S Galitzin
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I.N.G.
REGGIO CALABRIA	38° 06' 20"	15° 38' 36"	38 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z . Sismografo verticale a lungo periodo (T = 46 ^s) .
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. .

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXX XXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



International
Seismological
Centre

L U G L I O 1 9 5 5									
N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE	E OSSERVAZIONI
1	FIRENZE XIM.	1	lv	e _E	10 ^h	50 ^m	29 ^s		Traccia .
2		1	Sentito nell'isola di Zante IV + a K a t a s t a r i o n (Notizie di Atene)						
	MESSINA		lv	e _Z e _Z	15	02 03	21 12		Traccia .
	REGG. CALABRIA		lv	e _{NE}	15	03	07		Traccia .
	FIRENZE XIM.		lv	e _E	15	04	07		Traccia .
	ROMA		lv	e _N e _E	15	05 06	41 15		
3	MESSINA	2	lv	e _Z e _Z i _Z	07	09	36 52 57		Traccia .
4	MESSINA	2	l ?	e _Z i _E i _Z	18	36	25 29 49		Traccia .
	REGG. CALABRIA		lv	ei _{NE}	18	36	29		
	TARANTO		lv	e e	18	36 37	33 16		
	ROMA		lv	e _N	18	39	22		Traccia .
	FIRENZE XIM.		lv	e _E	18	41	06		Traccia .
5		3	Epicentro provvisorio :						
			φ =	51°		N			
			λ =	177°		E		(U.S.C.G.S.)	
			H =	08 ^h	00 ^m	53 ^s	*		
			Isole Rat (Aleutine)						
	FIRENZE XIM.		lu	e _P e _Z e _Z	08	13	28 47		Compressione .
6		3	Epicentro provvisorio :						
			φ =	37°		N			
			λ =	71°		E		(U.S.C.G.S.)	
			H =	14 ^h	01 ^m	46 ^s	*		
			Hindu-Kush .						

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	e _Z ^P i _Z ^Z e _S ^S e _E ^E e _E ^E	14	09	51,3 12,3 17 15	D = 4.800 Km. ca.		
	FIRENZE XIM.		lu	e _Z ^P e _Z ^Z e(S)	14	10	06 26 17 (00)	(D = 5.150 Km.)		Compressione . Nell'interruzione del minuto .
	ROMA		lu	e _{NE}	14	16	33			

7 3

Epicentro provvisorio :

P - 52° N
 A - 178° E (U.S.C.G.S.)
 H - 14^h 26^m 32^s*

Isole Rat (Aleutine)

	OROPA		lu	e _P e e e	14	38	56 49 31 15 10 ca. 15 ca.			Incerta la correzio- ne del tempo .
	PAVIA		lu	e _Z ^P i _Z ^Z e e _S ^S e _E ^E e _Z ^Z e e(L) e (M) e	14	38	59 39 17 42 22 49 14 49 36 16 00 28 09 05 14 25 16 55	D = 9.100 Km.		Compressione . Dilatazione .
	BOLOGNA		lu	e _N ^P e _N ^S e _N (M)	14	39	04 49 26 15 15 50	D = 9.300 Km.		
	FIRENZE XIM.		llu	ei _Z ^P i _Z ^{PP} e _Z ^{PP} i _S ^S i _{PS} ^S i _{SSS} ^S MR	14	39	04 27 42 29 49 30 50 18 59 15 15 18 20	D = 9.350 Km.		Compressione .
	SALO'		llu	e(P) e e(S)	14	39	09 55 49 27	(D = 9.300 Km. ca.)		
	ROMA		llu	i _Z ^P i _Z ^{PP} i _S ^S i _N ^N e _N ^L e _{NE}	14	39	13 29 49 37 50 52 15 07-08	D = 9.500 Km. ca.		Compressione .

L U G L I O 1 9 5 5

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e _Z ^P e _E ^E e _S ^S e _E ^E PS e _E ^E L M	14 15 18	39 49 50 51 56 10 18	28 26 17 27 57 20 ca. ca.	D = 9.900 Km. ca.		
	TARANTO		Iu	S e	14	49 52	51 11			
8	ROMA	3	I(v)	e _N ^N	21	04	55 ca.			Traccia .
	FIRENZE XIM.		I(v)	eM	21	06	ca.			Traccia .
9	TARANTO	3	Iv	(P) e (S)	23	55	27 40 54			
	REGG. CALABRIA		Iv	i _Z ^{Pn} i _Z i _E i _E ^{Sn} i _{NE} i _{NE}	23	55	33,3 37,3 52 00 02,5	D = 250 Km. ca.		(Compressione) .
	MESSINA		Iiv	i _Z ^{Pn} i _Z ^{Pg} i _Z ^{RiPg} i _E i _E ^{Sn} i _Z ^{Sg} i _Z	23	55	33,8 36,3 40,5 49,3 00,3 12,8	D = 250 Km. ca.		Dilatazione .
	FIRENZE XIM.		I(v)	e _Z e _Z e _E	23	56 57 58	26 32 30			Traccia .
	ROMA		Iv	e _{NE} i _E i _N i _E	23	56 57	29 53 04 21			

10

4

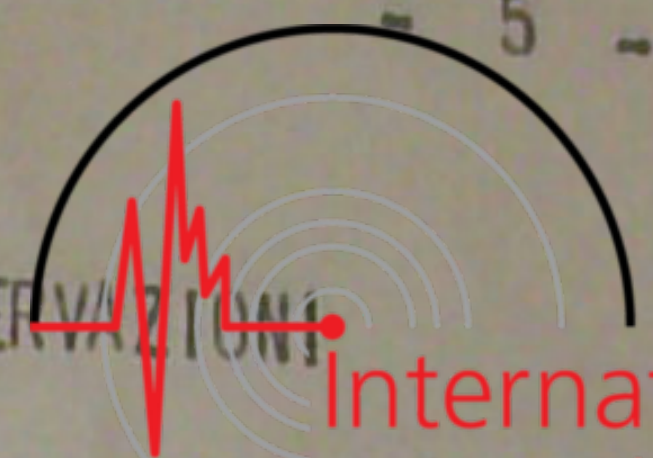
Epicentro provvisorio :

ϕ = 51° 1/2 N
 λ = 177° E (U.S.C.G.S.)
 H = 14^h 19^m 44^s

Isole Rait (Aleutine)

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

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		lu	e _Z ^P e e e _E ^S e _Z ^S e eL eM	14 15 15	32 33 35 42 42 45 49 00 07	15 10 56 24 30 51 35 25 00	D = 9.100 Km.		Compressione .
	BOLOGNA		lu	e _E ^P e _N ^S eL	14 15	32 42 02	16 43 54	D = 9.400 Km.		
	FIRENZE XIM.		lu	ei _Z ^P i _Z ^{PP} i _S eSS M	14 15	32 42 48 10	18 36 42 28 ca.	D = 9.350 Km.		Compressione .
	SALO'		lu	e e e	14	32 41	23 32 53			
	ROMA		lu	i _Z ^P i _Z i _Z (SKS) e _N ^S e _N ^E e _N ^{SS} e _N ^{SSS} e _E ^L e _N	14 15	32 46 42 43 48 52 00-01	28 46 53 05 40 14	D = 9.600 Km.		Compressione . Dilatazione .
	OROPA		lu	e e	14	32 42	32 48			
	TARANTO		lu	(e) S L	14 15	34 43 01	11 16 16			
	MESSINA		lu		15	18	ca.			

Registrazione di onde superficiali . Fasi precedenti perse per mancanza di luce .

11	BOLOGNA	4	ld	e _E e	17	08 08	13 25			Traccia .
	FIRENZE XIM.		lv	e _E	17	10	40			Traccia .

12 4 Epicentro presso le coste orientali di
Mindanao (FILIPPINE)
H = 22^h 55^m 39^s ** (U.S.C.G.S.)

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	e _E e _E e _E	23	20	09 37 23			Traccia .
	ROMA		lu	e _E e _E e _E (M) e _N	23	20	15 32 50-51	ca T = 35 ^s ca.		
	FIRENZE XIM.		lu	e _E e _E (MQ) (MR)	23 24	20	17 40 ca. ca.			Traccia .
	TARANTO		lu	e e (L)	23	22	47 18 18			
13	FIRENZE XIM.	5	lv-r	e _N	10	17	15			Traccia .
	ROMA		l(r)	e _N	10	17	24			Traccia .
14	FIRENZE XIM.	5	lr	e _N i _N em	20	28	51 22 ca.			Traccia .
15		6	Epicentro provvisorio :							
			φ =	51°		N				
			λ =	158°		E				(U.S.C.G.S.)
			H =	01 ^h 54 ^m 17 ^s *						
			K a m c h a t k a .							
			Magnitudo :	6 3/4		(Pasadena)				
				6,5		(R o m a)				
	OROPA		eP	02	06	29				
			e		07	10				
			e		12	20,8				
			e		28	00				
			e(M)		42	ca.				
	SALO		eP	02	06	29		D = 8.900 Km. ca.		
			e			55				
			e		10	35				
			eS		16	33				
	PA VIA		e _P	02	06	29		D = 9.000 Km.		Compressione .
			i _Z		07	08				
			e _Z Pa		12	52				
			e _Z		17	07				
			e		19	18				
			e Sa		27	55				

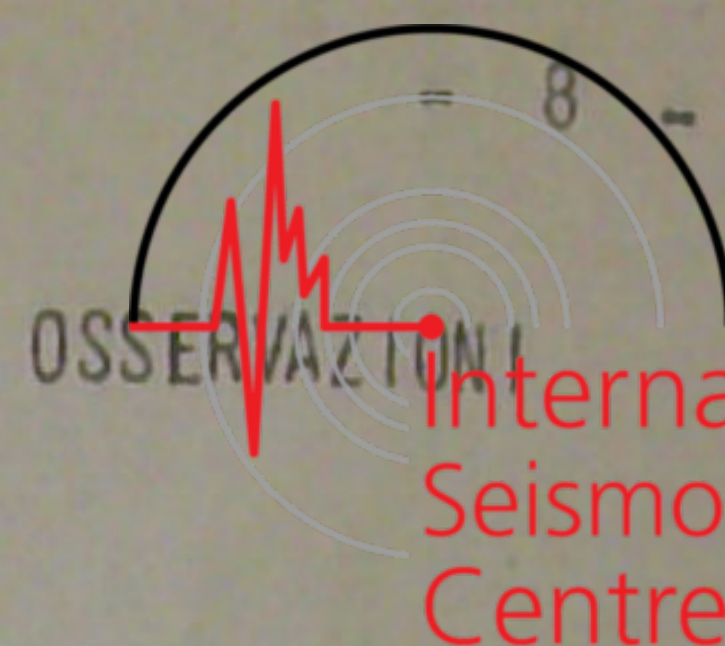
(S e g u e)

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
(Seguito)										
				e		29	37			
				e		35	55			
				eM		41	37			
				e		47	08			
	BOLOGNA			e _N P	02	06	32	D = 9.100 Km.		
				e _F		10	40			
				e _S		16	34			
				e		23	32			
				e _N M		45	23			
				e _N		46	24			
	FIRENZE XIM.			i _Z P	02	06	33	D = 8.900 Km.		Compressione .
				e _Z PP		09	44			
				i _S		16	37			
				i _{SS}		21	43			
				e _L		33	20	ca. T = 50 ^s		
				e(M)		42	ca.			
	ROMA			i _Z P	02	06	40	D = 9.050 Km.		Compressione .
				e _Z PP		09	52			
				i _N S		16	51			
				i _N		18	05			
				i _N SS		21	54			
				e _L		32-33				
				e _N M		38-39				
	MESSINA			i _Z P	02	06	51,4	D = 9.200 Km.		Compressione .
				i _Z PP		07	09	h = 60 Km. ca.		
				i _E PP		09	53,4			
				e _E Pa		14	12	T = 14 ^s ca.		
				e _S		17	10			
				e _E		18	18			
				e _E Sa		29	13			
				e _M		38	40			
16	ROMA	6	Iu	e _{NE}	04	12	ca.			Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e	04	13	15 ca.			Traccia .
17	REGG. CALABRIA 6		Iv	e _Z	10	07	56			Nell'agitaz. micro-
				i _{NE}		08	08			sismica .
	MESSINA		Iv	i _Z	10	08	03			Traccia .
				i _Z			15			
18		6	Epicentro nella zona di Giannina (Grecia)							
			Sentito ivi di IV (Notizie di Atene)							
	TARANTO		Iv	Pg	10	08	46	D = 310 Km.		
				e			53			
				Sg		09	31			
				M			39			

LUGLIO 1955



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		lv	e _Z (Pn) i _Z (Sn)	10	09	11,5 05,5	(D = 520 Km.)		
	REGG. CALABRIA		lv	e _{Z,NE}	10	10	03			Nell'agitaz. microsismi ca.
	ROMA		lv	e _Z	10	11	17			Traccia .
	FIRENZE XIM.		lv	e(M)	10	14	37			Traccia .
19		6		Epicentro provvisorio :						
				φ =	24°	1/2	S			
				λ =	177°		W	(U.S.C.G.S.)		
				h =	100	Km. ca.				
				H =	14 ^h	59 ^m	21 ^s *			
				Isole Tonga .						
	FIRENZE XIM.		lu	i _Z ^{P'} e	15	19	54 28 05			
20		7		Epicentro provvisorio :						
				φ =	12°	1/2	N			
				λ =	88°		W	(U.S.C.G.S.)		
				H =	04 ^h	57 ^m	25 ^s *			
				Presso le coste del Nicaragua						
	ROMA		lu	e _E	05	42-43	T = 25 ^s ca.			Traccia .
21	ROMA	7	l(r)	i _Z i _E i _N i _E	09	13	18 28 14 41 21 52			Compressione .
	FIRENZE XIM.		lv-r	e _Z e _Z e _E	09	13	27 14 44 22 07			Traccia .
	TARANTO		lu	e	09	34	ca.			Tracce deboli .
22	FIRENZE XIM.	8	lu	e _E i _E	10	16	27 37 28			Traccia .
	ROMA		lu	e _E e _E	10	22	37 30 49			
23		8		Epicentro provvisorio :						
				φ =	21°		S			
				λ =	179°	1/2	W	(U.S.C.G.S.)		
				h =	600	Km. ca.				
				H =	18 ^h	20 ^m	11 ^s *			
				Isole Fiji .						

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E
	FIRENZE XIM.		lu	i _Z P' epP'	18	39	34		
						40	19		

Compressione .

24

8

Epicentro provvisorio :

ϕ - 20° 1/2 S
 λ - 179° 1/2 W (U.S.C.G.S.)
h - 600 Km. ca.
H - 18^h 39^m 11^s

I s o l e F i j i .

ROMA	lu	e _Z (P ₁)	18	58	03
		i _Z (P ₁)			40
		e _Z (P ₂)	19	02	28
		e _E (PP)		03	14
		i _{NE}			

PAVIA	lu	e	18	58	11
		e	19	06	14
		e		15	15
		e		20	24

Traccia .

FIRENZE XIM.	lu	i _Z (P ₁)	18	58	34
		e _E	19	07	40

Compressione .

MESSINA	lu	i _Z	18	58	45,5
		e _Z	19	00	56
		e _Z		02	29

Compressione .

TARANTO	lu	(e)	19	01	31
---------	----	-----	----	----	----

Traccia debole .

25

8

Epicentro provvisorio :

ϕ - 5° S
 λ - 110° E (U.S.C.G.S.)
h - 600 Km. ca.
H - 19^h 03^m 09^s

M a r e d i G i a v a .

MESSINA	lu	i _Z	19	19	45,5
		e _E		21	43
		e _E		25	18
		e _E		30	14

Compressione .

FIRENZE XIM.	lu	e _Z (PP)	19	20	07
		i _Z			11
		i _Z		30	03
		i _E		34	02
		i _{SS}			

Dilatazione .

ROMA	lu	e _E (PP)	19	20	08
		i _N (SKS)		25	34
		i _E			

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
26	TARANTO	9	lv	Pg	16	55	26	D = 350 Km.		
				e			41			
				Sg		56	16			
				M			21			
	MESSINA		lv	e _Z (Pn)	16	56	10			Traccia .
				e _E		57	02			
	FIRENZE XIM.		lv	e _Z Pn	16	56	17	D = 910 Km.		
				e _{Sn}		57	52			
				M		59	37			
	BOLOGNA		lv	e _N	16	56	23			
				e		57	28			
				e(M)		58	25			
	ROMA		lv	e _N	16	57	24			
				i _N			52			
	SALO'		lv	e	16	57	40			
				e			44			
				e _E			53			
				e _{EN}		58	18			
				e			36			
				e _E			40			
				e			42			
	OROPA		lv	e	16	57	41,3			
				e		58	02			
				e		59	05			
				e			41			
	PAVIA		lv	e _Z	16	57	57			
				e		58	04			
				e			19			
				e			56			
				e		59	04			
				e			36			
				eM			54			
27	MESSINA	9	l ?	e _E	19	26	37			Traccia .
				e _E		30	41			
28	FIRENZE XIM.	9	lu	eM	21	05	ca.			Traccia .
29		9		Epicentro provvisorio :						
				-	40°	1/2	N			
				-	22°		E			(U.S.C.G.S.)
				H	23 ^h	53 ^m	20 ^s			

(S e g u e)

LUGLIO 1955



N° STAZIONE DATA CARATTERE FASE G. C. T. DISTANZE E

(Seguito)

φ - 40° 9' N
 λ - 22° 1' E
H - 23^h 53^m 42^s (B.C.I.S.)

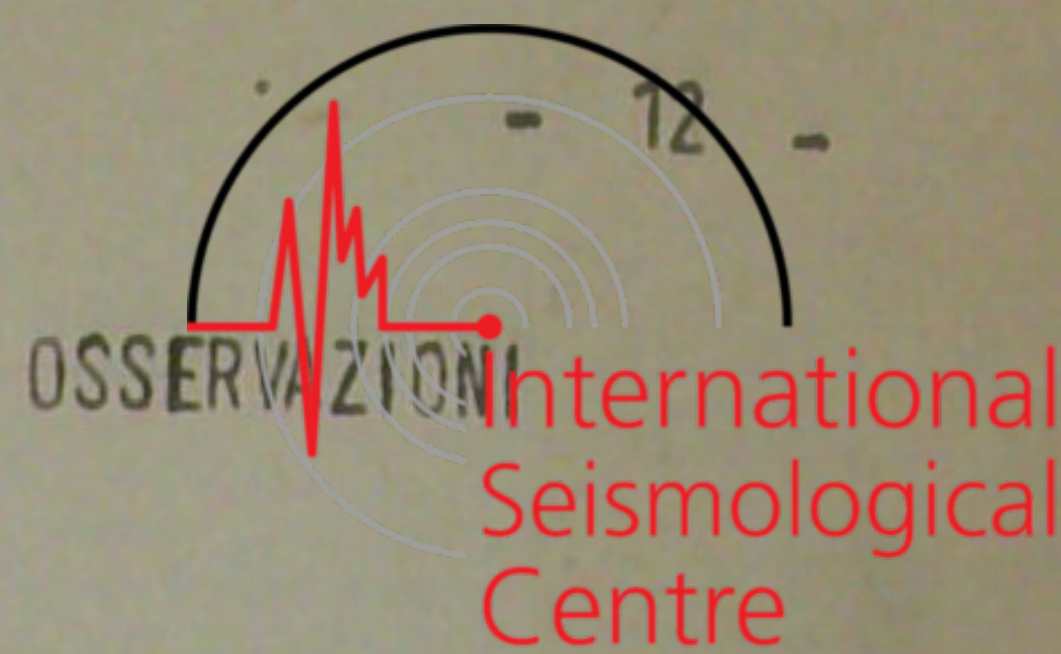
Macedonia Occidentale

Danni a Jannitza.

TARANTO	Iv	Pn	23	54	45	D = 430 Km.
		Sn		55	30	
		M		56	08	
MESSINA	Iiv	Pn	23	55	11,2	D = 620 Km. ca.
		i _Z ^{Px} _{*1}			14,7	
		i _Z ^P			22,7	
		i _Z			27,2	
		i _Z			31,2	
		i _W		56	17,2	
		Q			56	
		M		57	18	
REGG. CALABRIA	Iiv	e _Z	23	55	15	(D = 620 Km. ca.)
		i _Z (P [*])			20,2	
		e _Z (Sn)		56	13	
		i _{NE} (S [*])			37	
		i _E (M)			15,4	
ROMA	Iiv	e _Z ^{Pn}	23	55	39	D = 930 Km.
		i _Z ^P		56	03,5	
		e _N			47	
		i _{Sn}		57	18	
		i _E ^S			54	
		i _N ^Q		58	26	
		i _E ^M			57	
BOLOGNA	Iiv	e _N ^{Pn}	23	55	56	D = 940 Km.
		e _E		56	07	
		e			25	
		e _S		57	38	
		e _M		59	03	
FIRENZE XIM.	Iiv	e(Pn)	23	56	07	D = 1000 Km. ca.
		e(Sn)		57	51	
		i _Q		58	52	
SALO'	Iiv	e _{Pn}	23	56	09,2	D = 1.060 Km. ca.
		e(Px ₂)			22,7	
		e			59,4	
		e _{Sn}		57	59,6	
		e		58	28	
		e		59	02	
		e _Q			07	

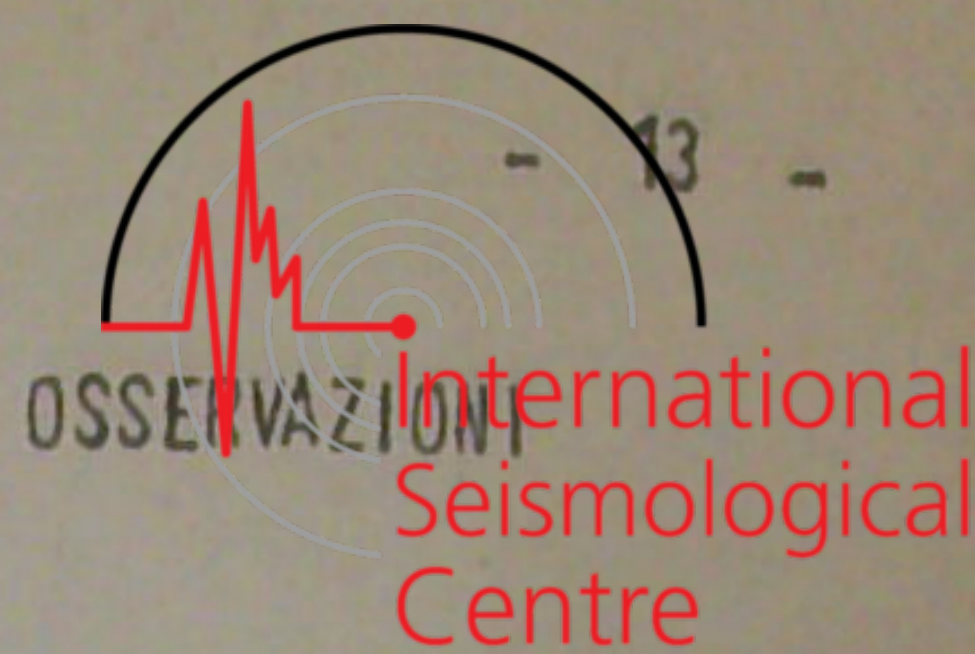
Nell'interruzione del minuto.

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		lv	e _Z Pn e e e eS e e e e(M)	23 00 00	56 57 57 58 59 00	27 43 53 25 35 50 36 06 29	D = 1.200 Km.		Dilatazione .
	OROPA		lv	e e (Q)	23 00	56 58 00	41,5 39 13,4			
30		10	Epicentro in Macedonia Occidentale Sentito di V a Edessa , Maussa e Peonia (Notizie di Atene)							
	TARANTO		lv	Pn Sn M	04 20	19 48	05 58 48	D = 500 Km.		
	MESSINA		lv	e _Z Pn i _Z (Px) i _Z *2 i _Z P i _Z Sn i _Z	04 20	19 28	22 30,4 35,4 28	D = 620 Km. ca.		
	FIRENZE XIM.		lv	ePn e i	04 23	21 22 03	03 34 03			
	ROMA		lv	e _N i _N i _N Q i _N	04 22	21 22 30	15 03 30			
	BOLOGNA		lv	e _E e e	04 24	21 23 11	51 04 11			Confuso l'inizio .
	OROPA		lv	e e e	04 25	22 35,5 04,5	41 5			Tracce .
	PAVIA		lv	e e e e e(M)	04 25	22 43 53 34 14	42 34 14			
31	PAVIA	10		e _N	06 34	20 ca.	57			Traccia .

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSEVAZIONI
32	ROMA	10	lv	e _N	11	41	38			Traccia .
	FIRENZE XIM.		lv	e _Z	11	41	53			Traccia .
				i _Z		42	06			
				e _N		43	15			
	PAVIA			e _Z	11	42	29			Tracce .
				e		43	26			
				e		46	35			
33		10	Epicentro provvisorio :							
			ψ	-	20°		S			
			λ	-	175° _h	1/2	W	(U.S.C.G.S.)		
			H	-	14	20 ^m	52 ^s *			
			I s o l e T o n g a							
			Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)							
	PAVIA		lu	eP ₁	14	40	45			
				e		42	33			
				e		44	46			
				e		46	53			
				e		51	21			
				e		51	52			
				e		54	14			
				e	15	05	21			
				eM		52	ca.			
	FIRENZE XIM.		lu	e _Z P ₁	14	40	46			
				e _Z			53			
				e(PSKS)		55	11			
				e(SS)	15	04	ca.			
				eM		50	ca.			
	ROMA		lu	e _Z (P ₁)	14	40	50			
				e _Z (P ₁)		41	13			
				e _Z 2		44	25 ca.			
				e _N		48	46			
				e _E						
				e _E (SS)	15	05	10 ca.			
				e _E (M)		51-52				
	TARANTO		lu	(e)	14	41	20			Traccia .
	MESSINA		lu	e _Z	14	41	45			Traccia .
				e _E		42	26			
				e _E		45	30			
				e _E	15	07	24			
34	FIRENZE XIM.	10	I(u)	e _E	21	33	46			Traccia .
35	MESSINA	10	lv	e _Z P _n	21	38	39	D = 400 Km. ca.		
				i _Z S _n		39	20,4			
				Z						

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		lv	e	21	38	42			
				e			52			
				e		39	02			
	REGG. CALABRIA		lv	e _{NE}	21	38	49,3			
				e _{NE}		39	01			
36	ROMA	10	l(r)	e _N	22	37	25 ca.			Traccia .
37		10	Epicentro in Macedonia Occidentale Sentito di V a Garmenitsa . (Notizie di Atene)							
	TARANTO		lv	e	22	42	41			
				e		43	31			
	MESSINA		lv	e _Z	22	43	46,5			Traccia .
				e _Z			52			
				e _Z		44	07			
	ROMA		lv	e _N	22	44	50			
				e _N		45	21			
				i _N			50			
	FIRENZE XIM.		lv	e _Z	22	45	08			
				e(M)		48	ca.			
	SALO'			e	22	46	45			Traccia .
	PAVIA		lv	e _Z	22	47	31			Tracce .
				e		48	25			
				e		49	33			
38	ROMA	11	lv	e _N	02	43	45 ca.			Traccia .
	FIRENZE XIM.		lv	e	02	46	ca.			Traccia .
39		11	Epicentro provvisorio :							
			φ	-	1°	1/2	S			
			λ	-	13°		W			(U.S.C.G.S.)
			H	-	20 ^h	21 ^m	20 ^s			
			Oceano Atlantico.							
	MESSINA		lu	e _P	20	30	01,5	D = 5.300 Km. ca.		
				e _{PP}		31	49,5			
				e _S		36	59,5			
				e _F		40	32			
				SS		48	22			
				M						

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA		llu	i _Z ^P e _Z ^{PP} e _i ^S e _i ^{SS} e _L ^E e _M ^M Z	20	30 32 37 40 44 48	11 06 20 46 45 ca. 25 ca.	D = 5.500 Km.		Compressione .
	PAVIA		lu	e e e e	20	30 31 40 50	15 14 13 25			Traccia .
	FIRENZE XIM.		llu	i _Z ^P e _Z ^{PP} i _S e _{SS} L M	20	30 32 37 40 46 49	18 12 30 58 30 ca.	D = 5.500 Km.		Compressione .
	TARANTO		lr	e e	20	30 37	56 56			Tracce .
	REGG. CALABRIA		lu	e _{NE} e _{NE}	20	32 42	23 33			
40	TARANTO	12	lv	(P) e (S)	04	02	25 34 56			
	ROMA		lv	e _N i _N	04	03	27 49			
	FIRENZE XIM.		lv	e _Z i _Z	04	03 05	38 (00)			Traccia . Nell'interruzione del minuto .
	MESSINA		l ?	e _Z e _E	04	03 04	39 07			Traccia .
41	MESSINA	12	lu	e _E	05	14	53			Traccia .
42		12	Epicentro provvisorio :							
			φ	-	12°	1/2	N			
			λ	-	35°		W			(U.S.C.G.S.)
			H	-	14 ^h	44 ^m	26 ^s			
			O c e a n o A t l a n t i c o							
	FIRENZE XIM.		lu	e e M	14 15 12	53 01 40	14 02 ca.			

L U G L I O 1 9 5 5



OSSERVAZIONI International
Seismological
Centre

N° STAZIONE DATA CARATTERE FASE G. C. T. DISTANZE E

h m s

ROMA

lu

e_E
e_N

19 03 15
42-43

47

13

Epicentro nella regione Isole Sandwich

H = 20^h 16^m 20^s (U.S.C.G.S.)

MESSINA

lu

e_E
e_E
e_E
e_E

20 31 47
35 21
40 43
48 47

TARANTO

lu

e
e
e

20 32 10
42 48
49 30

PAVIA

lu

e
ePP
ePS
eL
eM

(20 32 30)
34 50
43 50
21 06 40
12 51

D = 11.300 Km. Incerto l'inizio.

ROMA

lu

e_Z(PP)
i_N(SKS)
e_N(PS)
i_N(PPS)
e_N
e_N(L)

20 34 38
40 56
43 48
44 46
49 18
21 05 ca.

(D = 11.700 Km.)

FIRENZE XIM.

lu

eL
MR

21 06 ca.
16 ca.

Traccia .

48

14

Epicentro provvisorio :

ϕ = 6° S
 λ = 154° 1/2 E
H = 03^h 54^m 02^s (U.S.C.G.S.)

Isole Salomone .

ROMA

lu

e_N

04 58 ca.

Traccia .

TARANTO

lu

e

04 52 ca.

Tracce .

49

14

Epicentro provvisorio :

ϕ = 8° 1/2 N
 λ = 94° E
H = 09^h 51^m 37^s (U.S.C.G.S.)

Isole Nicobare

REGG. CALABRIA

lu

e_{NE}
e_{NE}

10 03 25,4
13 05,4

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
(S e g u i t o)										
				i _E Sn		11	16,7			
				i _E Sx ₂			37,1			
				Q		12	34			
				M		13	10			
	ROMA		Ilv	iP	07	10	07	D - 1.400 Km.		
				i		11	35			
				iSn		12	35			
				Q		13	10			
	FIRNENZE XIM.		Ilv	e _Z P	07	10	22	D - 1.500 Km.		Dilatazione .
				i _Z			28			
				iSn		12	57			
				i!Q		15	02			
				i!M			48			
	I s o l a S a m o distruttivo									
	BOLOGNA		IIIv	e _Z Pn	07	10	31	D - 1.600 Km.		
				e		11	05			
				eSn		13	31			
				e		15	18			
				eM		17	03			
	SALO'			ei _Z P	07	10	41,5	D - 1.500 Km.		Compressione .
				ei _N (PP)			52			
				ei _N PPP		11	13			
				e _Z		12	15			
				e _Z S		13	27			
				ei _N (Sx ₂)		13	57			
				eQ		15	20			
				ei _Z (M)			55			
	PAVIA		IIIv	e _Z Pn	07	10	51	D - 1.750 Km.		Dilatazione .
				ei			57			
				eSn		13	55			
				e		16	49			
				eM		17	33			
	CUGLIERI			iP	07	10	52			
				iS		13	54			
				iM		16	35			
	OROPA		IIIv	ePn	07	10	59,5	D - 1.800 Km. ca.		
				i		11	07,8			
				eSn		14	12			
				M		18	ca.			
53	PAVIA	16		e	10	17	24			Nel cambio . Traccia .
				e		33	24			
				e		43	55			

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
54	MESSINA	16	lu	e_E e_E	14	05 10	20 14			Traccia .
55	FIRENZE XIM.	17	lu	i_{ZPKP}	07	25	44	Nuove Ebridi		
56		17	Epiceretro provvisorio :							
			φ	-	46°	1/2	N			
			λ	-	153°		E	(U.S.C.G.S.)		
			H	-	07 ^h	54 ^m	02 ^s			
	FIRENZE XIM.		lu	i_Z^P L M	08	06 41 48	35 ca. ca.	D = 9.300 Km. Isole Kurili .		Dilatazione .
	ROMA		lu	e eL	08	31 44	10 ca.			Traccia .
57	MESSINA	17	lv	e_Z^{Pn} i_N^{Sn} i_N^{Sg}	08	27 28	45,8 09,3 20,8	D = 220 Km.		
58	FIRENZE XIM.	17		i_Z^P M	12 13	34 08	12 ca.	Isole Aleutine		Dilatazione .
59		17	Epiceretro provvisorio :							
			φ	-	54°		N			
			λ	-	168°		W	(U.S.C.G.S.)		
			H	-	21 ^h	58 ^m	25 ^s			
			Magnitudo : 5 3/4 , 6 (Pasadena) 5 3/4 (K i r u n a)							
	FIRENZE XIM.			i_Z^P eS MR	22	11 21 52	17 15 ca.	D = 9.500 Km. Isole Aleutine .		Compressione .
	PAVIA			e_Z eM	(22	11 43 52	47) 55 25			Incerto l'inizio .Trac- cia .
	ROMA		lu	e(S) e eL	22	21 33 39	44 ca. ca.			
60	FIRENZE XIM.	18	lu	i_Z^{PKP} i_Z^{pPKP}	01	14 23	20,5 23	Nuove Ebridi .		Compressione . Compressione .
61	FIRENZE XIM.	18	lu	e_Z^P e_Z	02	27 29	48 10	Isole Aleutine .		

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

62 18

Epicentro provvisorio :

φ - 52° 1/2 N
 λ - 169° W
H - 02^h 14^m 59^s (U.S.C.G.S.)

ROMA

lu eL 03 13 10

Traccia .

FIRENZE XIM.

lu e_E 03 15 30 ca.

Traccia .

63 ROMA 18

lv eL 04 35 10

Traccia .

64 FIRENZE XIM. 18

lu eP 10 26 44

Traccia .

65 18

Epicentro provvisorio :

φ - 13° 1/2 S
 λ - 167° E (U.S.C.G.S.)
h - 150 Km.
H - 11^h 29^m 58^s

PAVIA

e_Z PKP 11 49 18
e_Z 19
e 50 00
e 04
e 51 00
eM 52 45

Compressione .
Forte dilatazione .

BOLOGNA

e_E P 11 49 18,2
e 26,9
e 42,4
e_N 50 01,4
e 07,6

FIRENZE XIM.

lu ePKP 11 49 18

Nuove Ebridi - con altre scosse sovrapposte.

OROPA

lv e_Z PKP 11 49 19,5
e 50 57,7

MESSINA

lu i_Z P₁ 11 49 20,5
e_E 51 27
e_E 53 24
e_E 12 02 14

Dilataz. A due secon-
di dall'inizio registra-
zione di terremoto vic-
ino .

ROMA

lu i P₁ 11 49 20,6
i 50 03

Compress. Inizio di
terremoto profondo .
Provenienza N - E .

REGG. CALABRIA

lu e_Z SO P₁ 11 49 21,7
i_Z 26,7
i_N 46,7

Compress. seguita da
dilataz. (Incerta la
correz. del tempo) .

L U G L I O 1 9 5 5



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

66

19

Epicentro provvisorio :

ψ - 40° N
 λ - 68° E (U.S.C.G.S.)
H - 08^h 47^m 36^s

FIRENZE XIM.

lr

e_Z(P) 08 55 32 D = (4.700 Km.)
i_ZPP 57 10
eS 09 02 (00)
iSS 05 02
MQ 11 40 ca.
MR 16 50

MESSINA

lu

e_E 09 01 34
e_E 04 18
e_E 07 29

Traccia .

ROMA

lu

e 09 08 ca.

Traccia .

PAVIA

e_Z(M) 09 13 31
e 16 38

Tracce .

67

FIRENZE XIM.

19

lu

i_ZP 20 04 45 D = (9.200 Km.)
e(S) 15 06 (Aleutine).

68

20

Epicentro provvisorio :

ψ - 56° 1/2 N
 λ - 153° W (U.S.C.G.S.)
H - 23^h 52^m 25^s

Magnitudo : 5 3/4 (R o m a)
6 (Pasadena)
6 (Kiruna)

PAVIA

lu

(eP 00 04 24) D = 8.900 Km.
e 07 12
e 09 58
e 15 59
eSS 19 56
eSL 22 40
eM 37 15
e 41 01

Incerte le fasi ini-
ziali .

FIRENZE XIM.

lu

i_ZP 00 04 30,6 D = 9.000 Km.
i_ZPP 07 32 Kodiak (Aleutine)
eS 14 42
ePS 15 24
eSS 20 10
M 40 ca.

Compressione .

ROMA

lu

eP 00 04 44 D = 9.000 Km.
ePP 07 44
eS 14 54

(S e g u e)

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

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

(S e g u i t o)

ePS 38
eSS 20 32
eL 33 ca.

MESSINA

lu

e_Z^P 00 05 02
e_E^S 15 34
e_E 26 36
e_E 30 48

D = 9.400 Km. ca.

69 FIRENZE XIM.

20

lu

e_Z^P 21 13 43
e_S 24 33
eSS 30 40
M 52 ca.

D = 9.900 Km.
Ecuador settentrionale.

ROMA

lu

e 21 25 ca.
eM 46 ca.

Traccia .

MESSINA

lu

e_E 21 51 04

Traccia .

70 MESSINA

20

lv

e_N 22 56 25
e_N 33
e_N 42

Traccia .

71

21

Epicentro provvisorio :

ψ = 25° S
 λ = 74° W
h = 100 Km.
H = 11^h 45^m 40^s

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

Magnitudo : 6 3/4

(Pasadena)

6

(R o m a)

PAVIA

lu

e_Z 11 59 02
e 12 02 52
e 07 24
e 09 03
e_S 11 14
e 17 10
e 21 57
e 24 37
eM 31 11
e 35 56
e 38 07

D = (11.300 Km.) (Incerto) .

FIRENZE XIM.

lu

e_Z^P 11 59 (08)
i_Z^{PP} 59 (32)
e_S 12 10 (24)
eM 38 ca.

D = (10.500 Km.)
Perù meridionale.

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	eP eSKS iS eSS eL	11 12	59 09 10 17 24	08,5 40 26 13 ca.	D = 10.500 Km.		
	MESSINA		lu	e ^P _E e _E e _E e _E e _E e _E e _E e _E	11 12	59 03 09 10 17 24	25 20 41 29 23 30	D = 9.100 Km. ca.		
72	MESSINA	22	lu	e _E e _E e _E	04	22 23 27	23 49 15			Traccia .
73	MESSINA	22	lv	e _Z i _N i _Z	20	51	05 08 22			Traccia .
74	MESSINA	23	lv	e _Z e _N e _Z	02	46 47	50 05 23			Traccia .
75	SALO'			i _Z ^{Pg} i _{Sg} i _Z	03	55	03,3 24,7 25,9	D = 180 Km.		Dilatazione .
	BOLOGNA		lv	e _N ^{Pn} e _E ^{Pg} e e e _{lil} e	03	55 56	10,7 12,3 35,7 37,9 44,3 10,1	D = 220 Km.		
	FIRENZE XIM.		lv	e _Z ^{Pn} e _{Sn} Q	03	55 56	13 48 05	D = 320 Km. Alto Friuli .		
	OROPÀ		lv	e ^{Pg} e _{Sg}	03	55 56	39,5 20	D = 350 Km. ca.		
	PAVIA		lv	e ^{Pn} e ^{Pg} e e e e _{Sn} e e _{lil}	03	55 56 57	49 58 02 16 20 32 53 07	D = 350 Km.		

L U G L I O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA		lv	e	03	55	54			
				e		57	04			
				e		58	02			
76		23		H -	10 ^h	19 ^m	49 ^s	(U.S.C.G.S.)		
				Sandwich Islands .						
	MESSINA		lu	e _E	10	37	31			Traccia .
				e _E	11	06	59			
	ROMA		lu	e	10	38	ca.			Traccia .
				eL	12	02	ca.			
	FIRENZE XIM.		lu	eM	11	18	ca.	Isole Sandwich .		Traccia .
77	MESSINA	23	lv	e _Z	11	04	06			Traccia .
				i _N			23			
				i _Z			34			
78	MESSINA	23	lv	e _Z	12	04	43			Traccia .
				e _N			52			
79		23		Epicentro provvisorio :						
				ψ -	7°		S			
				λ -	128°		E	(U.S.C.G.S.)		
				H -	12 ^h	48 ^m	28 ^s			
	FIRENZE XIM.		lu	e _Z ^P	13	07	38	D - 12.500 Km. ca.		
				i _Z		08	06			
				e _{PP}		12	33			
				e _{SKS}		18	08			
	MESSINA		lu	e _E	13	07	51			Traccia .
				e _E		17	22			
	ROMA		lu	e	13	08	15			Traccia .
				eL		54	ca.			
80	ROMA	23	l ?	e	14	05	ca.			Traccia .
81	MESSINA	23	lu	e _E	14	14	35			Traccia .
				e _E		17	49			
				e _E		21	55			
82		23		Epicentro provvisorio :						
				ψ -	9°	1/2	N			
				λ -	122°	1/2	E	(U.S.C.G.S.)		
				H -	13 ^h	57 ^m	04 ^s			

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		lu	eM	14	58	30 ca.			Traccia .
	ROMA		lu	eM	14	59	ca.			Traccia .
83	PAVIA	23	lu	e _Z (M)	15	02	15			Traccia .
84	BOLOGNA	23	lv	e _N e	19	30	00 33			Traccia .
	OROPA		lv	e	19	30	27,5			Traccia .
	PAVIA		lv	e _Z (M)	19	30 31	56 20			Traccia .
85	TARANTO	23	lv	P S M	21	01 02	56 17 23			
	MESSINA		lv	i _Z Pg i _Z Sg i _E i _N i _N	21	02	08,4 26 30 38,4	D = 130 Km.		Dilatazione .
	REGG. CALABRIA		l(v,r)	e _Z	21	02	10			Traccia (Incerta la correzione del tempo) .
	ROMA		l ?	e	21	04	ca.			Traccia .
86	MESSINA	23	lv	e _Z i _Z	22	09 10	54 12			Traccia .
	ROMA		l ?	e	23	01	ca.			Traccia .
87	TARANTO	23	lv	P S M	22	58 59	26 13 16			
	MESSINA		lv	e _Z Pg i _Z i _Z Sg i _Z	22	59	02 04 22	D = 140 Km. ca.		
	REGG. CALABRIA		l(v,r)	e _Z	22	59	03			Traccia (Incerta la correzione del tempo) .
88	MESSINA	23	lv	e _N	23	37	22			Traccia .
89	OROPA	24	l	e	01	24	54			Traccia .
	PAVIA		lv	e _Z e	01	24 25	55 37			Traccia .

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		lv	e _N e _N	01	25	02,5 25			Traccia .
90		24	Epicentro provvisorio :							
			ψ	-	14°		S			
			λ	-	175°		W			(U.S.C.G.S.)
			H	-	01 ^h	04 ^m	56 ^s			
	ROMA		lu	e eM	01 02	53 20	ca. ca.			Traccia .
91	ROMA	24	lu	eM	02	20	ca.			Traccia .
	MESSINA		lu	e _E	02	23	49			Traccia di onde super- ficiali .
92	MESSINA	24	lv	e _Z Pg i _Z Sg Z	06	24	33 50,5	D = 125 Km.		
93		24	Epicentro provvisorio :							
			ψ	-	36°		N			
			λ	-	140°		E			(U.S.C.G.S.)
			h	-	100	Km.				
			H	-	11 ^h	02 ^m	14 ^s			
			Magnitudo : 6 1/4 (Kiruna) 6 (R o m a)							
	OROPA		I	e	11	14	48			Traccia .
	PAVIA		lu	eP e ePP eS ePS e e eM e	11	14 16 18 25 26 34 46 50 57	57 29 28 33 36 16 59 50 57	D = 9.600 Km.		
	FIRENZE XIM.		lu	e _Z P ePP eS M	11	14 18 25 52	59 30 41 ca.	D = 9.700 Km.		
	ROMA			eP ePP eS eSS eL eM	11	15 18 25 31 42 53	01 35 47 45 00 ca.	D = 9.700 Km.		

LUGLIO 1955



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		lu	e _E e _S	11	15 25	07 23			Traccia .
	MESSINA		lu	e _E e _Z ^{PP} e _E e _S e _E SS L	11	15 18 20 25 31 45	41 52 25 58 46 ca.	D = 9.700 Km. ca.		
	SALO			e	11	17	10			Traccia .

94

24

Epicentro provvisorio :

φ - 24° N
 λ - 122° E
 H - 16^h 20^m 03^s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 (Kiruna)
 6 (Roma)

MESSINA	lu	e _P e _Z ^{PP} e _E e _S e _E SS L	16 36 43 49 17	32 15 29 15 01	53 15 29 15 30 ca.	D = 9.600 Km. ca. Dilatazione .	
BOLOGNA	lr	e _P e _E e(S)	16 36 43	32 11 13	53 11 13	Traccia .	
ROMA	lu	e _P e _{PP} e _S e _{SS} e _L	16 36 43 49 17	32 23 35 35 07	55 23 35 35 ca.	D = 9.650 Km.	
FIRENZE XIM.	lu	i _P i _Z ^{PP} i _Z e _S M	16 36 43 17	32 20 34 10	55 20 34 ca.	D = 9.650 Km. N - E di Formosa .	Compressione .
PAVIA	lu	e _P e e e _{SKS} e e e e _L e e _M e	16 35 38 43 46 48 50 17 07 11 15	32 41 44 19 03 37 55 04 15 17 15	57 41 44 19 03 37 55 44 15 17 15	D = 9.900 Km. Compressione .	

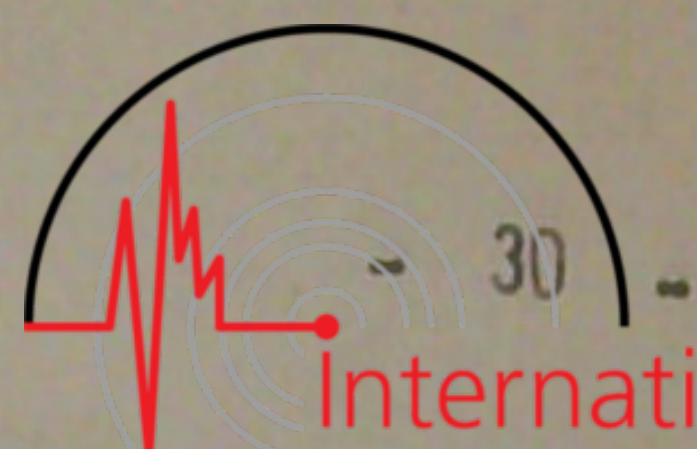
L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	SALO'			e	16	33	10			Traccia .
				e		34	19			
	TARANTO		lu	e	16	35	ca.			Traccia debole .
95		25	Epicentro provvisorio :							
				φ -	22°	1/2	S			
				λ -	69°	1/2	W	(U.S.C.G.S.)		
				h -	200 ^h	Km.				
				H -	11 ^h	22 ^m	52 ^s			
	FIRENZE XIM.		lu	i _Z P	11	36	31	D = 10.000 Km. ca.		
				i _Z PP		40	32	Cile settentrionale .		
				(e _Z S)		47	23			
				M _Z	12	15	ca.			
	PAVIA		lu	e	11	39	05			Incerto l'inizio ; con-
				e		49	44			fuso nei microsismi .
				eL	12	12	45			
				eM		18	55			
	ROMA		lu	e	11	40	15			
				e(S)		47	15			
				eM	12	14	ca.			
	MESSINA		lu	e _E	11	40	23			Traccia .
				e _E		48	47			
				e _E		55	25			
				e _E	12	18	15			
96	MESSINA	25	lr	e _E	17	26	15			Traccia .
				e _E		27	24			
	ROMA		lv		17	28	ca.			Traccia .
	FIRENZE XIM.		lr	e	17	28	40 ca.			
97	FIRENZE XIM.	25	lu	eL	21	23	10			Traccia .
				M		31	ca.			
98		26	Epicentro provvisorio :							
				φ -	56°	1/2	N			
				λ -	153°		W	(U.S.C.G.S.)		
				H -	04 ^h	04 ^m	18 ^s			
				Magnitudo :	5	3/4		(Uppsala)		
					5	3/4		(Roma)		
					6			(Pasadena)		

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	04	16	06			
				e		19	20			
				e		26	57			
				e		41	55			
				eM		53	00			
										Forte agitazione micro- sismica .
	FIRENZE XIM.		Iu	e _Z P	04	16	27	D = 8.900 Km.		
				e _Z PP		19	27	Isole Kodiak (Aleutine)		
				iS		26	33			
				iSS		31	52			
				eM		53	ca.			
	ROMA		Iu	eP	04	16	37	D = 9.200 Km.		
				ePP		19	41			
				eS		26	55			
				eSS		31	17			
				eL		45	ca.			
	MESSINA		Iu	e _E	04	17	39			
				e _E		27	17			Traccia .
				e _E		42	41			
				e _E		47	ca.			
	TARANTO		Iu	S	04	33	40			
										Deboli tracce .
99	ROMA	26	Id	iPg	14	13	31,6	D = 20 Km.		
				iSg			34,8			Sentito a Frascati .
100	FIRENZE XIM.	26	Iu	eM	21	23	ca.			
										Traccia .
101		27		Epicentro provvisorio :						
				ψ	=	34°	N			
				λ	=	134° _h	E	(U.S.C.G.S.)		
				H	=	01 20 ^m 50 ^s	S			
	FIRENZE XIM.		Iu	e _Z P	01	33	44	D = 9.500 Km.		
				e _Z PP		37	21	Shikoku (Giappone)		
				iS		44	19			
				iSS		50	23			
				L	02	03	ca.			
				MQ		08	ca.			
				MR		16	ca.			
	MESSINA		Iu	e _E	01	44	29			
				L		57	40			
				M	02	05	ca.			
	ROMA		Iu	e(S)	01	44	38			Traccia .
				eM	02	04	ca.			
	PAVIA		Iu	e(M)	02	07	55			Traccia .
				e		18	00			

L U G L I O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

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

102

27

Epicentro provvisorio :

ϕ - 56° 1/2 N
 λ - 153° W
H - 18^h 19^m 08^s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo: 6 (Uppsala)
6 1/4 (Roma)

PAVIA

lu

e_zP 18 31 11
ePP 34 20
ePPP 36 13
e(Pa) 38 42
e 40 23
eS 41 27
e(SS) 46 16
e 48 46
eL 57 06
e } M 19 04 05
e } 07 30

D = 8.900 Km.

Leggera compress. Forte
agitaz. microsismica.

T = 18^s

FIRENZE XIM.

lu

i_zP 18 31 19
iPP 34 39
iS 41 37
iPS 42 21
iSS 46 50
M 19 06 ca.

D = 9.000 Km.

Compressione .

Presso le Isole Kodiak .

SALO'

e 18 31 25
e 33 29
e 42 03

ROMA

lu

eP 18 31 27
ePP 34 40
eS 41 38
ePS 42 38
eSS 47 00
eSSS 51 ca.
eL 57 ca.

D = 9.000 Km.

BOLOGNA

lu

e_E(P) 18 31 33
e_E 32 10
e 38 45
e(S) 41 34
e 19 10 13

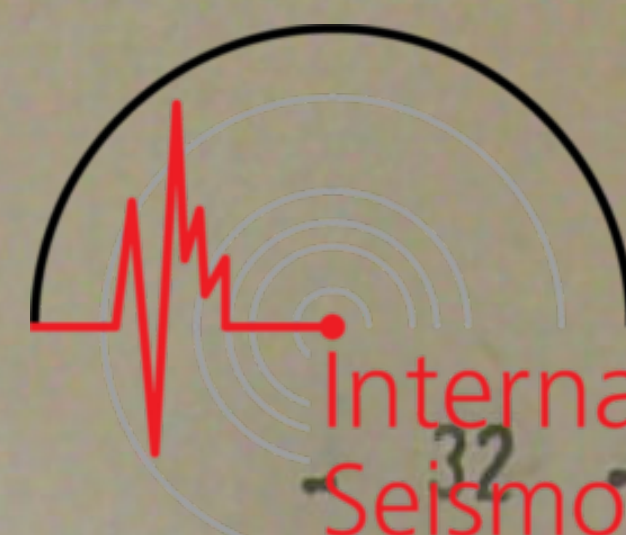
D = (9.000 Km.)

MESSINA

lu

(e_z)P 18 31 48
e_z(PP) 34 56
e_E 37 36
e_E 42 22
e_E 43 43
e_ESS 48 16

D = 9.600 Km. ca.



L U G L I O 1 9 5 5

Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		lu	P S L	18	32 40 57	35 35 ca.			
103		28			H = 02 ^h 00 ^m 10 ^s					(U.S.C.G.S.) Negros Island
	FIRENZE XIM.		lu	L M	02 03	53 08	ca. ca.			Traccia . Filippine .
	ROMA		lu	eM	02	53	ca.			Traccia .
	MESSINA		lu	e _E	02	55	16			Traccia di onde superficiali .
	PAVIA		lu	e(L) eM	02 03	57 04	25 00			Traccia .
104		29			Epicentro provvisorio :					
				φ λ H	- - -	51° 158° 21 ^h 53 ^m	1/2 E 13 ^s			(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		lu	e(S) eL eMQ MR	22	22 37 44 48	15 ca. ca. ca.			A Sud di Kamchatka .
	MESSINA		lu	e _E e _E	22	42 48	16 42			Traccia .
	ROMA		lu	eM	22	44	ca.			Traccia .
	PAVIA		lu	e _Z (M) e	22	46 51	39 25			Traccia .
105	MESSINA	30	I ?	i _Z	21	03	50			Dilataz. Traccia iniziale.

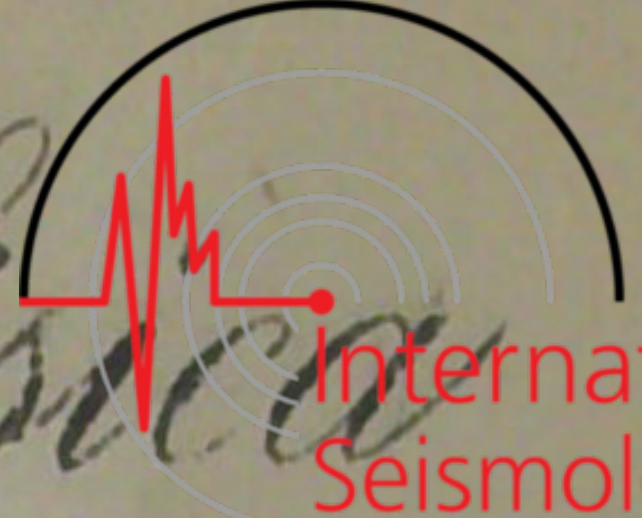
P. E. VALLE

F. MOLINA

II - 2 - mudel

JAN 1 0 1959

Stru



International
Seismological
Centre

Istituto Nazionale di Geofisica

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto sovrastante
a tufo litoide .

Longitudine : λ = $12^{\circ} 30',8$ E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine : φ = $41^{\circ} 54',2$ N

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

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

STAZIONI PERIFERICHE	N φ	E λ	h	STRUMENTI REGISTRATORI
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		Wiechert .
CUGLIERI	40° 11' 16"	8° 33' 58"		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"	46 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	Wiechert : 200 Kg. , orizz. , 80 Kg. Z .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	Vicentini : Z . , N S , E W .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	Galitzin : Z . , N S , E W .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		Alfani : Z . , N S , E W .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
REGGIO CALABRIA	38° 06' 20"	15° 38' 36"	38 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. , 80 Kg. Z .
SIENA (Poggio al Vento)	43° 19' 12"	11° 18' 44"		Sismografo verticale a lungo periodo (T = 46 ^s) .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. .

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXX XXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

A G O S T O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
1		1		H -	03 ^h	15 ^m	40 ^s	(U.S.C.G.S.)		
					(Regione delle Isole Sandwich)					
	ROMA		lu	(eP)	03	30	12			
				e _N		43	00			
				e _N		48	30			
				eL	04	04	ca.			
	MESSINA		lu	e _E	03	32	50			
				e _E		39	39			
				e _E		42	41			
				e _E		48	05			
				M	04	04	ca.			
	FIRENZE XIM.		lu	eL	04	05	ca.			Traccia .
	PAVIA		lu	e _Z (M)	04	12	19			Traccia .
				e		24	25			
2		1		A l p i m a r i t t i m e						
				Avvertito ad Isola (F r a n c i a) e ,						
				di IV grado , a Stroppo in						
				provincia di C u n e o .						
	OROPA		lv	iPg (Sg)	08	48	13,5 26,6	(D - 120 Km.)		
	PAVIA		lv	e _Z Pn e _{Sn} elli	08	48	19,4 45,3 49 02,7	D - 230 Km.		
	BOLOGNA		lv	e _E e e(M)	08	48	55,7 11 59,8			
	FIRENZE XIM.		lv	e _E e _Z	08	49	37 50 21			Traccia .
3	MESSINA	1	lv	e _N e _N e _N	11	58	17 40 59 01			Traccia .
4	FIRENZE XIM.	1	lu	e _Z P e _Z	21	58	45 59 11	Isole Filippine (U.S.C.G.S.)		
5	FIRENZE XIM.	2	lu	i _Z P	07	02	18	Regione delle Isole Nicobar (U.S.C.G.S.)		Dilataz. Traccia .

A G O S T O 1 9 5 5



N° STAZIONE DATA CARATTERE FASE G. C. T. DISTANZE E

MESSINA

lv e_Z 07 13 54
i_N 14 09
i_Z 16

Traccia .

6 FIRENZE XIM. 3

lv eP 05 12 16

Traccia .

7 3

Tibet orientale

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

H - 17^h 10^m 15^s

FIRENZE XIM.

lu e 17 20 28

Traccia .

8 4

Epicentro provvisorio :

- 30° 1/2 N
A - 86° 1/2 E
H - 06^h 40^m 46^s

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

T I B E T

MESSINA

lu e_E(S) 06 58 38
e_E 07 05 43
M 16 18

ROMA

lu e 06 58 53
eM 07 10 00

FIRENZE XIM.

lu eM 07 17 ca.

Traccia .

9 MESSINA 4

lv e_Z 17 07 56
e_N 08 03

Traccia .

10 ROMA 5

lr e 10 39 00 Daghestan (U.S.C.G.S.)

Traccia .

FIRENZE XIM.

lr e 10 40 ca.

Traccia .

11 5

Epicentro provvisorio :

- 16° S
A - 174° E
H - 16^h 46^m 01^s

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

(Regione delle Isole Fiji)

MESSINA

lu e_E 17 02 32
e_E 06 39

Traccia .

TARANTO

lu e 17 05 30

FIRENZE XIM.

lu e_Z 17 05 55
i_N 08 ca.

Traccia .

A G O S T O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	e	17	07	12			Traccia .
				e		09	00			

12

6

Epicentro provvisorio :

ϕ	=	21°	1/2	S	} (U.S.C.G.S.)
λ	=	177°	1/2	W	
h	=	350	Km.	ca.	
H	=	08 ^h	31 ^m	25 ^s	

Regione delle Isole Tonga

Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)

SALO'

lu	eP ₁	08	50	39	(D = 16.800 Km.)
	e(P ₁) ₂		51	10	
	e		54	40	
	SKKS	09	00	52	

BOLOGNA

llu	eP	08	50	41
	e(pP)		52	29
	eL	09	16	49

FIRENZE XIM.

lu	iZ _{PKP} 1	08	50	42	D = 17.000 Km. ca. Compressione . Dilatazione . Dilatazione .
	iZ			52	
	iZ _{PKP} 2		51	11	
	iZ			41	
	iZ _{pPKP} 1		52	11	
	iZ _{pPKP} 2			37	
	iZ _{SKP}		54	12	
	iSKKS	09	01	10	
	M			54	

PAVIA

llu	eP ₁	08	50	42	D = 17.000 Km. Compressione . h = 400 Km. Incerte le onde superficiali .
	iP ₁		52	12	
	e(SKS)		57	25	
	i(SKKS)		01	07	
	e		09	45	
	e(L)	09	45	ca.	
	e(M)		56	ca.	

OROPA

lu	eP	08	50	44
	e		57	03
	eL	09	15	ca.

MESSINA

lu	eP ₁	08	50	45	D = 17.500 - 17.600 Km. Compressione . h = 300-350 Km.
	iZ ₁		51	18	
	iE ₂		52	16	
	e _{pP} 1		54	55	
	i _{PP}		57	08	
	SKS				
	iE	09	01	13	
	iE		08	02	
	SS		14	39	
	SSS		20	37	

A G O S T O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	REGG. CALABRIA			e _{NE} P ₁ e _{NE} SKKS e _{NE} SS e _{NE}	08 09	50 01	45,8 18			
	ROMA		lu	i _Z P ₁ i _Z P ₁ i _Z P ₂ i _Z P ₁ i _Z SKP i _Z SKKS e _{SS} e _{SSS} e _M	08 09	50 51 52 54 01 14 22 55	46 19 17 00 13 56 00 ca.	D = 17.500 Km.ca. (Compressione)		
13	MESSINA	7	ld	i _Z P _g i _Z S _g i _N	01	36	36,7 44,1	D = 60 Km. ca.		
14		7		Epicentro provvisorio :						
				φ = 20° 1/2 N λ = 155° 1/2 W H = 17 ^h 17 ^m 32 ^s				(U.S.C.G.S.)		
				Presso le Coste settentrionali dello Hawaii .						
	ROMA		lu	e _L	18	57	00			Traccia .
	MESSINA		lu	e _E	19	16	20			Traccia .
	FIRENZE XIM.		lu	e _M	19	20-32	ca.			Traccia .
15	MESSINA	7	lu	e _E	21	46	40 ca.			Traccia .
16		10		Epicentro provvisorio :						
				φ = 2° S λ = 151° E H = 05 ^h 01 ^m 43 ^s				(U.S.C.G.S.)		
				(Nuova I r l a n d a)						
	FIRENZE XIM.		lu	e _{PKP}	05	20	50			Traccia .
17	MESSINA	10	lu	e _E e _E e _M	15	29 40 59	10 36 ca.			
	ROMA		lu	e _P e _S e _{SS} e _M	15 16	29 40 45 02	48 04 24 00	D = 9.100 Km.		
	PAVIA		lu	e _P e _M e _M	15 16	30 57 01	05 46 56			

A G O S T O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E
	FIRENZE XIM.		lu	e	15	30	22		
				e		41	36		
				eM	16	03	30		
	TARANTO		lu	e	15	39	59		
				e		44	00		
				L	16	02	ca.		

18

10

Epicentro provvisorio :

ϕ = 47° 4' N
 λ = 10° 7' E
H = 22^h 45^m 30^s (Praga)

PAVIA	lu	e _Z Pn	22	47	41	D = (480 Km.)
		e			48,5	
		eMl		49	14	
		e			22	

BOLOGNA	lv	e _N	22	48	21,6	Traccia .
		e		49	11,3	

19

12

Epicentro provvisorio :

P = 37° N
A = 141° E
H = 04 09^m 26^s } (U.S.C.G.S.)

Presso la Costa orientale di Honshu
(Giappone)

FIRENZE XIM. lu e₇^P 04 22 15 Traccia .

TARANTO	lu	e	05	01	ca.	Tracce .
		e		10	ca.	

ROMA lu eni 05 02 05 Traccia .

20	TARANTO	14	lv	(P)	03	19	14	(D = 450 Km.)
				S		20	00	Grecia

MESSINA	Iv	e _Z	03	19	57	Traccia .
		e _N		20	07	

21	MESSINA	14	Iv	e ₇	06	25	52	Traccia .
----	---------	----	----	----------------	----	----	----	-----------

22

14

Epicentro provvisorio :

P = 33° S
 A = 179° W
 H = 16° 43' 20" S

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

Regione delle Isole Kermadec

A G O S T O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E
	FIRENZE XIM.		lu	e _Z PKP ₁ e _Z PKP ₂ e _Z SKP ₂ e _Z PP e _Z SKKS L MQ MR	17 17 17 17 17 18 18 18	03 04 06 07 14 01 11 22	19 18 43 49 38 ca. ca. ca.	D = 18.500 Km.	
	ROMA		lu	(e _Z) P ₁ e _Z E e _Z SKP e _Z PP e _Z (SKKS) e _Z L e _Z M	17 17 17 17 17 18 18	03 04 07 08 14 58 10	29 45 02 20 27 05 00	(D = 18.600 Km.)	
	PAVIA		lu	e _Z P ₁ e _Z P ₂ e _Z (PP) e _Z (PPP) e _Z PSKS e _Z SS e _Z M e _Z (W ₁)	17 17 17 17 17 17 17 17	03 04 08 11 18 28 11 40	35 20 13 45 55 15 16 25		
	OROPA		lu	e	17	03	50		Traccia .
	MESSINA		lu	e _E e _E e _E (PP) (SS) (SSS) M	17 17 17 17 17 18	03 07 08 27 34 10	51 01 46 39 51 ca. 30 ca.		
	BOLOGNA		lu	e _E	17	04	10		Traccia .
23	MESSINA	14	lv	e _Z (Pn) i _Z i _Z i _Z i _N S _n	21 21 21 21 21	41 42 42 42 42	30 42 12 19,7	(D = 470 Km.) - G r e c i a -	
	TARANTO		lv	e e M	21 21 21	41 41 41	33 56 53		
	ROMA		lv	e _P e e	21 21 21	43 44 45	23 13 40		
	REGG. CALABRIA		lv	i _{NW} i _N	21 21	42 42	17 29,5		

A G O S T O 1 9 5 5

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		lv	e _Z ^P e _{LM}	21	43	29	46-50 ca.		
24		16	Epicerito provvisorio :							
				φ =	12°	1/2	N	(U.S.C.G.S.)		
				λ =	88°	1/2	W			
				H =	04 ^h	18 ^m	50 ^s			
	FIRENZE XIM.		lu	e _L M	04	56	ca.			Traccia .
	ROMA		lu	e e _M	05	00	25			Traccia .
	MESSINA		lu	e _E	05	04	26			Traccia di onde su ficiali .
25		16	Epicerito provvisorio :							
				φ =	6°		S	(U.S.C.G.S.)		
				λ =	155°		E			
				h =	200 ^h	Km.				
				H =	11 ^h	46 ^m	58 ^s			
			(I s o l e S a l o m o n e)							
			Magnitudo : 7 1/2 (Pasadena)							
	MESSINA		llu	e _Z ^P e _P ^P e _P ^P e _E i _N ^{SKP} e _E SS e	12	05	48,4	D = 14.500 Km. h = 200 Km.		
	SALO'		lu	e _P ^P e _{SKP} e e _{SKKS} e	12	05	50			
	BOLOGNA		lu	e _N e e	12	05	51			
	OROPA		lu	e i	12	05	53			
	FIRENZE XIM.		lu	i _Z ^{PKP} i _Z ^P i _Z ^{PP} i _Z ^{SKP} Z	12	05	54	D = 14.500 Km. Isole Salomone		Compressione . Compressione . Dilatazione . Compressione .

A G O S T O 1 9 5 5



N° STAZIONE DATA CARATTERE FASE G. C. T. DISTANZE E

(S e g u i t o)

iSKS 12 12 48,5
iSS 25 36
iSSS 30 24
L 49 ca.
MQ 59 ca.
MR 13 05 ca.

ROMA

Ilu i P! 12 05 55 D = 14.500 Km.
Z 1
epP 1 06 43 h = 200 Km.
i!PP 08 21
i!!SKP 09 05
eSKS 12 49
eSSS 30 25

PAVIA

Iu e Z 12 05 56
e 06 47
ii 09 06
eL 35 ca.
eM 44 ca.
e_{W1} 15 05 ca.

Leggera Dilataz. e
poi Compressione. Pro
do. Compres.; e poi Dilata

REGG. CALABRIA

Iu e_{NE} 12 06 (03)
e_{NE}SKP 09 05,5

Nello scatto del minuto

TARANTO

Iu e 12 08 58
e 11 18
e 14 43
L 25 ca.

26

16

Epicentro provvisorio :

$\phi = 12^{\circ} 1/2 N$
 $\lambda = 86^{\circ} 1/2 W$
 $H = 19^h 10^m 13^s$ } (U.S.C.G.S.)

(N i c a r a g u a)

TARANTO

Iu e 19 50 30 ca.

Traccia .

ROMA

Iu eM 19 52 ca.

Traccia .

FIRENZE XIM.

Iu eLM 19 53-68

Traccia .

MESSINA

Iu e_E 19 55 30 ca.

Traccia .

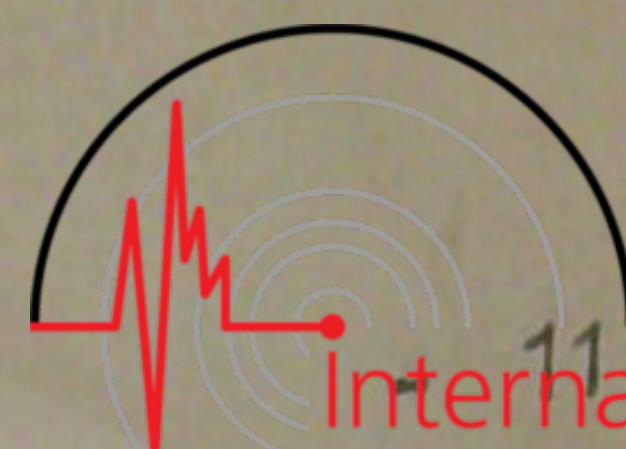
27

20

H = 04^h 01^m 16^s (U.S.C.G.S.)

(O c e a n o A t l a n t i c o a N del
B r a s i l e) .

A G O S T O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		lu	e _z P e _z PP e(PPP) ePS ePPS e(SS) e e M	17	49 54 56 03 05 09 35 37	25 07 47 43 04 02 16 00	D = 12.900	Km.	
	TARANTO		lu	P PP e S SS SSS L	17 18 	52 54 58 02 07 15 40	05 03 48 33 03 42 ca.			
	ROMA		llu	(e _z P) i _z PP i _z PS eSS eSSS eL eM	17 18 	52 54 03 09 14 29 41	48 06 44 56 20 00 ca.	D = 13.200	Km.	
	FIRENZE XIM.		llu	e _z PKP i _z PP i _z PPP iPS iSS eL eMQ MR	17 18 	52 54 56 03 10 30 39 45	54 04 35 46 31 ca. ca. 	D = 13.200	Km.	
	MESSINA		llu	(e _N) e _N PP SKS PS PPS SS SSS L	17 18 	53 59 03 04 09 14 28,5	02 52 34 25 49 56 10 ca.			
	REGG. CALABRIA		lu	e _{NE} e _{NE}	17 18	54 10	01 04			
	SALO'		lu	e e	17	54 58	02 09			
	BOLOGNA		lu	e _E e _N	17	54 10	07 20			Incerto l'inizio . Tra

A G O S T O 1 9 5 5



N° STAZIONE DATA CARATTERE FASE G. C. T. DISTANZE E

35

23

Epicentro provvisorio :

$\phi = 31^{\circ}$ N
 $\lambda = 71^{\circ} 1/2$ E
 $H = 14^h 09^m 17^s$ (U.S.C.G.S.)

(Pakistan Centrale)

MESSINA

lu e_N 14 17 42
 e_N 18 03
 e_E 20 57

Traccia .

ROMA

lu e 14 40 00
 eM 43 30

Traccia .

FIRENZE XIM.

lu e_P 14 17 54
 e_Z(S) 26 30
 M 42 30 ca.

36

23

Epicentro provvisorio :

$\phi = 43^{\circ} 1/2$ N
 $\lambda = 128^{\circ}$ W
 $H = 15^h 32^m 40^s$ (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 - 6 1/2 (Pasadena)

PAVIA

lu e_P 15 45 11 D = 9.400 Km.
 e_{PP} 48 30
 e_S 55 17
 e_L 16 10 54
 e_M 18 05

Incerto l'inizio .

OROPA

lu e_P 15 45 16
 e_S 55 22

FIRENZE XIM.

lu i_P 15 45 19 D = 9.600 Km.
 i_ZPP 48 43
 e_S 55 55
 e_{SS} 16 01 42
 e_L 12 20 ca.
 MQ 20 30 ca.
 MR 26 ca.

Compressione .

ROMA

lu e_P 15 45 34 D = 9.800 Km.
 i_S 56 18
 e_{SS} 16 02 24
 e_M 21 26

MESSINA

lu e_P 15 45 54 D = 10.200 Km.ca.
 e_E 56 52
 e_S 16 03 06
 M 23,5 ca.

TARANTO

lu e 15 50 10
 S 56 10
 L 16 25 ca.



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E
37		23		Epicentro provvisorio :					
				φ	=	43°	N	(U.S.C.G.S.)	
				λ	=	46° ^h	E		
				H	=	20 ^h 56 ^m 52 ^s			
	FIRENZE XIM.		lr	e _Z P	21	02	35	D = 2.800 Km. - Caucaso -	
				eS		07	06		
				MR		14	30		
	MESSINA			e _E	21	06	38	Traccia .	
				e _E		16	01		
	ROMA		lr	e	21	08	00	Traccia .	
				eM		14	30		
38	PAVIA	24	lu	e _Z	07	46	10	Traccia .	
39	FIRENZE XIM.	24	l(r)	e _Z	15	38	56,5		
				e _Z		59	19		
40		25		Epicentro provvisorio :					
				φ	=	43° 1/2	N	(U.S.C.G.S.)	
				λ	=	46° ^h	E		
				H	=	05 ^h 49 ^m 28 ^s			
				(D a g h e s t a n)					
	FIRENZE XIM.		lr	e _Z P	05	56	14		
				e(S)		59	35		
				MR	06	08	ca.		
	TARANTO		lu	e	05	57	55		
				e		07	45		
	MESSINA		lu	e _E	05	58	39	Traccia .	
				e _E	06	01	37		
	ROMA		lr	e	05	59	30	Traccia .	
				eM	06	06	40		
41		25		Epicentro provvisorio :					
				φ	=	52°	N	(U.S.C.G.S.)	
				λ	=	176°	E		
				h	=	60 ^h Km. ca.			
				H	=	22 ^h 12 ^m 43 ^s			
				I s o l e A l e u t i n e					
	FIRENZE XIM.		lu	i _Z P	22	25	12,5	D = 9.500 Km. Compressione .	
				i _Z			16		
				eS		35	46		
				eL		54	ca.		
				MR	23	06	30		

A G O S T O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	eP eS eSS eL eM	22 23	25 36 41 55 01	23 04 41 00 50	D = 9.700 Km.		
	MESSINA		lu	e _Z ^P e _E	22 23	25 02	35 32			
	TARANTO		lu	e L	22 23	32 01	24 24			
42	MESSINA	26	lu	e _Z e _E e _E e _E	09 10	19 21 41 20	13 07 21 43			
	ROMA		lu	e _Z e eM	09 10	20 59 23	20 00 ca.			Traccia .
	TARANTO		lu	e	10	24	ca.			Traccia .
	FIRENZE XIM.		lu	eL M	10	23 30-40	ca. ca.			Traccia .
	PAVIA		lu	eL e(M)	10	26 30	50 24			Traccia .
43	MESSINA	27	lu	i _Z i _Z e _E	07 23	08 09 23	12 32 05			Traccia .
44	MESSINA	27	l ?	e _Z e _E	20	19 54	43 34			Traccia .
45	MESSINA	27	lv	e _Z e _N	22	48	06 21			Traccia .
46		28	Epicentro provvisorio :							
				+	36°	1/2	N			
				^	27°	1/2	E			
				H	13 ^h	39 ^m	12 ^s			(B.C.I.S.)
			(D o d e c a n n e s o)							
	REGG. CALABRIA		l(r)	e _{NE} e _{NE}	13	41 43	25 07			Correzione del tempo incerta .

A G O S T O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		lr	Pn e _E Sn Q	13	41 43 44	(34) 22 40	D = 1.050 Km. ca.		Nell'interruzione del m i n u t o .
	ROMA		lr	(eP) eS eL eM	13	42 45 46 47	14 18 20 40	(D = 1.700 Km.)		
	TARANTO		lr	e e	13	42 45	38 18			Tracce .
	FIRENZE XIM.		lr	eP eS eQ eM	13	42 45 47 48	40 20 33 26			
	BOLOGNA		lv	e _E Pn e _E Sn eM	13	42 45 47	58 47 45			
	PAVIA		lv	ePn e e eSn e eM	13	43 44 45 46 48 50	06 27 34 12 42 14	D = 1.850 Km.		
	OROPA		lr	eP eS M	13	43 46 48	13 18 04,5			

47

28

Epicentro provvisorio :

λ = 14° N
 λ = 91° W
h = 60 Km.
H = 20^h 13^m 30^s

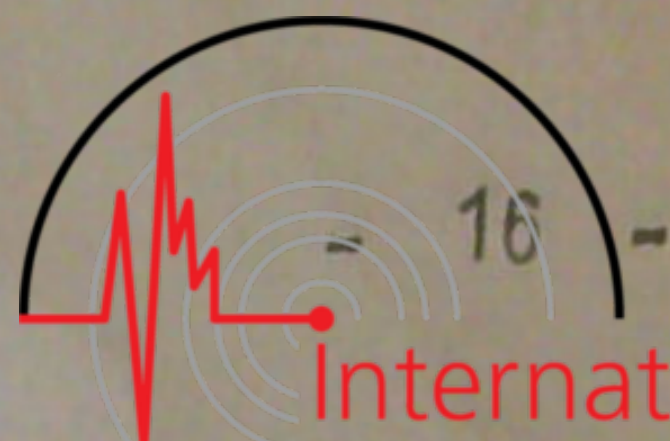
(U.S.C.G.S.)

Presso la costa del Guatemala .

Magnitudo : 6 3/4 (Pasad.Berk.)

OROPA	lu	eP e(S)	20 36	26 14,4	12,5		
PAVIA	lu	e _Z P ePP e _E SKS e(SS) eM	20 29 36 43 57	16 43 29 47 50		D = 9.700 Km.	Compressione .

A G O S T O 1 9 5 5



International
Seismological
Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		lu	e _Z P e _Z PP eS iSS MR	20 21	26 29 37 43 01	26 45 05 09 ca.	D = 9 800 Km.		

Lungo seguito di onde superficiali

BOLOGNA	lu	e _E (P) e e eS eM	20 21	26 30 32 36 56	30 23 32 51 21	
ROMA	lu	e _Z P e _Z PP i _Z (SKS) S ePS SS SSS eM	20 21	26 29 37 38 43 47 59	31 47 02 27 30 30 18 00	D = 9.900 Km.
MESSINA	lu	(e _E) e _E e _E SKS e _E e _E SS L M	20 21	26 30 37 39 44 58 02,5	50 39 16 16 10 14 ca.	D = 10.400 Km.ca.
SALÒ	lu	e e	20 21	26 30	52 50	
TARANTO	lu	e S L M	20 21	30 37 45 06	26 31 11 ca.	

48

29

H = 08^h 05^m 15^s
h = 100 Km. ca. (U.S.C.G.S.)

(Presso la costa del P e r ù)

MESSINA	lu	e _E	08	24	25	Traccia .
FIRENZE XIM.	lu	eM	08	27	ca.	Traccia .
PAVIA	lr	e _Z	08	27	30	Traccia .

49

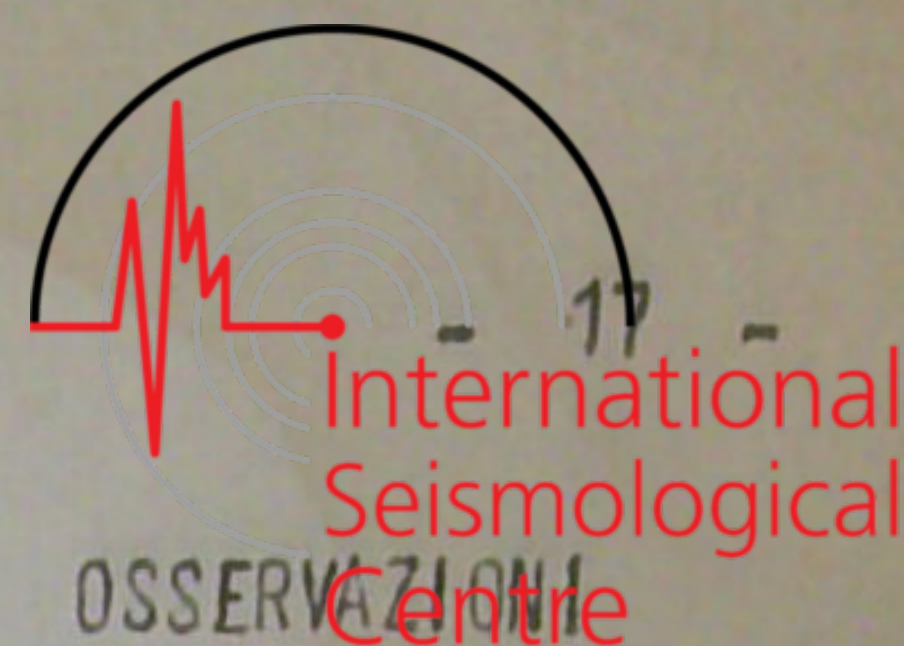
29

Epicentro provvisorio :

φ = 51° N
λ = 178° 1/2 W
H = 15^h 33^m 56^s } (U.S.C.G.S.)

Isole Aleutine

A G O S T O 1 9 5 5



N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		lu	e _Z ^P	15	46	13	D = 9.100 Km.		Incerto l'inizio.
				e		49	52			
				e		57	44			
				eL	16	14	32			
				eM		20	20			
	FIRENZE XIM.		lu	e _Z ^P	15	46	39	D = 9.300 Km.		
				e _Z		47	24			
				iS		57	02			
				eM		22	ca.			
	ROMA		lu	e _Z ^P	15	46	45	D = 9.600 Km.		
				e _N		49	37			
				eS		57	22			
				eM		22	ca.			
	MESSINA		lu	e _E	15	47	24			
				e _E		57	23			
				e _E	16	11	09			
				M		23,5	ca.			
50	OROPA		ld	iPg	21	20	36,5	D = 90 Km.ca.		
				iSg			47,4			
51	TARANTO	31	lu	e	10	57	ca.			Traccia .
	ROMA		lu	(e)	10	58	12			Traccia .
				(e)	11	02	48			
				eM	12	02	30			
	FIRENZE XIM.		lu	e	11	05	ca.			Traccia .
				MR	12	15	ca.			
	MESSINA		lu	e _E	12	02	59			Traccia di onde super- f i c i a l i .
	PAVIA		lu	e _Z	12	00	19			Traccia .
				e(M)		03	11			

M A R I O D E P A N F I L I S