International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Gennaio 1962

Direttore d'Osservatorio

Prof. Pietro Caloi

Direttore

Prof. Enrico Medi

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	*Galitzin ING E-W*	22,3	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	22,7	
		Galitzin Wilip E-W	9,6	
		Galitzin Wilip N-S	10,7	
		Galitzin Wilip Z	10,9	
		Wiechert 1300 Kg. Z	3,2	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	9,0	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	8,8	
		Wiechert 200 Kg. E-W	4,6	
		Wiechert 200 Kg. N-S	4,4	
Bologna	ϕ = 44° 29' 12",N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	3,50	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	3,37	
		Wiechert 80 Kg. Z	3,37	
Cuglieri	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	5,55	*L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	5,65	
		Wiechert 80 Kg. Z	4,04	
		Coppia di Clinografi, E	4,2	
		N	3,7	
Firenze Ximeniano	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	*Alfani verticale*	2,0	*Alluvioni recenti.*
		Galitzin Nord	15,0	
		Cecchi Est Meccanico	5,0	
		Cecchi Nord Meccanico	4,3	
		Cecchi Z Meccanico	1,25	
		Wiechert 200 Kg. E-W N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E h: 720 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z Standard Seismograph System dell'USCCS	4,2 4,0 4,0	Calcare bianco compatto.
Messina	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E h: 45 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z Galitzin Wilip E-W Calitzin Wilip N-S Sprengnether Z	3,9 3,7 4,3 12,0 12,0 1,5	Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.
Padova	φ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E h: 12m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z	4,1 3,1 2,1	Alluvionale, argilloso, sabbioso, con qualche intercalazione profonda di ghiaia.
Pavia	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E h: 77 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z Galitzin Pannocchia Z a lungo periodo.	3,5 3,2 3,5 17,6	Alluvionale.
Reggio Cal.	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E h: 29 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z	4,8 4,2 3,0	Alluvionale compatto.
Rocca di Papa.	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E h: 760 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z	3,4 3,0 2,7	Roccia vulcanica.
Salo'	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z Sismografo a lungo periodo	3,6 3,2 4,0 55,0	Infracretaceo.

segue

International Seismological Centre

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T: (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Siena	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z	3,2 2,9 3	*Alluvionale (prevalentemente tufo.)*
Taranto	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	Wiechert 200 Kg. NW-SE Wiechert 200 Kg. NE-SW Pendolo Z 600 Kg. Pendolo H 600 Kg.	9,0 10,5 1,5 11,5	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W	1,0 ± 1,2 ±	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont	φ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	Fotosismografi elettromagnetici E-W,N-S,Z.	1,2 ±	*Calcari dolomitici.*

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Gennaio 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Messina Iv			
		eZ	00	29	14,7
		Traccia.			
2	1	Epicentro nelle isole Rat (Aleutine).			
		USCGS			
		52,3 N 177,9 E			
		H: 02 41 06,0			
		h: 26 Km. ca.			
		Roma Iu			
		eN	03	01	07
		eE L		24	00 ±
		eE M		33	00 ±
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eE	03	03	26
		eE		11	30
		Traccia.			
3	1	Messina Iv			
		eZ Pg	04	58	21
		eZ			25,4
		iZ Sg			36
		iZ			38
		△: 110 Km.			
		Taranto Iv			
		e P	04	58	51
4	1	Epicentro nelle isole Rat (Aleutine).			
		USCGS			
		52,4 N 177,7 E			
		H: 23 40 20,3			
		h: 27 Km.			
		Magnitudo: 5¾ (Roma)			
		5½ (Kew)			

N	Data		h	m	s
		Padova			
		(eE) P	23	52	38 ±
		(eE) SKS	24	03	08 ±
		eE		04	18 ±
		Debole traccia.			
		Roma			
		eZ P	23	52	57,3 -
		eZ PP		56	10
		eZ PPP		58	17
		eN SKS	24	03	21,7
		iE SKKS			31,4
		iN PS		04	30
		eN PPS		05	05
		eN,E SS		09	10 ±
		e M		31	30
		△: 9700 Km.			
		Messina			
		eN P	23	53	15,5
		eN PP		56	44,5
		(eE SKS)	00	03	51,5
		e S		04	02,5
		e PS		05	12
		e SS		10	05
		e M		30	±
		△: 9800-9900 Km.			
		Pavia			
		e	24	28	36
		e M		37	06
		e		38	22
5	2	Epicentro nella regione delle isole Loyalty.			
		USCGS			
		21,8 S 169,8 E			
		H: 11 47 31,0			
		h: 56 Km. ca.			
		Taranto Iu			
		e	12	18	02
		e		36	12

N	Data		h	m	s
		Roma lu			
		(eZ)	12	18	50
		e (PPS)		24	31,5
		eN (SSS)		36	00 ±
		Traccia.			
6	2	Epicentro nella regione Svalbard.			
		USCGS			
		80,0 N 24,3 E			
		H: 12 22 58,7			
		h: 48 Km.			
		Magnitudo: 4¾-5 (Kew)			
		Messina lr			
		eN P	12	30	50
		eN PP		32	29
		e (S)		37	05
		e SS		40	13
		e M		46	±
		△: 4700 Km.			
		Roma lr			
		eE	12	40	15
		eN		47	00 ±
		Padova lr			
		eE (L)	12	41	08 ±
		eN (M)		42	38 ±
		Traccia.			
		Pavia lu			
		e	12	41	21
		e		43	43
		e M		47	08
		e		54	40
		Taranto lu			
		e	12	43	12
		Traccia.			
7	3	Messina lv			
		eZ	08	02	55
		eN		03	00
		eN			54
		Traccia.			
8	3	Epicentro nelle isole Rat (Aleutine).			
		USCGS			
		52,2 N 177,5 E			
		H: 17 53 05,3			
		h: 68 Km.			
		Messina lu			
		eN	18	36	34
		eN	19	02	29
		Traccia.			
		Roma lu			
		eE		18	46 ±
		Traccia.			
9	3	Epicentro nella regione delle isole Loyalty.			
		USCGS			
		21,5 S 169,9 E			
		H: 23 50 28,8			
		h: 75 Km. ca.			
		Messina lu			
		eN	01	02	04 del 4/1
		eN		31	24
		Traccia.			
		Roma lu			
		eN	01	10→11	del 4/1
		eN		23 ±	
		Traccia.			
10	4	Epicentro presso Shikoku, Giappone (sentito).			
		USCGS			
		33,9 N 135,2 E			
		H: 04 35 42,6			
		h: 56 Km.			
		Magnitudo: 6½ (Pasad.) 6¼ (Kew) 6 (Berk.) 6,6 (Roma)			
		Cuglieri			
		eZ	04	48	10
		eE S		59	50
		e L	05	19	±
		e M		29	±
		Pavia			
		e P	4	48	26
		e S		59	12
		e Gl	0	11	47
		e		21	42
		e M		2	00
		e		3	±
		△: 9700 Km.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
	Messina				
		eZ P	04	48	27
		eN pP			43,2
		eN PP		52	00
		eN SKS		58	54
		iE S		59	19
		iN	05	00	14
		e SS		05	00
		e G		12	00
		e L		17	34
		△: 9800 Km.			
		h: 50 Km.			
	Roma				
		eZ P	04	48	28;5 -
		eZ pP			43,5
		eZ PP		51	57,5
		eE SKS		58	54,5
		iE! S		59	12,5
		iN sS			30,5
		eE			40
		iN SS	05	05	06
		eE G		11	40
		eE L		17	50
		eE		19	50T:40s
		eZ M		28	00 ±
		△: 9900 Km.			
		h: 50 Km. ca.			
	Taranto				
		e	04	49	05
		e SKS		59	00
		e M	05	28	±
	Padova				
		eEN PP	04	51	50 ±
		eE,N SKS		58	53
		eE (PS)		59	45
		eE M	05	23	10 ±
		(△: 9700 Km. ca.)			
		Inizio mascherato dai microsismi.			
11	4	Roma Id			
		(eZ)	21	14	30,3
		iN Sg			40
		iN			45
	Padova Id,v				
		eE	21	14	45
		eN		15	20
		Traccia nei microsismi.			
	Taranto Iv				
		e	21	15	07
12	4	Roma Id			
		iN	21	15	06;8
		iN			11,5
		Replica del precedente?			
13	5	Epicentro nella regione delle isole Fiji.			
		USCGS			
		15,5 S 177,7 W			
		H: 00 23 32,1			
		h: 24 Km.			
		Magnitudo: 6¼-6½ (Berk.)			
		6¼ (Pas.)			
		6 (Kew)			
		6,5 (Roma)			
	Messina				
		eE PKP	00	43	14
		eE	01	30	54
		eE M		45	±
		Nella agitazione.			
	Roma				
		(eZ) PKP	00	43	35
		eZ		44	13
		eE (SS)	01	06	43
		eE		08	42
		eE (SSS)		11	51 ±
		eE (G)		25	40 ±
		eE L		33→36	±
		eE M		50	±
		△: 17000 Km. ca.			
		Traccia			
	Padova				
		eN	00	46	06
		eE,N		48	15 ±
		eE			45
		Traccia.			
	Pavia				
		e	01	42	11
		e		47	22
		e M		50	43
	Taranto				
		e M	01	50	04
14	5	Messina Id			
		iZ Pg	14	49	57 -
		iE			58
		iE Sg		50	08
		△: 80 Km.			

N	Data		h	m	s
15	7	Messina Iv			
		eZ	09	22	43
		eZ		24	08
		Traccia.			
16	7	Epicentro in Jugoslavia, nelle Alpi Dinariche nei pressi di Makarska. Secondo Ljubljana: sentito di: VII in Erzegovina e in Dalmazia. Leggeri danni a Mostar, Capljina, Ljubuski, Ilisi. 400 case danneggiate nella regione di Makarska. Questo terremoto e' il primo di una lunga serie di scosse distruttive nella regione Dalmata.			
		USCGS			
		43,4 N 17,4 E			
		H: 10 03 12,8			
		h: 32 Km.			
		BCIS			
		43° 15' N 17° 07' E			
		H: 10 03 12			
		Magnitudo: 6,2 (Praga)			
		6-6¼ (Atene)			
		6 (Roma, Kew)			
		Taranto			
		e Pg	10	03	58
		e Sg		04	43
		e			58
		△: 310 Km.			
		Roma			
		eZ Pn	10	04	12
		iZ			22
		iZ Pg			26
		iN (RiPg)			29,5
		iZ			33
		iZ			39
		i!N Sn			57
		i!!Z Sx2		05	01
		i			06
		i Q			18
		i Sg			30
		i M			40
		△: 430 Km. ca.			
		Padova			
		eE,N Pn	10	04	18,7
		eZ Pg			33,7
		iE			40
		iE,N		05	03,7
		(segue)			
		(segue)			
		iE,N (Sn)	10	05	13,7
		iE,N			25
		iE,N Q			40
		(△: 490-500 Km. ca.)			
		Bologna			
		e Pn	10	04	24
		e			53
		e		05	12
		e			50
		Messina			
		e (Pn)	10	04	27,5
		iZ Px			36,4
		iZ! Pg			49,8
		iZ		05	23,5
		iZ (Sn)			32,8
		iZ Q		06	06,8
		△: 590 Km. ca.			
		Reggio Calabria			
		eZ	10	04	32,6
		iN			48,1
		iNE		05	27
		iZ		06	30,6
		Pavia			
		e Pn	10	04	44 -
		i		05	50
		i		06	50
		e S*		07	26
		Lungo seguito.			
		Cuglieri			
		eZ	10	04	50
		e		05	50
		Traccia.			
17	7	Epicentro nella regione Dalmata - Jugoslavia (Replica del precedente).			
		Taranto Iv			
		e	10	22	39
		Padova Iv			
		eE	0	23	20
		eE			46
		iE			54
		Traccia.			
		Roma Iv			
		eE	10	23	30
		(Molto lieve).			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
18	7	Epicentro nella regione Dalmata della Jugoslavia. (Replica del n. 16.)			
		Taranto lv			
		e Pg	13	48	50
		e Sg		49	33
		△: 300 Km.			
		Padova lv			
		(eE)	13	49	56
		eE,N		50	36
		eE,N			46
		Messina lv			
		eZ	13	49	56
		eZ		50	33
		eZ		51	29
		Traccia.			
		Roma lv			
		eE	13	50	20
		i			47
		Replica lieve.			
19	7	Epicentro nella regione Dalmata (Jugoslavia). (Replica del n. 16.)			
		Taranto lv			
		e	16	12	33
		Padova lv			
		eE	16	13	29
		eE,N			44
		Traccia.			
20	7	Epicentro nella regione Dalmata (Jugoslavia). (Replica del n. 16).			
		Padova lv			
		eE	17	20	±
		Traccia.			
21	7	Taranto lv			
		e Pn	18	08	13
		e Sn			45
		△: 300 Km. ca.			
		Messina lv			
		eZ Pn	18	08	43
		eZ Px2			52
		eZ		09	09
		eZ Sn			39
		△: 540 Km.			
		Padova lv			
		eE,N	18	09	(12)
		eN			43
		eN			53
		eN (Sn)		10	02
		eE,N			14
		iE			24
		iE (Q)			26
		iE (M)			43
		Bologna lv			
		e	18	09	26
		e		10	36
		Roma lv			
		eE	18	09	32
		iE		10	05
		Pavia lv			
		e	18	10	19
		e		11	41
22	7	Epicentro nella regione Dalmata (Jugoslavia). (Replica del n. 16). BCIS H: 19 24 36			
		Taranto lv			
		e P	19	25	28
		Messina lv			
		eZ	19	25	52
		eZ		26	40
		eZ		27	15
		Padova lv			
		eE	19	25	56
		eN (Sn)	26		28
		eN (Sx2)			34
		eN (S*)			40
		eiNE (Q)			54
		eiN (M)	27		06
		(△: 430 Km. ca.)			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
		Roma IIv				
		(eE)	19	25	59	
		iE		26	51	
		i! M		27	02	
		Bologna Iv				
		e	19	26	32	
		e		27	26	
		Pavia Iv				
		e	19	27	11	
		e		28	31	
23	7	Padova Iv				
		eE,N	23	56	06	
		eN			25	
		Traccia.				
24	7	Padova Iv				
		eN	23	57	36	
		eE			40	
		Traccia.				
25	8	Pavia Iv				
		e	00	11	42	
		e		12	47	
26	8	Epicentro presso le coste meridionali della Repubblica Dominicana. 1 morto, 6 feriti. Danni a S. Jose de Ocoa e Azua.				
		USCGS				
		18,5 N 70,5 W				
		H: 01 00 24,2				
		h: 63 Km.				
		Magnitudo: 6½ (Pasad.)				
		6¼-6½ (Berk.)				
		6,3 (Kew)				
		6 (Palis.)				
		6,3 (Roma)				
		Padova				
		eE P	01	11	50	
		eN		13	24	
		eN PPP		16	16	
		eN S		21	20	
		eE SKS			52	
		eE (Sa)		31	46	
		eE M		41	±	
		△: 8200 Km. ca.				
		Roma				
		iZ P	01	11	53	-
		eZ		13	09	
		eZ PP			31	
		iE (PPP)		15	53	
		iE S		21	16	
		eE PS			53	
		eE PPS		22	48	
		eE SSS		28	43	
		eE L		35	23	
		eZ M		43	±	
		△: 8100 Km. ca.				
		Messina				
		eZ (P)	01	12	30	
		eN S?		22	30	
		Registrazione turbata da intensa agitazione.				
		Pavia				
		e	01	32	41	
		e M		38	21	
		e		44	11	
		Fortissimi microsismi.				
		Taranto				
		e L	01	34	20	T:20^{s}±
		e M		47	±	
		Cuglieri				
		e	01	36	20	
		e M		44	±	
		Traccia.				
27	8	Messina Iv				
		iZ Pg	14	34	35,4	+
		iE Sg			41,5	
		△: 50 Km.				
		Reggio Calabria				
		eZ	14	34	36,5	
		Traccia.				
28	8	Messina Iv				
		iZ Pg	5	30	57,1	-
		iZ Sg		31	06,0	
		△: 70 Km.				
29	8	Messina Iv				
		iZ Pg	16	44	28,0	-
		iZ Sg			35,3	
		△: 60 Km.				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
30	9	Epicentro in Giappone presso le coste di Hokkaido.			
		USCGS			
		42,9 N 144,8 E			
		H: 12 40 49,3			
		h: 78 Km.			
		Magnitudo: 6 (Kew)			
		6,3(Roma)			
		Taranto			
		e P	12	52	50
		e S	13	03	04
		e L		34	±
		△: 9400 Km.			
		Messina			
		eZ P	12	53	23,5
		eZ pP			46,5
		eN PP		56	51,5
		e (S)	13	03	48
		△: 9600 Km.			
		h: 90 Km.			
		Roma			
		eZ P	12	53	24 -
		eZ (pP)			39
		eZ		54	10
		eN } S	13	03	47
		eN		04	10
		eE (sS)			49
		eN PS		05	18,5
		eN (SSS)		14	26
		eN,E L		22→23	
		eE		26	04 T:34s
		e M		31	±
		△: 9600 Km.			
		(h: 60 Km. ca.)			
		Padova			
		eE	12	54	15
		eE			45
		Traccia.			
31	9	Messina id			
		eZ Pg	22	58	30,7
		iN Sg			33,2
		△: 25 Km.			
32	10	Epicentro in Grecia. Secondo notizie da Atene:			
		Epicentro macrosismico:			
		38 N 22 E			

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		La scossa e' stata sentita nelle seguenti regioni:			
		Corinthio (di V+ IV)			
		Arcadia (di IV+)			
		Argolide (di IV)			
		Beotie (di IV,II)			
		Attique (di IV)			
		Magnitudo: 4½-4¾ (Atene)			
		Magnitudo macrosismica: 4,4 (Atene)			
		Area macrosismica: 13000 Kmq.			
		Messina Iv			
		eZ Pn	02	13	22,3
		eZ		14	04,3
		eZ Sn			23,8
		iE			31,3
		△: 580 Km.			
33	10	Messina Id			
		iE Pg	04	49	35,3
		iE Sg			37,3
		△: 25 Km.			
34	10	Epicentro nella regione Dalmata della Jugoslavia. (Replica del n. 16)			
		Messina IIv			
		eZ Pn	12	37	59,6 -
		iZ P*		38	09,8
		iZ			57,2
		iE Sn		39	01,0
		iZ S*			22,2
		iZ Sg			47,2
		△: 580 Km.			
		Taranto Iv			
		e	12	38	03
		e		39	15
		Padova Iv			
		eE	12	41	35
		Traccia.			
35	10	Messina Iv			
		eZ	1	09	06
		Traccia.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
36	11	Epicentro in Jugoslavia. Alpi Dinariche sulle coste Dalmate; sentito in particolare a Zavajane e fortemente a Makarska e nei pressi dell'isola di Peljesac (secondo la stampa): 4 morti, molti feriti.			
		(Replica del n. 16)			
		USCGS			
		43,5 N 17,7 E			
		H: 05 05 01,6			
		h: 25 Km.			
		BCIS			
		43° 18' N 17° 02' E			
		H: 05 05 03			
		STUTTGART			
		H: 05 05 02			
		ING			
		H: 05 04 56			
		Magnitudo: 6,4 (Praga)			
		6¼-6½ (Atene)			
		6¼ (Kew)			
		6,1 (Roma)			
		5¾ (Pasad.)			
		$E = 10^{22,5}$ erg. (Roma)			
		Taranto			
		e P	05	05	46
		e		06	52
		Roma			
		eZ Pn	05	05	59
		iZ P*		06	04
		iZ Pg			09
		iE			26,5
		iE			36
		iE! Sn			42,7
		iE } Sg			51
		iZ } Sg			53
		i S*			56,5
		iN Q		07	09,2
		iZ M			23
		Δ: 420 Km.			
		Bologna			
		e Pn	05	06	09
		e			50
		e			56
		e Sn		07	01
		Δ: 500 Km. ca.			
		Padova			
		eE,N Pn	05	06	10
		iE,Z Pg			23

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		iN (RiPg)	05	06	27
		iN			35
		eE,N			53
		iE Sn		07	05
		iN,E,Z (Sx2)			11
		iZ S*			22
		iE,N Q			30
		Δ: 500 Km. ca.			
		Messina			
		eZ Pn	05	06	16,1
		iZ P*			25,4
		iZ Pg			38,1
		iZ			54,0
		iW! Sn		07	17,0
		iZ Sg		08	03,0
		Δ: 580 Km.			
		Pavia			
		e Pn	05	06	32 -
		e		07	37
		e		08	38
		Cuglieri			
		eE	05	07	10
		e			25
		e			40
37	11	Epicentro presso le coste Dalmate (Jugoslavia). (Replica del n. 16)			
		Taranto lv			
		e P	05	34	18
		Padova lv			
		eE	05	35	28
		eE			47
		eE		36	45 ±
		Traccia.			
		Roma lv			
		eZ	05	35	38
38	11	Epicentro in Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		BCIS			
		05 42 20			
		Taranto lv			
		e P	05	43	13

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Roma lv			
		eZ Pg	05	43	39
		eZ			59
		eZ,N Sx2		44	14
		eZ S*			23
		eN (Q)			35
		e M			45
		Messina lv			
		eZ P*	05	43	55
		eZ Sn		44	43
		eZ S*		45	07
		△: 580 Km. ca.			
		Lieve replica.			
		Padova lv			
		eE	05	44	34
		iN (Q)			49
		Traccia.			
		Pavia lv			
		e	05	45	45
39	11	Epicentro in Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		BCIS H: 05	50	06	
		Roma llv			
		eZ Pg	05	51	25
		eN			45
		eZ			55
		eN,Z Q		52	13
		e M			27
		Padova lv			
		eE (P*)	05	51	29
		eE			55
		eN (Sn)		52	15
		eN S*			32
		iE (Q)			41
		(△: 500 Km. ca.)			
		Taranto lv			
		e	05	51	40
		Cuglieri lv			
		eZ	05	51	50
		e		52	40
		Traccia.			
		Messina lv			
		eZ (Pg)	05	51	53
		eZ (S*)		52	56
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Pavia lv			
		e	05	52	52
		Roma lv			
		eZ	05	53	04
		eZ			14
		eN,Z			20
40	11	Epicentro nella zona Dalmata (Jugoslavia). (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto lv			
		e P	06	15	18
		Padova lv			
		eE	06	16	30 ±
		Lieve traccia.			
41	11	Epicentro nella zona Dalmata della Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto lv			
		e P	06	32	18
		Padova lv			
		eE	06	35	±
		Lieve traccia.			
42	11	Epicentro in Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		BCIS H: 06	46	37	
		STOCCARDA H: 06	46	22	
		Magnitudo: 4,5 (Roma)			
		Taranto			
		e P	06	47	07
		Messina			
		eZ Pn	06	47	42
		eZ		48	14
		eZ S*			53
		Traccia.			

N	Data	h	m	s
	Padova			
	eE (Pg)	06	47	55
	eN Sn		48	30
	eN (Sx2)			41
	eE,N Q			54
	iE,N		49	00
	iE,N (M)			10
	△: 500 Km. ca.			
	Roma			
	(eZ)	06	48	01
	eZ			17
	eZ			28
	eZ,N (Q)			39
	eN (Sg)			51
	eZ M1			58
	e M2		49	23 ±
	Pavia			
	e	06	49	51
	e		50	26
43 11	Epicentro nella regione Dalmata (Jugoslavia). (Replica dei n. 16 e 36).			
	Taranto lv			
	e P	06	51	17
	Roma lv			
	(eZ)	06	52	29
	eN			49
	eZ		53	07
	eN			21
	Padova lv			
	eE,N	06	52	43
	eN			55
	eE,N		53	20
	Traccia.			
44 11	Epicentro in Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36). BCIS H: 10 02 38 Magnitudo: 5,34 (Roma) 5,2 (Praga) $E = 10^{21}$ ergs (Roma)			
	Taranto			
	e Pg	10	03	33
	e Sn			58
	e S*		04	10
	△: 310 Km.			

N	Data	h	m	s
	Roma			
	(eZ) Pn	10	03	35
	eZ			42
	iE! P*			49,5
	iE! Sn		04	20,5
	iE!! Q			42
	iZ M		05	03
	△: 420 Km.			
	Padova			
	(eZ,N Pn)	10	03	49
	eE Px2			55
	eN,E		04	13
	eN			29
	eE,N Sn			41
	iN (S*)			53
	iE,N! Q		05	04
	iE,N M			25
	△: 490 Km. ca. Fasi iniziali deboli.			
	Cuglieri			
	e	10	03	50
	eE Sn		04	40
	e M		05	30
	Traccia.			
	Messina			
	eZ Pn	10	03	54
	iZ		04	07
	eZ Sn			56
	iZ		05	12
	△: 590 Km.			
	Reggio Calabria			
	eZ	10	04	15,6
	eN		05	37,6
	Bologna			
	e	10	04	30
	e		05	20
	e			37
	Pavia			
	e Pn	10	05	16
	e Sn		06	31
	e			52
	e M		08	10
	△: 690 Km.			
45 11	Epicentro nella regione Dalmata (Jugoslavia). (Replica dei n. 16 e 36).			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Taranto lv			
		e P	10	39	18
		Padova lv			
		eE	10	40	35
		eN		41	20
		Traccia.			
46	11	Epicentro in Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		BCIS			
		H: 19 44 13			
		Taranto lv			
		e P	19	45	17
		Messina lv			
		eZ	19	45	50
		eZ		46	50
		Traccia.			
		Roma lv			
		eZ	19	45	57
		eZ		46	06
		eZ			35
		Padova lv			
		eE,N (Sn)	19	46	05
		eN (S*)			22
		iE,N (Q)			35
		iE,N			39
		iE (M)			49
47	11	Messina lv			
		eZ	19	53	47
		Traccia.			
48	12	Epicentro nella Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		BCIS			
		H: 00 08 02			
		Magnitudo: 4,4 (Roma)			
		Taranto			
		e P	00	08	45
		Messina lv			
		eZ	00	09	22
		eZ			39
		eZ		10	21
		Traccia.			
		Roma lv			
		eE (Pn)	00	09	25
		eZ		10	07
		iE Sn			13
		eZ S*			25
		eZ Q			35
		△: 420 Km. ca.			
		Padova			
		eE Sn	00	09	59
		iN Q		10	24
		eE,N			29
		iE,N M			45
		(△: 460 Km. ca.)			
49	12	Epicentro nella zona Dalmata della Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto lv			
		e P	03	06	45
50	12	Messina lv			
		eZ	10	17	29
		Violenta agitazione microsismica.			
51	12	Epicentro nella regione Dalmata della Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto lv			
		e P	10	55	45
		e S		56	17
		Roma lv			
		eE	10	56	55
		iE		57	39
		Lieve replica in violentissima agitazione microsismica.			
		Padova lv			
		eE,N	10	57	15 ±
		Traccia nella agitazione microsismica.			
52	12	Epicentro nella zona della Dalmazia, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Taranto lv			
		e P	11	56	55
		e S		57	31
		Padova lv			
		eE	11	58	20 ±
		Traccia nella agitazione.			
53	12	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto lv			
		e P	17	40	05
		Padova lv			
		eE	17	41	20
		eN			25
		eE			35
		Traccia nella agitazione microsismica.			
54	12	Taranto lv			
		e P	20	30	21
55	12	Epicentro in Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		BCIS			
		H: 20 48 36			
		Magnitudo: 4,85 (Roma)			
		Taranto			
		e P	20	49	19
		e S			55
		Roma			
		eZ	20	49	45
		eE		50	10
		eZ Sn			25
		eZiE S*			41
		i! Z,E M		51	05
		Padova			
		eE,N (Pn)	20	49	50
		eE (RiPg)		50	11
		eE			24
		eE,N Sn			35
		eE,N S*			54
		iE,N			58
		iN Q		51	10
		iN M			25
		(Δ: 480 Km. ca.)			
		Cuglieri			
		(eE)	20	50	00 ±
		eE			50
		e M		51	40
		Messina			
		eZ	20	50	01
		Violenta agitazione microsismica.			
		Bologna			
		e	20	50	05
		e			36
		Pavia			
		e	20	51	09
		e		52	16
		e		54	10
56	12	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto lv			
		e P	21	38	44
		Padova lv			
		(eN)	21	40	00
		eE,N			27
		eE,N			39
		eN			49
		Traccia nella agitazione microsismica.			
57	13	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto lv			
		e P	00	56	03
		e S			39
		Padova lv			
		eE	00	56	35
		eE		57	13
		eN			37
		iE			45
		iE			50
		Nella agitazione microsismica.			
		Traccia.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Pavia lv			
		e	00	59	09
		e	01	00	16
58	13	Epicentro in Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		BCIS			
		H: 04 48 03			
		Magnitudo: 5,24 (Roma)			
		Taranto			
		e P	04	48	43
		e S		49	19
		Roma			
		iZ Pn	04	49	10
		iE			29
		iE			35
		i! Z,E Sn			55
		iZ		50	31
		Forte replica.			
		△: 420 Km. ca.			
		Messina			
		eZ Pn	04	49	25
		eZ		50	13
		eZ M		51	06
		Nella violenta agitazione microsismica.			
		Padova			
		eN	04	49	28
		eE,N			36
		eN			59
		iN,E Sn		50	15
		iN,E Sx2			23
		iN,E Q			41
		Inizio debole.			
		Cuglieri			
		eE	04	49	30
		eE		50	45
		e		51	50
		Bologna			
		e	04	49	31
		e		50	30
		e			52
		Pavia			
		e	04	50	34
		e		51	49
59	13	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Padova lv			
		eE	09	19	30 ±
		Traccia.			
60	13	Epicentro in Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		BCIS			
		H: 13 01 29			
		Magnitudo: 4,6 (Roma)			
		Taranto			
		e P	13	02	17
		Roma			
		(eZ) Pn	13	02	27
		eE (Pg)			35
		eZ			47
		eE			53
		eE			59
		i Sn		03	09
		iE Sg			26
		eZ M			49
		Intensa agitazione microsismica.			
		Padova			
		eE (Pn)	13	02	35 ±
		eE			55 ±
		eE,N (Sx2)		03	33
		eE,N Q			51
		eE,N M		04	00 ±
		(△: 490 Km. ca.)			
		Debole.			
		Messina			
		eZ	13	02	55
		eZ		03	45
		eZ		04	40
		Nella agitazione microsismica.			
61	13	Taranto			
		e P	13	35	42
62	13	Taranto lv			
		e P	13	50	42
63	13	Taranto lv			
		e P	14	39	41

N	Data		h	m	s
64	13	Taranto Iv			
		e P	17	10	10
		Messina Iv			
		eZ	17	10	47
		eZ		11	06
		Nella agitazione microsismica.			
		Padova Iv			
		eN	17	12	25
		eN			45
		eE		13	15
		Traccia.			
		Roma Iv			
		eE	17	12	46
		eZ		13	36
		iZ		14	05
		Intensa agitazione microsismica.			
65	13	Taranto Iv			
		e P	17	49	00
66	13	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto Iv			
		e P	18	06	25
67	14	Epicentro nella regione Dalmata Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto Iv			
		e P	04	17	38
		Padova Iv			
		eE	04	18	25
		eN			31
		eE,N			45
		eE			53
		Traccia.			
68	14	Padova Iv			
		eE	14	17	10 ±
		Traccia.			
69	14	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto Iv			
		e P	16	44	05
		Roma Iv			
		eE	16	44	32
		eZ		45	20
		iE			24,3
		eZ			38
		eE			48
		Lieve replica. (Intensa agitazione microsismica.)			
		Padova Iv			
		eE	16	44	56 ±
		eN (Sn)		45	23
		eN			33
		eE,N (S*)			40
		eE,N (Q)			50
		Traccia.			
		Messina Iv			
		eZ	16	45	05
		eZ		46	06
		Traccia.			
70	15	Taranto Iv			
		e P	08	35	39
71	15	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Messina Iv			
		eZ	08	36	30
		eZ		37	08
		eZ			42
		eZ		38	00
		Traccia.			
		Roma Iv			
		(iN)	08	37	25
		(eE)			30,3
		eN			42
		iN			52
		iE	38		02
		iE			33
		eE			39
		Traccia nella intensa agitazione microsismica.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Taranto Iv			
		e	08	37	34
		Padova Iv			
		eN (Sn)	08	38	34
		eE,N (Q)			46
		eN (M)		39	18
		Traccia.			
72	16	Epicentro nelle isole Kermadec.			
		USCGS			
		30,5 S 177,9 W			
		H: 11 35 41,3			
		h: 39 Km.			
		Magnitudo: 6½ (Pasad.)			
		6,4 (Roma).			
		Padova			
		eN	11	57	54
		Traccia.			
		Roma			
		(eN)	12	53	35 ±
		eN	13	00	05
		e M		10	05 ±
		Traccia confusa nella forte agitazione microsismica.			
		Messina			
		eE	13	23	50
		eE		58	50
		Traccia nella agitazione.			
73	17	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
		Taranto Iv			
		e	03	57	14
		Roma Iv			
		eE	03	57	22,5
		(eZ)		58	03
		eZ			27,8
		eE			33
		eZ			50
		Traccia nella agitazione.			
		Messina Iv			
		eZ	03	57	30
		eZ		58	05
		Traccia.			
		Padova Iv			
		eE	03	58	14
		eE,N			24
		eE			36
		eE			55 ±
		Traccia.			
74	18	Messina Iv			
		eZ	20	05	05;4
		eZ			46,4
		eZ		06	14,4
		Traccia.			
75	19	Epicentro nelle Puglie (ITALIA) sul Monte Gargano.			
		ING			
		41° 40' N			
		15° 42' E ca.			
		Magnitudo: 4,3 (Roma).			
		La scossa e' stata sentita nelle seguenti localita' della provincia di Foggia, di:			
		V a Rignano Garganico, Monte S. Angelo, San Marco in Lamis;			
		IV a Vieste, San Giovanni Rotondo, Torremaggiore, San Severo, Peschici, Troia, Vico del Gargano e Canossa di Puglie (Bari).			
		IV-III a Stornara, Apricena, Accadia, Ischitella.			
		III a Lucera, Manfredonia, Candela;			
		III-II a Cerignola e Bovino.			
		Taranto			
		e Pg	05	01	49
		e		02	04
		Roma			
		eZ Pg	05	02	14
		eN			33
		iN Sn			41
		eZ } Sx2			42,5
		iN } Sx2			43,7
		iN,E S*			49
		iN			53
		i M	03	03	
		i		13	
		Δ: 260 Km.			

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s
	Messina			
	eZ Pn	05	02	17
	iZ (Pg)			27
	iZ			31
	iZ Sn			51
	iZ S*		03	02
	iZ Sg			09
	△: 330 Km.			
	Cuglieri			
	eE	05	02	35
	eE		03	05
	e			25
	Padova			
	eE	05	02	53
	eE		04	20
	eE,N			28
	Traccia.			
76 19	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36).			
	Taranto Iv			
	e P	16	50	29
	Padova Iv			
	eE	16	51	39
	eE,N			58
	Traccia.			
77 19	Epicentro in Grecia.			
	USCGS			
	38,5 N 22,1 E			
	H: 19 38 04,1			
	h: 38 Km.			
	ATENE			
	38½ N 22,0 E			
	H: 19 38 00			
	Magnitudo: 5¼-5½ (Atene) 5,3 (Roma) 5 (Kew) 5,2 (Magn. macrosismica di Atene)			
	L'Osservatorio di Atene da' le seguenti notizie: la scossa e' stata sentita nelle seguenti regioni:			
	Aetolie (di VI+, V+, V, IV+, IV);			
	(segue)			

N	Data	h	m	s
	(segue)			
	Achaie (di V+, V, IV+, IV, III+, III);			
	Elide (di V+, V, IV+, IV, III, II+);			
	Akarnanie (di V+, IV, III);			
	Fokis (di V, IV);			
	Corinthie (di V, IV+, IV, III);			
	Eurythania (di IV+);			
	Arcadie (di IV, III+, III);			
	Phthiotis (di IV, III , II+);			
	e nelle isole di: Cefalonia (di IV+, III);			
	Zante (di III);			
	Leucade (di II+).			
	Superficie macrosismica: 40.000 Kmq.			
	Taranto			
	e P	19	39	09
	e S		40	31
	Messina			
	eZ Pn	19	39	18,5 -
	iZ Px1			20,5
	iZ P*			29,4
	iZ Pg			38,4
	iZ			53,6
	iE Sn		40	16,9
	iZ Sx2			25,5
	iZ S*			38,8
	iE Sg			59,8
	iE		41	29,8
	△: 550 Km.			
	Roma			
	eZ Pn	19	40	09,5 -
	eZ			44
	eE			59
	iN Sn		41	40
	iE Sx2			52
	iN S*		42	12
	eE iN Q			34
	iIN			41
	eZ			54
	eE M1		43	04
	eZ M2			37
	iE		44	04
	△: 850 Km.			
	Cuglieri			
	eE	19	40	15
	eE		42	00 ±
	e M		44	15

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s
	Padova			
	eE,N	19	41	53
	eN Sn		42	25
	eE Sx2			41
	eE,N S*		43	11
	eN Q			49
	iE M		44	23
	△: 1100 Km. ca.			
	Bologna			
	e	19	42	34
	e		44	19
	e		47	16
	Pavia			
	e	19	42	41
	e (Sn)		44	06
	e		45	00
	e (M)		50	32
78	19	Epicentro nella regione Dalmata Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36.)		
	Taranto Iv			
	e	20	14	14
	Messina Iv			
	eZ	20	14	43
	eZ		15	07
	Traccia.			
	Roma Iv			
	eE	20	14	50
	eN		15	32
	eE			44
	eN			52
	Traccia.			
	Padova Iv			
	eE,N (Sn)	20	15	30 ±
	eN Sx2			45
	iE S*			55
	eE M		16	15
	(△: 480 Km. ca.)			
	Pavia Iv			
	e	20	17	10
	e		18	22
79	19	Epicentro in Grecia. (Replica del n. 77).		

(segue)

(segue)

N	Data	h	m	s
	USCGS			
	38,2 N 22,1 E			
	H: 22 18 27,3			
	h: 60 Km.			
	BCIS			
	H: 22 18 22			
	Magnitudo: 5½-5¾ (Atene)			
	5 (Magn. macros. Atene).			

L'Osservatorio di Atene da' le seguenti notizie: la scossa e' stata sentita nelle regioni di:

Achaie (di V+, V, IV+, IV, III);

Elide (di V+, IV+, IV, III);

Akarnanie (di IV+, III);

Fokis (di V, IV+, IV);

Corinthie (di V, IV+, IV, III+, III);

Beotie (di V,);

Aetolie (di IV, III+, III);

Phthiotis (di IV, III+, III);

Arcadie (di IV, III+, II+);

e nelle isole di:
Cefalonia (di IV, III+);

Zante (di III).

Superficie macrosismica: 30.000 Kmq.

	Taranto Iv			
	e P	22	19	28
	e		21	04
	Messina Iv			
	eZ Pn	22	19	41,3
	eZ Px1			44,2
	eZ			53,4
	iE Sn		20	38,1
	iZ			40,7
	△: 540 Km.			
	Roma Iv			
	eZ Pn	22	20	29,5
	eZ		21	44
	e Sx2		22	19,5
	eZ S*			33
	eN Q		23	02
	eZ			06
	eZ M1			38
	eZ M2			59
	△: 850 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
		Padova Iv			
		eE (Sn)	22	22	50 ±
		eE,N Q		24	09
		eE,N M			43
		△: 1100 Km. ca.			
		Pavia Iv			
		e	22	24	00
		e			41
		e		27	±
80	20	Messina Ir			
		eZ	02	37	22
		Lieve traccia.			
81	20	Messina Iv			
		eZ Pg	12	12	09,4
		iZ			10,9
		iZ Sg			26,4
		△: 120 Km.			
82	20	Messina Id			
		eZ	12	35	56
		Traccia.			
83	20	Messina Id			
		eZ	16	45	03,3
		eZ			24,3
		Traccia.			
84	21	Messina Iv			
		eZ Pg	01	30	59,1
		iZ		31	04,6
		iZ Sg			19,1
		△: 140 Km.			
85	21	Messina Iv			
		eZ	01	51	18
		eZ			26
		eZ			44
		Traccia.			
86	21	Messina Iv?			
		eZ	01	59	46
		eZ			53
		Traccia.			
87	21	Messina Iv?			
		eZ	02	12	29
		eZ			44
		Traccia.			

88 21 Epicentro in Jugoslavia: Alpi Dinariche nei pressi di Makarska. Fortemente sentito sulla costa Dalmata.

USCGS
43,2 N 16,6 E
H: 02 51 36,2
h: 33 Km.

BCIS
43,3 N 17,1 E
H: 02 51 32
Magnitudo: 5,5 (Roma).

Taranto				
e Pn	02	52	19	
e S			55	
Roma				
eZ Pn	02	52	29,5	
eZ P*			37	-
iZ Pg			43	
iZ			54	
iE Sn		53	12	
iE S*			26	
iN! } Q			32	
iZ! }			35,2	
iE,N Sg			42	
iZ! M			47	
iN!! iZ			54	
iZ!!		54	04	
△: 410 Km.				
Padova				
eZ Pn	02	52	41	
eE,N P*			50	
eE,N		53	23	
eiN Sn			31	
iE,N Sx2			41	
iE,N S*			51	
iE,N Q		54	03	
△: 480 Km. ca.				
Bologna				
e Pn	02	52	44	
e Sn		53	33	
e (M)		54	26	
△: 470 Km.				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Messina			
		eZ Pn	02	52	48,7
		iZ Px2			57,1
		iZ Sg		53	11,1
		iN!			14,6
		iN Sn			50,1
		iZ Sx2		54	00,1
		iE Sg			37,1
		e M			47
		△: 580 Km.			
		Pavia			
		e Pn	02	53	03 -
		e Sn		54	11
		e M		55	11
		(△: 650 Km.)			
		Cuglieri			
		eE	02	53	30
		e		54	20
89	21	Messina IV			
		eE	19	34	58
		Traccia.			
90	21	Epicentro in Jugoslavia presso le coste Dalmate. Replica dei precedente.			
		BCIS			
		H: 19 43 09			
		Magnitudo: 4,4 (Roma)			
		Taranto			
		e P	19	44	04
		Roma			
		(eZ) Pn	19	44	06
		eZ Pg			21,5
		eZ Sn			51
		eZ Sx2			59
		eN S*		45	05
		eZ			07
		eZiN Q			15
		e Sg			23
		iN M			30
		iZ			38
		△: 430 Km. ca.			
		Messina			
		eZ	19	44	31,3
		eZ		45	55
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Padova			
		(eE)	19	44	43
		eN (S*)		45	17
		eN			28
		eE M			39
		Traccia.			
		Cuglieri			
		eE	19	45	10
		e			50
91	22	Epicentro nella regione Dalmata, Jugoslavia. (Replica dei n. 16 e 36). Magnitudo: 4,3 (Roma)			
		Taranto			
		e P	15	08	32
		Roma			
		eZ Pn	15	08	35*
		eZ Pg			45
		eZ			54
		(e Sn)		09	18
		eN Sx2			24
		eN S*			38
		eZ iN Q			45
		iN Sg			51
		iN! M			57
		△: 430 Km. ca.			
		* Fase lievissima.			
		Messina			
		eZ	15	08	58,5
		eZ		09	36,5
		eZ		10	01,5
		Traccia.			
		Padova			
		eE	15	09	30 ±
		eN			40
		eN			55
		Traccia.			
92	23	Epicentro nel Mar Adriatico presso le coste Marchigiane. La scossa e' stata sentita a Rimini, Ancona, Pesaro, Fano, ed in genere sul litorale fino a Trieste (ivi di IV). Il terremoto e' stato seguito da una mareggiata (secondo la stampa)			

(segue)

N	Data	h	m	s	
(segue)					La scossa e' stata sentita nelle seguenti localita'di:
					VI a Gabicce Mare (Pesaro-Urbino);
					V a Gradara e Candelara (Urb.)
					IV a Cartoceto, Saltara, Pesaro, Fano, S. Angelo in Lizzola, Mondavio, Mondolfo, S. Costanzo (Pesaro-Urbino);
					IV-III a Fossombrone, Montelabate (Pesaro);
					III a Monte S. Vito, Montemarado, Castelfidardo, Senigallia (Ancona), Loro Piceno Appignano, Macerata (Macerata), Rimini (Forli');
					III-II a Cagli e Barchi (Pesaro-Urbino);
					II ad Ancona, Chiaravalle, Agugliano (Ancona), Mogliano e Petriolo (Macerata), Torre S. Patrizio (Ascoli Piceno).
					USCGS 44,6 N 12,3 E H: 17 31 39,7 h: 61 Km.
					BCIS 44,1 N 12,8 E H: 17 31 37
					ING 44° 15' N 13° 23' E H: 17 31 30
					Magnitudo: 6 (Praga) 5 (Roma)
					Bologna
		17	31	58 +	iZ Pg
			32	19	e Sg
				41	e
					△: 170 Km.
					Padova
		17	32	00(+)	eZ Pg
				11	iE
				20	iE
				25	iE,N Sg
					△: 180 Km. ca.
					Roma
		17	32	11,5	eZ Pn
				14,5	iZ Pg
				20,5	iZ RiPg
					(segue)

N	Data	h	m	s	
(segue)					
					iE
					iZ
					iE
					iZ Sn
					i!E Sx2
					i!
					iZ! Sg
		17	32	26	
				33,5	
				35,5	
				38,5	
				43,5	
				51,5	
				56,5	
					△: 270 Km.
					Pavia
		17	32	40 (+)	e Pn
			33	16	e Sn
				35	e
					△: 350 Km.
					Cuglieri
		17	32	50	e
			33	30	e
					Traccia.
					Taranto
		17	32	55	e P
					Messina
		17	33	04,4	eZ Pn
				21	eZ
			35	05	e Q
				30	e M
					△: 700 Km.
93	25				Epicentro nella regione delle isole Salomone. USCGS 10,7 S 161,8 E H: 01 50 11,4 h: 80 Km.
					Roma Iu
		02	19	23	(eZ)
			48	32	eN
			56	±	eE L
		03	02	±	eE M
					Traccia.
94	26				Epicentro n Mar Mediterraneo, ad ovest di Creta. USCGS 35,1 N 22.7 E H: 08 17 37, h: 32 Km. BCIS 35,5 N 22,5 E H: 08 17 44 h: 50 Km.

(segue)

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s	
(segue)					
	Magnitudo: 6¼-6½ (Atene)				
	5,6 (Kew)				
	5-5¼ (Pal.Roma)				
	Reggio Calabria.				
	eZ Pn	08	19	11	
	iZ iN } Sn		20	25,3	
	△: 700 Km. ca.				
	Messina				
	iZ iW } Pn	08	19	13,5	+
	iZ!			15,0	
	iZ!			18,5	
	iE Sn		20	21,5	
	△: 670 Km. ca.				
	h: 33 Km. ca.				
	Registrazione interrotta per il cambio dei fogli.				
	Taranto				
	e Pn	08	19	19	
	e Sn		20	31	
	△: 700 Km.				
	Roma				
	iZ Pn	08	20	07,5	+
	iZ Px1			16	
	iZ (pP)			26	
	iE P*		21	43	
	e Sx2		22	24	
	iEZ			41	
	Q		23	35	
	iE i!N }			54	
				57	
	e M		24	06	
	e			35	
	iE!!		25	25	
	Direzione di provenienza SE.				
	Bologna				
	e Pn	08	20	40	
	e		24	30	
	e		25	17	
	e		27	30	
	e		29	00	
	Padova				
	eZ Pn	08	20	43,5	
	eN			49,5	
	eN		21	49	
	eE,N Sn		23	14	
	eE			39	
	eN Q		25	00	±
	eN M			43	
	△: 1400 Km. ca.				
	Pavia				
	e Pn	08	21	02	
	e		22	09	
	e Sn		23	47	
	e		26	06	
	e		28	16	
	e		30	26	
	△: 1560 Km.				
95 27	Messina lv				
	eZ	00	37	50	
	Traccia.				
96 27	Taranto lv				
	e P	05	43	42	
97 28	Messina lv				
	eZ	00	54	12	
	eZ			21	
	iZ			37,5	
	Traccia.				
	Taranto lv				
	e P	00	54	25	
98 28	Epicentro nella regione delle isole Tonga. (Sentito ad Apia).				
	USCGS				
	17,2 S 172,0 W				
	H: 05 40 08,2				
	h: 25 Km.				
	Magnitudo: 6¼ (Pasad.)				
	5½ (Roma)				
	Roma				
	eZ PKPl	06	00	00	
	eZ PP		04	04	
	eN			58	
	(eN)		12	26	
	eN (PP.)		18	20	±
	eN		33	04	±
	eE L		57	34	±
	eE M	07	10		±
	Poco piu' che una traccia.				
	Padova				
	eE,N	06	00	13	
	eN		01	10	
	eE		17	00	±
	Traccia.				

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
		Messina									
		eE		06	57	44					
		Traccia di onde superficiali.									
		Taranto									
		e L,M		07	03	10					
99	29	Taranto	Iv								
		e		16	32	08					
		Messina	Iv								
		eZ		16	32	31					
		eZ			33	36					
		Traccia nella agitazione.									
100	31	Taranto	Iv								
		e		00	45	04					

L. Marcelli.

International Seismological Centre

'3

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Gennaio 16 H: 05h ca.
Scossa non troppo forte sentita nella zona del Gargano in provincia di Foggia.
Sentita di:
III a Peschici, Nicandro Garganico, Poggio Imperiale, Vico del Gargano, S. Marco in Lamis;
II a S. Giovanni Rotondo, Monte S. Angelo, Rignano Garganico.

---

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia..

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Febbraio 1962

Direttore d' Osservatorio

Prof. Pietro Caloi

Direttore

Enrico Medi

NOV 2 6 1962

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	Galitzin ING E-W	22,3	Terreno sovrastante tufo litoide..
		Galitzin ING N-S	22,7	
		Galitzin Wilip E-W	9,6	
		Galitzin Wilip N-S	10,7	
		Galitzin Wilip Z	10,9	
		Wiechert 1300 Kg. Z	3,2	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	9,0	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	8,8	
		Wiechert 200 Kg. E-W	4,6	
		Wiechert 200 Kg. N-S	4,4	
Bologna	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	Wiechert 200 Kg. E-W	3,50	Alluvioni.
		Wiechert 200 Kg. N-S	3,37	
		Wiechert 80 Kg. Z	3,37	
Cuglieri	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	Wiechert 200 Kg. E-W	5,55	L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.
		Wiechert 200 Kg. N-S	5,65	
		Wiechert 80 Kg. Z	4,04	
		Coppia di Clinografi, E	4,2	
		N	3,7	
Firenze Ximeniano	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	Alfani verticale	2,0	Alluvioni recenti.
		Galitzin Nord	15,0	
		Cecchi Est Meccanico	5,0	
		Cecchi Nord Meccanico	4,3	
		Cecchi Z Meccanico	1,25	
		Wiechert 200 Kg. E-W N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E h: 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell'USCCS*	*4,2* *4,0* *4,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E h: 45 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin Wilip E-W* *Calitzin Wilip N-S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E h: 12m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sabbioso, con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E h: 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin Pannocchia Z a lungo periodo.*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E h: 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa.	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E h: 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*
Salo'	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	*3,6* *3,2* *4,0* *55,0*	*Infracretaceo.*

segue

International Seismological Centre

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T: (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Siena	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z	3,2 2,9 3	*Alluvionale (prevalentemente tufo.)*
Taranto	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	Wiechert 200 Kg. NW-SE Wiechert 200 Kg. NE-SW Pendolo Z 600 Kg. Pendolo H 600 Kg.	9,0 10,5 1,5 11,5	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W	1,0 ± 1,2 ±	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont	φ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.	1,2 ±	*Calcari dolomitici.*

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Febbraio 1962

N	Data	h	m	s
1	3	Epicentro a Nord della Nuova Guinea.		
		USCGS		
		1,2 S 137,8 E		
		H: 00 37 53,5		
		h: 17 Km.		
		Magnitudo: 5½ (Kew)		
		Messina lu		
		eZ	00 57	18,2
		eN (PP)		34,2
		eZ		51
		eN	01 02	32
		iN	05	20
		iN	13	42
		Traccia nella intensa agitazione.		
		Taranto lu		
		e PS	01 07	18
		e	12	50
		e	51	00
		Traccia.		
		Roma lu		
		eN (PS)	01 07	42
		eNE SS	13	32
		eN	51	±
		Nella agitazione.		
2	4	Epicentro nell'Oceano Atlantico meridionale.		
		USCGS		
		0,5 S 20,2 W		
		H: 21 29 33,2		
		h: 17 Km.		
		Magnitudo: 5⅞ (Kew)		
		5,6 (Roma)		
		Messina		
		eZ P	21 38	37
		eZ PP	40	37
		iN		40
		iN S	45	59,2
		△: 5700 Km. ca.		
		Nella intensa agitazione.		
		Roma		
		iZ P	21 38	41,5 +
		eiN PP	40	40
		iN S	46	03
		eNE SS	49	50 ±
		eN L	54	40
		eZ M	57	±
		△: 5800 Km.		
		Padova		
		eE	21 39	17
		eE	41	20
		eE	46	00 ±
		Taranto		
		e L	21 54	27
		Traccia.		
3	7	Padova iv		
		eN	13 46	22
		eE		32
		Traccia.		
4	9	Messina		
		eN	14 59	33
		eN	15 01	11
		Traccia nella agitazione.		

N	Data		h	m	s
5	11	Epicentro a Sud di Honshu (Giappone).			
		USCGS			
		29,5 N 139,0 E			
		H: 02 42 36,1			
		h: 400 Km.			
		Magnitudo: 6¼ (Pasadena)			
		Taranto Iu			
		e	03	12	40
		e		18	30
		e		30	±
		Roma Iu			
		eN	03	13	50
		iNE		18	10
		eN		30	00
		Traccia.			
6	11	Epicentro nella Nuova Irlanda.			
		USCGS			
		4,5 S 153,5 E			
		H: 18 55 32,0			
		h: 100 Km.			
		Magnitudo: 6 (Berk.)			
		Messina Iv			
		eN	19	15	54
		eZ		16	24
		eN		17	18
		Traccia nella agitazione.			
		Roma Iu			
		eN	19	34	30
		eN L		54	±
		Traccia.			
7	12	Epicentro nel Nord Atlantico.			
		USCGS			
		54,1 N 35,1 W			
		H: 00 46 16,3			
		h: 27 Km.			
		Roma Iu			
		eN	23	54	00 ±
		iN		57	56
		iN	00	01	20
		eN		10	±
		L'agitazione microsismica rende impossibile l'interpretazione.			

N	Data		h	m	s
8	14	Epicentro presso le coste del Cile.			
		USCGS			
		38,1 S 73,1 W			
		H: 06 36 01,3			
		h: 44 Km.			
		Magnitudo: 7½ (Berk. Kew)			
		7,4 (Roma)			
		7¼ (Pasad.)			
		Roma			
		eiZ PP	06	55	19
		eZ			31
		eE SKS	07	00	28
		eE		04	56
		eN		05	00
		iN PPS			38
		eN SS		08	40
		eNE (SSS)		11	30
		eN L		25	±
		eZ M		34	±
		Δ: 12400 Km.			
		Forti microsismi.			
		Taranto			
		e PP	06	55	37
		e	07	05	26
		e		29	±
		Padova			
		eiE PP	06	55	49
		eE SKKS	07	02	40 ±
		eE PS		05	30 ±
		eE (L)		33	00 ±
		eE M		39	±
		Nella intensa agitazione microsismica.			
		Cuglieri			
		eE P	06	56	30
		eE S	07	06	10
		e M		35	±
		Bologna			
		e	07	32	10
		e M1		40	20
		e M2		46	00
		Pavia			
		e M1	07	33	26
		e M2		36	54
		Reggio Calabria			
		e M		07 35	±
		Onde superficiali nella intensa agitazione microsismica.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Messina			
		eZ	07	38	± T:25^{s}
		Tracce di onde superficiali sulla componente verticale, non analizzabile la componente orizzontale per l'agitazione assai intensa.			
9	16	Reggio Calabria Iv			
		eZ Pg	13	46	29,8
		iN Sg			51,1
		Δ: 150 Km.			
		Messina Iv			
		eZ (Pg)	13	46	32
		iN Sg			49
		Inizio incerto nella agitazione.			
		(Δ: 120 Km.)			
10	18	Messina Iv?			
		eZ	07	01	36
		eZ		02	16
		iN			22
		iN M		05	±
		Nella intensa agitazione microsismica.			
		Roma Iv?			
		eNE (Q)	07	03	31
		eiN M		05	02
		Nella agitazione.			
		Padova Iv,r			
		eE	07	04	30 ±
		eE		05	40 ±
		eE,N		06	00 ±
		Traccia.			
11	18	Epicentro nella Columbia settentrionale. Sentito a Bogota'.			
		USCGS			
		8,1 N 74,6 W			
		H: 17 25 17,3			
		h: 70 Km.			
		Magnitudo: 5$\frac{3}{4}$-6 (Kew)			
		5,8 (Roma)			
		Padova			
		eE,N P	17	37	34
		eE pP			48

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		eE S	17	47	44
		eE PS		48	30 ±
		eE		50	±
		Δ: 9200 Km.			
		Roma			
		eiZ P	17	37	56 -
		iE S		47	53
		eNE PS		48	56
		eE SS		53	20
		eNE L	18	04	15
		Δ: 9250 Km.			
		Nella agitazione. Le fasi superficiali sono praticamente assenti.			
		Taranto			
		e (P)	17	38	00
		e		46	30
		e L	18	07	±
		Messina			
		eZ P	17	38	03
		eN (S)		48	16
		eN (PS)		49	13
		eN		50	08
		(Δ: 9300 Km.)			
		Assenza di onde superficiali. Profondita' superiore alla normale. Nella intensa agitazione microsismica.			
12	19	Roma Iu			
		eNE	17	15	25
		Traccia.			
13	20	Epicentro nel Giappone. Presso le coste di Hokkaido.			
		USCGS			
		43,0 N 144,9 E			
		H: 16 05 44,6			
		h: 55 Km.			
		Magnitudo: 6,7 (Quetta)			
		6,2 (Roma)			
		6,0 (Kew)			
		Taranto			
		e P	16	17	46
		e S		28	26
		e L		47	±
		Padova			
		eN P	16	18	07
		eE PPP		23	00
		eE S		28	20
		Δ: 9200 Km. ca.			

N	Data	h	m	s	
	Roma				
	iZ P	16	18	17	+
	eiN SKS		28	45	
	eN PS		29	14	
	eN		30	05	
	eN		35	45	±
	eN		49	30	
	iN M		54	20	
	△: 9500 Km.				
	Messina				
	eN P	16	18	20	
	eZ			25	
	iN (pP)			30,3	
	eN PP		21	48	
	iN,W S		28	55,3	
	e sS		29	21,3	
	iN,E PS		30	01,3	
	△: 9600 Km. ca.				
	(h: 40 Km. ca.)				
14	20 Epicentro a Nord di Burma.				
	USCGS				
	24,1 N 179,5 E				
	H: 22 05 38,2				
	h: 25 Km.				
	QUETTA				
	26 N 96½ E				
	H: 22 02 40				
	SHILLONG				
	26 N 96 E				
	H: 22 02 40				
	Magnitudo: 6,4 (Roma)				
	6-6½ (Kew)				
	Taranto				
	e P	22	12	55	
	e		22	15	
	e L		38	45	
	Messina				
	eZ P	22	13	49	
	iN (pP)			51,2	
	iN		14	55	
	eN PPP		17	45	
	;!N S		22	31	
	eN (sS)			48	
	iN PS		23	05,2	
	iN ScS			31,2	
	e SS		26	55	
	△: 7500 Km. ca.				
	(h: 33 Km. ca.)				

N	Data	h	m	s	
	Padova				
	eE,N P	22	13	40	
	eE (PP)		15	30	±
	eE,N S		22	40	
	eE PPS		23	30	±
	△: 7500 Km. ca.				
	Roma				
	eiZ P	22	13	59	-
	eE (PP)		15	58	
	eN S		22	45	
	iE PPS		23	40	
	eN SS		27	19	
	eN L		36	±	
	eE M		41	±	
	△: 7600 Km.				
	Pavia				
	e	22	22	40	
	e		35	00	
	e M		42	20	
	Cuglieri				
	e L	22	37	30	
	e M		43	±	
15	23 Epicentro nella Nuova Britannia. Sentito a Rabaul.				
	USCGS				
	3,8 S 152,0 E				
	H: 20 21 28,6				
	h: 25 Km.				
	Messina lu				
	eN	20	44	47,8	
	eN M	21	30	±	
	Traccia nella agitazione.				
	Roma lu				
	eNE	21	20	10	
	Traccia nella agitazione.				
16	25 Roma ld				
	eZ Pg	17	45	46	
	iE! Sg			58	
	△: 95 Km.				
	Sentito ad Orvieto.				
	Padova lv				
	eE	17	42	48	±
	eEN		43	08	
	eEN			19	
	Traccia.				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
17	27	Epicentro presso la costa centrale del Cile.			
		USCGS			
		37,4 S 72,2 W			
		H: 12 40 48,9			
		h: 40 Km.			
		Magnitudo: 6¼-6½ (Pasad.)			
		6¼ (Kew)			
		6,3 (Roma)			
		6 (Berk.)			
		Roma			
		eNE	13	06	11
		eNE PS		09	28
		eN SS		15	00±
		eNE L		34	±
		eE M		40	10
		(Δ: 12400 Km.)			
		Taranto			
		e	13	06	21
		e		15	37
		e L		38	10
18	28	Messina			
		eZ	02	46	03
		Traccia.			
19	28	Taranto Iv			
		e	09	58	33
		Traccia.			

F. Peronaci.

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Febbraio 23 H: 11h 47m ca.
Scossa avvertita in provincia di Rieti..
Sentita di:
II-III ad Amatrice;

H: 15h ca.
Scossa avvertita in provincia di Foggia.
Sentita di:
II a Rignano Garganico.

H: 21h 10m ca.
Scossa avvertita in provincia di Rieti.
Sentita di:
II a BorgoVelino.

H: 22h 15m ca.
Scossa avvertita in provincia di Ancona.
Sentita di:
II ad Arcevia.

---

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia.

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Marzo 1962

Direttore d'Osservatorio

Prof. Pietro Caloi

Direttore

Prof. Enrico Medi

DEC 6 1962

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	*Galitzin ING E-W*	*22,3*	*Terreno sovrastante tufo litoide..*
		Galitzin ING N-S	*22,7*	
		Galitzin Wilip E-W	*9,6*	
		Galitzin Wilip N-S	*10,7*	
		Galitzin Wilip Z	*10,9*	
		Wiechert 1300 Kg. Z	*3,2*	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	*9,0*	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	*8,8*	
		Wiechert 200 Kg. E-W	*4,6*	
		Wiechert 200 Kg. N-S	*4,4*	
Bologna	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	*3,50*	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	*3,37*	
		Wiechert 80 Kg. Z	*3,37*	
Cuglieri	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	*5,55*	*L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	*5,65*	
		Wiechert 80 Kg. Z	*4,04*	
		Coppia di Clinografi, E	*4,2*	
		N	*3,7*	
Firenze Ximeniano	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	*Alfani verticale*	*2,0*	*Alluvioni recenti.*
		Galitzin Nord	*15,0*	
		Cecchi Est Meccanico	*5,0*	
		Cecchi Nord Meccanico	*4,3*	
		Cecchi Z Meccanico	*1,25*	
		Wiechert 200 Kg. E-W N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E h: 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell'USCGS*	*4,2* *4,0* *4,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E h: 45 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin Wilip E-W* *Galitzin Wilip N-S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova	φ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E h: 12m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sabbioso, con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E h: 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin Pannocchia Z* *a lungo periodo.*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E h: 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa.	ϕ = 41° 45' 30" N λ = [illegible] 43' 00" E h: 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*
Salo'	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	*3,6* *3,2* *4,0* *55,0*	*Infracretaceo.*

segue

International Seismological Centre

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T: (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Siena	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z	3,2 2,9 3	*Alluvionale (prevalentemente tufo.)*
Taranto	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	Wiechert 200 Kg. NW-SE Wiechert 200 Kg. NE-SW Pendolo Z 600 Kg. Pendolo H 600 Kg.	9,0 10,5 1,5 11,5	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W	1,0 ± 1,2 ±	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont	φ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	Fotosismografi elettromagnetici E-W,N-S,Z.	1,2 ±	*Calcari dolomitici.*

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Marzo 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Epicentro nelle isole Samoa.			
		USCGS			
		14,0 S 172,5 E			
		H: 23 41 14,5			
		h: 73 Km.			
		Magnitudo: 6½ (Varsavia)			
		6¼ (Roma)			
		6 (Pasad., Kew)			
		Firenze Xim.			
		iZ P	00	00	54 +
		iZ		01	06
		iZ			40
		iZ		02	04 +
		e	01	03	±
		Roma			
		eZ PKP2	00	00	55,5 +
		iE		01	05,5
		i		03	05,5
		e (SS)		23	30
		e		30	±
		e		45	±
		e		53	±
		e (M)	01	03	16
		Intensa agitazione microsismica.			
2	1	Secondo notizie da Atene:			
		Scossa sentita in Etolia (di IV+ a Platanos, Panaetolium, Rigani; di IV a Messolunghi, Agrinion, Cavalon, Galatos);			
		Acaia (di IV+ a Kato-Akaia, III+ a Kastritsi);			
		(segue)			

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		Acarnania (di IV ad Astakos);			
		Fokis (III a Galaxidi).			
		Messina Iv			
		eZ	09	50	40,5
		eN		52	00,5
		Traccia.			
3	2	Epicentro fuori delle coste Sud di Mindanao P.I.			
		USCGS			
		5,4 N 126,5 E			
		H: 13 02 59,0			
		h: 30 Km.			
		Roma Iu			
		eN,E	13	55	00 ±
		Traccia.			
4	3	Epicentro presso le coste Est di Mindanao P.I.			
		USCGS			
		7,4 N 126,5 E			
		H: 12 14 52,1			
		h: 90 Km.			
		Roma Iu			
		(e)	13	01	±
		eN,E		06→07	
		e		15	00 ±
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iu			
		e (M)	13	15	±
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
5	4	Roma (lu)			
		e	06	10	±
		Traccia.			
6	4	Messina lu			
		eN	12	41	58
		eN	13	17	19
		Traccia.			
7	4	Epicentro presso le coste esterne del Cile centrale.			
		USCGS			
		36,3 S 72,9 W			
		H: 16 20 53,5			
		h: 60 Km.			
		Roma lu			
		e	17	12	30 ±
		e		21→22	
		e		30	±
		Traccia.			
		Taranto lu			
		e L	17	26	±
		Tracce deboli.			
8	5	Roma lr,u			
		eN	11	11	00 ±
		Traccia?			
9	5	Messina lu			
		eN	23	04	40
		Traccia.			
		Roma lu			
		eN	23	05	00 ±
		Traccia.			
10	6	Epicentro Andaman			
		USCGS			
		13,7 N 97,7 E			
		H: 05 55 42,3			
		h: 18 Km.			
		Messina lu			
		eZ P	06	07	10
		eN		15	45
		eN! SKS		16	27
		iN S		17	04,8
		iN PS			17,8
		△: 8000 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
		Roma lu			
		eN	06	35	±
		eN		41	±
		Traccia.			
11	7	Messina lu			
		eN	02	03	26
		Traccia nella agitazione.			
12	7	Epicentro nelle isole Marianne.			
		USCGS			
		19,3 N 145,3 E			
		H: 11 01 00,4			
		h: 680 Km.			
		Magnitudo: 7 (Pasad.)			
		6¾ (Kew)			
		6,5 (Roma)			
		6 (Berk.)			
		Messina			
		eZ, eN	11	17	26
		Traccia nella intensa agitazione.			
		Firenze Xim.			
		eN	11	18	32
		Traccia coperta da agitazione.			
		Roma			
		eZ (PP)	11	18	18,5
		iZ		26	42
		iZ		27	49,5
		eN SS		32	±
		iN			42,5
		eN		36	±
		eN		54	±
		eZ,N	12	04→05	
		△: 11600 Km. ca.			
		h:> del normale.			
13	8	Epicentro nella Repubblica del Congo.			
		USCGS			
		3,4 S 29,2 E			
		H: 21 38 35,4			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 5½ (Kew)			
		5¾ (Lwiro)			

N	Data	h	m	s	
	Taranto Ir				
	e P	21	46	08	
	e		51	48	
	e		54	00	
	e M	22	07	±	
	Forte agitazione micros.				
	Messina Ir				
	eZ P	21	46	43	
	iN PP		48	29	
	iN S		53	11	
	e SS		56	25	
	e M	22	03	41	T:13s
	△: 4850 Km. ca.				
	Roma Iu				
	eZ P	21	47	17	-
	iZ PP		49	09	
	eN,E S		54	17	
	eN M1	22	06	±	
	eN,Z M2		09	44	
	△: 5300 Km. ca.				
	Firenze Xim. Iu				
	eZ P	21	47	20	
	e M	22	10	±	
	△: 5300 Km. ca.				
14	9	Epicentro nella regione delle isole Figi. USCGS 24,5 S 179,6 W H: 17 30 02,0 h: 586 Km.			
	Taranto Iu				
	e L	18	16	16	
	Tracce.				
	Messina Iu				
	eN	18	17	08	
	Traccia nella agitazione.				
	Firenze Xim. Iu				
	eE	18	18	47	
	eE		19	23	
	Traccia.				
	Roma I(r)				
	eN,E	18	18	49	
	eN		19	09	
	eN,Z		20	29	
	Traccia.				
15	9	Epicentro presso le coste Est della Nuova Guinea. USCGS 5,8 S 146,4 E H: 22 07 35,6 h: 76 Km. ca.			
	Firenze Xim. Iu				
	eZ PKP	22	26	20	
16	11	Messina Id			
	iZ	08	30	08	
	Traccia.				
17	11	Epicentro nelle isole Rat, isole Aleutine. USCGS 52,3 N 178,0 E H: 15 23 40,7 h: 135 Km. ca.			
	Taranto Iu				
	e	15	46	12	
	e		48	37	
	e M	16	12	±	
	Tracce.				
	Roma Iu				
	eN,E	15	47	±	
	eN,E	16	05	±	
	eN,E		12→13		
	Traccia.				
18	11	Epicentro presso le coste Est di Mindanao P.I. USCGS 9,0 N 126,7 E H: 19 19 05,6 h: 25 km. ca. Magnitudo: 6,6 (Kew)			
	Roma IIu				
	eZ P	19	33	00,4	-
	eZ		35	26	
	eZ PP		37	03	
	e			09	
	e PPP		39	39	
	iE SKS		43	43,4	
	iE PS		46	17,4	
	e		48	19	
	e (SS)		52	29	
	eN		56	49	
	e L	20	08	29	
	e }(M)		14	±	
	e		21	±	
	△: 11350 Km. ca.				

N	Data		h	m	s	
		Firenze Xim. Ilu				
		eZ P	19	33	04	
		e PP		37	27	
		e SKS		43	50	
		e L	20	07	±	T:53s
		e M		15	±	
		△: 11500 Km.				
		Messina Iu				
		eN PP	19	37	03	
		eZ			16	
		eN SKS		43	45	
		Registrazione non analizzabile perche' sovrapposta ad intensa agitazione microsismica.				
		Pavia Iu				
		e	19	42	50	
		e		43	55	
		Traccia.				
19	12	Epicentro presso Costa Rica.				
		USCGS				
		9,0 N 83,0 W				
		H: 09 41 45,7				
		h: 113 Km.				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ	09	54	24	
		Traccia.				
		Padova Iu				
		eE	09	55	40	
		eE (PS)	10	05	06	
		Traccia.				
20	12	Epicentro presso le coste Sud di Panama e di Costa Rica.				
		USCGS				
		8,1 N 83,0 W				
		H: 11 40 12,8				
		h: 58 Km.				
		Magnitudo: 6¾ (Pasad.)				
		6,5 (Roma)				
		6,4 (Kew)				
		6¼-6½ (Pal.)				
		Padova				
		eE P	11	53	06	
		eE S	12	03	40	
		eE,N PPS		06	00 ±	
		△: 9900 Km. ca.				

N	Data		h	m	s	
		Firenze Xim.				
		iZ P	11	53	07	+
		iZ pP			38	
		iZ PP		56	26	
		e S	12	03	46	
		i PS		05	06	
		i SS		11	07	
		e L		22	15	
		e M		30	±	
		△: 9750 Km. (h: 100 Km.)				
		Roma				
		iZ P	11	53	12,2	+
		iZ pP			40,2	+
		iZ		54	24,2	
		eZ PP		56	44	
		e PPP		59	00	±
		i SKKS	12	03	45,2	
		i! S		04	04,2	
		e PS		05	24	
		e PPS		06	30	±
		e SS		10	17	
		e SSS		13	46	
		e		16	41	
		eE Sa		18	55	
		e L		22-23		
		eZ (M)		28-29		
		△: 9900 Km. ca. (h: 100 Km. ca.)				
		Messina				
		eN (pP)	11	53	28,4	
		eW PP		56	46	
		eN S	12	03	53	
		eN (sS)		04	22	
		e PS		05	12	
		i! (PPS)			46	
		e SS		09	18	
		e SSS		13	42	
		e L		23	30±	T:30s
		e M		29	42	T:20s
		△: 10000 Km. ca. (h: 80 Km. ca.)				
		Pavia				
		e	11	53	32	
		e		57	35	
		Cuglieri				
		e (L)	12	25	30	
		e (M)		30	±	
		Traccia.				
21	14	Messina Id				
		iZ Pg	04	30	05	
		iZ Sg			21	
		△: 115 Km. ca.				

N	Data		h	m	s
22	14	Messina Id			
		iZ Pg	07	13	42,8
		iZ Sg			58,8
		Δ: 115 Km. ca.			
23	14	Messina Id			
		iZ Pg	08	45	25,3
		iZ Sg			42,3
		Δ: 115 Km. ca.			
24	15	Reggio Calabria Id			
		iZ Pg	02	42	11,5 +
		iNE			17,2
		Messina Id			
		eZ Pg	02	42	14
		iZ (Sg)			24
		Δ: 80 Km. ca.			
		Nella intensa agitazione.			
25	17	Epicentro nell'Oceano Nord Atlantico.			
		USCGS			
		10,6 N 43,7 W			
		H: 20 47 31,7			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 6,8 (Kew)			
		6½-6¾ (Roma)			
		Pavia			
		e P	20	57	14
		e S	21	05	12
		e L		14	20
		e M		21	±
		Δ: 6500 Km.			
		Roma			
		eZ P	20	57	18
		i!Z			24
		iN PP		59	34
		iZ,E (PPP)	21	00	36
		iZ		02	26
		iN		04	16,5
		i!N,E S		05	22,5
		iZ! PPS			52
		iZ		12	26
		eZ,E L		14	30
		eE M		18	30 ±
		Δ: 6500 Km. ca.			
		Firenze Xim.			
		iZ P	20	57	19
		iZ!			25
		iZ PP		59	34

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		e S	21	05	23
		e SS		09	22
		e L		15	21
		e M		22	±
		Δ: 6500 Km.			
		Bologna			
		e P	20	57	26
		e S	21	05	24
		e (PS)			56
		e M		18	30
		Δ: 6500 Km.			
		Padova			
		eZ P	20	57	30 +
		eE PP		59	33
		eE (PPP)	21	01	35 ±
		eE		05	30
		ei S			39
		eE,N PPS		06	05
		eN,E SS		09	30 ±
		eE SSS		12	±
		eE L		15	±
		eZ,N M		19	±
		Δ: 6600 Km. ca.			
		Reggio Calabria			
		eZ	20	57	(34,5)
		Traccia.			
		Messina			
		eZ P	20	57	30,5
		eZ,iN			36,5
		iZ pP			39,5
		iN PP		59	(48)
		iN S	21	05	(43)
		Δ: 6600 Km. ca.			
		h: 33 Km. ca.			
		Taranto			
		e P	20	57	41
		e S	21	06	06
		e L		26	00 (T: 15^{s}-20^{s})
		Δ: 6800 Km.			
		Lunga serie.			
26	17	Padova Id,v			
		eN,E (Sg)	21	40	15
		Traccia.			
27	18	Epicentro nella regione delle Nuove Ebridi.			
		USCGS			
		16,1 S 167,2 E			
		H: 03 06 39,4			
		h: 200 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. Iu			
		eZ (PKP)	03	26	05
		eZ PKS		29	25
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eZ (PKp)	03	26	08
		eZ			32
		eZ PKS		29	00 ±
		eZ		34	30 ±
		eZ (M)	04	30	±
		eZ		35→36	
		Traccia.			
		Padova Iu			
		eE (PKP)	03	26	00 ±
		Traccia.			
28	18	Epicentro al largo delle coste Nord di Honshu, Giappone			
		USCGS			
		40,6 N 142,4 E			
		H: 05 28 21,3			
		h: 33 Km.			
		Roma I(u)			
		eZ,N	06	23	±
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iu			
		eN	06	22	26
		Traccia.			
29	18	Epicentro a Sud dell'Albania (15 morti, 154 feriti, 689 abitazioni distrutte nella regione di Fiori e di Wlora, 123 abitazioni danneggiate nella regione di Tepolene (Presse)). Sentito anche in Italia nelle regioni di Brindisi e di Lecce; in Jugoslavia fino a Skopje. Secondo notizie da Atene:			
		nell'isola di Corfu' (di V a Leukini, Avliotes, di IV a Corfu');			
		in Kastoria (di V a Mavrochiori, IV a Kastoria);			
		in Thesprotia (di V a Plaesion);			
		in Kozani (di IV+ a Valvendos);			
		in Jannina (di IV a Konitsa);			
		in Florina (di IV a Vevi);			
		in Larisa (di IV a Tyrnavos);			
		nell'isola di Leukas (di IV a Leukas).			
		Superficie macrosismica: 175.000 Kmq.			
		USCGS			
		40,6 N 19,6 E			
		H: 15 30 31,6			
		h: 25 Km. ca.			
		BCIS			
		40° 43' 16" N 19° 35' 53" E			
		H: 15 30 33,6			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 6,1 (Atene) macros.			
		6,0 (Kew)			
		5½-6 (Roma)			
		Taranto			
		d Pg	15	31	05
		i			32 fuori
		campo. Sono saltate le pennine.			
		Sentita di III Mercalli.			
		Messina			
		eZ Pr	15	31	31
		iZ!! Pg			45,1
		iZ!! Sn		32	14,1
		e M			50,1
		Δ: 422 Km. ca.			
		Reggio Calabria			
		eZ Pn	15	31	(33,6)*
		iZ			51,3
		iN			52,4
		iN		32	09,8
		iN			22,9
		Δ: 460 Km.			
		* Nella interruzione del minuto.			
		Roma			
		i!Z,E Pn	15	31	54 -
		iZ! Px2		32	04
		i!Z,E,N			35
		iZ!			58
		iN Sn		33	01
		iN Sx2			12
		iZ S*			28
		iZ! Q			48
		iZ }M		34	11
		iZ			30
		Δ: 600 Km. ca.			

(segue)

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim.			
		i!Z Pn	15	32	10
		i Sn		33	38
		i Q		35	11
		e M			44
		Δ: 800 Km.			
		Bologna			
		e Pn	15	32	19
		e			45
		e			59
		e		33	55
		e		34	52
		e (M)		35	36
		Padova			
		eZ Pn	15	32	20 -
		eiN P*			35
		iE,N Sn		33	40
		iN S*		34	03
		iE Q			39
		iE M			55
		Δ: 760 Km. ca.			
		Cuglieri			
		iZ Pn	15	32	35
		iZ		33	40
		iZ		35	30
		Pavia			
		e Pn	15	32	40
		e (Px1)			52
		e		33	53
		ei Sn		34	18
		e M		36	03
		e		37	12
		Δ: 950 Km.			
30	18	Taranto Iv			
		e P	16	10	55
		e S		14	30
		e		20	00
		e		32	25
		Replica del n. 29			
31	18	Taranto Iv			
		e	16	14	30
		Replica del n. 29			
32	18	Taranto Iv			
		e P	16	20	00
		Replica del n. 29			
33	18	Taranto Iv			
		e P	16	32	25
		Replica del n. 29			
34	18	Epicentro in Cina, provincia di Kwantung: 2 feriti a Canton. Sentito a Honkong e Macao.			
		USCGS			
		23,7 N 114,5 E			
		H: 20 18 54,3			
		h: 43 Km.			
		Magnitudo: 6 (Kew)			
		Taranto Iu			
		e	21	04	00
		e		08	00
		Tracce.			
		Firenze Xim. Iu			
		eN	21	04	12
		eN		10	08
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eE,N	21	04	13
		eZ		06	42
		eE			48
		eZ		10	±
		Traccia.			
35	19	Messina Iu			
		eZ	06	12	30
		eZ			38
		Traccia.			
36	19	Taranto Iv			
		e	07	58	49
		e		59	24
		Replica del n. 29			
37	19	Padova Iv			
		eE	08	01	30 ±
		eN		02	00 ±
		Traccia.			
38	20	Taranto Iv			
		e	01	01	13
		e			29

N	Data		h	m	s	
		Roma Iv,r				
		eZ,E	01	03	30 ±	
		eZ		04	40 ±	
		Traccia.				
		Firenze Xim. Iv,r				
		eZ	01	03	40	
		eN		06	±	
		Traccia.				
		Padova Iv,r				
		eE	01	06	30	
		Traccia.				
39	20	Messina				
		eN	07	52	57	
		Traccia.				
40	21	Padova Iv				
		eE	08	27	50 ±	
		Traccia.				
41	21	Epicentro nel mare di Giava.				
		USCGS				
		5,9 S 113,0 E				
		H: 22 57 51,2				
		h: 631 Km. ca.				
		Roma Iu				
		eZ	23	15	01	
		eZ		20	±	
		Traccia.				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ	23	15	08	
		eZ			14	
		eZ		20	49	
		Traccia.				
		Taranto Iu				
		e (L)	23	20	±	
		Tracce nei forti microsis.				
42	22	Epicentro nel mare di Giava.				
		USCGS				
		5,9 S 112,9 E				
		H: 00 19 43,1				
		h: 611 Km. ca.				

N	Data		h	m	s	
		Roma Iu				
		eZ	00	38	39	
		eiZ,E		42	23	
		eE		45	30 ±	
		Traccia.				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ	00	38	53	
		eZ		42	10	
		Traccia.				
		Messina Iu				
		eN	00	42	08	
		Traccia.				
43	22	Epicentro presso le coste Nord della Nuova Guinea.				
		USCGS				
		3,2 S 142,3 E				
		H: 15 13 03,9				
		h: 25 Km. ca.				
		Magnitudo: 6¾ (Kew)				
		6¼-6½ (Roma)				
		5¾ (Berk.)				
		Taranto				
		e (PKP)	15	31	05	
		e		42	35	
		e M		16	15 ±	
		Tempo iniziale incerto.				
		Roma				
		eZ PKP	15	31	57,5 +	
		eZ		33	21,5 +	
		eZ		35	52,5	
		eE SKS		38	59	
		iE PS		43	20,1	
		eZ,E (PPS)		44	41,5	
		eE SS		50	±	
		eE SSS		54	±	
		eE,N	16	05	±	
		eN		13	30 ±	
		eE,N M1		18	30 ±	
		eZ M2		21	20 ±	
		Δ: 13300-13400 Km. ca.				
		Firenze Xim.				
		eZ PKP	15	31	59	
		eZ		33	10,5	
		eZ		35	34	
		e PS		43	33	
		e PPS		44	50	
		e		50	13	
		e	16	06	±	
		e (L-M)		17	±	
		Δ: 13600 Km.				

International Seismological Centre

Marzo 1962

N	Data		h	m	s	
		Padova				
		eE (PP)	15	33	19	
		eE		34	15	±
		eE		36	05	±
		eE (PPS)		44	15	±
		eE		47		±
		Traccia.				
		Messina				
		eZ iS,W } PP	15	33	28,3	
		iZ PKS		35	34	
		iZ PPP		36	03	
		iN SKS		38	57	
		iN SKKS		40	24	
		e PS		43	10	
		e SS		50	06	
		e M	16	19	36	
		△: 13400 Km. ca.				
44	23	Roma Id,v				
		eE	11	40	27,3	
		iN,Z			32,3	
		iN			38,8	
		Traccia.				
45	24	Epicentro presso le coste Nord della Nuova Guinea.				
		USCGS 5,7 S 145,0 E H: 12 59 30,9 h: 111 Km. ca.				
		Roma Iu				
		eZ PKP	13	18	22,5	-
		eZ		20	13,5	-
		eZ		23	48	±
		eN		28	08,5	
		eE		30	15,5	
		eE		31	34,5	
		eN		36	30	±
		eE		40		±
		eE		52		±
		eE (L,M)	14	02	30	±
		Firenze Xim.				
		e PKP	13	18	24	
		e		28	10	
		e M	14	06		±
		Taranto Iu				
		e	13	19	02	
		e (PPS)		31	52	
		e		35	52	
		e		50	47	
		Messina Iu				
		eN	13	19	35	
		eN		20	15	
		eN		29	51	
		Traccia.				
46	25	Epicentro nel mar Mediterraneo, Est della Sicilia.				
		USCGS 36,5 N 16,7 E H: 21 37 36,1 h: 25 Km. ca.				
		Reggio Calabria Iv				
		eZ Pn	21	38	55,4	-
		eN		39	40,4	
		Messina Iv				
		iZ Pn	21	39	(14)	
		iZ Sn			(47)	
		(△: 320 Km.)				
		Roma Iv				
		(iZ)	21	39	27	+
		iE,N		40	15,5	
		iZ			19	
		iZ,E			34	
		Traccia nella agitazione microsismica.				
		Firenze Xim. Iv				
		eZ	21	41	08	
		Traccia.				
47	26	Epicentro nel mare Ionio.				
		Magnitudo: 4½-5 (Atene)				
		Secondo Atene la scossa e' stata sentita:				
		nell'isola di Cefalonia (di V a Sami, Lixouri, di IV+ ad Argostoli, Paros);				
		Itaca (di V ad Itaca);				
		Zante (di IV+ a Zante, Nolimes);				
		in Etolia (di IV+ ad Aetolekon, IV a Messolunghi);				
		Akarnania (di IV+ ad Astakos);				
		Elide (di IV a Krestaena).				
		Reggio Calabria				
		eZ (Pn)	09	23	02,6	
		eNE Sn			46,2	
		(△: 410 Km.)				
		Inizio incerto per disturbi.				

N	Data		h	m	s
	Taranto	lv			
		e P	09	23	04
		e			44
		e		24	08
	Messina	lv			
		iZ Pn	09	23	04,8
		iZ (Pg)			14,8
		iZ,iN Sn			48,8
	△: 420 Km. ca.				
	Roma	lv			
		eZ	09	24	00
		eE,N			29,5
		iE,N		25	21,5
		iN			42
	Fasi iniziali incerte. Trac.				
	Firenze Xim.	lv			
		e	09	26	16
		eN		27	13
	Traccia.				
48	26	Epicentro nell'Oceano Medio Atlantico.			
		USCGS			
		0,5 S 19,2 W			
		H: 12 04 54,6			
		h: 25 Km. ca.			
		Magnitudo: 5,4 (Kew)			
	Taranto	lu			
		e P	12	13	05
		e S		20	47
		e M		34	± T:15s
		e		43	±
	△: 5800 Km. ca.				
	Tempo di inizio incerto.				
	Messina	lu			
		eN P	12	13	53
	Registrazione non analizzabile per mancanza del segnale marcatempo.				
	Roma	lu			
		eZ P	12	14	(00)
		iZ pP			05,5 +
		eZ PP		15	52,5
		eZ PPP		16	59,5
		iN } S		21	21,5
		iE } S			22,5
		iE PP S			55,5
		eE (ScS)		23	53,5
		eE (SSS)		26	30 ±
		eE,N L		30	±
		eZ M		34	±
	△: 5700 Km. ca.				
	Firenze Xim.	lu			
		eZ P	12	14	07
		iZ pP			35
		iZ PP		16	08
		e S		21	34
		i PS		22	10
		i SSS		25	40
		e M		34	±
	△: 5750 Km.				
	Padova	lu			
		eE	12	16	13 ±
		eE		22	±
	Traccia.				
49	26	Epicentro presso le coste Sud del Cile.			
		USCGS			
		40,6 S 73,3 W			
		H: 16 32 43,6			
		h: 32 Km. ca.			
		Magnitudo: 6 (Kew)			
	Firenze Xim.	lu			
		e (PS)	17	01	47,5
		e		13	07
		e M		41	±
	Roma	lu			
		eiZ	17	01	49,5
		eZ		32	30 ±
		eZ M		37→38	
	Traccia.				
	Taranto	lu			
		e L	17	36	±
50	27	Taranto			
		e	20	31	23
	Traccia.				
51	28	Messina			
		eN	01	06	13
	Traccia.				
52	28	Messina			
		eN	04	27	55
	Traccia.				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Roma Iu			
		eN	04	28	20 ±
		eN		48	±
		eN		56→57	
		eN	05	01	±
		Traccia.			
		Taranto Iu			
		e (L)	04	32	50
		Tracce.			
53	28	Taranto Iv			
		e P	07	19	00
		Tracce.			
		Padova Iv			
		eE	07	22	50 ±
		eE		24	00 ±
		Traccia.			
54	29	Messina (Id,v)			
		eZ	18	42	55
		eZ		43	05
		eN,Z			18
		Traccia. Sentita ad Acireale (Catania).			
55	29	Epicentro nella regione di Halmahera.			
		USCGS			
		0,5 S 127,4 E			
		H: 20 09 01,9			
		h: 25 Km. ca.			
		Messina Iu			
		eN	20	28	08
		eN		33	52
		eN		42	48
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eNE	21	05	±
		eNE		17	±
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iu			
		eN	21	06	±
		eN		20	±
		Traccia.			
56	31	Roma Id			
		eZ P*	01	49	38,2(-)
		iZ,N! Pg			46,2 -
		iN! Sg			54,7
		iZ,N!		50	14,2
		△: 65 Km. ca.			
		Sentito a Rieti.			
		Firenze Xim. Iv			
		e Pg	01	50	±
		Padova Iv			
		(eE)	01	50	12
		eE (Sn)			32
		eE,N			46
		eE,N		51	04
		Traccia.			
57	31	Roma Iu			
		eN	04	11→12	
		eN		21	±
		Traccia.			
58	31	Epicentro nelle isole Negros; regione P.I.			
		USCGS			
		9,8 N 121,6 E			
		H: 07 44 36			
		h: 156 Km. ca.			
		Roma Iu			
		eZ,N,E	08	47	±T:18^{s}±
		Traccia.			

G. Pannocchia.

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Marzo 5 H: 00h 53m ca.
Scossa avvertita in provincia di Siena.
Sentita di:
II-III a Castelnuovo Berardenga..

31 H: 01h 50m ca.
Scossa avvertita nelle provincie di Perugia, Terni, Rieti ed Ancona.
Sentita di:
V a Montefalco;
IV ad Amelia, Campello sul Clitumno, Vallo di Nera, Trevi, Fabriano;
III a Cittaducale.
Scossa registrata a Roma alle ore 01h 49m 38,2s ca.

---

* *Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia.*

2-5-62
gc

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Aprile 1962

Direttore d'Osservatorio
Prof. Pietro Caloi

Direttore
Prof. Enrico Medi

DEC 2 0 1962

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	*Galitzin ING E-W*	22,3	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	22,7	
		Galitzin Wilip E-W	9,6	
		Galitzin Wilip N-S	10,7	
		Galitzin Wilip Z	10,9	
		Wiechert 1300 Kg. Z	3,2	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	9,0	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	8,8	
		Wiechert 200 Kg. E-W	4,6	
		Wiechert 200 Kg. N-S	4,4	
Bologna	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	3,50	*Alluvioni*
		Wiechert 200 Kg. N-S	3,37	
		Wiechert 80 Kg. Z	3,37	
Cuglieri	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	5,55	*L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	5,65	
		Wiechert 80 Kg. Z	4,04	
		Coppia di Clinografi, E	4,2	
		N	3,7	
Firenze Ximeniano	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	*Alfani verticale*	2,0	*Alluvioni recenti.*
		Galitzin Nord	15,0	
		Cecchi Est Meccanico	5,0	
		Cecchi Nord Meccanico	4,3	
		Cecchi Z Meccanico	1,25	
		Wiechert 200 Kg. E-W N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E *h:* 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell'USCGS:* *Sprengnether Z,N,E* *Benioff Z,N,E* *Coppia di Clinografi E,N*	*4,2* *4,0* *4,0* *30,0* *1,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E *h:* 45 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Wilip E-W* *Galitzin-Wilip N-S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoc colo scistoso cristallino.*
Padova	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E *h:* 12 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sab-bioso con qualche intercala-zione profonda di ghiaia.*
Pavia	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E *h:* 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E *h:* 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E *h:* 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo'	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	3,6 3,2 4,0 55,0	*Infracretaceo.*
Siena	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	3,2 2,9	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	*Wiechert 200 Kg. NW-SE* *Wiechert 200 Kg. NE-SW* *Pendolo Z 600 Kg.* *Pendolo H 600 Kg.*	9,0 10,5 1,5 11,5	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	*Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo.* *Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W*	1,0 ± 1,2 ±	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	*Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.*	1,2 ±	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Aprile 1962

N	Data	h	m	s
1	1	Epicentro nell'Iran Orientale, 2 morti, 3 feriti a Tajkong e Monsavich.		
		USCGS		
		33,6 N 59 E		
		H: 00 45 14,6		
		h: 33 Km.		
		Messina Iu		
		eN	00 57 45	
		Traccia.		
		Roma Ir		
		eE	00 58 30 ±	
		eE M	01 07 00 ±	
		△: 4100 Km. ca.		
		Traccia.		
		Firenze Xim. Ir		
		e M	01 08 02	
		Traccia.		
2	1	Epicentro presso la costa di Hokkaido - Giappone.		
		USCGS		
		41,9 N 143,4 E		
		H: 05 01 56,0		
		h: 55 Km. ca.		
		Roma Iu		
		eE (M)	05 48 00 ±	
		Traccia.		
		Firenze Xim. Iu		
		eN	05 48 04	
		Traccia.		
3	1	Epicentro presso la costa settentrionale della Nuova Guinea.		
		(segue)		
3	1	(segue)		
		USCGS		
		4,2 S 143,6 E		
		H: 12 11 09,2		
		h: 80 Km. ca.		
		Messina Iu		
		eN	12 32 04	
		Roma Iu		
		eE L	13 13 00 ±	
		eE M	17 00 ±	
		△: 14100 Km. ca.		
		Traccia.		
		Firenze Xim. Iu		
		e L	13 13 04	
		Traccia.		
		Taranto Iu		
		e M	13 16 50	
4	2	Roma Iv		
		eiZ Pg	11 39 54,8 -	
		eZ,E,N RiPg	40 02,9	
		iE,N Sg	10,8	
		iN,Z!	25,8	
		△: 125-130 Km. ca.		
		Sentito a Teramo (dalla stampa).		
		Padova Iv		
		eE	11 40 30 ±	
		eE	41 40 ±	
		Traccia.		
		Firenze Xim. Iv		
		eE	11 41 47	

N	Data		h	m	s
5	4	Messina lu			
		eN	14	23	58
		eN		28	18
		Traccia.			
6	4	Epicentro nell'Isola di Creta.			
		USCGS			
		35 N 25,6 E			
		H: 19 55 12,8			
		h: 27 Km.			
		Messina Iv			
		eZ Pn	19	57	14,6
		eZ,N Sn		58	46
		Δ: 880 Km. ca.			
		Replica.			
		Reggio Calabria Iv			
		eN	19	58	36,8
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e	19	58	43
		Firenze Xim. Ir			
		eN	20	03	35
		Roma Ir			
		eN	20	03	40 ±
		eZ M			55
		Δ: 1500 Km. ca.			
		Traccia.			
7	4	Epicentro nell'Isola di Creta.			
		USCGS			
		34,7 N 25,5 E			
		H: 20 51 05,2			
		h: 21 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ Pn	20	53	07,3
		eNE (Sn)		54	34,6
		Δ: 880 Km. ca.			
		Messina Iv			
		eZ Pn	20	53	11
		iZ			44,6
		iZ		54	07,6
		iZ } Sn			40,1
		iN }			
		Δ: 840 Km. ca.			
		Taranto Iv			
		e (Sn)	20	54	41
		Padova Iv			
		eE M	20	56	20 ±
		Lieve traccia nella agitazione microsismica.			
8	4	Epicentro nell'isola di Creta.			
		USCGS			
		34,6 N 25,5 E			
		H: 20 59 36,1			
		h: 25 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ Pn	21	01	40,2
		eN (Sn)		03	06,6
		Δ: 880 Km.			
		Messina Iv			
		eZ } Pn	21	01	41
		iN		02	08
		iZ } Sn		03	12
		iN			
		Δ: 890 Km. ca.			
		Taranto Iv			
		e	21	03	18
		Roma Ir			
		eE Q	21	07	±
		eZ,E,N, M		08	±
		Δ: 1460 Km. ca.			
		Traccia. Replica.			
		Firenze Xim. Ir			
		eN Q	21	07	04
		Traccia.			
		Padova Ir			
		eE M	21	09	20 ±
		Traccia.			
9	6	Padova Iv,r			
		eE	18	52	30
		eE		53	10
		Traccia.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
10	7	Epicentro nelle isole Caroline.			
		USCGS			
		10,0 N 144,4 E			
		H: 06 21 38,4			
		h: 50 Km. ca.			
		Magnitudo: 6 (Pas.)			
		Roma Iu			
		eE,N	07	10	±
		eE,N		16→17	
		eE,N		21	00 ±
		Traccia.			
11	7	Epicentro in Albania.			
		USCGS			
		40,9 N 20,3 E			
		H: 21 35 28,1			
		h: 25 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ Pn	21	36	39,6
		eN (Sn)		37	43,0
		Δ: 490 Km. ca.			
		Messina Iv			
		eZ Pn	21	36	40,7
		eZ (Sn)		37	14,7
		iN		38	26,7
		Δ: 500 Km. ca.			
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e	21	37	10
		Roma Iv			
		eE P*	21	37	10 ±
		eE Sn		38	08,3
		iE			17,3
		eE Q		39	12,3
		iZ,E M			29,3 T:I0^{s}
		Δ: 660 Km.			
		Padova Iv			
		eE Sn	21	38	40
		eE S*		39	20 ±
		eE M		40	10 ±
		Δ: 780 Km. ca.			
		Traccia.			
12	7	Epicentro nelle isole Caroline.			
		USCGS			
		10,0 N 144,4 E			

(segue)

(segue)

		H: 06 21 38,4			
		h: 50 Km. ca.			
		Magnitudo: 6 (Pas.)			
		Firenze Xim. Iu			
		eN		07	18 ±
		Traccia.			
13	7	Epicentro in Albania.			
		USCGS			
		40,9 N 20,3 E			
		H: 21 35 28,1			
		h: 25 Km. ca.			
		Firenze Xim. Iv			
		eN Sn	21	39	27
		eN Q		40	52
		Δ: 1000 Km. ca.			
		Traccia.			
14	7	Epicentro nelle isole Windward.			
		USCGS			
		15,0 N 60,5 W			
		H: 23 04 12,2			
		h: 77 Km.			
		Roma Iu			
		eE PS	23	24	00 ±
		eE L		36	00 ±
		eE,N M		39	00 ±
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iu			
		eN L	23	36	±
		Traccia.			
15	10	Messina Iv			
		eZ Pn	00	23	30,8
		eZ Sn		24	19,8
		Δ: 470 Km. ca.			
		Taranto Iv			
		e	00	23	41
		Firenze Xim. Iv			
		eN	00	26	27
		eN			51
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
	Roma lv,r				
		eE	00	26	±
		eE		27	10 ±
		Traccia.			
	Padova lv,r				
		eE	00	30	30 ±
		Traccia nella agitazione microsismica.			
16	10	Epicentro nel Mar Jonio.			
		USCGS			
		37,9 N 20,1 E			
		H: 21 37 12,6			
		h: 35 Km. ca.			
		BCIS			
		38¼ N 19¾ E			
		H: 21 37 13			
		Magnitudo: 6¼-6½ (Atene-Colberg)			
		6,3 (Roma)			
		5-5¼ (Pal.)			
	Reggio Calabria				
		eZ Pn	21	38	04,1 -
		iNE Sn			46,3
		iNE		39	16,8
		Δ: 390 Km. ca.			
	Messina				
		iZ }!! Pn iE }	21	38	05,4 -
		iZ!			08,3
		iZ Pg			20,1
		iZ! Sn			51,3
		Δ: 400 Km. ca.			
	Taranto				
		eZ Pn	21	38	06
		e		39	±
	Roma				
		iZ iE,N } Pn	21	38	56,9 -
		iN Px2	39	09,9	
		iN		31,9	
		iE! Sn	40	31,9	
		iE!! S*		57,9	
		iZ! Q	41	37,9	
		iZ! M	42	00 T:18s	
		Δ: 850 Km. ca.			
		α: 140° SE			
		E: 10^{22} erg.			

N	Data		h	m	s
	Firenze Xim.				
		eZ Pn	21	39	18
		i Sn		40	53
		i Q		42	01
		e M			29
		Δ: 900 Km. ca.			
	Padova				
		eZ Pn	21	39	31
		eiE,N Sn		41	19
		iE (Sx2)			31
		iE,N (S*)			49
		iE Q		42	15
		eZ M		43	00 ±
		Δ: 1030 Km. ca.			
	Bologna				
		eZ Pn	21	39	36
		e Sn		41	28
		e		42	32
		e M		43	27
		Δ: 1080 Km.			
	Pavia				
		e Pn	21	40	00
		e		41	20
		e Sn			55
		e		42	59
		e Q		44	00
		Δ: 1190 Km. ca.			
	Cuglieri				
		eZ Pn	21	40	±
		eE Sn		41	30
		eE Q		42	50
		eE M		43	20
		Δ: 1100 Km. ca.			
17	10	Messina lv			
		eZ	21	54	35
		Traccia nelle registrazioni precedenti.			
18	10	Messina lv			
		eZ	21	58	25
		eZ		59	09
		Traccia.			
19	10	Messina lv			
		eZ	22	01	10
		eZ			55
		Traccia.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
20	10	Epicentro nel Mar Jonio.			
		USCGS			
		38,1 N 20,4 E			
		H: 22 10 50,3			
		h: 25 Km.			
		BCIS			
		38¼ N 19¾ E			
		H: 22 10 51			
		Magnitudo: 5½ (Atene)			
		Messina Iv			
		eZ Pn	22	11	43,0 –
		iE Sn		12	26,2
		△: 410 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ (Pn)	22	11	43,1
		eN Sn		12	24,0
		(△: 390 Km.)			
		Taranto Iv			
		e	22	11	56
		Roma Iv			
		eZ	22	13	08 ±
		eZ Q		15	10 ±
		eZ M		16	00 ±
		△: 820 Km. ca.			
		Traccia confusa nel precedente terremoto.			
		Firenze Xim. Iv			
		eZ Pn	22	13	12
		Replica.			
21	10	Messina Iv			
		eZ	22	33	45
		eZ		34	29
		Traccia.			
22	10	Messina Iv			
		eZ	22	59	53
		eZ	23	00	14
		eZ			33
		Traccia.			
23	10	Roma Iv			
		eZ	23	05	30 ±
		Traccia. Replica.			
		Firenze Xim. Ir			
		eZ	23	05	32
24	10	Epicentro nel mar Jonio.			
		USCGS			
		37,8 N 20,7 E			
		H: 23 35 59,9			
		h: 25 Km. ca.			
		Messina Iv			
		eZ Pn	23	36	55,0
		eZ			58,8
		eZ		37	24,1
		iZ Sn			40,5
		△: 440 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		eN	23	37	33,8
		Taranto Iv			
		e	23	37	36
		Roma Iv			
		{eZ M	23	40	50 ±
		eZ M		41	10 ±
		△: 820 Km. ca.			
		Traccia. Replica.			
25	10	Messina Iv			
		eZ Pn	23	43	58,5
		eZ		44	01,4
		eZ			28,5
		iZ Sn			42,7
		△: 420 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ	23	44	19,1
		eN			35,8
		Taranto Iv			
		e	23	44	56
26	11	Messina Iv			
		eZ (Pn)	00	06	55,5
		eZ		07	36,8
		Traccia.			
27	11	Messina Iv			
		eZ (Pn)	00	11	23,1
		eZ		12	08,3
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
28	11	Messina lv			
		eZ	00	23	30,2
		eZ		24	13,2
		Traccia.			
29	11	Messina lv			
		eZ	00	29	22
		eZ		30	06
		Traccia.			
30	11	Messina lv			
		eZ	01	28	37,7
		eZ		29	22
		Traccia.			
31	11	Messina lv			
		eZ	01	31	26
		Traccia.			
32	11	Epicentro nel mar Jonio.			
		USCGS			
		37,8 N 20,4 E			
		H: 01 35 46,6			
		h: 25 Km. ca.			
		Messina lv			
		eZ Pn	01	36	38,7
		eZ			56,9
		iZ Sn		37	22
		Δ: 400 Km. ca.			
		Reggio Calabria lv			
		eN (Sn)	01	37	17,9
		Roma lv			
		eE S*	01	39	30 ±
		eE,Z Q		40	20 ±
		eZ M			56
		Δ: 820 Km. ca.			
		Traccia. Replica.			
33	11	Messina lv			
		eZ	01	41	40
		Traccia.			
34	11	Messina lv			
		eZ (Pn)	01	58	46,6
		eZ		59	28
		Traccia.			
		Reggio Calabria lv			
		eN	01	59	24,5
		Taranto lv			
		e	01	59	36
		e	02	00	16
		Roma lv			
		eE	02	02	00 ±
		eE		03	22 ±
		Traccia.			
35	11	Messina lv			
		eZ	02	18	01
		Traccia.			
36	11	Messina lv			
		eZ	02	31	53
		Traccia.			
37	11	Messina lv			
		eZ	02	50	21
		eZ			58
		Traccia.			
38	11	Messina lv			
		eZ	02	55	18
		Traccia.			
39	11	Messina lv			
		eZ	03	07	14
		Traccia.			
40	11	Messina lv			
		eZ	03	11	47
		eZ		12	18
		Traccia.			
41	11	Messina lv			
		eZ Pn	03	43	43
		eZ Sn		44	27
		Δ: 410 Km. ca.			
		Taranto lv			
		e	03	44	30

N	Data		h	m	s
42	11	Messina Iv			
		eZ	04	05	49
		eZ		06	30
		Traccia.			
43	11	Messina Iv			
		eZ Pn	04	25	40
		eZ		26	25
		Traccia.			
44	11	Messina Iv			
		eZ	04	58	10
		Traccia.			
45	11	Messina Iv			
		eZ Pn	09	42	37,8
		iZ Sn		43	20,0
		Δ: 400 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		eN	09	43	16,1
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e	09	43	19
		Traccia.			
46	11	Epicentro nel mar Jonio.			
		USCGS			
		38,2 N 20,0 E			
		H: 10 47 34			
		h: 43 Km. ca.			
		BCIS			
		38¼ N 19¾ E			
		H: 10 47 33			
		Magnitudo: 5½ (Atene)			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ Pn	10	48	23,2 -
		iNE Sn		49	02,7
		iN			32,7
		Δ: 380 Km.			
		Taranto Iv			
		e (Pn)	10	48	24
		e		49	10
		Messina IIv			
		iZ } Pn	10	48	24,9 -
		iZ			
		iZ Pg			36,3
		iZ			46,7
		iE Sn		49	07,0
		iZ			17,0
		Δ: 390 Km.			
		Roma IIv			
		eZ Pn	10	49	16
		iZ			59
		iZ		50	24
		eiE,N			49
		iN Sn			55
		iN,E S*		51	31
		i!N,E Q			55
		iZ M		52	36,5 T:8s
		Δ: 830 Km. ca.			
		Profondo piu' del normale.			
		Padova Iv,r			
		eZ Pn	10	49	50
		eE Sn		51	35
		eE Q		53	00 ±
		eE M			30 ±
		Δ: 1020 Km. ca.			
		Bologna Iv,r			
		e Pn	10	49	56
		e		52	21
		e			52
		e Q		53	24
		Δ: 1150 Km. ca.			
		Pavia Ir			
		e	10	51	32
		e Sn		52	57
		e Q		54	34
		Δ: 1320 Km. ca.			
		Ripetizione del precedente.			
		Cuglieri Ir			
		eZ	10	52	30
		eE		53	50
		Traccia.			
47	11	Messina Iv			
		eZ	13	11	38
		eZ		12	18
		Traccia.			
		Reggio Calabria Iv			
		eN	13	12	12,3
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Taranto lv			
		e	13	12	19
48	11	Messina lv			
		eZ	13	19	19
		eZ		20	00
		Traccia.			
49	11	Taranto lv			
		e	15	49	20
50	11	Messina lv			
		eZ Pn	16	23	39,8
		iZ Sn		24	21,8
		Δ: 390 Km.			
51	11	Messina lv			
		eZ	18	55	25
		Traccia.			
52	11	Messina ld			
		iZ Pg	20	16	34,8 -
		iZ!			35,4
		iZ Sg			41,1
		Δ: 50 Km. ca.			
53	11	Messina lv			
		eZ Pn	20	33	27,3
		eZ		34	07,8
		Δ: 400 Km. ca.			
		Traccia.			
		Reggio Calabria			
		eN	20	34	01,0
		Taranto lv			
		e	20	34	02
54	11	Firenze Xim. llv			
		eZ Pn	21	39	18
		i Sn		40	53
		i Q		42	01
		e M			29
		Δ: 900 Km.			
		Replica.			
55	11	Messina lv			
		eZ	22	46	39
		eZ			50
		Traccia.			
		Reggio Calabria			
		eN	22	46	58,7
		Traccia.			
		Roma lv			
		eZ,N,E M	22	49	49
		eN		50	10
		eN		52	42
		Traccia.			
56	12	Epicentro nel mar Jonio.			
		USCGS			
		37,7 N 20,0 E			
		H: 00 01 45,4			
		h: 25 Km. ca.			
		Messina lv			
		eZ Pn	00	02	41,7
		eZ Sn		03	22,7
		Δ: 400 Km. ca.			
		Taranto lv			
		e	00	02	55
		Reggio Calabria			
		eNE (Sn)	00	03	18,8
		Roma lv			
		eZ M	00	06	34
		eN		07	12
		Δ: 820 Km. ca.			
		Firenze Xim. lv			
		e	00	07	08
		Traccia.			
57	12	Reggio Calabria			
		eZ	00	44	21,3
		eNE (Sn)		45	00,8
		Messina lv			
		iZ Pn	00	44	21,8 -
		iZ Sn		45	03,9
		iZ			12,7
		Δ: 400 Km. ca.			

N	Data	h	m	s
	Taranto lv			
	e Sn	00	45	00
	Roma lv			
	eZ	00	47	16
	eiN			52
	eiE		48	15
	elE M			54
	(Replica del precedente)			
	Firenze Xim. lv,r			
	e	00	48	30
	e		49	40
	Traccia.			
	Padova lv,r			
	eE	00	49	38
	eE		50	20
	Traccia.			

58 12 Epicentro presso la costa orientale di Honshu - Giappone.

USCGS
38,2 N 142,3 E
H: 00 52 47
h: 68 Km. ca.

Magnitudo: 7-7¼ (Roma, Pas.)
6¾-7 (Pal.)

Padova

eZ (P)	01	05	18
eE,N PP		08	50 ±
eiE S		15	50 ±
eiE		16	10
eE PS			50
eE PPS		17	10
eE SS		21	30
eE(SSS)		26	±
eE L		35	00 ±
eE,N M		41	00 ±

Δ: 9500 Km.

Firenze Xim.

eZ P	01	05	20 +
e PP		08	50
e S		15	43
e SS		22	31
e M		40	±

Δ: 9300 Km. ca.

Pavia

e P	01	05	29
e PPP		11	10
e S		16	07

(segue)

N	Data	h	m	s
	(segue)			
	e	01	24	15
	e		32	55
	e		39	15
	e M		42	00
	Δ: 9600 Km.			
	Roma			
	iZ P	01	05	31,9 +
	iZ! PcP			37,9 -
	iZ		07	±
	iZ PP		08	55,9
	iZ			59
	iZ PPP		11	00
	iZ Pa		12	57,9
	iE SKS		15	49,9
	iE!! S		16	21,9
	iNE! SS		22	30
	iNE! SSS		26	15
	iNE!! Sa		28	30 T:25s
	iN L		34	30 T:20s
	iN M		40	00 T:15s
	Δ: 9500 Km. ca.			
	α: 45°NE			
	Bologna			
	eE (P)	01	05	36
	e S		15	58
	e		36	20
	e M		42	00
	Δ: 9400 Km.			
	Reggio Calabria			
	eN	01	05	36,8
	eZ		09	21,3
	eN		16	30,5
	eZ		40	±
	Messina			
	eZ P	01	05	37,3 +
	iZ PP		09	18,7
	eZ PPP		11	16
	iN SKS		16	08,7
	iN S			33,7
	eZ M		43	±
	Δ: 10100 Km. ca.			
	Taranto			
	e	01	05	48
	e SKS		16	13
	e (L)		36	48
	e M		40	00
	Cuglieri			
	eZ (P)	01	06	±
	eZ (S)		16	50
	eZ		41	30
	Nell'interruzione del minuto.			

N	Data		h	m	s
59	12	Messina lv			
		eZ	03	30	17
		eZ			56
		Traccia.			
60	12	Roma l			
		eEN	06	05	±
		eZ,E,N,		13	± T:14s
		Traccia.			
		Firenze Xim. l			
		eN	06	05	45
		eN		12	±
		Traccia.			
61	12	Roma lu			
		eE,N	08	02	±
		eE,N		12	±
		Traccia.			
		Firenze Xim. lu			
		eN	08	02	26
		Traccia.			
62	12	Reggio Calabria lv			
		eN	08	58	12
		Traccia.			
		Messina lv			
		eZ	08	58	13,5
		eZ			19,5
		Traccia.			
		Firenze Xim. lv,r			
		eN	09	00	20
		Traccia.			
		Roma lv,r			
		eZ	09	01→02	
		Disturbato dal cambio			
		Traccia.			
		Padova lv,r			
		eE	09	03	±
		Traccia.			
63	12	Epicentro a Sud di Java.			
		USCGS			
		10,4 S 105,0 E			
		H: 11 20 02,3			
		h: 84 Km. ca.			
		Messina lu			
		eZ	11	32	26,5
		eZ		33	14,5
		Roma lu			
		eE,N	12	02→03	
		Traccia.			
64	12	Messina lv			
		eZ (Pn)	15	25	11,5
		iZ }Sn			53,5
		iN,Z			
		△: 400 Km.			
		Reggio Calabria lv			
		eN	15	25	(50,0)
		Traccia.			
		Taranto lv			
		e	15	25	50
		Traccia.			
		Roma lv			
		eE,N	15	28	38
		eE,N			49
		iN		29	41
		eN (M)		30	15
		Traccia.			
		Padova lv			
		eE	15	30	30 ±
		Traccia.			
65	13	Messina lv			
		eZ,N	10	51	14
		Traccia.			
66	13	Epicentro a Kazakh S.S.R. al confine con la Cina.			
		USCGS			
		49,1 N 87,2 E			
		H: 18 35 58,3			
		h: 28 Km. ca.			
		Roma lu			
		eN L	18	59	00 ±
		eZ	19	05	10 ±
		eZ,E (M)		07	30 ±
		△: 5800 Km. ca.			
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
67	13	Messina lv			
		eZ (Pn)	22	09	17,3
		eZ			41
		eZ, eN } Sn			59,3
		(△: 400 Km.)			
		Reggio Calabria lv			
		eZ	22	09	43,9
		eN			56,9
		eN		10	09,5
		Taranto lv			
		e	22	09	55
		Roma lv			
		eN M	22	12	50 ±
		eE		13	13 ±
		eZ			40
		Traccia.			
68	13	Epicentro ad Est della costa di Honshu - Giappone.			
		USCGS			
		37,8 N 142,8 E			
		H: 22 54 33,9			
		h: 35 Km. ca.			
		Roma lu			
		eZ,E (M)	23	51	30 ±
		Traccia.			
69	15	Taranto lv			
		e		09	44 41
		Traccia.			
		Messina lv			
		eZ,N		09	44 59
		Traccia.			
		Roma lv			
		eZ		09	47 51,3
		eN		48	03,3
		eZ,E,N			34,3
		eN			45,3
		eZ		49	01,3
70	15	Epicentro nelle isole Ascension.			
		USCGS			
		2,7 S 11,6 W			
		H: 18 08 27,3			
		h: 25 Km. ca.			
		Messina lu			
		eZ,N	18	17	06
		eZ			49
		eZ PP		19	00
		iN		21	24
		iN, eW } S		24	11
		iN SS		27	42
		△: 5550 Km. ca.			
		Firenze Xim. lu			
		eiZ P	18	17	20 +
		iZ pP			39
		i PP		19	16
		i S		24	38
		i PS		25	10
		i SS		28	15
		e L		33	±
		e M		37	±
		△: 5600 Km.			
		h: 50 Km. ca.			
		Roma lu			
		eiN P	18	17	20,7 +
		eZ pP			32,7
		eZ,N PP		19	14,7
		eZ,N PPP		20	05,7
		iN! S		24	38,7
		eN PS		25	08
		eN SS		28	10
		eN SSS		29	37
		eN L		32	±
		eZ M		35	± T:18s
		△: 5600 Km. ca.			
		h: 40-50 Km. ca.			
		Pavia lu			
		e	18	17	29
		e		24	37
		Traccia.			
		Padova lu			
		eE	18	17	50 ±
		eE		18	20 ±
		eE		19	40 ±
		Traccia.			
71	15	Epicentro nelle isole Ascension.			
		USCGS			
		2,9 S 11,9 W			
		H: 18 45 17,4			
		h: 25 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
	Messina	Ir			
	eZ eN	P	18	53	59
	eZ eN	PP		55	54
	iW iN	S!	19	01	04
	e	SS		04	37
	iW!			56	
	△: 5550 Km. ca.				
	Roma	Iu			
	eiZ	P	18	54	12,7 +
	eZ	pP			24,7
	eZ	PP		56	05,7
	eZ	PPP		57	±
	iN!	S	19	01	29,7
	eN	PS			59
	eN	SS		05	00
	eN	SSS		06	20
	eZ	M		12→13	T:15s
	△: 5600 Km. ca.				
	h: 40-50 Km. ca.				
	Replica del precedente.				
	Firenze Xim.	Iu			
	eiZ	P	18	54	18 -
	eiZ	pP			37
	eZ	PP		56	03
	i	S	19	01	36
	i	PS		02	08
	i	SS		05	13
	e	L		10	±
	e	M		14	±
	△: 5600 Km. ca.				
	h: 50 Km. ca.				
	Replica.				
	Padova	Iu			
	eE		18	55	10 ±
	eE	PP		56	10 ±
	eE	(PPP)		58	05 ±
	Traccia.				
	Taranto	Iu			
	e		19	04	08
	e	M		16	08
72	15	Epicentro nelle isole Sandwich. USCGS 56,6 S 26,2 W H: 22 31 06,2 h: 25 Km. ca.			
	Roma	Iu			
	eN,Z	M	23	30	± T:18s

N	Data		h	m	s
73	16	Epicentro nel mar Jonio - Sud dell'Albania. USCGS 38,2 N 20,4 E H: 00 15 15,7 h: 25 Km. ca. BCIS 39,1 N 20,8 E H: 00 15 25			
	Reggio Calabria	Iv			
	eZ	Pn	00	16	06,4
	iN	Sn			45,1
	△: 370 Km.				
	Messina	Iv			
	eN iZ	Pn	00	16	07,9 -
	iZ	Pg			17,9
	iN iE	Sn			46,9
	iN	S*			57,9
	△: 380 Km. ca.				
	Roma	Iv			
	eZ		00	18	08
	eN	Sn			41
	eN	S*		19	01
	eN	Q			35
	△: 800 Km. ca.				
	Firenze Xim.	Iv			
	eiZ		00	18	27
	Traccia.				
	Padova	Iv			
	eE	Sn	00	19	13
	eE	(Q)		20	30 ±
	eE,N	M		21	10 ±
	△: 1000 Km. ca.				
	Traccia.				
	Bologna	Iv,r			
	e		00	20	52
	e			21	27
	Pavia	Iv,r			
	e		00	21	44
	e			23	38
	e			24	50
74	16	Epicentro a Sud di Honshu - Giappone. USCGS 30,6 N 140,6 E H: 13 20 15,1 h: 176 Km. ca.			

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s
	Roma lu			
	eZ PP	13	37	05
	eiZ PS		45	27
	eZ		48	07
	iN SS		49	28
	eE,N SSS		55	00 ±
	eE,N		57	30 ±
	eE,N L	14	03	±
	eE,N M		10	±
	Δ: 10300 Km. ca.			
	Firenze Xim. lu			
	eZ PP	13	37	08
	e		43	39
	e (SS)		49	27
	e L	14	03	±
	e M		11	±
	Δ: 10400 Km. ca.			
	Taranto lu			
	e (PP)	13	37	08
	e SS		50	08
	e		55	08
	Messina lu			
	eN	13	44	28
	Traccia.			
75	16	Epicentro nelle isole Principe Edoardo.		
	USCGS			
	44,8 S 37,2 E			
	H: 17 54 49,2			
	h: 25 Km. ca.			
	Roma lu			
	(eZ,N)	18	26	±
	eE,N M		44→45	
	eE,N		50→51	
	Traccia.			
	Messina lu			
	eN M	18	45	14
	Traccia.			
76	17	Epicentro nel mar Adriatico.		
	USCGS			
	42,3 N 17,3 E			
	H: 10 03 46,9			
	h: 25 Km. ca.			
	BCIS			
	17° 22′ E 42° 27′ N			
	H: 10 03 50			
	Magnitudo: 5½ (Roma)			

N	Data	h	m	s
	Roma			
	eiZ Pn	10	04	38,3
	eiZ		05	11,3
	iZ,E Sn			17,3
	iN Q			30,3
	iN M			47,3
	iE,N		06	02,3
	Δ: 340 Km. ca.			
	E: 10^{20} erg.			
	Firenze Xim.			
	iZ Pn	10	04	52
	Messina			
	eZ (Pn)	10	04	52,5
	iZ } Pg		05	05,5
	iW			
	iZ,W,N			12,0
	iZ,W			32,5
	iZ Sn			39,5
	iW S*			55,5
	iW Sg		06	14,5
	Δ: 440 Km. ca.			
	Reggio Calabria			
	eZ Pn	10	04	53,7
	eN Sn		05	33,1
	Δ: 430 Km.			
	Padova			
	eZ Pn	10	05	03
	eZ Px2			09
	eE,N Sn			56
	eE Sx2		06	06
	eE,N Q			30
	eiZ M			44
	Δ: 520 Km. ca.			
77	17	Epicentro nel mar Jonio.		
	USCGS			
	37,0 N 18,5 E			
	H: 11 15 17,1			
	h: 25 Km. ca.			
	Messina lv			
	eZ (Pn)	11	16	26
	iN			59,5
	eZ } Sn		17	05,5
	iS			
	Δ: 420 Km. ca.			
	Taranto lv			
	e	11	16	35

N	Data		h	m	s
	Reggio Calabria	Iv			
		eZ	11	16	44,8
		eN			59,4
	Roma	Iv			
		eZ M	11	20	06,3
		eE			16
	(Δ: 800 Km. ca.)				
78	17	Epicentro nel mar Jonio.			
		USCGS			
		37,8 N 19,9 E			
		H: 11 33 51			
		h: 25 Km. ca.			
		BCIS			
		39 N 18½ E			
		H: 11 34 00			
	Reggio Calabria	Iv			
		eZ (Pn)	11	34	44,7
		iN Sn		35	24,1
	Δ: 360 Km.				
	Taranto	Iv			
		eZ (Pn)	11	34	45
	Messina	IIv			
		eZ Pn	11	34	48,5
		iZ P*			52,5
		iN Pg			58,5
		iN		35	05,5
		iN, iW } Sn			27,5
		iW S*			41,5
		e M!		36	00
	Δ: 370 Km. ca.				
	Roma	Iv			
		eZ Sn	11	37	16
		iE S*			45
		iE Q		38	17
		eE M			54
		iE		39	18
	Δ: 830 Km. ca.				
	Replica.				
	Padova	Iv			
		eN	11	38	00 ±
		eN		39	00 ±
		eN		40	00 ±
		eN,E			20 ±
	Traccia.				

N	Data		h	m	s
79	17	Epicentro presso la costa occidentale della Grecia.			
		USCGS			
		38,7 N 21,6 E			
		H: 14 54 35,3			
		h: 25 Km. ca.			
	Taranto	Iv			
		e	14	55	30
	Traccia.				
	Reggio Calabria	Iv			
		eN (Sn)	14	56	00,2
	Δ: 340 Km. ca.				
	Messina	Iv			
		iN, iZ } (Sn)	14	56	03
	Δ: 350 Km. ca.				
	Traccia.				
80	17	Epicentro presso la costa orientale di Honshu - Giappone.			
		USCGS			
		38,4 N 142,2 E			
		H: 20 54 13,4			
		h: 110 Km. ca.			
	Firenze Xim.	Iu			
		eZ P	21	06	35
	Roma	Iu			
		eZ M	21	50	49 ±
	Traccia.				
81	17	Epicentro nel Medio Oceano Atlantico.			
		USCGS			
		1,5 S 14,9 W			
		H: 22 34 56,7			
		h: 25 Km. ca.			
	Messina	Ir			
		iN, iZ } P	22	43	47,3 +
		iE			
		eN, iZ } PcP		45	12,3
		iW			
		iW,Z			35,3
		iZ PP			38,3
		eZ PPP		46	33,3

(segue)

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
(segue)						
		iN! S	22	50	49,3	
		iN! SS		54	17,3	
		e L		58	38,3	
		e M	23	01	49,3	T:14s
	△: 5400 Km. ca.					
	Roma Ir,u					
		eZ P	22	44	(02)*	
		eZ		45	04	
		eZ PP			58	
		eZ PPP		46	53	
		iN! S		50	59	
		eiN PS		51	47	
		iN		53	12	
		iN SS		54	33	
		eE,N L		59	±	T:30s
		eZ M	23	02	±	T:15s
	△: 5700 Km. ca.					
	*Inizio incerto, nella agitazione microsismica.					
	Firenze Xim. Ir,u					
		eZ P	22	44	20	
		i S		51	49	
		e M	23	04	40	
	△: 6100 Km.					
82	18	Messina Iv				
		eZ Pn	10	45	33	
		iN,W Sn		46	13	
	△: 390 Km. ca.					
		Taranto Iv				
		e	10	45	45	
		Reggio Calabria Iv				
		eN Sn	10	46	11,1	
		Padova Iv,r				
		eE,N	10	47	10 ±	
		eE		49	40 ±	
		eE		50	20 ±	
		eE		52	00 ±	
	Traccia.					
	Firenze Xim. Iv,r					
		eZ	10	47	19	
		eZ		48	52	
	Traccia.					

N	Data		h	m	s	
83	18	Taranto Iv				
		e	17	33	00	
		Messina Iv				
		eZ	17	33	25,8	
		iN			34,8	
		Traccia.				
84	18	Epicentro presso la costa del Peru'. Sentito a Casma.				
		USCGS				
		10,0 S 79,0 W				
		H: 19 14 37,2				
		h: 39 Km. ca.				
		Magnitudo: 6¾ (Pasad.)				
		6,5 (Roma).				
		Roma				
		eZ P	19	28	22	
		eZ PP		32	03	
		eZ PPP		33	39	
		iE,N! SKS		38	46	
		iE,N! S		39	36	
		iE,N PS		40	48	
					52	
		iE,N PPS		41	17	
		eE,N		42	13	
		eE,N			52	
		eE,N SS		46	22	
		eE,N SSS		49	58	
		iE,N Sa		56	05	T:25s
		eE,N L		58	±	
		eE,Z,N M	20	04	±	T:25s
	△: 10600 Km.					
	α: 94°					
		Padova				
		eE (P)	19	28	28	
		eE		30	00	
		eE SKS		38	50	
		eE S		39	40	
		eE M	20	07	00 ±	
	△: 11000 Km. ca.					
		Firenze Xim.				
		eZ P	19	28	31	
		i SKS		38	53	
		e L		58	±	
		e M	20	04	±	
	△: 10600 Km.					
		Messina				
		eN	19	31	13 ±	
		eN PP		32	20,8	
		iN		33	18,8	
		iN PRP		34	29,8	

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		iW SKS	19	38	48,8
		iN S		39	40,8
		iW PS		41	12,8
		e SS		46	32,8
		e L	20	01	54,8
		e M		09	33 T:24s
		Δ: 11000 Km. ca.			
	Taranto				
		e	19	39	00
		e	20	05	00
85	19	Epicentro nel mar Jonio.			
		USCGS			
		38,5 N 20,5 E			
		H: 02 05 59,4			
		h: 25 Km. ca.			
	Messina IIv				
		iZ, iN Pn	02	06	48,6
		iZ, iN P*			53,1
		iZ,N			58,1
		iZ, iW Pg		07	02,6
		iZ,N			11,6
		iZ,eN			16,6
		iZ, iS, iE, iN Sg			56,6
		Δ: 340 Km. ca.			
	Taranto Iv				
		e	02	06	50
	Reggio Calabria Iv				
		eZ	02	06	50,4
		eN Sn		07	27,7
		Δ: 330 Km. ca.			
	Roma Iv				
		eZ M	02	10	50
		eZ		11	20
		Traccia.			
	Firenze Xim. Iv				
		eZ	02	10	50
		eZ (M)		11	20
		Traccia.			
	Padova Iv,r				
		eE,N	02	11	04
		eN		12	12
		eE		13	15 ±
		Traccia.			
86	19	Messina IIv			
		eZ Pn	03	18	20,6
		eZ Pg			30,6
		iZ, iN, iE Sn			59,1
		iW S*		19	12,6
		iN Sg			36,2
		Δ: 370 Km. ca.			
	Reggio Calabria Iv				
		eZ	03	18	26,7
		eN (Sn)			54,9
	Taranto Iv				
		e	03	18	30
	Roma Iv				
		eZ Sn	03	20	47
		eN,E		21	13
		eiN,E S*			20
		iN,E! Q			41
		eZ M		22	29 T:12s
		Δ: 820 Km. ca.			
	Firenze Xim. Iv				
		eZ	03	20	47
		e		21	41
	Padova Iv,r				
		eE,N	03	23	00 +
		eE			50 ±
		Traccia.			
87	19	Epicentro nel Pakistan orientale.			
		USCGS			
		26,1 N 95,1 E			
		H: 11 51 17,6			
		h: 153 Km. ca.			
	Messina Iu				
		eN	12	04	30,5
		eN			32,5
		Traccia.			
88	19	Messina Id			
		iZ	12	32	44
		Traccia.			
89	19	Roma Iu			
		(eZ)	13	27	39
		eZ		30	±
		eZ (M)		33→34	
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. I			
		eZ	13	30	±
		eZ M		33	34
		Traccia.			
90	19	Epicentro nelle isole Nuove Ebridi. Santo.			
		USCGS			
		15,8 S 168,0 E			
		H: 22 15 20,9			
		h: 213 Km. ca.			
		Roma Iu			
		eZ (PKP2)	22	34	40
		eZ		35	37
		Traccia.			
91	19	Epicentro in Siberia USSR			
		USCGS			
		69,8 N 138,6 E			
		H: 23 16 04,1			
		Padova Iu			
		eE,N (P)	23	26	10
		eE		28	10
		eE M		49→50	
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eiZ P	23	26	28 +
		eN,E S		34	52
		eN,E L		45	± T:40s
		iN,E M		51	± T:23s
		Δ: 6900 Km. ca.			
		Firenze Xim. Iu			
		eiZ P	23	26	28
		e S		34	52
		e L		45	05
		e M		51	±
		Δ: 6950 Km.			
		Taranto Iu			
		e	23	48	58
		Messina Iu			
		eN M	23	49	42± T:26s
		Tracce di onde superficiali.			
92	20	Epicentro presso Haiti. Danni minori a Port-au-Prince. Sentito a S. Juan, Porto Rico.			

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		USCGS			
		20,6 N 72,2 W			
		H: 05 47 55,3			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 6½-7 (Berk.)			
		6½-6¾ (Pas.)			
		6 (Palis.)			
		Padova			
		eZ,E,N (P)	05	59	18
		eE			46
		eiE S	06	08	36
		eiE PS		09	00
		eiE,N PPS			22
		eE L		22	±
		eE M		27	±
		Δ: 8000 Km. ca.			
		Bologna			
		e (P)	05	59	21
		e	06	08	31
		e L		22	±
		e M		25	±
		Firenze Xim.			
		iZ P	05	59	22 +
		iZ (pP)			58
		iZ PP	06	02	17
		i S		08	47
		i PS		09	37
		e SS		13	29
		e L		22	±
		e M		25	±
		Δ: 8000 Km. ca.			
		Roma			
		iZ! P	05	59	24,3 +
		iZ(pP)			58,3
		eZ PP	06	02	17
		eZ PPP		04	25
		eZ Pa		05	36
		iN,E! S		08	47,3
		iN ScS		09	15,3
		iN PS			37,3
		iN sS			54,3
		iN SS		13	29,3
		iE SSS		16	52,3
		eiN,E,Z Sa		18	52,3
				19	19,3
		eE,N L		22	± T:25s
		eZ M		25	± T:20s
		Δ: 8000° Km. ca.			
		α: 287°			
		Pavia			
		iZ P	05	59	25 +
		e	06	08	14
		e S			40
		e		15	02
		e L		23	22
		e M		28	43

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s
	Messina			
	eZ (P)	05	59	33
	iW PP	06	02	32
	iW } S		09	18
	iN }			
	iW ScS			44
	iW			53
	iN,W		10	08
	e SS!		14	31
	iW SSS		17	22
	iN (Gl)		18	42
	iN		19	40
	e L		23	56 T:20s
	e M		29	12 T:18s
	△: 8400 Km. ca.			
	Nella interruzione dell'ora.			
	Reggio Calabria			
	eN	05	59	48,6
	Taranto			
	e	05	59	53
	e (ScS)	06	09	40
	e		15	55
	e L		24	± T:20s-25s
	Cuglieri			
	eZ (P)	06	00	30
	eZ PS		10	10
	eZ M		27	±

N	Data	h	m	s
	Firenze Xim. Iu			
	eZ P	04	58	15
	e (S)	05	08	46
	e L		28	08
	e M		32	±
	△: 9900 Km. ca.			
	Roma Iu			
	eZ P	04	58	19
	eZ (PPP)	05	03	09 ±
	eE SKS		08	44
	eN PPS		10	36
	eE,N		16	29 ±
	eN Gl		22	±
	eE L		25	±
	eZ M		32	± T:25s
	△: 10000 Km. ca.			
	Padova Iu			
	eE (P)	04	59	00 ±
	eE	05	02	00 ±
	eE (S)		08	40 ±
	Traccia.			
	Messina Iu			
	eN (SKS)	05	08	57
	eN M		31	15
	Traccia nella agitazione.			

93 22 Epicentro nelle isole Nuove Ebridi.

USCGS
18,9 S 169,5 E
H: 02 10 12,1
h: 288 Km. ca.

Firenze Xim. Iu			
eZ	02	29	22
Traccia.			

94 22 Epicentro presso la costa di Chiapas (Messico)

USCGS
15,5 N 93,1 W
H: 04 45 20,3
h: 69 Km. ca.
Magnitudo: 5¼-5½ (Pas.)

95 22 Epicentro presso le coste occidentali di Kyushu - Giappone

USCGS
32,2 N 130,3 E
H: 19 15 29,7
h: 185 Km. ca.

Firenze Xim. Iu			
eZ	19	26	43
Traccia.			
Pavia Iu			
e	19	33	48
e		36	02
e		44	20
Traccia.			
Roma Iu			
eE,N	19	39	±
Traccia.			

96 23 Epicentro a Hokkaido - Giappone.

USCGS
42,9 N 143,4 E
H: 05 58 04,9
h: 25 Km. ca.
Magnitudo: 7 (Roma)

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
	Padova					
		eZ P	06	10	33	+
		iZ			35	-
		iE		12	08	
		iE		13	04	
		iE PPP		15	48	
		iE S		20	42	
		iE PS		21	28	
		eN SSS		30	±	
		eE L		38	±	
		eiN M		43	20	±
		△: 9100 Km. ca.				
	Bologna					
		e P	06	10	40	
		e		11	22	
		e (S)		20	52	
		e M1		42	±	
		e M2		49	±	
	Pavia					
		e P	06	10	40	
		e		12	54	
		e (S)		20	54	
		e		36	24	
		e L		39	±	
	Taranto					
		e	06	10	43	
		e		20	55	
		e		36	00	T:20^{s}-30^{s}
	Roma					
		eZ } P	06	10	44	-
		iZ! } P			46	+
		iZ,E,N PP		14	05	
		iZ } (PPP)		16	00	
		iEN } (PPP)				
		iE Pa		18	00	
		iE,N!! S		21	05	
		iN sS			46	
		iN PS		22	11	
		iN PPS			29	
		iE,N SS		27	19	
		iE SSS		31	00	±
		iZ Sa		32	59	
		iE L		39	00	T:40^{s}
		iE M		43	30	±T:18^{s}-20^{s}
		△: 9300 Km. ca.				
	Messina					
		iZ P	06	10	51,7	+
		iN			58,7	
		iZ } PP		14	20,2	
		iN } PP				
		eN PPP		16	15,7	
		iN! S		21	10,7	
		iN }			21,1	
		iW }				
		△: 9500 Km. ca.				
		Fasi rimanenti non analizzabili perche' confuse.				

N	Data		h	m	s	
	Cuglieri					
		eE	06	11	30	
		eE (PPS)		22	40	
		e L		40	30	
		e M		45	±	
	Firenze Xim.					
		eZ	06	13	40	
		i S		21	15	
		i		25	57	
		e L		39	±	
		e M		44	±	
	Reggio Calabria					
		eN	06	14	22,5	
		eN		21	10,3	
97	23	Padova Iv				
		eE	19	59	00	
		eE			22	
		Traccia.				
98	24	Messina IId				
		iE } Pg	02	25	22,6	+
		iZ } Pg				
		iZ } Sg!			29,6	
		iE } Sg!				
		iS				
		△: 55 Km. ca.				
	Reggio Calabria Id					
		eZ Pg	02	25	22,9	
		eN			30,3	
		△: 50 Km. ca.				
99	24	Messina Iv				
		eZ (Pn)	14	31	30,4	
		iZ Sn		32	25,4	
		(△: 525 Km.)				
100	24	Reggio Calabria Iv				
		eN Pn	17	29	23,0	
	Messina Iv					
		eZ Pn	17	29	23,9	
		iW		30	02,4	
		iN Sn			18,4	
		△: 525 Km. ca.				

N	Data		h	m	s	
101	25	Epicentro al confine Francia meridionale - Svizzera.				
		USCGS,				
		45,3 N 5,2 E				
		H: 04 44 51,3				
		h: 30 Km. ca.				
		BCIS				
		45,03 N 5,3 E				
		H: 04 44 48				
		Intensita' epicentrale VIII-IX (BCIS)				
		Magnitudo: 5¾ (Roma).				
		Pavia				
		e Pn	04	45	36	
		e Sn		46	06	
		e M			26	
		e			55	
		Δ: 280 Km.				
		Padova				
		eZ (Pn)	04	46	04	
		eE,N Px2			16	
		eN Sn		47	06	
		eiN,E S*			24	
		iE,N Q			40	
		eiN M		48	16	
		Δ: 550 Km. ca.				
		Firenze Xim.				
		eZ	04	46	20	
		Roma				
		eZ Pn	04	46	25	
		eN Sn		47	40	
		eN			46	
		eiN S*		48	09	
		eiN Q			27	
		iN M			49	T:5s
		Δ: 690 Km. ca.				
		Messina				
		eN Q	04	50	00	T:14s
		Δ: 1000 Km. ca.				
		Tracce di onde superficiali.				
102	25	Epicentro nel mar Jonio.				
		USCGS				
		38,1 N 20,6 E				
		H: 06 22 28,0				
		h: 25 Km. ca.				
		Reggio Calabria Iv				
		eZ	06	23	19,8	
		eN (Sn)			57,7	
		Messina Ilv				
		iZ,E Pn	06	23	21,3	+
		iZ Pg			31,8	
		iW		24	00,3	
		iN,W! Sn			03,3	
		iZ			08,3	
		iW,N Sg		25	24,3	
		iN,W			34,3	
		Δ: 400 Km. ca.				
		Taranto Iv				
		e	06	23	30	
		e			58	
		Firenze Xim. Iv				
		eZ Pn	06	24	40	
		Δ: 1000 Km. ca.				
		Replica.				
		Roma Iv				
		eZ	06	25	07	
		eN			18	
		eN Sn			43	
		eN S*		26	13	
		eZ,N Q			45	
		eZ } M		27	09	} T:10s
		eN } M			35	} T:10s
		Δ: 800 Km. ca.				
		Padova Iv				
		eE (Sn)	06	26	27	
		eN		27	20	
		eN (Q)			40	
		eE,N (M)		28	10	±
		(Δ: 1000 Km. ca.)				
		Traccia.				
103	25	Messsina Iv				
		eN	09	50	58,3	
		Traccia.				
104	25	Epicentro ad Honshu - Giappone.				
		USCGS				
		38,4 N 142,5 E				
		H: 15 47 29,4				
		h: 56 Km. ca.				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ P	15	59	57	
		e	16	10	19	
		i SP		11	31	
		e L		30		±
		e M		35		±
		Δ: 9700 Km.				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
	Roma Iu					
		eZ P	16	00	(00)	
		iZ (pP)			16	-
		iZ PP		03	45	
		eZ,N PPP		05	39	
		iN SKS		10	43	
		iN S			57	
		eZ,N PS		12	00	
		eZ PPS			29	
		eN SS		16	±	
		eN (SSS)		20	30 ±	
		eN Gl		23	30 ±	
		eN L		28	± T:30^s	
		eN M		35	20± T:22^s	
	△: 9700 Km.					
	h: 50-60 Km.					
	Inizio nella interruzione dell'ora.					
	Padova Iu					
		eE P	16	00	06	
		eE PP		03	36	
		eE,N S		10	26	
		eE,N PS		11	50 ±	
		eE M		38	±	
	△: 9800 Km. ca.					
	Messina IIu					
		eN P	16	00	22	
		eN		01	56	
		iZ,N PP		03	58,2	
		eN SKS		10	48,2	
		iN S		11	09,2	
		iN PS		12	34,2	
		e SS		17	21	
		e L		29	34	
		e M		36	50 T:18^s	
	△: 10000 Km. ca.					
	Pavia Iu					
		e	16	01	21	
		e SKS		10	45	
		e M		36	45	
		e		41	20	
	Taranto Iu					
		e	16	10	00	
		e		22	± T:15^s-20^s	
105	25	Roma Iu				
		iZ M	16	43	50 T:15^s	
		Traccia nel precedente.				
106	25	Roma Iv				
		eZ	18	02	19	
		eN			25	
		Traccia.				
107	25	Epicentro ad Honshu - Giappone.				
		USCGS				
		38,4 N 142,7 E				
		H: 19 49 57,3				
		h: 120 Km. ca.				
	Roma Iu					
		eN M	20	38→39		
		eN		41	± T:20^s	
		eN,Z		46	00± T:15^s	
	Messina Iu					
		eN	20	41	38	
		Traccia.				
108	26	Roma I				
		eN,E	06	36	30 ±	
		Traccia.				
	Padova Iv					
		eE	06	30	10 ±	
		Traccia.				
109	26	Epicentro nelle isole Fiji.				
		USCGS				
		17,8 S 179,1 W				
		H: 07 26 31,3				
		h: 689 Km. ca.				
	Padova Iu					
		eE	07	45	30	
		eE		47	00 ±	
		Traccia.				
	Roma Iu					
		eZ,N	07	45	40	
		eZ		49	16	
		Traccia.				
	Messina Iu					
		eN	07	48	40	
		Traccia.				
110	26	Roma Iv				
		eZ Pn	13	09	38	
		eZ,N Sn		10	11	
		eE S*			24	
		eiZ M			37	
	△: 300 Km. ca.					

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	13	09	40
		e		10	11
		e M			38
		Messina Iv			
		eZ (Pn)	13	10	08
		eN (Sn)			58
		eZ		11	04
		(△: 480 Km.)			
		Debole.			
		Padova Iv			
		eE M	13	11	±
		Traccia.			
111	26	Messina Iv			
		eZ,N	19	57	44
		Traccia.			
112	26	Messina Iv			
		eZ	20	39	38
		eN			42
		eZ			50
		Traccia.			
113	27	Messina Iv			
		eZ	03	29	38
		Traccia.			
114	27	Epicentro a Vercors - Francia. Replica del n. 101			
		BCIS			
		45 N 5,5 E			
		H: 04 17 43			
		Padova Iv			
		eE	04	19	50
		eN		20	35
		eE,N		21	25
		Traccia.			
		Pavia Iv			
		e	04	20	07
		e			58
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	04	20	18
		eN		22	16
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Roma Iv			
		eN Q	04	21	20
		eN M		22	16
		△: 680 Km.			
115	27	Epicentro nel Cile meridionale.			
		USCGS			
		44,4 S 74,8 W			
		H: 06 47 27,0			
		h: 31 Km. ca.			
		Roma Iu			
		eZ (PKP1)	07	07	12
		iZ PP			27
		eN PPP		09	53
		eN PS		17	11
		iN PPS		18	10
		eN		19	30 ±
		eE,N L		47	±
		△: 13000 Km. ca.			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ	07	07	15
		e PS		17	12
		e			26
		e		24	35
		e L		47	±
		Messina Iu			
		eN	07	07	20
		e		45	10 ±
		Traccia.			
		Padova Iu			
		eE	07	17	30 ±
		eE		43→44	
		Debole traccia.			
116	28	Epicentro nelle isole del Dodecanneso, a Nord dell'isola di Karpathos.			
		USCGS			
		36,4 N 26,6 E			
		H: 11 18 57,4			
		h: 40 Km. ca.			
		BCIS			
		36,1 N 27,0 E			
		H: 11 18 53			
		Magnitudo: 5¾ (Praga).			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ Pn	11	21	11,1
		eE		22	48,1
		△: 990 Km.			

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s	
	Messina IIr				
	iZ,N Pn	11	21	12,1	-
	iN,Z Px1			16,1	
	iW,Z Px2			25,1	
	iZ,N P*			39,1	
	iZ			57,1	
	iZ,iE,N! S		22	57,1	
	iE! Sx2		23	15,1	
	iN! S*			37,1	
	iW		24	05	
	e Q			12	
	e M			45	T:9s
	△: 1000 Km. ca.				
	Roma IIr				
	eZ Pn	11	21	56	-
	iN P*		22	40	
	iN		23	22	
	iE,N Sn		24	30	
	iE Sx2			57	
	iE,N S*		25	42	
	iN Q		26	26	
	iZ M		27	30	T:9s
	△: 1450 Km. ca.				
	Firenze Xim. IIIr				
	eZ Pn	11	22	11	
	e Sn		24	50	
	i		26	17	
	e Q		27	30	
	△: 1550 Km. ca.				
	Bologna IIr				
	e	11	22	24	
	e		27	30	
	e		30	00	
	e		34	±	
	Padova IIr				
	eE,N (Pn)	11	22	25	
	eE (Sn)		24	50	
	eN Q		27	00	
	eiE M		27	50	
	(△: 1600 Km. ca.) Inizio incerto.				
	Taranto Ir				
	e	11	22	27	
	e		23	30	
	Cuglieri Ir				
	eZ M	11	27	20	
	Traccia.				

N	Data	h	m	s	
117	28				Epicentro nelle isole del Dodecanneso.
					USCGS
					36,3 N 26,7 E
					H: 12 43 49,1
					h: 48 Km. ca.
					BCIS
					36,1 N 27,0 E
					H: 12 43 44
					Magnitudo: 5¾ (Praga).
	Reggio Calabria Iv				
	eZ Pn	12	45	59,3	
	eN (Sn)		47	48,0	
	△: 980 Km. ca.				
	Messina Iv				
	iZ,W,N Pn	12	46	01	-
	iW Px1			06	
	iE P*			26	
	iS,N Sn		47	41	
	iE,N S*		48	22	
	iE			47	
	iE Q			52	
	iN M		49	21	T:8s
	△: 960 Km. ca.				
	Taranto Iv				
	e	12	46	12	
	e		48	07	
	e M		49	27	
	Roma Ir				
	eZ Pn	12	46	50	-
	eZ Px2		47	07,5	
	eZ P*			20,5	
	iE,N Sn		49	22,5	
	eE Sx2			52,5	
	eE S*		50	30	±
	iN			47	
	iN Q		51	16	
	iZ			30	
	iZ M		52	12	T:9s
	△: 1420 Km. ca.				
	Firenze Xim. IIr				
	eZ Pn	12	46	59	
	e		48	33	
	i		50	04	
	Padova Ir				
	eE,N (Pn)	12	47	15	
	eE		49	17	

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		eE (Sn)	12	50	00
		eE			45 ±
		eE,N		52	±
		eE,N M		53	±
		Δ: 1600 Km. ca.			
		Inizio incerto.			
		Pavia Ir			
		e	12	47	48
		e		50	56
		e		55	19
118	28	Messina Ir			
		eZ	20	42	06
		iZ,N			53
		iZ		43	02
		Traccia.			
		Reggio Calabria Ir			
		eZ	20	57	51,5
		Taranto Ir			
		e	20	57	55
		e		59	00
		Roma Ir			
		eZ	20	58	51
		eE,N Q	21	00	50
		eZ.N M		01	40
		Traccia. Replica.			
		Firenze Xim. Ir			
		e M	21	01	30
		Traccia. Replica.			
119	29	Messina Iv,r			
		eZ	09	26	54,5
		iZ		27	24,5
		eZ,iN			32,5
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e	09	27	±
		Firenze Xim. Ir			
		eZ	09	28	50
		Traccia.			
		Roma Ir			
		eN	09	29	50 ±
		eZ		30	30 ±
		Traccia.			
		Padova Iv,r			
		eE M	09	32	00 ±
		Traccia.			
120	29	Messina Iv			
		eZ	11	12	05
		Traccia.			
121	29	Padova Iv,r			
		eE	16	59	00
		eE			40
		Traccia.			
122	29	Messina Iv			
		eZ (Pn)	18	02	23
		eZ			42,3
		eZ		03	07
		iN			14,3
		iZ,N Sn			23
		(Δ: 750 Km.)			
		Molto debole.			
		Reggio Calabria Iu			
		eZ	18	02	56,2
		Padova Iv,r			
		eE	18	03	15
		eE		04	25
		Traccia.			
		Roma Iv,r			
		eN,E	18	05	00 ±
		Traccia.			
123	30	Epicentro ad Honshu - Giappone.			
		USCGS			
		38,8 N 140,9 E			
		H: 02 26 30,0			
		h: 104 Km. ca.			
		Padova Iu			
		eE P	02	39	00
		eE S		49	15 ±
		eE M	03	14	±
		Δ: 9500 Km. ca.			
		Roma Iiu			
		iZ P	02	39	08,5 +
		eZ (pP)			22

(segue)

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s
(segue)				
	iZ PP	02	42	39,5
	eZ,E,N PPP		44	30
	eN S		49	38,5
	eN PS		50	40
	eE,N PPS		51	20
	eE,N SS		55	30
	eE,N SSS		59	00 ±
	eN,Z Sa	03	03	00 ±
	eE L		09	00 ± T:40s
	eZ,N M		16	30 ± T:30s
	Δ: 9600 Km. ca.			
	Firenze Xim. IIu			
	eiZ (P)	02	39	10 +
	eZ pP			24
	iZ PP		42	39
	e S		49	39
	e PS		50	40
	e SS		55	37
	e L	03	09	00
	e M		16	30
	Δ: 9600 Km. ca.			
	Messina Iu			
	iN P	02	39	16
	iN PP		42	44
	iN		43	08
	iN,W S		49	59
	iN PS		51	04
	e M	03	12	08
	Δ: 9800 Km. ca.			
	Pavia IIu			
	e P	02	39	28
	e		44	38
	e (PS)		50	49
	e M	03	15	27
	(Δ: 9600 Km.)			
	Taranto Iu			
	e	02	49	00
	e M	03	12	20
	Cuglieri			
	eZ	03	10	10
	eZ		17	30
	Traccia.			
124 30	Epicentro nelle isole Tonga.			
	USCGS			
	17,9 S 176,1 W			
	H: 16 16 47,8			
	h: 26 Km. ca.			
	Firenze Xim. Iu			
	eZ PKP1	16	36	40
	iZ			53

(segue)

N	Data	h	m	s
(segue)				
	eZ	16	42	12
	e L	17	30	±
	Roma Iu			
	eN PKP1	16	36	41
	eN PKP2		37	25
	eN		39	19
	eN PP		41	00
	eN			41
	iN PPP		44	45
	eN		51	50 ±
	eN,E L	17	33	±
	eN		37	±
	Δ: 17500 Km. ca.			
	Messina Iu			
	eZ PKP1	16	36	44,8
	iN PP		40	57,8
	iN (SKS)		43	41,8
	e SKKS		47	45,8
	e M		53	38
	Δ: 17500 Km. ca.			
	Padova Iu			
	eE	16	37	00 ±
	eE		38	30 ±
	eE		45	20 ±
	eE		55	30 ±
	Traccia.			
	Taranto Iu			
	e L	16	37	± T:30s-40s
	Traccia.			
	Pavia Iu			
	e	16	37	09
	e		40	07
	e		42	28
125 30	Epicentro nelle isole Fiji.			
	USCGS			
	18,0 S 176,4 W			
	H: 18 31 06,6			
	h: 135 Km. ca.			
	Firenze Xim. Iu			
	eZ PKP1	18	50	41
	eN	19	02	15
	e L		50	±
	e M	20	02	±
	Traccia.			

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
	Roma	Iu									
		eN	18	52	50						
		eN	19	02	10 ±						
		eN SS		15	±						
		eN L		50	±						
		eN M	20	03	±						
		Traccia.									
	Padova	Iu									
		eE	18	53	00 ±						
		Traccia.									
	Taranto	Iu									
		e	19	04	20 T:20^{s}						
		Traccia.									
	Messina	Iu									
		eN	19	53	10 ±						
		Traccia di onde superficiali.									
126	30	Epicentro nell'Oceano Atlantico settentrionale. Isola di Jan-Mayen									
		BCIS									
		73,7 N 7,0 E									
		H: 23 50 20									
		Magnitudo: 5½ (Praga)									
	Firenze	Xim. Ir									
		eZ P	23	56	40						
		e S	00	01	56						
		e L		05	02						
		e M		08	30						
		△: 3500 Km.									
	Roma	Ir									
		eN P	23	56	42						
		eN S	00	01	56						
		eE		03	50 ±						
		eN L		05	±						
		eN M		08	30± T:20^{s}						
		△: 3500 Km. ca.									

M. C. Spadea
G. Maiolo

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Aprile 17 H: 10h 15m ca.
Scossa avvertita in provincia di Foggia.
Sentita di:
II ad Ischitella.

H: 11h ca.
Scossa avvertita in provincia di Foggia, Bari e Potenza.
Sentita di::
V a Vieste;
IV a Bitonto e Corato, Monte S. Angelo e Vico Garganico;
III a Barletta, Rignano Garganico, Manfredonia, Cerignola;
II a Triggiano, Apricena, Carpino, Genzano di Lucania.

H: 11h 20m ca.
Scossa avvertita in provincia di Taranto.
Sentita di:
IV a Ginosa.

---

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia.

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Maggio 1962

Direttore d'Osservatorio
Prof. Pietro Caloi

Direttore
Prof. Enrico Medi

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma:	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	Galitzin ING E-W	22,3	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	22,7	
		Galitzin Wilip E-W	9,6	
		Galitzin Wilip N-S	10,7	
		Galitzin Wilip Z	10,9	
		Wiechert 1300 Kg. Z	3,2	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	9,0	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	8,8	
		Wiechert 200 Kg. E-W	4,6	
		Wiechert 200 Kg. N-S	4,4	
Bologna:	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	Wiechert 200 Kg. E-W	3,50	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	3,37	
		Wiechert 80 Kg. Z	3,37	
Cuglieri:	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	Wiechert 200 Kg. E-W	5,55	*L' Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	5,65	
		Wiechert 80 Kg. Z	4,04	
		Coppia di Clinografi, E	4,2	
		N	3,7	
Firenze Ximeniano	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	Alfani verticale	2,0	*Alluvioni recenti*
		Galitzin Nord	15,0	
		Cecchi Est Meccanico	5,0	
		Cecchi Nord Meccanico	4,3	
		Cecchi Z Meccanico	1,25	
		Wiechert 200 Kg. E-W N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E h: 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell'USCGS:* *Sprengnether Z,N,E* *Benioff Z,N,E* *Coppia di Clinografi E,N*	4,2 4,0 4,0 30,0 1,0	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E h: 45 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Wilip E-W* *Galitzin-Wilip N-S* *Sprengnether Z*	3,9 3,7 4,3 12,0 12,0 1,5	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova:	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E h: 12 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	4,1 3,1 2,1	*Alluvionale, argilloso, sabbioso con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia:	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E h: 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	3,5 3,2 3,5 17,6	*Alluvionale.*
Reggio Cal.:	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E h: 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	4,8 4,2 3,0	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa:	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E h: 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	3,4 3,0 2,7	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo'	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	*3,6* *3,2* *4,0* *55,0*	*Infracretaceo.*
Siena	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,2* *2,9*	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	*Wiechert 200 Kg. NW-SE* *Wiechert 200 Kg. NE-SW* *Pendolo Z 600 Kg.* *Pendolo H 600 Kg.*	*9,0* *10,5* *1,5* *11,5*	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	*Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo.* *Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W*	*1,0 ±* *1,2 ±*	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	*Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.*	*1,2 ±*	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Maggio 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Messina Id			
		eZ (Pg)	10	03	55,5
		iZN (Sg)		04	00
		(△: 40 Km.)			
2	1	Epicentro nell'Algeria Meridionale.			
		USCGS			
		23,8 N 5,4 E			
		H: 09 59 57,1			
		Firenze Ir			
		e	10	04	00
		Traccia.			
3	1	Reggio Calabria (Id)			
		eN (Pg)	10	06	37,4
		eN Sg			49,4
		(△: 90 Km.)			
		Messina Iv			
		iZ Pn	10	06	39,3 -
		iZ (Sn)			53,5
		iN		07	06,5
		iN		09	19,5
		(△: 105 Km.)			
		Roma Iv,r			
		eE,N,Z M	10	12	00±
		Traccia.			
4	1	Secondo Atene: Epicentro nel Mar Jonio, al largo delle coste orientali della Grecia.			
		Magnitudo: 4½ (Atene)			
		Messina Iv			
		eZ Pn	11	54	42
		iZ P*			46,5
		iW		55	01
		iN Sn	11	55	20
		iN			23
		iZ			25
		iN,W S*			34
		iN Sg			46
		iN M		56	55
		△: 370 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		iN	11	55	21
		Verticale disturbato.			
		Roma Iv			
		eZ,N (Sn)	11	57	50
		eN,Z (S*)		58	14
		eN,Z (Q)			32
		eN,Z (M)		58	16
		(△: 700 Km. ca.)			
		Firenze Xim. Iv			
		e	11	58	20
		e M	12	59	30
		Padova Iv			
		eE	11	59	34
		eE	12	02	±
		Traccia.			
5	2	Epicentro nella provincia di Jujuy - Argentina.			
		USCGS			
		23,6 S 65,9 W			
		H: 08 56 29,0			
		h: 163 Km. ca.			
		Roma Iu			
		eN	09	20	05
		iN (SKS)			15
		eN		21	03
		Traccia.			
		Taranto Iu			
		e	09	20	12
		Tracce.			

(segue)

N	Data		h	m	s	
		Padova Iu				
		eE	09	20	15	±
		eE		21	10	±
		Traccia.				
		Firenze Xim. Iu				
		eN	09	20	18	
		eN		21	04	
		Traccia.				
6	2	Padova Id,v				
		eE	17	51	25	±
		eE		52		±
		Traccia.				
7	2	Padova (Id,v)				
		eE	18	57		±
		eE		58	30	±
		Traccia.				
8	3	Epicentro nella regione delle isole Sandwich.				
		USCGS				
		60,0 S 32,9 W				
		H: 03 34 49,0				
		h: 20 Km. ca.				
		Magnitudo: 5¾-6 (Pal.)				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ PP	03	53	40	
		e (PPS)	04	03	45	
		e		40		±
		△: 12200 Km. ca.				
		Roma Iu				
		eZ PP	03	53	45	
		eN,Z		54	07	
		eiN PPP		56	07	
		eiZ		59	07	
		eZ,N,E PS	04	03	19	
		eE SS		09	00	±
		eE (L)		25	00	
		eZ M		35	40	±
		△: 12200 Km.				
		Messina Iu				
		eN	04	00	23	
		Traccia.				
9	3	Epicentro alle coste delle Asturie (Spagna).				

(segue)

N	Data		h	m	s	
		(segue)				
		BCIS				
		43,6 N 5,3 W				
		H: 23 27 26				
		Messina Iu				
		eZ	23	31	37	
		eN		36	57	
		Traccia.				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ Q	23	35	17	
		e M		36	06	
		△: 1500 Km. ca.				
		Roma Ir				
		eN,E Q	23	35	19	
		eZ M		36	30	
		(△:1500 Km. ca.)				
		Taranto Ir				
		e	23	36	08	
		Tracce.				
10	4	Messina Iu				
		eZ	00	30	37	
		Traccia.				
11	5	Epicentro vicino alle coste meridionali di Honshu - Giappone.				
		USCGS				
		34,2 N 139,2 E				
		H: 11 11 51,4				
		h: 73 Km. ca.				
		Roma Iu				
		eZ	11	24	25	
		eN (S)		35	50	
		eN (SS)		42		±
		eN,E L		55		±
		eZ,N M	12	00		±
		△: 10000 Km. ca.				
		Firenze Xim. Iu				
		e (SKS)	11	35	08	
		e		43	03	
		e L		55		±
		e M	12	03		±
		△: 10000 Km. ca.				
		Messina Iu				
		eN	12	00	07	
		Traccia di onde superficiali.				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
12	5	Secondo notizie da Atene: Epicentro nel Mar Jonio al largo delle coste della Grecia.			
		Messina lv			
		eZ Pn	22	29	12
		iZ,N			50,3
		iZ Sn			54,3
		△: 390 Km. ca.			
		Reggio Calabria lv			
		eN	22	29	48,5
		eE		30	12,7
		Taranto lv			
		e	22	29	50
		Firenze Xim. lv			
		eZ Pn	22	31	27
		e Sn		32	49
		i		33	16
		e Q			40
		△: 800 Km. ca.			
		Roma lv			
		eZ	22	31	37
		iN		32	34
		eN			43
		eN (Sn)			49
		eN (S*)		33	17
		eN (Q)			39
		(△: 750 Km.)			
		Padova lv			
		eE	22	35	±
		Traccia.			
13	6	Secondo notizie da Titograd: Epicentro a Biokovo - Jugoslavia.			
		Taranto lv			
		e	03	57	±
		Firenze Xim. ld			
		eZ	03	57	20
		eN		58	15
		Traccia.			
		Roma ld			
		eN	03	57	49
		eN		58	13
		Traccia.			
		Padova lv			
		eE	03	58	±
		eE	04	00	±
		Traccia.			
14	6	Secondo notizie da Atene: Epicentro nel mar Jonio al largo delle coste della Grecia. Replica del n. 12			
		Messina lv			
		eZ (Pn)	04	02	50,5
		eZ Sn		03	29,5
		(△: 370 Km.)			
		Reggio Calabria lv			
		eN (Sn)	04	03	25,5
		Traccia.			
		Taranto lv			
		e	04	04	00
		Traccia.			
		Roma lv			
		(eN Sn)	04	05	39
		eN		06	17
		iN			29
		eN (Q)			49
		iN,E (M)		07	09
		△: 900 Km. ca.			
		Firenze Xim. lv			
		eZ	04	06	02
		Padova lv			
		eE	04	08	±
		eE		09	30 ±
		Traccia.			
15	6	Secondo notizie da Atene: Epicentro nel mar Jonio al largo delle coste della Grecia. Replica del n. 12. Magnitudo: 4½-4¾ (Atene)			
		Reggio Calabria lv			
		eZ	06	42	54,6
		e		43	35,4
		Messina lv			
		eZ Pn	06	42	56,5
		eZ, iN		43	31,5

(segue)

N	Data		h	m	s	
(segue)						
		iZ Sn	06	43	36,5	
		iZ			48,5	
		iN Sg		44	01,5	
		e M			45,5	
	△: 390 Km. ca.					
	Taranto lv					
		e Pn	06	43	00	
	Roma lv					
		eE	06	45	50	±
		e (M)		46	30	
		eE,N		47	19	
	Firenze Xim. lv					
		eZ	06	45	48	
	Padova lv					
		eE	06	47	20	±
		eE			40	±
		eE		49		±
		Traccia.				
16	6	Epicentro nella regione delle isole Sandwich.				
		USCGS				
		60,0 S 32,8 W				
		H: 19 00 10,2				
		h: 25 Km. ca.				
		Magnitudo: 7,0 (Pas., Palis.)				
		6¾-7 (Berk.)				
		6½ (Roma).				
	Messina					
		eN	19	14	31	
		eZ,iN PP		18	52,5	
		iN		19	35,5	
		iW			53,5	
		iN,W PPP		20	53,5	
		iN SKS		25	10,5	
		iN S		26	17,5	
		e PS		27	57,5	
		e PPS		28	51,5	
		iW (SS)		34	21,5	
		e (G)		44	51,5	
		e M		56	07,5	T:18s
	△: 11600 Km. ca.					
	Roma					
		eZ (P)	19	14	39	
		iZ PP		18	59	
		iZ PPP		21	09	
		eE,N (SKS)		25	19	
		eE,N PS		28	19	
		eE,Z PPS		29	30	±
		eE,N SS		34	30	±

(segue)

N	Data		h	m	s	
(segue)						
		eE,N SSS	19	38		±
		eE		41		±
		iE G		45		± T:45s
		eE L		52		± T:35s
		eZ		57		± T:20s
		eZ M	20	01		± T:18s
	△: 12000 Km. ca.					
	Firenze Xim.					
		eZ P	19	14	39	
		e		27	50	
		e SSP		34	30	
		e L		52		±
		e M	20	01		±
	△: 12200 Km. ca.					
	Reggio calabria					
		eN	19	17	15,4	
		e		28	17,3	
	Pavia					
		e PP	19	19	06	
		e PPS		29	24	
		e SSP		34	26	
		e		57		±
	△: 12200 Km.					
	Taranto					
		e	19	19	35	
		e L		49	55	T:20-30s
	Padova					
		eE (PPP)	19	21	20	±
		eE (PKS)		22	10	±
		eE		26	40	±
		eE (PPS)		29	50	±
	(△: 12200 Km.)					
17	6	Secondo notizie da Atene:				
		Epicentro in: Akarnania, Etolia, Cefalonia e a Leuka.				
		Magnitudo: 4¼ (Atene).				
	Taranto lv					
		e Pn	21	41	40'	
		e (Sn)		42	36	
	Messina lv					
		eZ Pn	21	41	43,5	
		iZ		42	24,5	
		iN Sn			31,5	
		iZ			41,5	
		iZ			55,5	
	△: 460 Km. ca.					
	Reggio Calabria					
		eZ	21	41	54,1	
		eN		42	38,6	

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
		Roma lv,r				
		eZ (Pn)	21	42	29	
		eZ		43	43	
		eN (Sn)		44	10	±
		eN (S_x2)			19	
		eN (S^*)			39	
		eE (M)		45	30	±
		(△: 900 Km. ca.)				
		Firenze Xim lv				
		eZ Pn	21	42	45	
		e		44	15	
		e		45	30	
		△: 200 Km. ca.				
		Padova lv,r				
		eE	21	45	32	
		eE		46	40	±
		Traccia.				
18	6	Messina lv				
		eZ (Pn)	22	14	04,5	
		iN,W Sn			47,5	
		iZ			54,5	
		(△: 410 Km. ca.)				
19	6	Replica del n. 17				
		Taranto lv				
		e P	22	29	00	
		Reggio Calabria lv				
		eZ	22	29	(44,8)	
		eN			51,4	
		Roma lv,r				
		eN	22	30	15	
		eN,Z		33	40	
		Traccia.				
		Firenze Xim				
		eN	22	30	50	
		eN		33	45	
		Tracce deboli.				
		Padova lv				
		eE	22	34	10	±
		eE		36		±
		Traccia.				
20	6	Replica del n. 17				
		Taranto lv				
		e P	23	37	30	
		Reggio Calabria				
		eZ	23	37	53	
		eN		38	13	
		Roma lv				
		eN	23	40	30	±
		eE		41	45	
		Traccia.				
21	7	Roma lv				
		eN	00	00	30	±
		Traccia.				
		Padova lv				
		eE	00	01	00	±
		Lieve traccia.				
22	7	Epicentro nelle isole Kurili.				
		USCGS				
		45,3 N 146,7 E				
		H: 17 39 50,3				
		h: 25 Km.				
		Magnitudo: 7 (Berk.)				
		6¾ (Pas., Roma)				
		6-6¼ (Palis.)				
		Firenze Xim.				
		eiZ P	17	52	08	+
		iZ pP			24	
		iZ		55	25	
		e	18	02	45	
		e PS		03	30	
		e		09	02	
		e L		21	00	
		e M		28		±
		△: 9100 Km. ca.				
		Padova				
		eE,N,Z P	17	52	09	
		eiE		53	22	
		eE PP		55	12	
		eE,N (PPP)		57	32	
		eN,E S	18	02	22	
		eN PS		03	22	
		eN PPS			40	±
		eE L		20	10	±
		eE M1		26		±
		eE M2		28		±
		△: 9100 Km. ca.				
		Pavia				
		e P	17	52	17	
		e		53	03	
		e S	18	02	23	
		e G		15	43	

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		e L	18	21	04
		e M		28	25
		e		31	±
	△: 9300 Km.				
	Roma				
		eiZ P	17	52	21 +
		iZ pP		53	03
		iZ PP		55	25
		eZ PPP		57	29
		eN sS	18	02	20
		i!E,N S			45,5
		iE PS		03	30
		iN PPS		04	09
		eE SS		09	00 ±
		iE,N SSS		12	59
		eE G		15	30 ±
		eE,N L		21	00
		eE,N Ml		28	00
		eZ M2		32	00
	△: 9400 Km. ca.				
	Bologna				
		e P	17	52	24
		e		55	53
		e (S)	18	02	20
		e		20	00
		e M		30	10
	△: 9400 Km.				
	Taranto				
		e P	17	52	25
		e S	18	02	39
		e L		22	00
		e M		26	± T:30s
	Reggio Calabria				
		eN	17	52	29
		eN	18	02	55,4
	Messina				
		eZ,iN P	17	52	29,4
		iN		55	31,4
		iN PP			57,4
		iN PPP		57	47,4
		iN SKS	18	02	46,4
		iN S			53,4
		iN PS		03	37,4
		e SS		08	41,4
		iN!		11	37,4
		e Gl		14	29,4
		e L		20	07,4
		e M		26	51,4 T:15s
	△: 9500 Km. ca.				
	Cuglieri				
		eZ	18	22	30
		eZ		33	30
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
23	8	Messina lv			
		eZ Pn	03	48	44,8
		eZ (Pg)			57,3
		eZ		49	10,3
		iZ,N,E Sn			26,3
		iN Sg			49,3
	△: 395 Km. ca.				
	Taranto IV				
		e P	03	49	21
	Firenze Xim. lv				
		eZ Pn	03	50	36
		e M		53	08
		Traccia.			
	Roma lv				
		eZ	03	52	04
		eZ M		53	11
		Traccia.			
	Padova lv				
		eE	03	55	±
		Traccia.			
24	8	Epicentro nel mar di Creta. Nella Regione dell'isola di Cavdos.			
		USCGS 35,9 N 24,4 E H: 23 54 01,7 h: 93 Km. ca.			
		BCIS 34,8 N 24,0 E H: 23 53 40			
		Magnitudo: 5 (Atene).			
	Messina lv				
		eZ Pn	23	56	07
		iZ P*			26
		iZ Sn		57	32
		iN S*		58	05
		eN Q			22,2
		e M		59	56,2
	(△: 950 Km. ca.)				
		Incerto per mancanza dell'interruzione del tempo.			
	Taranto lv				
		e	23	56	48
		Tracce.			
	Reggio Calabria lv				
		eN	23	56	53

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
		Firenze Xim. Ir				
		eZ P	23	56	58	
		e S		59	15	
		i	24	00	00	
		e			30	
		Δ: 1400 Km. ca.				
		Padova Iv				
		eE	23	57	10	±
		eE	24	01	00	±
		eE		02	30	±
		Traccia.				
		Roma Iv				
		eNE	23	57	19	
		eE Sn		58	49	
		eE Q	24	00	30	±
		eN M		01	10	±
		Δ: 1300 Km. ca.				
25	9	Firenze Xim. Iv				
		eN	13	21	20	
		eN			40	
		Traccia.				
		Roma Iv				
		eE	13	21	30	
		eE			42	
		Traccia.				
26	9	Messina Iu				
		eZ	17	17	01	
		Traccia.				
27	9	Epicentro nelle isole RyuKyu.				
		USCGS				
		30,2 N 130,3 E				
		H: 18 20 06,0				
		h: 26 Km. ca.				
		Roma Iu				
		eN M	19	09		±
		Traccia.				
28	9	Replica del n. 24.				
		Messina Ir				
		eN	19	46	33	
		eN			36,5	
		Traccia.				
		Roma Ir				
		eZ,N	19	50		±
		Traccia.				
29	10	Epicentro nell'Alaska.				
		USCGS				
		62,0 N 150,1 W				
		H: 00 03 40,2				
		h: 72 Km. ca.				
		Magnitudo: 6 (Berk.)				
		4¾-5 (Pal.)				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ P	00	15	18	
		e S		24	47	
		e L		39		±
		e M		45		±
		Δ: 8300 Km. ca.				
		Roma Iu				
		eZ P	00	15	19	(-)
		eN S		24	50	
		eE		26	10	
		eE L		38		±
		eE M		45		±
		Δ: 8300 Km. ca.				
		Messina Iu				
		eZ	00	15	40	
		Traccia.				
		Padova Iu				
		eE	00	16	30	
		Traccia.				
30	10	Epicentro nella Nuova Zelanda.				
		USCGS				
		41,8 S 171,6 E				
		H: 00 27 17,5				
		h: 54 Km. ca.				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ PKPl	00	47	15	
		eZ PP		52	28	
		e SKS		54	02	
		e SKKS		58	49	
		e PPS	01	05	15	
		eZ SS		14	29	
		e L		48	05	
		e M	02	01		±
		Δ: 18500 Km.				
		Roma Iu				
		eZ PKPl	00	47	16	
		eE PP		52	30	
		eE SKS		54		±
		eE SKKS		58	50	
		e (PPS)	01	05	15	±
		eZ SS		14	00	±

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		eE SSS	01	19	±
		eE L		48	±
		eZ,E M	02	00	±
		△: 18500 Km. ca.			
31	10	Messina Iv			
		eZ	02	33	38
		eN,Z		34	04
		Molto debole.			
32	10	Messina Iv			
		eZ	04	57	45
		eZ			58
		Molto debole.			
33	10	Epicentro nelle isole Fox - isole Aleutine.			
		USCGS			
		52,4 N 170,9 W			
		H: 05 12 15,9			
		h: 43 Km. ca.			
		Padova Iu			
		eE,N (P)	05	24	47
		eE (S)		34	40
		eE (SSS)		44	30 ±
		eE M	06	02	30 ±
		(△: 9500 Km. ca.)			
		Roma Iu			
		eiZ P	05	24	57 +
		eZ pP		25	13
		eZ PP		28	15
		eN SKS		35	20
		eE S			31
		eE PPS		36	44
		eE SS		41	10
		eE L		52	00 ±
		eE,Z M	06	00	±
		△: 9550 Km. ca.			
		Firenze Xim. Iu			
		iZ P	05	24	58 +
		eZ pP		25	14
		eZ PP		28	15
		e S		35	20
		e SS		41	12
		e L		52	±
		e M	06	00	±
		△: 9600 Km.			
		Messina Iu			
		eN	05	25	13
		eN			31
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
34	10	Epicentro a Sud del lago di Scutari - Jugoslavia. Sentito a Titograd di IV.			
		USCGS			
		42,1 N 19,2 E			
		H: 18 30 58,1			
		h: 25 Km. ca.			
		BCIS			
		42,1 N 19,2 E			
		H: 18 30 56			
		Messina Iv			
		eZ Pn	18	32	12,5
		iZ,N Sn		33	10,5
		iN Sg			53,5
		iN		34	28,5
		iN Q			43,5
		e M			48,5
		△: 550 Km. ca.			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ (Pn)	18	32	13,2
		eN Sn		33	12,6
		(△: 550 Km.)			
		Firenze Xim. IIv			
		eZ Pn	18	32	21 +
		e Sn		33	15
		i Q			50
		e M		34	05
		△: 500 Km. ca.			
		Roma Iv			
		eN (Pg)	18	32	28
		eiN Sn		33	12
		eN S*			30
		eN,E			38
		eN Q			50
		iN M		34	06
		△: 550 Km. ca.			
		Padova Iv			
		eE,N	18	32	46
		eE,N		33	±
		eE,N Sn			30
		eE (S*)			50
		eN		34	18
		eiE,N M			33
		(△: 620 Km. ca.)			
35	10	Messina Iu			
		eN	22	59	09
		eN	23	23	13
		Traccia.			

N	Data	h	m	s
36	11	Epicentro nell'Appennino Toscano - Italia. Sentito fortemente nella zona di S. Benedetto Val di Sangro ed avvertito anche nella zona di Vergato.		

ING
44° 12′ N 11° 10′ E
H: 01 05 31

USCGS
44,4 N 11,1 E
H: 01 05 31,6
h: 25 Km. ca.

BCIS
44° 02′ N 11° 20′ E
H: 01 05 30

Magnitudo: 4,3 (Roma)

Bologna

iZ PS	01	05	38 +
e RiPg			50

△: 35 Km.

Firenze Xim.

e Pg	01	05	41

Padova

eZ Pg	01	05	55
iZ Px1			56
eiE RiPg		06	02
eiE Sg			17
iE			20

△: 150 Km. ca.

Pavia

e Pn	01	06	07
e Sn			32

△: 200 Km.

Roma

eZ Pn	01	06	15,5
iE Sn			41,5
iE S*			52
iZ! M		07	00

△: 270 Km. ca.

Messina

eN	01	09	15
iN		10	17,7

Traccia.

N	Data	h	m	s
37	11	Epicentro vicino alle coste del Messico. 4 morti, diversi feriti e danni alle case nel Messico centro-meridionale.		

(segue)

(segue)

USCGS
17,0 N 99,7 W
H: 14 11 51,9
h: 25 Km. ca.

Magnitudo: 7-7¼ (Berk.)
7 (Pas.)

Padova Iu

eZ P	14	25	10 ±
eN PP		28	40
eiE PPP		30	30
eE,N SKS		35	45
eE PS		37	40
eN PPS		38	10
eE L		56	±
eZ M	15	04	±

△: 10500 Km. ca.

Firenze Xim. IIIu

iZ P	14	25	12 +
e PP		28	50
e SKS		35	36
i S			58
e PS		37	06
e SS		41	52
e L		57	04
e M	15	02	48

△: 10500 Km.

Roma IIIu

iZ! P	14	25	12 +
iE PP		28	52
iE		30	16
iE SKS		35	38
i!E,N SKKS		36	08
i!E PS		37	08
iZ PPS		38	00
eE SS		42	30 ±
eE SSS		46	30 ±
eN Gl		49	30 ±
iN,E L		57	±
iZ M	15	03	00 ±

△: 10500 Km. ca.

Pavia IIu

e P	14	25	24
e		28	48
e (SKS)		35	34
e		42	26
e L	15	02	20

△: 10800 Km.

Messina IIu

eZ,iE,N P	14	25	29,8
iW		27	15,8
iN,W PP		29	28,8
iW PPP		31	25
iW SKS		36	03
iW S			35
iN PS		38	05

(segue)

N	Data		h	m	s	
(segue)						
		i!W	14	40	49	
		e SS		43	21	
		e Ml	15	04	17	T:22^{s}
		e M2		10	±	T:17^{s}
		△: 10800 Km.				
		Reggio Calabria lv				
		eN	14	25	58	
		eN		37	09	
		e M	15	01	25	
		Taranto lu				
		e	14	28	40	
		e		35	05	
		e M	15	04	40	T:30^{s}≡40^{s}
		Lunga serie di onde superficiali.				
		Cuglieri lu				
		eZ	14	43	±	
		eN L		58	30	
		eN M	15	04	10	
		Traccia.				
38	12	Taranto lu				
		e L	07	10	30	
		Tracce deboli.				
39	12	Epicentro a Est del lago d'Annency - Francia.				
		BCIS				
		45,8 N 6,3 E				
		H: 19 21 25				
		Roma Ir				
		eE,Z M	19	25	±	
		Traccia.				
		Firenze Xim. Ir				
		e M	19	25	±	
		Traccia.				
40	13	Firenze Xim. lu				
		eN	06	54	12	
		Traccia.				
		Roma lu				
		eN	07	00	20	±
		eN		15	±	
		eE		36	00	±
		eE		48	00	±
		Traccia.				
41	13	Roma Ir,u				
		eN,E	10	46	±	
		eE,N M		52→53		
		Traccia.				
42	14	Messina lv				
		eZ	23	06	03	
		Traccia.				
43	15	Epicentro nel mar di Banda.				
		USCGS				
		7,3 S 128,3 E				
		H: 05 23 45,9				
		h: 34 Km. ca.				
		Magnitudo: 7½ (Berk.)				
		7-7¼ (Pas.)				
		6¾-7 (Roma)				
		Roma				
		eZ P	05	38	38	(-)
		iZ PKPl		42	30	
		iZ PP		43	20	
		iN SKS		48	55	
		iE! PS		53	05	
		eE,N SS		59	40	
		eZ SSS	06	04	±	
		eE L		18	±	
		eZ Ml		27	±	
		eZ M2		29→30		
		△: 13000 Km. ca.				
		Taranto				
		e (P)	05	39	10	
		e (PS)		52	50	
		e L	06	20	±	T:30^{s}≡40^{s}
		Lunga serie di onde superficiali.				
		Pavia				
		e	05	42	49	
		e PP		43	39	
		e		44	40	
		e		48	40	
		e		53	52	
		e		59	12	
		e M	06	28	00	
		△: 13000 Km.				
		Messina				
		eZ PP	05	43	02,8	
		iZ,N,W			08,8	
		iW PPP			30	
		iW SKS		49	06	
		iW SKKS		50	00	
		i!! PS		52	39	
		e! SS		58	46	
		△: 12400 Km. ca.				
		Firenze Xim.				
		eZ (PP)	05	43	10	
		Confuso dai microsismi.				

N	Data	h	m	s
	Padova			
	eiZ PP	05	43	30 +
	eiE		44	40
	eE PPP		45	30 ±
	eN		47	15 ±
	eE PS		53	00
	eE		56	30 ±
	eE SS		58	30 ±
	eE M	06	27	30 ±
	△: 12800 Km. ca.			
44 15	Epicentro nel mar Egeo, regione delle isole di Lemnos.			
	BCIS			
	39,7 N 24,7 E			
	H: 08 31 45			
	Magnitudo: 4$\frac{3}{4}$ (Atene).			
	Padova Iv			
	eE M	08	38	10 ±
	eE,N		39	20 ±
	Traccia nella agitazione microsismica.			
45 16	Epicentro nel mar di Banda.			
	USCGS			
	7,3 S 128,1 E			
	H: 14 35 29,6			
	h: 34 Km. ca.			
	Firenze Xim. Iu			
	eZ PP	14	54	51
	Traccia.			
46 16	Epicentro nelle isole Nuove Ebridi.			
	USCGS			
	13,4 S 167,3 E			
	H: 17 33 05,5			
	h: 35 Km. ca.			
	Messina Iu			
	eN PKP1	17	52	44
	Traccia.			
47 16	Epicentro a Soembawa.			
	USCGS			
	9,3 S 118,4 E			
	H: 19 09 04,2			
	h: 47 Km. ca.			
	Messina Iu			
	eN	19	25	26
	eN (PP)		28	10
	eN		29	56
	eN (PPP)		30	34
	(△: 12200 Km.)			
48 18	Roma Ir			
	eN	19	40	19 ±
	eN		41	30 ±
	eN		43	00 ±
	Traccia.			
	Taranto Ir			
	e	19	46	±
	Tracce.			
49 18	Messina Iu			
	eN	22	14	11
	Traccia.			
50 18	Epicentro nella regione delle isole Tonga.			
	USCGS			
	16,0 S 173,0 W			
	H: 23 18 46,9			
	h: 25 Km. ca.			
	Firenze Xim. Iu			
	eZ (PKP1)	23	38	35
	Traccia.			
51 19	Roma Id,v			
	eZ	07	18	58
	eiN		19	06
	eN			20
	eN (M)			46
	Traccia.			
	Padova Iv,r			
	eN	07	19	13
	eE		20	17
	eE		20	30 ±
	Traccia.			
52 19	Epicentro vicino le coste del Messico. Tre morti, sedici feriti e molti danni nel Messico centro-meridionale.			

(segue)

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s	
(segue)					
	USCGS				
	17,2 N 99,5 W				
	H: 14 58 13,3				
	h: 20 Km. ca.				
	Magnitudo: 7-7½ (Pas.)				
	6¾ (Roma)				
	Bologna				
	e P	15	11	24	
	e		12	34	
	e		14	37	
	e (SKS)		21	01	
	e		48	12	
	e M		54	20	
	△: 10300 Km.				
	Padova				
	eZ (P)	15	11	25	
	eiZE PP		15	05	
	eE PPP		17	17	
	eE (SKS)		22	00	
	eiE SKKS			13	
	eE PS		23	50 ±	
	eE M1		50	30 ±	
	eZ M2		54	30 ±	
	△: 10400 Km. ca.				
	Firenze Xim.				
	eZ P	15	11	30	
	eZ PP		15	10	
	i SKKS		22	18	
	i PS		24	08	
	e SS		28	40	
	e L		45	±	
	e M		50	04	
	△: 10450 Km.				
	Roma				
	i!Z P	15	11	31,5 +	
	iZ pP			40,5	
	i!Z PP		15	17,5	
	eiZ PPP		17	25,5	
	iE,N SKS		22	08,5	
	iE,N SKKS			22,5	
	i!E PS		24	08,5	
	iE PPS			39,5	
	iN SS		28	40	
	iE SSS		32	30	
	iE G		36	22	T:30s
	iNE L		45	±	T:24s
	iZ M		50	00	T:20s
	△: 10500 Km. ca.				
	α = 303°				
	Pavia				
	e P	15	11	40	
	e		13	42	
	e PP		15	30	
	e S		23	00	
	e		27	30	
	e M2	16	01	00	
	△: 10500 Km.				

N	Data	h	m	s	
	Messina				
	eZ P	15	11	53	
	iN,W,eZ PP		15	53,7	
	iN PPP		18	00	
	iN			18	
	iN,W SKS		22	28	
	iW,N SKKS			54	
	iW N		23	17	
	iW			51	
	iN,W PS!		24	47,7	
	iN,W PPS		25	34	
	iN SS		29	58	
	e G		38	28	
	e L		45	02	
	e M1		52	28	T:21s
	e M2		53	57	T:18s
	△: 10850 Km. ca.				
	Taranto				
	e	15	12	09	
	e		22	09	
	e L		39	±	
	Cuglieri				
	eZ	15	13	±	
	eZ S		29	30	
	e L		46	30	
	e M		51	20	
	Reggio Calabria				
	eN	15	15	07	
	eN		22	26	
	e M		54	±	
53 19	Roma Iu				
	eE,N	19	07	±	
	Traccia.				
54 19	Messina Iv,r				
	eZ (P)	20	49	52	
	eZ		50	50	
	iN (S)		51	53	
	iZ			55	
	(△: 1100 Km.). Inizio molto incerto				
	Taranto Iv				
	e	20	50	±	
	Traccia.				
	Reggio Calabria				
	eN	20	50	(52)	
	Traccia.				
55 19	Roma Ir				
	eN	20	52	40	
	iE		53	36	
	eN			52	
	eZ M		54	30	
	Traccia.				
56 20	Messina Id				
	iZ Pg	10	04	35	-
	iZ Sg			44	
	△: 70 Km. ca.				
57 20	Messina Id				
	eZ (Pg)	16	06	45	
	eN Sg			53	
	(△: 70 Km.)				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
58	21	Messina Id?				
		iZ,N	00	34	02	
		Lieve traccia.				
59	21	Epicentro nella provincia di Chiunghai - Cina.				
		USCGS				
		37,3 N 96,0 E				
		H: 12 02 50,6 h: 25 Km.				
		Magnitudo: 7-7½ (Pas.)				
		6¾-7 (Roma)				
		6½-6¾ (Pal.)				
		Firenze				
		iZ P	12	12	58	
		iZ pP		13	25	
		iZ PP		15	30	
		i (S)		21	50	
		e M		38	±	
		△: 6700 Km.				
		Padova				
		eiZ P	12	13	07	-
		iZ pP			16	+
		iE		14	20	
		eE,N PP		15	30	±
		eiE PPP		16	56	
		eiE,N		17	30	±
		eiE S		21	32	
		eN PS			51	
		eE,N PPS		22	16	
		eN SS		25	30	±
		eN Gl		29	00	
		eE L		32	30	±
		eiEN M		36	46	
		△: 6900 Km.				
		Messina				
		iZ,N,W P	12	13	09,5	-
		iZ (pP)			19	
		iZ			28	
		iZ			43,5	
		iZ PcP			50	
		eZ PP		15	28	
		iN PPP		16	58	
		i!!W S		21	34	
		iW (sS)			47	
		e! SS		25	35	
		e G		28	22	
		e L		32	39	
		e M		38	± T:16s	
		△: 6900 Km.				
		h: (30 Km.)				
		Reggio Calabria				
		eZ (P)	12	13	(09,6)	
		iZ			11,8	
		eN S		21	34,8	
		(△: 6890 Km.)				

N	Data		h	m	s	
		Roma				
		i!Z P	12	13	13,5	+
		i!Z pP			24	
		iZ PP		15	35	
		iE,N PPP		17	00	
		i!!E,N S		21	54	
		i!N PPS		22	30	
		eE,N SS		26	00	
		iZ,E SSS		27	30	
		iE G		30	30	±T:19s
		iE,N L		33	30	±
		iN M		39	00	±T:19s
		△: 7000 Km. ca.				
		α: 55°				
		Pavia				
		e P	12	13	17	
		e		15	58	
		e		23	36	
		e (L)		31	47	
		e M		37	57	
		e		47	20	
		△: 7000 Km.				
		Taranto				
		e	12	21	00	
		e		25	00	
		e M		37	±	
		Cuglieri				
		e	12	34	30	
		e		39	20	
		Traccia.				
60	21	Epicentro nella regione delle isole Fiji.				
		USCGS				
		20,0 S 177,5 W				
		H: 21 15 31,0				
		h: 380 Km. ca.				
		Magnitudo: 7¼ (Roma)				
		6¾-7 (Pas.)				
		Roma				
		eZ PKP1	21	34	44	-
		i!Z pPKP1		36	38	+
		iZ SKS		40	54	
		eN		42	44	
		eN SKKS		45	30	
		iN		48	00	
		iE }SS		58	30	±
		iN		59	30	±
		eN,E	22	01	30	±
		eE,N		10→11		
		eZ M		43→44		
		(△: 17500 Km.)				

N	Data	h	m	s
	Pavia			
	e PKP1	21	34	48
	e		36	58
	e	22	01	20
	Firenze Xim.			
	eZ PKP1	21	34	50
	eZ pP		36	26
	i SKS		40	34
	i SKKS		45	30
	i SS		59	30
	e M	22	43	±
	Δ: 17500 Km. ca.			
	Padova			
	eZ PKP	21	34	50 +
	eN PKP2		35	14
	iZ pPKP1		36	42
	iN PKS		38	26
	eE PP			50
	eE SKS		41	00 ±
	eE SKKS		44	50 ±
	eE SS		57	30 ±
	Δ: 17500 Km. ca.			
	h: 400 Km. ca.			
	Taranto			
	e PKP1	21	34	55
	e SKKS		45	10
	e SS		59	00 T:40^{s}-50^{s}
	Lunga serie di onde superficiali.			
	Reggio Calabria			
	eN	21	35	01,6
	eZ		36	37,7
	eN		44	21,3
	Messina			
	eZ,N,W PKP1	21	34	40
	iN,W PKP2		35	20,7
	i!N pPKP1		36	30
	iW PKS		38	12
	iN,W PP		39	02
	iN,W SKS		41	04
	i!W		43	26
	e SKKS		45	09
	e SS		58	33
	Δ: 17600 Km. ca.			
	(h:450 Km.)			
61	22 Epicentro nell'isola di Santa Cruz.			
	USCGS			
	12,3 S 166,6 E			
	H: 08 06 38,7			
	h: 151 Km. ca.			
	Magnitudo: 6½-6¾ (Pas.)			
	5¾-6 (Pal.)			

N	Data	h	m	s
	Pavia Iu			
	e PKP1	08	25	46
	e PP		29	30
	e		37	20
	Firenze Xim. Iu			
	eZ PKP1	08	25	54
	eZ pP		26	20
	eZ			42
	e SKKS		36	20
	e	09	18	±
	e M		28	±
	Δ: 16000 Km. ca.			
	Roma Iu			
	i!Z PKP1	08	25	54 +
	iZ pP		26	20
	iZ		27	22
	iZ PP		29	08
	iN			42
	eE SKKS		36	00 ±
	iN (PS)		40	00 ±
	eE		44	00 ±
	eZ,E (L)	09	18	00 ±
	eZ M		28	± T:20^{s}
	(Δ: 16000 Km. ca.)			
	Disturbato dal cambio.			
	Messina IIu			
	iZ,N,E PKP1	08	25	55,5 +
	iN pPKP1		26	29,5
	iN		27	43,5
	iN PP		29	12,5
	iN PKS			29,5
	eN (SKS)		32	49
	e Pa		39	18,5
	e SS		47	45 ±
	Δ: 16000 Km. ca.			
	h: 160 Km. ca.			
	Padova Iu			
	eZ PKP1	08	25	56 -
	eN		27	00
	eN PP		29	00 ±
	iE PKS			32
	eE PS		39	±
	eN PPS		41	16
	Δ: 15600 Km. ca.			
	Reggio Calabria.			
	eZ PKP1	08	25	56,7
	Taranto Iu			
	e	08	26	±
	e	09	24	±
	Traccia debole.			

N	Data		h	m	s
62	22	Roma Id			
		eE Pg	11	20	57
		eiE Sg		21	06
		i RiPg			10
		i			15
		i			32
		i			38
		△: 65 Km. ca.			
63	22	Epicentro nella Nuova Bretagna. Sentito a Palmalmal.			
		USCGS			
		5,5 S 152,0 E			
		H: 22 03 36,0			
		h: 100 Km. ca.			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ (PKPl)	22	22	31
		eZ		23	54
		e L	23	04	±
		e M		14	±
		△: 14200 Km.			
		Messina Iu			
		eN	22	22	46
		eN (PP)		24	31
		eN		25	53
		iN		27	17
		iN		28	19
		eN SKS		29	31
		eN PPS		36	29
		e (SS)		41	39
		(△: 14400 Km.)			
		Roma Iu			
		eZ (PP)	22	25	00
		(eE PKS)		26	05
		eE		27	20
		eE			36
		eE SKS		29	±
		eN,E		36	30 ±
		eE (PPS)		37	40 ±
		eE		44	±
		eE		49	±
		eE L	23	03	±
		eE M		15	±
		(△: 14500 Km. ca.)			
64	23	Messina Id			
		eZ Pg	13	14	49
		eZ Sg			53
		△: 35 Km. ca.			
65	24	Messina Id			
		eZ Pg	02	54	30
		eZ Sg			37
		△: 55 Km. ca.			
66	24	Messina Iv			
		iZ Pg	21	17	19
		iW Sg			35,5
		△: 120 Km. ca.			
67	24	Padova Id			
		eZ Pg	23	07	21
		eiE,N Sg			34
		iN			36
		(△: 100 Km. ca.)			
		Seconda fase confusa nell'interruzione del minuto.			
68	25	Messina Id			
		eZ Pg	00	02	11,1
		iN Sg			16,8
		△: 45 Km. ca.			
69	25	Epicentro a Sud della Groenlandia.			
		USCGS			
		58,6 N 31,5 W			
		H: 00 48 57,1			
		h: 105 Km. ca.			
		Messina Ir			
		eN P	00	56	00
		eN S	01	01	40
		e M		09	40 ±
		△: 4000 Km. ca.			
		Roma Ir,u			
		eE	01	04	±
		eE,Z M		08	±
		Traccia.			
		Pavia Iu			
		e M	01	04	56
		e		10	00
70	25	Epicentro a Sud della Groenlandia.			
		USCGS			
		59,0 N 31,2 W			
		H: 01 07 09,6			
		h: 25 Km. ca.			
		Roma Ir			
		eE	01	21	±
		eE,Z M		27	±
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
71	25	Epicentro nelle isole Tonga.			
		USCGS			
		20,7 S 174,3 W			
		H: 04 19 57			
		h: 281 Km. ca.			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ PKPl	04	39	20
		e SKS		46	02
		e SS	05	03	30
		e L		41	±
		e M		52	±
		Roma Iu			
		eZ PKPl	04	39	27
		eZ pPKPl		40	44
		eZ PP		43	40
		eZ SKS		46	00 ±
		eE SS	05	03	30 ±
		eE L		41→42	
		eZ,E M		51	00 ±
		△: 17500 Km.			
		h: 285 Km.			
		Messina Iu			
		eN	04	43	46
		eN		44	14
		eN	05	02	46
		eN		55	26
72	26	Messina Id			
		eZ Pg	13	19	20
		eN Sg			34
		△: 100 Km. ca.			
73	26	Epicentro nelle isole Nicobar.			
		USCGS			
		6,7 N 94,6 E			
		H: 19 44 17,5			
		h: 60 Km. ca.			
		Messina Iu			
		eZ	19	56	08,2
		Traccia.			
74	26	Messina Iv			
		iN,E	20	05	46
		Traccia.			
75	27	Roma Id			
		eiE (Pg)	15	58	35
		eN (Sg)			50
		(△: 100 Km. ca.)			
		Padova Iv			
		eE (M)	15	59	±
		Traccia.			
76	27	Messina Id			
		iZ Pg	16	00	02,8
		iZ (Sg)			13,3
		iN			35,3
		iW			38,3
		iZ			56,3
		(△: 75 Km.)			
77	27	Roma Id			
		eE,Z Pg	20	21	34
		eiE			39
		ei Sg			48
		△: 100 Km. ca.			
		Replica del n. 75.			
		Padova Iv			
		eE (M)	20	22	10 ±
		Traccia.			
78	27	Roma Id			
		eE	21	08	39
		eE			44
		Traccia.			
79	28	Messina Iv			
		eN	20	51	21
		eN M		52	41
		Traccia.			
80	28	Secondo notizie da Atene: Scossa sentita nell'isola di Lemnos - Grecia.			
		Magnitudo: 4½ (Atene)			
		Roma Iv,r			
		eN	21	53	10
		eZ			30 ±
		eZ (M)		54	20
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	21	53	12
		e M		54	24
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
81	28	Epicentro nel mar Egeo a Sud-Est dell'isola di Lemnos.			
		BCIS			
		39½ N 24¾ E			
		H: 22 57 41			
		Magnitudo: 4½ (Atene)			
		Messina lv			
		eZ Pn	22	59	29
		eN Sn	23	00	51
		iW,Z			56
		iN,W		01	24
		e Q			45
		e M		02	13 T:12s
		△: 780 Km. ca.			
		Roma lr			
		eN S*	23	03	05
		eN			22
		eN Q			46
		eN M		04	18
		eZ			40
		(△: 1100 Km. ca.)			
		Firenze Xim. lv			
		eN	23	03	06
		e M		04	20
		Traccia.			
		Pavia lr			
		e	23	03	40
		e		05	36
		Padova lv,r			
		eE	23	04	05 ±
		eE (M)		05	±
		Traccia.			
82	29	Messina lv			
		eN	00	28	58
		eN M		30	31
83	29	Roma lr			
		eE	01	31	30
		eZ (M)		32	10
		Traccia. Replica del n. 81			
		Padova lr			
		eE	01	32	±
		Traccia.			
		Pavia lr			
		e	01	32	43
		e		35	36
84	29	Taranto lu			
		e	07	34	28
		e		35	±
		Traccia debole.			
85	29	Epicentro nel mar Jonio.			
		USCGS			
		38,1 N 20,9 E			
		H: 23 44 16,1			
		h: 25 Km. ca.			
		Magnitudo: 4¼ (Atene)			
		Messina lv			
		eZ Pn	23	45	11,7
		iZ Sg			24,2
		iN			48,7
		iN Sn			55,2
		iZ			59,2
		eN M		46	37,2
		△: 415 Km. ca.			
		Taranto lv			
		e	23	45	25
		e		46	30
		Roma lv			
		eZ	23	48	14
		eN			31
		eE,N			40
		iN (M)		49	10
		Traccia.			
		Padova lv,r			
		eE	23	50	20 ±
		eE		51	10 ±
		eE (M)			50 ±
		Traccia.			
86	30	Epicentro nell'Oceano Atlantico settentrionale.			
		USCGS			
		28,7 N 42,9 W			
		H: 10 02 48,3			
		h: 35 Km. ca.			
		Roma lr,u			
		eZ P	10	11	12 -
		eZ PP		12	54
		eE S		17	58
		eN L		24	±
		eE,N M		28	30 ±
		△: 5200 Km. ca.			

N	Data		h	m	s	
	Firenze Xim.	lu				
		iZ P	10	11	13	
		eZ PP		12	55	
		e S		18	05	
		e L		24	06	
		e M		28	39	
	△: 5150 Km. ca.					
	Pavia	Ir				
		e PP	10	12	26	
		e		16	23	
		e (S)		17	33	
		e G		24	36	
		e L		28	43	
	△: 4800 Km.					
	Messina	Ir				
		eN	10	13	12,7	
		eW		25	37,2	
	Traccia.					
	Padova	Ir				
		eE	10	14	±	
		eE		18	±	
	Disturbato dal cambio.					
	Traccia.					
87	31	Epicentro nella regione delle isole Volcano.				
		USCGS				
		22,1 N 142,6 E				
		H: 06 28 26,2				
		h: 257 Km. ca.				
	Messina	lu				
		eN (P)	06	41	45,7	
		eN PP		46	09,7	
		eN PPP		48	23,7	
		eN Pa		51	51,7	
		eN SKS		52	10	
		iW S		53	13	
		iN		54	48	
		iW (PS)		55	12	
		e SS	07	00	32	
	△: 11300 Km. ca.					
	(h: 250 Km.)					
	Firenze Xim.	lu				
		eZ P	06	41	47	
		eiZ		42	04	
		iZ PP		46	02	
		i S		53	12	
		e SS	07	01	02	
		e		08	32	
		e M		22	±	
	△: 11000 Km. ca.					

N	Data		h	m	s	
	Roma	lu				
		eZ P	06	41	47	(+)
		eZ		42	04	
		eiZ PP		46	02	
		iZ (PPP)		47	33	
		iN S		53	11	
		eE		56	49	
		eE SS	07	00	±	
		eN Sa		08	30	±
		eN (L)		15	00	±
		eN,Z M		22	00	±
	△: 11100 Km. ca.					
	Padova	lu				
		eE,N	06	43	10	
		eE (PP)		46	±	
		eE		47	20	±
		eE (SKS)		52	±	
		eE (S)		53	±	
		eE		54	±	
	Pavia	lu				
		e PP	06	45	55	
		e		51	18	
		e PPS		57	12	
		e Gl	07	08	08	
		e Ml		21	49	
		e M2		27	12	
	△: 10800 Km.					
	Taranto	lu				
		e (L)	07	13	±	
88	31	Roma	ld,v			
		iZ	15	31	36	
		iZ		32	16,5	
89	31	Roma	ld,v			
		eN } (Pg)	21	50	28	
		iN }			29	
		e (RiPg)			34	
		e (Sg)		51	05,8	
	(△: 250 Km.)					
	Replica del precedente?					

M. De Panfilis.

G. Maiolo.

3-21-63
Orme

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Giugno 1962

Direttore d'Osservatorio
Prof. Pietro Caloi

Direttore
Prof. Enrico Medi

FEB 25 1963

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

tazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma:	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	Galitzin ING E-W	22,3	Terreno sovrastante tufo litoide.
		Galitzin ING N-S	22,7	
		Galitzin Wilip E-W	9,6	
		Galitzin Wilip N-S	10,7	
		Galitzin Wilip Z	10 9	
		Wiechert 1300 Kg. Z	3,2	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	9,0	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	8,8	
		Wiechert 200 Kg. E-W	4,6	
		Wiechert 200 Kg. N-S	4,4	
Bologna:	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	Wiechert 200 Kg. E-W	3,50	Alluvioni.
		Wiechert 200 Kg. N-S	3,37	
		Wiechert 80 Kg. Z	3,37	
Cuglieri:	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	Wiechert 200 Kg. E-W	5,55	L' Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.
		Wiechert 200 Kg. N-S	5,65	
		Wiechert 80 Kg. Z	4,04	
		Coppia di Clinografi, E	4,2	
		N	3,7	
Firenze Ximeniano	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	Alfani verticale	2,0	Alluvioni recenti
		Galitzin Nord	15,0	
		Cecchi Est Meccanico	5,0	
		Cecchi Nord Meccanico	4,3	
		Cecchi Z Meccanico	1,25	
		Wiechert 200 Kg. E-W N-S		
		Wiechert 80 Kg Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E h: 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell USCGS:* *Sprengnether Z N E* *Benioff Z N E* *Coppia di Clinografi E N*	*4,2* *4,0* *4,0* *30,0* *1,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E h: 45 m	*Wiechert 200 Kg E-W* *Wiechert 200 Kg N-S* *Wiechert 80 Kg Z* *Galitzin Wilip E W* *Galitzin Wilip N S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova:	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E h: 12 m.	*Wiechert 200 Kg E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sabbioso con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia:	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E h: 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.:	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E h: 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa:	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E h: 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo'	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	3,6 3,2 4,0 55,0	*Infracretaceo.*
Siena	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	3,2 2,9	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	*Wiechert 200 Kg. NW-SE* *Wiechert 200 Kg. NE-SW* *Pendolo Z 600 Kg.* *Pendolo H 600 Kg.*	9,0 10,5 1,5 11,5	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	*Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo.* *Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W*	1,0 ± 1,2 ±	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	*Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.*	1,2 ±	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Giugno 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Messina Id			
		iZ Pg	10	19	04,8+
		iN Sg			07,0
		△: 25 Km. ca.			
2	1	Roma IIv,d			
		eE Pn	03	58	09,8
		iN! Pg			11,2
		iN RiPg			14,6
		eZ Sn			35
		iE Sg			47,5
		iN M			50
		(△: 250 Km.?)			
3	2	L'Aquila Id			
		iZ Pg	07	34	27
		iZ Sg			30
4	2	L'Aquila			
		eZ	08	39	10
		Traccia.			
5	2	Messina Iv			
		eZ	11	11	45
		eZ			56
		Traccia.			
6	2	Epicentro nella regione delle isole Vancouver.			
		USCGS			
		49,9 N 129,8 W			
		H: 12 26 09,6			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 5¾ (Palis.)			
		5½ (Kew)			
		5,4 (Roma)			
		L'Aquila			
		eE	12	40	02
		e L	13	06	32
		e M		13	01
		Roma			
		iN (S)	12	49	01,6
		eE L	13	06	32
		eN M		13	00 ±
		(△: 9200 Km.)			
		Messina			
		eN	13	08	36
		Traccia di onde superficiali.			
		Pavia			
		e	13	09	53
		e M		11	20
7	2	Epicentro probabile in Acaja (sentito di IV a Klitor, Kertezi, Patras). Notizie da Atene.			
		Magnitudo: 3¾-4 (Atene)			
		Messina			
		eZ	16	50	53
		Traccia.			
8	2	Epicentro in Giappone a Kyushu.			
		USCGS			
		29,8 N 130,6 E			
		H: 17 15 08,7			
		h: 15 Km.			
		Magnitudo: 6,3 (Uppsala, Kiruna).			
		6,0 (Roma)			
		6 (Kew)			
		Taranto			
		e	17	29	13
		e SSS		48	13
		e M	18	03	00

N	Data		h	m	s
		Roma			
		(eZ) (PP)	17	31	14
		eE S		38	38
		(eE) (SS)		45	02
		eE SSS		49	00
		eE L	18	00	00 ±
		e M1		04	30 ±
		e M2		08	40
		Δ: 9900 Km. ca.			
		Traccia.			
		L'Aquila			
		eE S	17	38	38
		e L		59	00
		e M	18	08	40
		Messina			
		eE	18	01	32
		eE		06	38
		Traccia di onde superficiali.			
		Firenze Xim.			
		e M	18	05	02
		Pavia			
		e	18	05	50
		e		06	50
		e		11	00
9	2	Taranto Iv			
		e P	22	41	47
10	3	L'Aquila			
		eZ	03	34	03
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e	03	34	05
		e			40
		Roma Id,v			
		eN	03	35	08
		eZ			17,9
		eZ			32
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	03	35	34
		e			45
		Messina Iv			
		eZ	03	35	36
		Lieve traccia.			
11	3	Taranto Iv			
		e	09	29	10
		Roma IIv			
		(e Pn)	09	31	02
		iN! Pg			05,8
		iE			18,0
		iE (Sn)			32
		iN Sg			41
		i M			48
		Δ: 250 Km. ca.			
		L'Aquila			
		iZ	09	31	44
		e Sg			58
12	3	Epicentro nell'Oceano Nord Atlantico.			
		USCGS			
		22,4 N 45,2 W			
		H: 15 02 25,5			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 5,6 (Kew, Uppsala, Kiruna)			
		5,4 (Roma)			
		Taranto			
		e P	15	11	11
		e		19	11
		e L		27	11
		Pavia			
		e P	15	11	12
		e		18	40
		e		22	45
		e		25	40
		e L		28	00
		Roma			
		eiZ P	15	11	32 *
		iE			50
		iE PP		13	39
		iE S		18	59
		eE		19	57
		eE SS		22	42
		eE L		27	±
		eZ M		33	00 ±
		Δ: 5900 Km.			
		* Lieve - seguita da +.			
		Messina			
		eZ P	15	11	34,5
		iE pP			58
		iE		12	29
		eE PP		13	38
		iN Pa		14	46
		eE S		18	55

(segue)

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
(segue)					
		iN sS	15	19	28
		eN SS		22	34
		Δ: 5900 Km.			
		h: 33 Km.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	15	11	35
		e S		18	52
		e L		26	39
		Δ: 5800 Km.			
		L'Aquila			
		e P	15	11	37
		e S		19	10
		e L		26	40
		e M		32	25
		Δ: 6000 Km. ca.			
		Padova			
		eE	15	12	55 ±
		eE		18	40 ±
		Traccia nella agitazione microsismica.			
13	4	Epicentro nelle coste Dalmate (Jugoslavia).			
		USCGS			
		43,0 N 15,8 E			
		H: 05 31 33,6			
		h: 41 Km.			
		BCIS			
		45 N 14½ E			
		H: 05 31 56			
		Taranto lv			
		e P	05	32	03
		e			48
		L'Aquila			
		i P	05	32	08
		i			45
		Roma lv			
		(eE) Pn	05	32	23,2
		eE			53,7
		eZ			57,2
		iN! Sn		33	00
		e Sx2			05,8
		eN,E S*			11,8
		iN Sg			19,2
		iN M			29,2
		i		34	20
		Messina lv			
		eZ Pn	05	32	31
		eZ Sn		33	21
		eN Q			38
		Δ: 400 Km. ca.			

N	Data		h	m	
		Firenze Xim. lv			
		eZ	05	32	34
		e Sn		33	12
		Padova lv			
		eE,N	05	33	20 ±
		eE,N		34	15 ±
		Traccia.			
14	4	L'Aquila			
		eZ	18	38	38
		Traccia.			
15	6	Epicentro in California. Sentito a S. Francisco e Ukiah.			
		USCGS			
		39,1 N 123,1 W			
		H: 17 50 08,6			
		h: 23 Km. ca.			
		Magnitudo: 5¼ (Pas.)			
		Firenze Xim. lu			
		eZ P	18	03	20
		e L		35	42
		Traccia.			
		L'Aquila lu			
		eZ	18	30	±
		eZ L		38	20
		eZ M		42	00
		Pavia lu			
		e	18	35	08
		e M		38	28
		e		41	30
16	7	Epicentro nel golfo di California.			
		USCGS			
		30,0 N 113,4 W			
		H: 00 22 39,4			
		h: 25 Km. ca.			
		L'Aquila lu			
		eE,Z	01	11	04
		Lieve traccia.			
17	7	Epicentro a Vercors (Francia) (Replica del terremoto del 25 aprile 1962 alle H: 04 44 48).			
		BCIS			
		45 N 5,5 E			
		H: 19 55 14			

N	Data		h	m	s
		Pavia Iv			
		e	19	57	36
		e		58	58
		Traccia.			
18	8	L'Aquila			
		i! P	02	38	47
		i! S		39	02
19	8	Epicentro nelle isole Ryu-Kyu (Giappone).			
		USCGS			
		29,1 N 129,5 E			
		H: 09 11 17,6			
		h: 42 Km. ca.			
		L'Aquila Iu			
		eZ,E	09	55	10
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iu			
		e M	10	06	33
20	8	L'Aquila Iv			
		i (Pg)	21	43	22
		e			34
		Roma Iv			
		eE	21	43	41,5
		iN			43,5
		eN		44	15,5
		eN			23,5
		Traccia.			
21	9	Epicentro nel mar di Bismark.			
		USCGS			
		5,9 S 147,0 E			
		H: 10 25 40,3			
		h: 72 Km.			
		L'Aquila			
		eE,Z	10	46	28
		Traccia.			
22	9	Padova Iv,r			
		eE	14	49	±
		Traccia.			
23	9	Epicentro al largo delle coste del Guatemala.			
		USCGS			
		13,6 N 91,2 W			
		H: 19 57 35,5			
		h: 104 Km. ca.			
		L'Aquila			
		eZ	20	40	40
		Traccia.			
24	10	L'Aquila Iv			
		i	21	13	31
		i			43
		Roma Iv			
		(eZ) (Pg)	21	13	36
		eE			46,6
		iE,N			52,1
		iE,N (Sg)			54,6
		eE		14	05
		eN }			15
		eE }			17
		e			25
		iE			28,1
		iN			33,1
		(Δ:130 Km.)			
25	11	L'Aquila Iv			
		i! Pg	03	01	54
		e		02	36
		Roma Iv			
		eZ (Pg)	03	02	01
		eN			03,4
		eN,E			13,4
		iN! (Sg)			17,2
		iZ }			27,9
		eE }			30
		eN			40,4
		eZ			44
		iN			47,4
		iN			58
		(Δ: 120 Km.)			
		Magnitudo: 3,5 (Roma)			
		Padova Iv			
		eE	03	03	30 ±
		Traccia.			
26	11	L'Aquila Iv			
		eZ	03	58	34
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Roma Iv			
		eE } Pg	03	58	52
		iN }			53,9
		eE Sg		59	31
		(Δ: 250 Km?)			
		Traccia.			
27	11	L'Aquila Iv			
		i P	05	25	07
		i			51
		Roma Iv			
		eE Pn	05	25	24,8
		eZ Pg			26,3
		eZ RiPg			30,8
		eE			40,3
		eN Sn			51,8
		eZ S*			58
		(Δ: 250 Km.)			
28	11	Roma Iv			
		eN (Pn)	06	31	07,8
		eE (Sn)			34,8
		eN (M)			52
		(Δ: 250 Km.)			
		Traccia.			
29	11	Epicentro in Jugoslavia - 10 feriti e danni estesi a Serajevo; sentito a Vlasenica e Zenica. (Notizie dalla stampa) Sentito di II anche a Trieste. Secondo notizie da Belgrado, all'epicentro e' stato sentito di VIII.			
		USCGS			
		43,5 N 18,3 E			
		H: 07 15 37,6			
		h: 21 Km.			
		BCIS			
		43,6 N 18,3 E			
		H: 07 15 42			
		BELGRADO			
		43° 52′ N 18° 26′ E			
		I.N.G.: 07 15 38			
		Magnitudo: 6½ (Roma)			
		6,3 (Kiruna)			
		5¾-6 (Atene)			
		5¼ (Kew)			
		5-5¼ (Palis.)			
		Taranto			
		è Pn	07	16	36
		e Sx2		17	20
		Δ: 370 Km.			
		Saltate le pennine nella fase massima.			

N	Data		h	m	s
		L'Aquila			
		i! Pn	07	16	43
		i!! S*		17	38
		i!		31	00
		Δ: 410 Km. ca.			
		Roma			
		iZ! Pn	07	16	51,8 -
		iN Px1			54,8
		iE! P*		17	00,8
		iE RiPg			05,6
		iE! Pg			08,1
		i } Sn			42,3
		iE }			43,8
		i S*			57,8
		i!! Q		18	07,8
		i!!! } Sg			15,8
		i!!! }			19,8
		i!!!! M			{ 27,8
					{ 31,8
		Δ: 500 Km. ca.			
		Sono saltate le pennine del 1000 Kg.			
		Direzione di provenienza: E, leggerissima a N.			
		Padova			
		eZ Pn	07	16	53 +
		iE,N Pg		17	10
		i! E,N RiPg			13,5
		i! E,N Sn			46
		i!! E,N Q		18	14
		i!! N Sg			26
		i!! E,N M			33
		Δ: 510 Km. ca.			
		Bologna			
		e Pn	07	16	59
		e Pg		17	20
		e			44
		e			54
		e Sn			58
		Δ: 560 Km.			
		Messina			
		iZ Pn	07	17	04,0 -
		iN!!iE Pn			04,4
		iZ			12,0
		i!Z			44,0
		i!Z			59,0
		iE Sn		18	07
		M		19	07
		Δ: 600 Km. ca.			
		Netta dilatazione verso NNE.			
		Reggio Calabria			
		eZ Pn	07	17	05,3
		iNE Sn		18	10,6
		Δ: 620 Km.			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim.			
		iZ Px2	07	17	07
		i Sn			42
		i (Sx)		18	14
		i		32	02
		Pavia			
		e Pn	07	17	28
		e Px2			39
		e		18	41
		e Sn			57
		e M		19	48
		△: 780 Km.			
		Cugliери			
		iN Pn	07	17	35
		iN		18	30
		eE Sn		19	±
		e			30
30	11	Padova Iv			
		eE	07	46	±
		Traccia. Lieve replica del n. 29.			
31	11	Epicentro nella zona di Serajevo (Jugoslavia). Replica del n. 29.			
		L'Aquila Iv			
		eE	08	52	28
		Traccia.			
		Taranto IIv			
		e	08	53	31
		Roma Iv			
		eN	08	53	33
		eN		54	11
		eE			52
		Padova Iv			
		eE	08	54	±
		eE			43
		eE		55	00
		Traccia.			
32	12	L'Aquila Id			
		i!! P	04	42	35
		Vicinissimo; non ulteriormente leggibile sul Benloff a breve periodo.			
		Roma Iv			
		eN (Pg)	04	42	46,4
		eE			52,2
		iE (Sg)		43	02,4
		eE			16,6
		(△: 120 Km.?)			
		Traccia.			
33	12	L'Aquila Id			
		i! P	07	20	24
		Dopo il primo impulso la registrazione e' scomparsa.			
		Roma IIv			
		eN (Pn)	07	20	45
		iN Pg			47,7
		eE		21	19
		iN S*			21,5
		i M			28,2
		△: 260 Km.?			
34	12	L'Aquila Id			
		iZ P	10	02	10
		Vicinissimo; non ulteriormente leggibile sul Benioff a breve periodo.			
35	12	L'Aquila Id			
		iZ P	13	27	19,5
		Vicinissimo; non ulteriormente leggibile sul Benioff a breve periodo.			
36	12	L'Aquila			
		eZ	15	46	52
		Traccia.			
37	12	L'Aquila Id,v			
		i!Z P	17	30	23
		e S			36
38	14	Epicentro nelle isole Aleutine			
		USCGS			
		54,3 N 169,1 E			
		H: 07 51 51,0			
		h: 34 Km.			
		Magnitudo: 6-6¼ (Pas.)			
		6,0 (Roma)			
		5,9 (Uppsala, Kiruna)			
		5¾ (Berk.)			
		5½ (Kew)			

International Seismological Centre

N	Data	h	m	s	
					(segue)
	Padova				
	eE	08	04	00 ±	
	eE		09	30 ±	
	Traccia.				
	Firenze Xim				
	eZ P	08	04	02	
	i S		14	12	
	e M1		42	10	
	e M2		48	±	
	△: 9000 Km.				
	Roma				
	eZ P	08	04	13	
	eZ		06	28	
	eN PP		07	23 ±	
	iZ		08	10	
	e S		14	22 ±	
	e (PPS)		15	18	
	eN		17	30 ±?	
	interrotta e disturbata dal cambio.				
	e L		33	00 ±	
	e M		39	00 ±	
	(△: 9100 Km. ca.)				
	Messina				
	eZ P	08	04	26,5	
	eE PP		07	52	
	eE SKS		14	47	
	eE S			59	
	△: 9600 Km. ca.				
	Pavia				
	e P	08	04	32	
	e PP		09	17	
	e S		15	15	
	e (SS)		22	57	
	e G1		27	06	
	e M		39	30	
	△: 9700 Km.				
	Taranto				
	e	08	04	50	
	e S		15	00	
	e L		31	30	
	L'Aquila				
	Inizio perduto nel cambio.				
	e L	08	34	02	
	e M		39	00	
39	14	I.N.G. Epicentro probabile nel mar Adriatico, presso le coste della Yugoslavia			
					(segue)

					(segue)
		Molta discordanza tra tutte le stazioni che hanno registrato questo terremoto.			
		Taranto lv			
		e (P)	15	08	20
		Traccia debole.			
		L'Aquila lv			
		i! P	15	08	22
		Non ulteriormente interpretabile sul Benioff.			
		Firenze Xim. lv			
		eZ Pn	15	08	40
		e Sn		09	31
		Roma lv			
		eE (Pn)	15	08	45,2
		eN Px2			53,2
		eN Sn		09	31,4
		eE S*			45,2
		e		10	03
		Traccia.			
		Padova lv			
		eN	15	08	46
		eE (Sn)		09	16
40	14	Epicentro nelle isole Ryu-Kyu (Giappone). USCGS 26,4 N 126,5 E H: 22 14 10,9 h: 22 Km. ca. Magnitudo: 6,1 (Uppsala, Kiruna) 6 (Kew) 5¾ (Roma)			
		L'Aquila			
		eE P	22	27	04
		eZ			58
		e		42	05
		e		48	34
		e L		57	16
		e M	23	05	20
		Messina			
		eE	22	27	39
		eE		31	33
		eE	23	01	29
		eE M		04	23

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim.			
		eZ	22	27	45
		e PP		30	28
		e S		37	44
		e	23	07	±
		Δ: 9800 Km.			
		Roma			
		(e)	22	27	59
		e (PP)		30	45
		e		31	29
		eN (PPP)		32	29
		eN (PS)		38	35
		eN		40	19
		eN SS		43	39
		e L		56	00 ±
		eN M1	23	01	00
		e M2		09	±
		(Δ: 9900 Km. ca.)			
		Pavia			
		e M1	23	02	28
		e M2		08	10
		e		14	25
41	15	L'Aquila			
		e	01	01	48
		e			50
42	15	Epicentro in Grecia. Secondo Atene la scossa e' stata sentita di IV a Lixouri nell'isola di Cefalonia.			
		Messina Iv			
		eZ	05	42	47
		eZ		43	36
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e P	05	43	30
43	15	Epicentro presso le coste del Cile settentrionale.			
		USCGS			
		20,4 S 70,9 W			
		H: 06 30 37,0			
		h: 60 Km. ca.			
		Magnitudo: 5½ (Roma) 5 (Palisades).			
		L'Aquila			
		eZ	06	47	03
		e M	07	26	?
		Traccia; il seguito perduto nel cambio.			
		Roma			
		eZ PP	06	48	09
		(eE) SKKS		54	52
		eZ	07	00	37
		eE L		20	±
		eZ M		26	±
		(Δ: 10900 Km. ca.)			
		Traccia.			
		Messina			
		eE	06	48	22
		eE		57	45
		eE M	07	24	46
		Traccia.			
		Pavia			
		e L	07	20	46
		e M		23	30
44	15	Epicentro nelle Nuove Ebridi.			
		USCGS			
		13,3 S 167,0 E			
		H: 11 56 19,3			
		h: 211 Km. ca.			
		Messina Iu?			
		eZ PKP	12	15	33
		Traccia.			
45	15	Firenze Xim. Iv			
		eZ	15	21	23
		i			54
		e N		22	30
		Traccia.			
		Padova Iv			
		eE	15	22	32
		eE			40
		Traccia.			
46	15	L'Aquila			
		i	15	36	22
		Traccia.			
47	15	Epicentro in Grecia. Sentito nell'isola di Lemnos (di III a Myrina) (secondo notizie da Atene).			
		Messina Iv			
		eZ	17	58	12
		Traccia.			

N	Data	h	m	s
48	16	Epicentro nelle isole Ryu-Kyu (Giappone)		
		USCGS		
		26,6 N 126,4 E		
		H: 05 21 12,7		
		h: 38 Km. ca.		
		Magnitudo: 5½ (Kew)		
		5,3 (Roma)		
		L'Aquila		
		eZ	05	41 30
		Traccia.		
		Roma		
		(eZ)	05	41 32
		eE	06	11 00 ±
		eE M1		13 00
		eZ M2		16 40 ±
		Traccia.		
		Messina		
		eE	06	11 48
		eE		16 26
		Lieve traccia.		
49	16	Epicentro nelle isole Celebes.		
		USCGS		
		0,2 S 122,8 E		
		H: 06 27 29,8		
		h: 177 Km. ca.		
		Pavia Iu		
		e	07	14 27
		e L		16 37
		e M		22 40
50	17	Epicentro nell'Oceano Indiano a nord delle isole Crozet.		
		USCGS		
		40,1 S 45,7 E		
		H: 04 27 38,2		
		h: 15 Km. ca.		
		Magnitudo: 5,4 (Roma)		
		Messina		
		eZ P	04	40 07
		eE S		50 25
		△: 9300 Km. ca.		
		Firenze Xim.		
		eZ P	04	40 23
		e		51 12
		e L	05	12 ±
		e M		18 ±

N	Data	h	m	s
		L'Aquila		
		eZ P	04	40 29
		e		48 18
		e L	05	11 00
		e M		16 33
		Roma		
		eZ P	04	40 29 -
		eZ		41 06
		(eZ)		43 18
		eN S		51 10,8
		eN PS		52 11
		eN SS		57 00
		eN L	05	11 00 ±
		eZ M		17 ±
		△: 9800 Km.		
		Taranto		
		e	04	41 14
		e S		51 09
		Pavia		
		e L	05	15 37
		e M		25 06
51	17	Epicentro nella regione del Kashemir.		
		USCGS		
		33,3 N 76,2 E		
		H: 04 39 26,6		
		h: 22 Km. ca.		
		Messina Iu		
		eE P	04	48 11
		eE S		55 15
		△: 5400 Km. ca.		
52	17	Epicentro in Macedonia. La scossa e' stata sentita a Tetovo (di V)		
		TITOGRAD.		
		42° 00' N 21° 01' E		
		LUBIANA.		
		42° 01' N 20° 58' E		
		L'Aquila		
		eZ P	14	04 17
53	17	L'Aquila		
		i! P	21	57 48
		i! S		58

N	Data		h	m	s
54	18	L'Aquila			
		eE,Z	02	01	00
		Traccia.			
55	18	L'Aquila			
		i P	14	12	05
		e			13
56	18	Epicentro nella regione della Nuova Britannia.			
		USCGS			
		4,8 S 151,8 E			
		H: 23 42 31,3			
		h: 47 Km. ca.			
		Magnitudo: 6$\frac{3}{4}$ (Pas.)			
		5,5 (Roma)			
		L'Aquila			
		eZ PKP	00	01	19
		eZ			32
		e		03	41
		e M		45	04
		Firenze Xim.			
		eZ PKP1	00	01	28
		eZ PP		03	42
		Traccia.			
		Messina			
		iZ PKP	00	01	33 +
		eZ PP		03	40
		eN SKS		08	52
		Δ: 14200 Km. ca.			
		Roma			
		eZ PKP	00	01	33,8 +
		eZ		02	25,3
		eZ PP		03	41
		eE (PKS)		04	57
		eE		06	53
		e		15	46
		eE (SS)		21	20 ±
		eE M		47	±
		(Δ: 14000 Km.?)			
		Traccia.			
		Padova			
		eNE	00	02	20 ±
		Traccia.			
57	19	L'Aquila			
		i	06	33	16
		i			17,5
58	19	Epicentro in Grecia. Sentito in Acarnania (di IV ad Astakos, Palacomanina; di III a Papadatos). Secondo notizie da Atene.			
		Messina lv			
		eZ	07	05	27
		eZ		06	14
		eZ			17
		Traccia.			
59	19	L'Aquila			
		i P	07	17	32
		i S			34
60	19	Roma lu			
		eN M	22	33	00 ±
		Lievissima traccia.			
		L'Aquila lu			
		eZ M	22	33	±
		Traccia.			
61	20	L'Aquila			
		e M	20	16	±
		Traccia.			
62	20	L'Aquila			
		e M	23	44	±
		Traccia.			
63	21	Roma lv			
		eN	02	32	23,1
		eE			40
		eN		34	03
		Traccia.			
64	21	Epicentro a Sud di Panama.			
		USCGS			
		5,7 N 82,6 W			
		H: 04 43 43,3			
		h: 23 Km. ca.			
		Magnitudo: 6$\frac{1}{4}$ (Pas., Berk.)			
		5$\frac{1}{2}$ (Kew)			
		5,4 (Roma)			
		L'Aquila			
		e P	04	56	45
		e S	05	07	22
		e G		21	00
		e L		26	±

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim.			
		eZ P	04	56	45
		e PP	05	00	18
		e S		07	47
		e SS		13	04
		e M		32	±
		△: 9800 Km.			
		Roma			
		eZ P	04	56	45,1 -
		e PP	05	00	16
		eE SKS		07	16
		iN S			44,6
		eE PS		08	11
		eN PPS		09	00
		eN }SS		13	00
		eE			35
		eE SSS		16	40
		eN G		21	00
		eE L		26	20 ±
		eN M		31	±
		△: 10000 Km.			
		Messina			
		eE	04	57	08
		eE	05	00	06
		eE		07	53
		eE		14	45
		eE		29	17
		Padova			
		eE	05	01	30 ±
		eE		07	30 ±
		Lieve traccia.			
		Pavia			
		e	05	07	27
		e		11	27
		e M		33	20
65	21	L'Aquila			
		eZ	19	54	30
		Traccia.			
66	21	L'Aquila Id			
		i P	21	31	19
		i S			24
67	21	L'Aquila Id			
		i!! P	21	34	36
		i!! S			40,5
		Roma Id			
		(eZ)	21	34	54
		iN		35	03,9

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		eZ	21	35	08
		eN }			22
		iN }			23,2
		iN			26
		eE			31
68	22	Epicentro in Giappone al largo delle coste di Honshu.			
		USCGS			
		32,2 N 142,4 E			
		H: 11 48 55,3			
		h: 25 Km. ca.			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ P	12	01	53
		e M		48	±
		e		55	20
		Tracce.			
		L'Aquila Iu			
		eZ P	12	02	06
		e		17	02
		e M		46	30
69	22	L'Aquila			
		eZ	19	16	50
		Traccia.			
70	23	L'Aquila			
		eZ	05	25	20
		e		26	30
		Traccia.			
71	23	Epicentro nelle isole RyuKyu. (Giappone)			
		USCGS			
		25,7 N 128,5 E			
		H: 09 44 37,7			
		h: 36 Km. ca.			
		Magnitudo: 7 (Roma)			
		6¾ (Strasb.)			
		6,6 (Upps., Kiruna)			
		6,5 (Kew)			
		5¾ (Berk.)			
		L'Aquila			
		iZ P	09	57	36
		iZ PP	10	01	12
		iE S		08	34
		eZ		11	23
		eZ,N L		28	00
		e M		33	58
		△: 9900 Km.			

N Data h m s

Padova

eE (P) 09 57 40
eE (PP) 10 00 20 ±
eE 08 02
eE S 22
eE PS 09 22
eE M 33 ±
△: 9900 Km. ca.

Messina

(eE P) 09 57 42
iN pP 51
iN PP 10 01 18
eE SKS 08 08
iN S 32
eE PS 09 46
eE SS 14 40
e L 28 14 ±
e M 34 14 ±
△: 10000 Km. ca.
h: 33 Km. ca.

Reggio Calabria

eN P 09 57 45
eN PP 10 01 15
eN 08 41,7

Pavia

e P 09 57 45 -
e PP 10 01 10
e S 08 37
e 12 19
e SSS 18 01
e Gl 22 37
e Ml 34 00
△: 10000 Km.
Lungo seguito.

Firenze Xim.

iZ 09 57 51
iZ PP 10 01 15
e SKS 08 09
e PPS 10 02
e SS 14 11
e L 28 ±
e M 35 ±
△: 10000 Km. ca.

Roma

iZ 09 57 51,5 -
iZ PP 10 01 14,5
eZ 02 16
iE} SKS 08 07,7
iN 12,3
iN! ScS 38,0
iZ,N PS 09 35,5
eN PPS 10 00
e 35
eN SS 14 10 ±
e (SSS) 18 10
eN L 28 00±
e M 34 00
△: 10000 Km. ca.

Taranto

e 09 57 56
e 10 07 56
e L 31 00
Lunga serie di onde lunghe T:20-30s.

72 23 Epicentro nelle isole Filippine presso le coste di Luzon.
USCGS
19,1 N 121,4 E
H: 09 58 26,0
h: 40 Km. ca.
Magnitudo: 6,4 (Uppsala, Kiruna)

Padova Iu

(eE) 10 11 00 ±
eE (S) 21 50
eE M 45 ±
Confuso nel precedente; disturbato dal cambio.

Firenze Xim. Iu

eZ 10 11 13
e SKS 21 38
△: 9600 Km.

Roma IIu

i 10 11 46,5
eZ 15 20
eZ 16 07
e (SKS) 21 45
eN S 22 16
e (PPS) 23 40
e 24 50 ±
eN 26 54
e L 40 00
e M 46 30 ±
(△: 10000 Km. ca.)
Terremoto nel precedente.

Taranto Iu

e (M) 10 47 ±
Nel precedente.

73 23 Epicentro presso le coste del Cile (sentito).
USCGS
33,5 S 71,8 W
H: 15 03 15,4
h: 40 Km. ca.

Messina Iu

eE 16 03 54
Traccia di onde superficiali.

N	Data		h	m	s
74	24	Epicentro nella provincia di Yunnan (Cina).			
		USCGS			
		25,6 N 101,1 E			
		H: 01 21 18,2			
		h: 35 Km.			
		Magnitudo: 6,0 (Upps., Kiruna)			
		5¾-6 (Kew)			
		5,5 (Roma)			
		Messina			
		eZ P	01	32	35
		eE pP			42
		eE PP		35	14
		eE S		41	50
		eE SS		46	22
		e M	02	02	±
		Δ: 7900 Km. ca.			
		h: 33 Km. ca.			
		L'Aquila			
		eZ P	01	32	38
		e PP		35	20
		e G		50	±
		e L,M		57	30
		Δ: 7900 Km.			
		Firenze Xim.			
		eZ	01	33	37
		e PP		35	07
		i S		41	35
		e L,M		56	00
		e	02	08	28
		Δ: 7700 Km.			
		Roma			
		eZ	01	33	37
		eZ PP		35	23
		eE (SKS)		42	49
		eN G		50	40 ±
		e L		56	00
		e	02	08	30 ±
		(Δ: 8000 Km. ca.)			
		Pavia			
		e M1	02	02	20
		e M2		09	20
75	25	Epicentro presso le coste del Cile.			
		USCGS			
		37,3 S 73,5 W			
		H: 06 26 49,6			
		h: 40 Km. ca.			
		Magnitudo: 5,6 (Roma)			
		L'Aquila			
		eZ	07	24	00
		e M		27	00
		Traccia.			
		Roma			
		e	07	27	00
		e M		32	00
		Traccia.			
		Messina			
		eE	07	27	42
		eE M		33	14
		Traccia di onde superficiali.			
		Firenze Xim.			
		e M	07	34	±
76	25	Epicentro al largo della costa di Formosa.			
		USCGS			
		24,3 N 122,6 E			
		H: 11 10 23,3			
		h: 33 Km. ca.			
		Magnitudo: 6½ (Roma)			
		6,4 (Upp., Kiruna)			
		6¼ (Kew)			
		5¾ (Pas.)			
		5½ (Berk.)			
		Taranto			
		(e)	11	22	37
		e		32	25
		e M		59	±
		Traccia.			
		Messina			
		eE P	11	23	06
		eZ			11
		iE pP			15
		eN PP		26	34
		eN PPP		28	30
		eE SKS		33	28
		eE S			42
		eN sS		34	04
		e L		52	±
		e M		58	±
		Δ: 9500 Km. ca.			
		h: 33 Km. ca.			
		L'Aquila			
		iZ P	11	23	10
		iZ SKS		33	36
		e PPS		35	22
		e SSS		44	00
		eZ M		59	00
		Δ: 9600 Km. ca.			

N	Data	h	m	s
	Reggio Calabria			
	eN	11	23	12,4
	eN S		33	31,3
	Padova			
	eE,N P	11	23	13
	eE		27	23
	eE (S)		33	30 ±
	eE M1		58	±
	eE M2	12	05	±
	Roma			
	iZ P	11	23	13 +
	iZ			47
	iE		25	18
	eZ PP		26	36
	iE SKS		33	36
	eE,Z PS		34	59
	e PPS		35	19
	e SS		39	05
	e SSS		44	00 ±
	eZ M		59	00 ±
	△: 9600 Km. ca.			
	Firenze Xim.			
	iZ P	11	23	14
	iZ			48
	eZ PP		26	36
	i SKS		33	36
	e PPS		35	19
	e SS		39	05
	e M		59	±
	△: 9700 Km.			
	Pavia			
	e P	11	23	14 +
	e PP		26	46
	e ScS		34	12
	e		45	16
	e M1		57	26
	e M2		59	35
	e	12	05	00
	△: 9700 Km.			
77	25	Epicentro in Umbria (Italia) presso Norcia. I.N.G. 42° 50′ N 13° 3′ E H: 16 35 50 Dati calcolati con Roma, L'Aquila e la stazione provvisoria del Peschiera.		
	L'Aquila lv,d			
	i! Pg	12	03	03
	Non ulteriormente interpretabile sul Benioff.			
	Roma lv,d			
	eZ (Pg)	12	03	11
	eE			26
	iN Sg			28,5
	eZ			45
	iE,N		04	00
	iN M			08
	△: 110-120 Km.			
78	25	**L'Aquila**		
	i! P	12	36	11
	Come il precedente.			
	Roma lv			
	(eN)	12	37	13
	eN		38	19
	eN (M)			53
79	25	**Messina lv**		
	eZ	15	26	53
	Traccia.			
80	25	Epicentro in Umbria (Italia) presso Norcia. I.N.G. 42° 50′ N 13° 3′ E H: 16 35 50 Dati calcolati con Roma, L'Aquila e la stazione provvisoria del Peschiera.		
	L'Aquila lv			
	eZ Pg	16	36	04
	e		37	06
	Traccia.			
	Roma llv			
	eZ (Pg)	16	36	12,5
	e			25
	iN (Sg)			28,2
	iN			33,5
	iE			40
	iN			57
	iN M		37	08,7
	△: 120 Km.			
	Firenze Xim. lv			
	eZ	16	37	12
	e			55
	Traccia.			
	Padova iv			
	eE	16	38	±
	eE		39	30 ±
	Traccia.			

N	Data		h	m	s
81	26	Epicentro nelle isole Ryu-Kyu (Giappone).			
		USCGS			
		27,9 N 129,2 E			
		H: 02 51 21,7			
		h: 35 Km. ca.			
		L'Aquila Iu			
		eE,Z L	03	37	00
		e M		45	00
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eE M1	03	40	00
		eE M2		48	00
		Traccia.			
82	26	Taranto Iv			
		e	03	42	24
		Traccia.			
83	26	Epicentro in Bulgaria.			
		USCGS			
		42,7 N 23,8 E			
		H: 14 54 19,0			
		h: 25 Km. ca.			
		L'Aquila Iv			
		eZ P	14	56	11
		eZ M		59	22
		Taranto Iv			
		e	14	58	±
		Traccia.			
		Padova Iv			
		eE	14	58	24
		eE		59	30
		eE	15	00	20
		eE		01	10
		Traccia.			
		Roma Iv,r			
		(eE)	14	58	57
		iN Q		59	15,8
		eE			20,3
		eN			24,8
		eN			39
		eN M	15	00	(05)
		eN		01	55
84	26	L'Aquila Iv			
		eZ	18	36	11
		Traccia.			
		Roma Iv			
		eN	18	36	35,7
		eN		37	06,7
		Traccia.			
85	26	Epicentro in Grecia. La scossa e' stata sentita nell'isola di Cefalonia (di IV a Vlachata). (Secondo notizie da Atene).			
		Taranto Iv			
		e P	18	44	±
		Traccia.			
		L'Aquila Iv			
		e	18	44	19
		Traccia.			
86	27	Epicentro nella regione della Nuova Britannia (sentito a Kandrian)			
		USCGS			
		6,1 S 148,8 E			
		H: 03 30 01,9			
		h: 55 Km. ca.			
		L'Aquila Iu			
		eZ	04	29	28
		eZ L		40	±
		e M		45	40
		Roma Iu			
		eN	04	35	00 ±
		e L		40	50 ±
		e M		46	30 ±
		Traccia.			
87	27	Firenze Xim. Iv			
		eZ Pn	08	39	12
		e Sn			45
		Traccia.			
88	27	Epicentro nell'Oceano Indiano a SW dell'Australia.			
		USCGS			
		48,0 S 99,6 E			
		H: 13 38 30,6			
		h: 25 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
		L'Aquila Iu			
		eZ	14	32	50
		e M		45	50
		Traccia.			
89	27	L'Aquila			
		eZ	16	24	20
		e L		30	±
		e M		38	±
90	28	Epicentro nell'isola Hawai (lievi danni ad Hawai)			
		USCGS			
		20,0 N 155,6 W			
		H: 04 27 18,4			
		h: 25 Km. ca.			
		Magnitudo: 5¾ (Berk.)			
		5¼-5½ (Palis.)			
		L'Aquila Iu			
		eZ PP	04	47	15
		e PS		57	03
		e L	05	23	34
		e M		31	30
		(△: 13000 Km. ca.)			
		Roma Iu			
		eZ PP	04	47	16,8
		(eZ)		53	13 ±
		(eN) PS		56	58 ±
		eN (SS)	05	03	17,3
		eN		09	58 ±
		eN L		20	00
		(△: 13000 Km.?)			
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eE	05	33	44
		Traccia.			
91	28	L'Aquila			
		eZ	06	30	10
		e M		35	±
		Traccia.			
92	28	Epicentro presso il confine tra la Grecia e l'Albania (a Sud del lago Ohrid: sentito a Ohrid, Bitola, Kiceno, Skopje e dintorni. BCIS). Secondo notizie da Atene: la scossa e' stata sentita nelle regioni di Florina (di IV+), Kozani (di IV+). Kastoria (di IV).			

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		USCGS			
		40,9 N 20,8 E			
		H: 06 51 04,3			
		h: 25 Km. ca.			
		BCIS			
		40,8 N 20,9 E			
		H: 06 51 05			
		Magnitudo: 5 (Atene)			
		4½ (Kew)			
		La superficie macrosismica e' di circa 15.000 Kmq. La magnitudo macrosismica e' di 4,4 (secondo Atene)			
		Poca concordanza con i tempi origine.			
		Taranto IIIv			
		e Pn	06	51	49
		e		52	14
		e Sn			28
		△: 360 Km.			
		Messina IIv			
		eZ Pn	06	52	14
		eZ Px2			20
		iZ P*			24
		iE Sn		53	11
		iZ Sx2			20
		iE Sg			53
		e M		54	07
		△: 550 Km. ca.			
		Roma IIv			
		eZ Pn	06	52	36,3 +
		eZ Px1			39,3
		eZ Px2			47,3
		iE (P*)			58,3
		iE		53	12,3
		iN			44,3
		iE } Sn			52,8
		eN } Sn			58,3
		eZ Sx2		54	12
		iE! S*			30,3
		iE } Q			56,8
		iN } Q			58,3
		iE,N! M		55	28,3
		△: 760 Km.			
		Firenze Xim. IIv			
		e Pn	06	52	42
		i		53	46
		i S*		54	50
		e Q		55	13
		△: 860 Km.			

N	Data		h	m	s	
		Padova IIv				
		eE (Pn)	06	53	06	
		eE		54	26	
		eN (Sx2)			48	
		eE,N (Q)		55	31	
		eiE,N M		56	00	±
		iE!		57	14	
		(△: 880 Km. ca.)				
		Inizio confuso nella agitazione microsismica.				
		Pavia IIr				
		e Pn	06	53	45	
		e (Sn)		55	30	
		e S*		56	13	
		e M1		57	39	
		e M2		59	46	
		△: 1000 Km.				
93	28	Epicentro nelle Celebes settentrionali.				
		USCGS				
		0,2 S 124,3 E				
		H: 18 50 27,5				
		h: 58 Km. ca.				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ	19	14	30	
		e M1		57	±	
		e M2	20	00		
		L'Aquila Iu				
		iE,Z	19	15	12	
		e M		46	40	
		Traccia.				
		Roma Iu				
		iE	19	15	13,6	
		eE		16	52	
		eE		49	58	±
		e M		54	00	±
		Traccia.				
		Taranto Iu				
		(e)	19	40	05	
94	29	Epicentro in Alaska.				
		USCGS				
		62,3 N 152,4 W				
		H: 16 28 04,4				
		h: 39 Km. ca.				
		Magnitudo: 4¾-5 (Palis.)				
		Firenze Xim. Iu				
		eZ P	16	39	30	
		e PP		42	35	
		e M	17	13	±	
		Traccia.				
		Padova Iu				
		eE	16	39	35	
		eE		40	02	
		Traccia.				
		Roma Iu				
		eZ P	16	39	46	+
		(eN) PP		42	44	
		(eE) (S)		49	33	
		eE	17	08	58	
		eN M1		12	00	±
		eZ M2		18	00	±
		(△: 8600 Km.)				
		Traccia.				
		Messina Iu				
		eE	16	50	15	
		eE	17	18	35	
		Traccia.				
		L'Aquila Iu				
		eZ	16	54	48	
		eE	17	10	16	
		e M		12	±	
		Traccia.				
95	29	Taranto Iv				
		e P	19	47	35	
96	29	Epicentro nell'Iran. Sentito a Shushtar e Masyed Soleyman.				
		USCGS				
		32,1 N 48,4 E				
		H: 22 35 40,5				
		h: 25 Km. ca.				
		Magnitudo: 5,6 (Uppsala,Kiruna) 4¾ (Roma)				
		Taranto				
		e P	22	41	24	
		e S		45	44	
		e M		53	±	
		△: 2800 Km.				
		Reggio Calabria				
		eN P	22	41	26.6	
		e N		46	27,7	

N	Data	h	m	s	
	Messina				
	iZ P	22	41	31	+
	iZ			59	
	iZ PP		42	18	
	iN S		46	12	
	iN (sS)			26	
	△: 3100 Km.				
	L'Aquila				
	e P	22	41	50	
	e S		46	52	
	e M		53	±	
	△: 3500 Km.				
	Pavia				
	e P	22	42	20	
	e S		47	40	
	e		51	26	
	e M1		57	20	
	e M2	23	01	00	
	△: 3800 Km.				
	Roma				
	(eZ) PP	22	42	58	
	eN S		46	58	
	eE		47	31	
	eE		49	58	
	eN L		51	04	
	eN M		52	28	±
	(△: 3500 Km. ca.)				
	Traccia.				
	Firenze Xim.				
	eZ	22	43	42	
	e		50	12	
	Padova				
	eE	22	48	30	±
	eE		50	30	±
	Traccia.				
97	30 Epicentro presso le coste di Luzon (Filippine).				
	USCGS				
	16,5 N 122,0 E				
	H: 19 29 51,0				
	h: 40 Km. ca.				
	Magnitudo: 5,8 (Roma, Upps., Kiruna)				
	5¾ (Kew)				
	Taranto				
	(e)	19	40	27	
	e SKS		53	27	

N	Data	h	m	s	
	Roma				
	(eZ)	19	41	32	
	eN SKS		53	36	
	eE PS		55	33	
	eE L	20	19	50	±
	eN M1		23	00	
	eN M2		28	00	
	(△: 10.400 Km.?)				
	Traccia.				
	L'Aquila				
	eZ	19	41	33	
	eN SKS		53	35	
	e L	20	19	30	±
	e M		28	±	
	Firenze Xim.				
	e P	19	43	22	
	e (SKKS)		54	19	
	e M	20	20	28	
	Messina				
	eN SKS	19	53	33	
	eN	21	00	44	
	Traccia.				

L. Marcelli

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Giugno 7 H: 18h 35m ca.
Scossa avvertita in provincia di Cosenza.
Sentita di:
IV a Cosenza.

8 H: 00h 25m ca.
Replica piu' lieve avvertita a Cosenza.

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia.

9-12-63
Oss.

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Luglio 1962

Direttore d'Osservatorio
Prof. Pietro Caloi

Direttore
Prof. Enrico Medi

MAY 17 1968

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma:	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E *h:* 45 m.	*Galitzin ING E-W*	*22,3*	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	*22,7*	
		Galitzin Wilip E-W	*9,6*	
		Galitzin Wilip N-S	*10,7*	
		Galitzin Wilip Z	*10,9*	
		Wiechert 1300 Kg.Z	*3,2*	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	*9,0*	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	*8,8*	
		Wiechert 200 Kg. E-W	*4,6*	
		Wiechert 200 Kg. N-S	*4,4*	
Bologna:	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E *h:* 79,8 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	*3,50*	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	*3,37*	
		Wiechert 80 Kg. Z	*3,37*	
Cuglieri:	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E *h:* 445 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	*5,55*	*L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	*5,65*	
		Wiechert 80 Kg. Z	*4,04*	
		Coppia di Clinografi, E	*4,2*	
		N	*3,7*	
Firenze Ximeniano:	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E *h:* 46 m.	*Alfani verticale*	*2,0*	*Alluvioni recenti.*
		Galitzin Nord	*15,0*	
		Cecchi Est Meccanico	*5,0*	
		Cecchi Nord Meccanico	*4,3*	
		Cecchi Z Meccanico	*1,25*	
		Wiechert 200 Kg. E-W, N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E *h:* 720 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z *Standard Seismograph System dell'USCGS:* *Sprengnether Z,N,E* *Benioff Z,N,E* *Coppia di Clinografi E,N*	*4,2* *4,0* *4,0* *30,0* *1,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E *h:* 45 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z *Galitzin-Wilip E-W* *Galitzin-Wilip N-S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova:	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E *h:* 12 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sabbioso con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia:	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E *h:* 77 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.:	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E *h:* 29 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa:	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E *h:* 760 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo':	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z *Sismografo a lungo periodo*	3,6 3,2 4,0 55,0	*Infracretaceo.*
Siena:	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z	3,2 2,9 3	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto:	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	*Wiechert* 200 Kg. NW-SE *Wiechert* 200 Kg. NE-SW *Pendolo Z* 600 Kg. *Pendolo H* 600 Kg.	9,0 10,5 1,5 11,5	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo:	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	*Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo.* *Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W*	1,0 ± 1,2 ±	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont:	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	*Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.*	1,2 ±	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Luglio 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Roma Ir			
		(eZ)	12	45	56
		eN		46	15
		eN		47	22
		eNE		50	29
2	1	Messina Iv			
		eZ	14	45	47
		iZ		46	06
		eZ			20
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e	14	46	02
		Firenze Xim. Iv			
		e	14	48	50
		Traccia.			
		Roma Iv			
		eN	14	48	59
		Traccia.			
3	1	Padova Ir			
		eE	20	41	48
		eE		43	±
		Traccia.			
4	1	Epicentro nella provincia di Sinkiang (Cina).			
		USCGS			
		40 N 75,4 E			
		H: 21 23 41,7			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 5,7 (Kiruna)			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ	21	35	04
		e M		55	±
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eE	21	38	45
		eE		42	37
		eE		51	17
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eE	21	38	58
		eNE		50	28
		eZ M		55	±
		Traccia.			
		Pavia Iu			
		e L	21	49	42
		e M		54	12
5	2	Epicentro nell'isola di Santa Cruz.			
		USCGS			
		10,3 S 165,9 E			
		H: 08 32 37,9			
		h: 50 Km.			
		Magnitudo: 6¼ (Berk.) 6,1 Uppsala,Kir.)			
		Messina Iu			
		eE PKPl	08	52	01
		eE		53	21
		eE PP		55	57
		eE PPP		58	31
		e	09	10	01
		(Δ^e: 16000 Km.)			

N	Data		h	m	s
	Roma lu				
		eZ PKP1	08	52	02
		eE (PP)		56	00 ±
		eN SKKS	09	02	30
		eN (SS)		15	32
	△: 16500 Km.				
	Firenze Xim. lu				
		eZ PKP1	08	52	03
		eZ PKP2		53	02
		i PP		56	39
		i SKKS	09	03	15
		e SS		15	28
		e L		45	±
		e M		53	15
	△: 16500 Km.				
	Padova lu				
		eE (PP)	08	55	33
		eE		57	23
	Traccia.				
6	3	Epicentro a 600 miglia ad W dell'isola Macquarie.			
		USCGS			
		56,3 S 142,5 W			
		H: 18 13 35,6			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 6,2 (Upps., Kir.)			
	Messina lu				
		eE (PKP1)	18	33	30
		eN PP		37	38
		eN (SKS)		40	26
		eN SKKS		44	23
		eE		45	39
		eE SS		57	28
		e L	19	28	±
	△: 17500 Km.				
	Roma lu				
		eiZ PKP1	18	33	31 -
		eZ			48
		eZ PKS		37	44
		eN (PP)		38	12
		eNE SKS		40	13
		eNE (SS)		57	38
		eN SSS	19	04	28 ±
		eNE M		42	±
	△: 17800 Km.				
	Firenze Xim lu				
		eZ PKP1	18	33	43
		eZ PKP2		34	28
		e PP		38	06
		e		41	02
		e		55	12

(segue)

N	Data		h	m	s
	(segue)				
		e L	19	31	15
		e M		38	16
	△: 17900 Km. ca.				
	Padova lu				
		eE	18	34	20 ±
		eE		38	10 ±
	Traccia.				
7	3	Epicentro nella cresta mediana dell'Atlantico.			
		USCGS			
		4,3 N 31,6 W			
		H: 21 16 59,3			
		h: 23 Km.			
	Roma lr				
		eZN	21	26	35
	Traccia.				
	Firenze Xim. lu				
		eZ	21	26	43,5
		e M		41	02
	Traccia.				
8	4	Messina ld			
		eZ Pg	03	31	08,5
		iZ Sg			19,5
		iZ			21,5
	△: 80 Km.				
9	4	Taranto lv			
		e	14	20	31
	Tracce deboli.				
	Roma lv				
		eZE	14	20	50 ±
		eN		22	00
	Traccia.				
	Firenze Xim. lv				
		eZ	14	20	52
		e		21	57
	Traccia.				
	Messina lv				
		eZ	14	20	56
		e		22	32
	Traccia.				

N	Data		h	m	s
10	5	Epicentro a Sud di Honshu (Giappone)			
		USCGS			
		30,9 N 141,4 E			
		H: 17 40 55,3			
		h: 23 Km.			
		Magnitudo: 6,0 (Upps., Kir.)			
		Roma lu			
		eN	18	04	38
		eNE		07	29
		e M		31	13
		Traccia.			
		Messina lu			
		eE	18	32	35
		eE		35	19
		Traccia.			
11	6	Epicentro nel Mare Arabico			
		USCGS			
		13,3 N 58,0 E			
		H: 02 12 19,9			
		h: 30 Km.			
		Magnitudo: 5,8 (Upps., Kir., Roma) 5½ (Kew)			
		Messina			
		iZ P	02	20	34,8 +
		iZ pP			43,8
		iZ			51,8
		eN PP		23	02
		iN S		27	17
		eN SS		30	40
		△: 5100 Km.			
		h: 33 Km.			
		Roma			
		eZ P	02	21	00
		eiZ pP			46
		eE PP		23	01
		iE			53
		eiN S		28	08
		eNE SS		32	±
		eZ M		44	±
		△: 5400 Km.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	02	21	04
		eZ			48
		i S		28	04
		e SS		32	02
		e M		44	±
		△: 5450 Km.			
		Padova			
		eE P	02	21	20
		eE (PPP)		24	40
		eN S		28	35
		eE (SSS)		32	40
		(△: 5600 Km. ca.)			
		Taranto			
		e (M)	02	27	±
		Tracce deboli.			
12	6	Epicentro nel Mar Jonio, al largo di Cefalonia.			
		USCGS			
		38,0 N 20,2 E			
		H: 09 16 15,0			
		h: 30 Km.			
		BCIS			
		38 N 20¼ E			
		H: 09 16 19			
		Magnitudo: 5,7 (Upp., Kir.) 4,9 (Kew)			
		Reggio Calabria IIv			
		eZ Pn	09	16	58,0 +
		iN Sn		17	47,1
		△: 410 Km. ca.			
		Taranto Iv			
		e Pn	09	17	07
		e		18	00
		Messina IIIv			
		iZ Pn	09	17	08 -
		iZ! P*			13
		iZ			16
		iZ Pg			22
		iZ Sn			50
		△: 400 Km.			
		Roma IIIv			
		iZ Pn	09	17	59 -
		iE P*		18	12
		iE Sx2		19	19
		iE! S*			42
		iNE (Q)		20	20
		iZ M			45
		△: 700 Km.			
		Firenze Xim. Ir			
		iZ Pn	09	18	30
		i Sn		20	14
		e Q		21	30
		e M		22	04
		△: 1000 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
	Bologna	Ir			
		e Pn	09	18	35
		e			54
		e Sn		20	10
		e		21	17
		e		22	18
		e		23	35
	△: 1000 Km.				
	Padova	IIr			
		eZ Pn	09	18	38
		eE		20	12
		eE Sn			30
		eiE,N Q		21	50
		eiE,N M		22	30
	△: 1060 Km. ca.				
	Cuglieri				
		eZ	09	18	50
		eZ		20	50
		Traccia.			
	Pavia	Ir			
		e	09	19	18
		e M		21	32
		e		22	21
		e		24	17
13	6	Epicentro in Grecia.			
		Magnitudo macrosismica: 5,7 (Atene).			
		Sentito di V in Etolia, Acaia, Elide. (secondo Atene).			
	Taranto	Iv			
		e	09	29	00
	Messina	Iv			
		eZ Pn	09	29	47
		eZ		30	02
		iZ			25
		eZ Sn			32
	△: 420 Km.				
14	6	Epicentro in Grecia.			
		Magnitudo: 4½ (Atene)			
		Sentito di IV nell'isola di Zante (secondo Atene).			
	Taranto	Iv			
		e	09	37	00
	Messina	Iv			
		eZ Pn	09	37	40
		iZ			52
		eZ Sn		38	23
	△: 410 Km.				
	Reggio Calabria	Iv			
		eZ	09	37	42,5
		eN (Sn)		38	14,9
15	6	Messina	Iv		
		eZ Pn	10	59	40
		eZ Sn	11	00	22
	△: 400 Km.				
16	6	Messina	Iv		
		eZ	13	26	40
		eZ		27	17
		Traccia.			
	Roma	Iv			
		eN,E	13	29	03
		eE		30	18
		Traccia.			
	Padova	Ir			
		eE	13	34	±
		Traccia.			
17	6	Epicentro in Grecia.			
		Magnitudo: 4½-4¾ (Atene)			
	Messina	Iv			
		eZ	14	20	33
		iZ Sn		21	10
	Taranto	Iv			
		e	14	20	52
		e		21	54
	Reggio Calabria	Iv			
		eN (Sn)	14	21	01,9
	Roma	Iv			
		eN,E	14	23	48
		eN		24	14
		eE			53
		Traccia.			

N	Data		h	m	s	
		Padova Ir				
		eE	14	25	30 ±	
		eE		26	00 ±	
		Traccia.				
18	6	Epicentro nel mar Jonio.				
		USCGS				
		37,2 N 19,4 E				
		H: 15 54 20,5				
		h: 25 Km.				
		Taranto Iv				
		e Pn	15	54	52	
		e (Sn)		55	26	
		Messina Iv				
		iZ Pn	15	55	21,7	-
		iZ Sn		56	04,2	
		iZ			13,2	
		△: 400 Km.				
		Roma Iv				
		(eZ) Pn	15	55	46	
		eNE		56	00	
		eN (Sn)			38	
		eNE		58	25	
		e		59	00	
		iN			22	
		Reggio Calabria Iv				
		eN	15	55	59,6	
		Padova Ir				
		eE (Sn)	15	58	20	
		eE	16	00	30	
		eE (M)		01	±	
		Traccia.				
		Firenze Xim Iv				
		e	16	00	25	
		Traccia.				
19	6	Messina Iv				
		eZ	16	06	19	
		eZ			59	
		Traccia.				
20	6	Messina Iv				
		eZ	16	12	25	
		Traccia.				
21	6	Roma Iv				
		eN	16	46	01	
		Traccia.				
22	6	Epicentro in Grecia.				
		Magnitudo: 4¼-4½ (Atene).				
		Messina Iv				
		eZ	17	00	49	
		eZ		01	31	
		Traccia.				
		Taranto Iv				
		e	17	01	20	
		e		02	24	
		Roma Iv				
		eNE	17	04	01	
		eN			28	
		iE		05	03	
		Traccia.				
		Padova Iv				
		eE	17	05	20 ±	
		eE		06	10 ±	
		eE		07	40 ±	
		Traccia.				
23	6	Epicentro a Hindu Kush. Sentito in Afganistan e nel Pakistan.				
		USCGS				
		36,6 N 70,4 E				
		H: 23 05 32,2				
		h: 203 Km.				
		Magnitudo: 7,1 (Uppsala. Kir.) 6,2 (Kew)				
		Messina IIIr				
		iZ,S,W P	23	13	13,5	+
		iZ			26,5	
		iZ			39,0	
		iZ pP	14		01,0	
		iN			28,5	
		iN PP			49,5	
		iN PPP	15		41,5	
		eN Pa			52	
		iN! S	19		18,5	
		iN sS	20		42	
		e SS	22		32	
		e ScS			44	
		e Sa	23		30	
		△: 4800 Km.				
		h: 220 Km.				

N	Data		h	m	s	
	Reggio Calabria Ir					
		eZ P	23	13	14,8	+
		eN		19	25,2	
	Padova IIr					
		iZ P	23	13	24	+
		i! pP		14	12	
		ei PP		15	20	
		eiN S		19	42	
		eE SS		23	00	±
		eE L		28	00	±
		eE M		32	30	±
	△: 4800 Km. ca.					
	h: 160 Km. ca.					
	Roma IIIr					
		iZ! P	23	13	26	+
		iZ			51	
		iZ pP			59	
		iZ! PP		15	26	
		iNE! S		19	42	
		i!! PS		21	01	
		iN SS		23	32	
		iNE SSS		24	38	
		eZ M		29	±	
	△: 4850 Km.					
	h: 150 Km.					
	Firenze Xim. IIr					
		iZ P	23	13	31	+
		i		21	17	
		e M		35	±	
	(△: 4900 Km. ca.)					
	Bologna Iu					
		e P	23	13	35	
		e PPP		16	40	
		e		19	55	
		e		24	00	
	△: 5200 Km.					
	Pavia Iu					
		e P	23	13	38	+
		e pP		14	28	
		e PPP		16	22	
		e S		20	12	
		e		21	00	
	△: 5200 Km.					
	h: 200 Km.					
	Cuglieri Iu					
		eZ	23	22	10	
		eN M		30	10	
	Traccia.					

24 7 Epicentro nelle isole Aleutine.

(segue)

(segue)

USCGS
51,3 N 178,6 E
H: 06 12 48,9
h: 60 Km.

Magnitudo: 6,1 (Uppsala, Kir.)
6 (Roma)
5½ (Kew)

Padova				
	eE (P)	06	25	18
	eE		26	10
	eE (S)		36	±
	Traccia.			
Roma				
	iZ P	06	25	27 +
	eNE S		36	01
	eNE PS		37	14
	eE SS		41	38
	eZ M	07	05	28
△: 9700 Km.				
Firenze Xim.				
	iZ P	06	25	27 +
	e S		36	08
	e PS		37	15
	e SS		42	05
	eZ M	07	36	±
△: 9800 Km. ca.				
Messina				
	eE	06	25	43
	eE		29	07
	eE		32	01
	Traccia.			

25 7 Messina Iv

eZ	12	22	04
eZ			25
eN Sn			41
Reggio Calabria Iv			
eN	12	22	34,3
Roma Iv?			
(eN)	12	25	18
Traccia.			
Firenze Xim. Iv			
eZ Pn	12	25	20
Traccia.			

N	Data		h	m	s
26	7	Epicentro nel Mar Jonio.			
		USCGS			
		36,8 N 18,5 E			
		H: 12 46 58,7			
		h: 25 Km.			
		Messina Iv			
		eZ (Pn)	12	48	08
		eZ			37
		iN Sn			48
		△: 400 Km.			
		Taranto Iv			
		e	12	48	24
		e			54
		Roma Iv			
		(eE)	12	50	22
		eNE		51	32
		eE		52	18
		Firenze Xim. Iv			
		e Pn	12	50	23
		e Sn		51	24
		e M		52	25
		△: 600 Km.			
		Padova Ir			
		eE,N	12	53	10
		eE		55	00
		Traccia.			
27	7	Messina Iv			
		eZ	15	46	44
		eZ		47	34
		Traccia.			
28	7	Messina Iv			
		eZ	23	10	53
		eZ		11	33
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e	23	11	44
		Roma Iv,r			
		eN	23	14	26
		eNE		15	18
		Traccia.			
29	8	Roma Iu			
		eNE	04	10	48
		Traccia.			
30	8	Messina Iv			
		eZ	11	01	41
		eZ			50
		Traccia.			
31	8	Roma Ir?			
		eE	11	51	20
		Traccia.			
32	8	Messina Iv			
		eZ	20	13	31
		Traccia.			
33	9	Messina Iv			
		(eZ Pn)	04	46	48
		eZ		47	41
		iN Sn			51
		(△: 550 Km.)			
34	9	Epicentro in Grecia?			
		Taranto Iv			
		e	04	48	47
		e		49	47
		Roma Iv?			
		eE	04	50	39
		eNE		51	03
		eE			39
		Traccia.			
35	9	Messina Iv			
		eE	07	07	52
		Traccia.			
36	9	Roma Id			
		(eNE) Pg	10	29	51
		ei Sg			58
		△: 25 Km. ca.			
37	9	Epicentro in Grecia.			
		Sentito di IV a Jannina, Arta Trikala (secondo notizie da Atene).			
		Messina Iv			
		eZ	17	39	44
		eZ		40	41
		Traccia.			

N	Data		h	m	s	
		Taranto Iv				
		e	17	39	47	
		e		40	20	
		Roma Iv				
		eNE (Pn)	17	42	13	
		eE (Sn)		43	09	
		(△: 600 Km.)				
		Padova Iv				
		eE (Sn)	17	42	20	±
		eE,N		44	40	
		eE		45	30	
		Traccia.				
38	9	Messina Iv				
		eZ (Pn)	18	00	53	
		eZ Sn		01	35	
		(△: 400 Km.)				
		Roma Iv				
		eN	18	04	20	
		Traccia.				
39	10	Epicentro nel Mar Egeo.				
		USCGS				
		38,4 N 25,9 E				
		H: 10 06 02,9				
		h: 25 Km.				
		Sentito di VI nell'isola di Kio (secondo notizie da Atene).				
		Messina Ir				
		iZ Pn	10	07	59	+
		eZ Sn		09	30	
		eN		10	03	
		eN		11	39	
		△: 900 Km.				
		Taranto Ir				
		e	10	08	13	
		e		14	47	
		Padova Ir				
		(eE,N)	10	09	±	
		eE,N		12	20	
		eE,N		13	30	
		Disturbato dal cambio.				
		Roma Ir				
		eNE	10	09	10	
		eN		11	01	
		eNE		12	35	
		Firenze Xim. Ir				
		eZ Pn	10	09	11	
		e Sn		11	02	
		e M		12	40	
		△: 1050 Km.				
40	11	Epicentro nell'Afganistan.				
		USCGS				
		31,8 N 66,9 E				
		H: 01 03 59,8				
		h: 25 Km.				
		Magnitudo: 5-5½ (Kew)				
		Messina Ir				
		eZ P	01	11	54	
		eN S		18	16	
		e SS		21	14	
		e M		28	30	±
		△: 4700 Km.				
		Roma Ir				
		eE (PP)	01	12	27	
		eNE (S)		18	23	
		eE			41	
		eN SS		22	09	
		eE L		28	±	
		(△: 4700 Km. ca.)				
		Firenze Xim. Ir				
		eZ (PP)	01	12	30	
		e		18	41	
		e L		28	±	
41	11	Epicentro nelle isole Filippine.				
		USCGS				
		11,9 N 122,1 E				
		H: 12 40 30,7				
		h: 25 Km.				
		Magnitudo: 6,1 (Uppsala, Kir.)				
		Padova Iu				
		eE,N	12	55	10	
		eE		57	10	
		eE	13	03	15	
		eE		07	±	
		Traccia.				
		Messina Iu				
		(eZ PP)	12	57	48	
		eE SKS	13	04	32	
		eE SS		11	38	
		△: 10600 Km.				

N	Data		h	m	s	
		Roma Iu				
		eE	13	08	03	
		eNE		10	44	
		eNE L		29	±	
		Traccia.				
		Firenze Xim. Iu				
		e L	13	29	±	
		Traccia.				
		Taranto Iu				
		e	13	08	42	
		e		13	42	
		e L		25	±	
42	12	Taranto Iv				
		e	02	12	14	
		e		13	36	
		Messina Iv				
		iZ Pn	02	12	28,1	-
		iZ			31,1	
		iN Sn		13	08,6	
		iN			20,6	
		△: 400 Km.				
		Roma Iv				
		eN	02	15	49	
		eE		16	01	
		eNE			40	
		Traccia.				
		Padova Iv				
		eE	02	17	20	±
		Traccia.				
43	12	Messina Id				
		iZ Pg	10	43	23,8	+
		iZ Sg			30,0	
		△: 25 Km.				
		Reggio Calabria Id				
		eZ	10	43	24,7	
		eN			32,7	
44	13	Messina Iv				
		eZ	02	20	00	
		Traccia.				
45	13	Epicentro nelle isole Filippine.				
		USCGS				
		10,2 N 121,7 E				
		H: 03 32 12,6				
		h: 157 Km.				
		Magnitudo: 6 (Uppsala, Kir.)				
		5¾ (Kew)				
		Messina Iu				
		eN	03	45	41	
		eN		49	25	
		eN		56	41	
		Traccia.				
		Roma Iu				
		eN	03	55	20	
		eNE		58	16	
		eN (M)	04	20	±	
		Traccia.				
46	13	Messina Iv				
		eZ Pn	22	15	56	
		eZ Sn		16	38	
		△: 400 Km.				
47	13	Messina Iu				
		eE	23	12	06	
		Traccia di onde superficiali.				
48	14	Epicentro nella California settentrionale.				
		USCGS				
		40,3 N 124,4 W				
		H: 19 43 52,6				
		h: 25 Km.				
		Roma Iu				
		eE	20	07	40	
		eNE L		24	±	
		Traccia.				
		Messina Iu				
		eE	20	33	26	
		Traccia di onde superficiali nella agitazione.				
		Pavia Iu				
		e	20	29	30	
		e M		33	15	

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
49	14	Roma			
		eNE (L)	21	27	10
50	15	Messina Ir			
		eZ	03	14	36
		eN		16	56
		Traccia.			
51	15	Epicentro in Giappone.			
		USCGS			
		39,8 N 140,9 E			
		H: 06 47 22,5			
		h: 103 Km.			
		Magnitudo: 6,4 (Upps., Kir.)			
		6,2 (Roma)			
		Messina			
		eZ P	06	59	52
		eZ	07	03	28
		eN		06	40
		Traccia nell'agitazione.			
		Firenze Xim.			
		e P	06	59	54
		e PP	07	03	22
		e S		10	06
		e L		34	22
		Δ: 9000 Km.			
		Roma			
		eZ P	06	59	56
		eZE PP	07	03	20
		eNE S		10	06
		eN		14	50 ±
		eE L		34	20
		Δ: 9000 Km. ca.			
		Padova			
		eN,E (P)	07	00	00 ±
		eE (S)		10	±
		Traccia.			
52	15	Epicentro nel golfo di Aden.			
		USCGS			
		13,4 N 53,1 E			
		H: 21 52 16,7			
		h: 25 Km.			
		Messina Ir			
		eZ P	22	00	13
		eZ PP		01	52
		eN S		06	31
		Δ: 4600 Km.			
53	16	Epicentro a sud della Tasmania.			
		USCGS			
		52,1 S 138,9 E			
		H: 02 04 52,6			
		h: 14 Km.			
		Pavia Iu			
		e (PKPl)	02	24	34
		e L	03	19	15
		e M		27	20
		(Δ: 16700 Km.)			
		Messina Iu			
		eN	03	15	27
		Traccia di onde superficiali.			
		Roma Iu			
		eN	03	19	20
		Traccia.			
54	16	Epicentro presso le coste del Peru'.			
		USCGS			
		11,2 S 79,8 W			
		H: 04 49 21,5			
		h: 75 Km.			
		Pavia Iu			
		e M1	05	43	15
		e M2		47	20
55	16	Epicentro in Grecia.			
		Sentito di IV in Acaia e in Etolia (secondo notizie da Atene).			
		Messina Iv			
		eZ Pn	07	04	59
		eZ		05	02
		eZ			31
		iZ Sn			58
		Δ: 560 Km.			
		Taranto Iv			
		e	07	05	00
		e			58
		e M		06	10
		Roma Iv			
		eN	07	07	50
		eNE		08	14
		eNE (S*)			30
		iN		09	02
		eZ M			10
		Nell'agitazione.			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	07	06	09
		e Sn		07	43
		e		08	56
		Traccia.			
		Pavia Ir			
		e	07	10	41
		e		13	11
		e		14	38
		Padova Ir			
		eE	07	12	±
		Traccia.			
56	16	Epicentro nella regione dell'isola di S. Cruz.			
		USCGS			
		13,0 S 167,2 E			
		H: 09 25 55,4			
		h: 180 Km.			
		Messina Iu			
		iZ P	09	45	09,8
		eE pP			57,3
		eE PP		48	43
		eE		54	57
		(△: 16200 Km.)			
57	16	Epicentro in Alaska.			
		USCGS			
		63,3 N 153,1 W			
		H: 12 54 40,6			
		h: 40 Km.			
		Magnitudo: 6,1 (Upp., Kir.)			
		Pavia Iu			
		e	13	38	16
		e M		41	56
58	17	Messina Iv			
		eZ	03	02	08
		eZ			56
		Traccia.			
		Taranto Iv			
		e	03	19	40
		e		20	30
		Tracce deboli.			
59	17	Epicentro presso le coste del Cile.			
		USCGS			
		43,0 S 74,9 W			
		H: 05 32 08,8			
		h: 26 Km. ca.			
		Taranto Iu			
		e	05	51	20
		e	06	01	18
		e L		45	±
		Firenze Xim. Iu			
		eZ PP	05	51	43
		e PS	06	01	40
		e L		27	±
		e M		34	30
		△: 12600 Km.			
		Messina Iu			
		eE	05	51	57
		eE	06	01	42
		eE		26	28
		Roma Iu			
		(eZ) PP	05	51	43
		eE PS	06	01	40
		eE L		27	±
		eZ M		34	30
		(△: 12600 Km.)			
60	17	Roma Iu			
		eE	13	10	04
		eNE		16	56
		eNE (L)		20	55
		Traccia.			
		Taranto Iu			
		e L	13	17	12
		Tracce.			
61	17	Epicentro in Giappone.			
		USCGS			
		43,1 N 144,5 E			
		H: 17 20 22,9			
		h: 30 Km.			
		Magnitudo: 6,0 (Upps., Kir.) 5¾ (Kew)			
		Roma Iu			
		eZ (P)	17	32	56
		eNE (SKS)		41	32
		eN L	18	05	±
		eZ M		09	10
		(△½ 10000 Km.)			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. Iu			
		eZ P	17	32	56
		e L	18	05	±
		e M		09	10
		Traccia.			
		Padova Iu			
		eE	17	34	±
		eE		43	±
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eE	17	43	42
		eE		56	16
		eE	18	19	32
		Traccia nell'agitazione.			
		Pavia Iu			
		e	18	12	36
		e M		18	16
62	21	Padova Iv			
		eE	08	19	20
		eE		20	20
		Traccia.			
63	22	Messina Iv			
		(eZ Pg)	13	22	49
		eZ			57
		iZ Sg		23	04
		(△: 110 Km.)			
64	24	Epicentro ai confini del Messico con il Guatemala.			
		USCGS			
		15,5 N 92,5 W			
		H: 21 08 22,6			
		h: 129 Km.			
		Magnitudo: 5,9 (Upps., Kir.)			
		5,8 (Roma)			
		5,6 (Berk.)			
		5,5 (Palis.)			
		Roma			
		(eZ)	21	20	48
		eZ (PP)		24	44
		eNE S		31	30
		eN M		53	±
		(△: 9500 Km.)			
		Debole.			
		Messina			
		eE	21	21	49
		eE		38	49
		eE		54	19
		Traccia.			
		Firenze Xim.			
		eZ	21	20	50
		eZ (PP)		24	45
		e S		31	32
		e M		53	±
		△: 9800 Km.			
		Pavia			
		(e)(PP)	21	24	31
		e		53	10
		e M	22	01	36
65	25	Epicentro ad W della Giamaica.			
		USCGS			
		18,9 N 81,1 W			
		H: 04 37 50,7			
		h: 64 Km.			
		Magnitudo: 6,2 (Upps., Kiruna, Roma)			
		6 (Pasad., Palis.)			
		5½ (Berk.)			
		Pavia			
		e P	04	49	48
		e PP		52	28
		e ScS		59	58
		e SS	05	04	52
		e		12	12
		e L		16	32
		e M		18	22
		△: 8700 Km.			
		Roma			
		eiZ P	04	50	00 –
		e PP		53	20
		* (i) S	05	00	02
		eN PS		01	05
		eNE SS		05	20
		eN L		13	±
		eZ M		20	15
		△: 8700 Km.			
		* Nell'interruzione dell'ora.			
		Firenze Xim.			
		iZ P	04	50	02
		e PP		53	15
		i S	05	00	04
		e M		20	18
		△: 8800 Km.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
		Messina				
		eZ P	04	50	14	
		eE pP			26	
		eE			54	
		eN S	05	00	29	
		e G		12	06	
		e L		17	30	±
		△: 9200 Km.				
		h: 60 Km.				
		Padova				
		eE (P)	04	50	00	±
		eE (S)		59	50	±
		Traccia.				
		Taranto				
		e	05	00	38	
		e L		16	40	
66	26	Epicentro a Sud di Panama.				
		USCGS				
		7,5 N 82,7 W				
		H: 08 14 41,8				
		h: 21 Km.				
		Magnitudo: 7,4 (Upps., Kir.)				
		7,2 (Roma)				
		7,1 (Kew)				
		7 ((Berk.)				
		6¾ (Pasad.)				
		Pavia				
		iZ P	08	27	26	-
		iZ			32	+
		e S		38	02	
		e (PS)			49	
		e SS		43	44	
		e M	09	02	33	
		△: 9600 Km.				
		Padova				
		eZ P	08	27	36	(-)
		iZ			41	
		iZ PP		31	03	
		eE,N S		38	15	
		eiN PS		39	09	
		eN G		52	±	
		eN L		57	±	
		eE,N M	09	03	±	
		△: 9900 Km.				
		Roma				
		iZ P	08	27	40,5	-
		iNE			10	
		i PP		31	09	
		iE PPP		33	11	
		eiE SKS		37	57	
		iE! S		38	18	
		iN PS		39	40	
		(segue)				

N	Data		h	m	s	
		(segue)				
		iN PPS	08	40	10	
		eE SS		44	20	
		eE SSS		47	±	
		e Sa		51	30	
		eNE L		56	50	
		△: 9800 Km.				
		La fase massima e' nel cambio.				
		Firenze Xim.				
		iZ P	08	27	42	
		i PP		31	09	
		i S		38	20	
		i PS		39	41	
		e L		56	50	
		△: 9800 Km.				
		Messina				
		eZ P	08	27	50	
		i S		28	37	
		iE PP		31	33	
		iE PPP		33	37	
		iE SKS		38	18	
		iE S			53	
		eE SS		45	07	
		△: 10200 Km.				
		Taranto				
		e (SKS)	08	37	35	
		e L		56	35	T:20-30s
67	26	Roma Id?				
		eE	17	58	53	
		iNE Sg			55	
		Firenze Xim Iv				
		eN	17	59	47	
		e Sg	18	00	36	
		(△: 460 Km.)				
68	26	Roma Id?				
		(eN)	19	34	19	
		i Sg			20,5	
69	27	Roma Iv				
		eN	15	39	23,5	
		iN		40	18,5	
		eN			59,5	
70	27	Firenze Xim. Iv				
		eZ Pn	20	24	37	
		e Sn		25	22	
		△: 400 Km.				

N	Data		h	m	s
		Roma Iv			
		eN	20	25	59,5
		eN		26	46,5
		e M		27	16
		Traccia.			
		Padova Iv			
		eE	20	26	±
		eE (M)		27	±
		Traccia.			
71	27	Roma iv			
		eN	22	59	17
		iN			20
		eE			31
		eE			49
		iN			55
72	27	Roma Id			
		eN	23	02	46
		iN (Sg)			48
		e M		03	20
73	27	Roma Id			
		eN Pg	23	13	25
		iN (P*)			28
		e			35
		e M		14	02
74	28	Epicentro nella regione delle isole Samoa.			
		USCGS			
		16,2 S 173,2 W			
		H: 00 05 10,8			
		h: 40 Km.			
		Padova Iu			
		eE PKPl	00	25	00 ±
		eE,N		26	20 ±
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eZ PKP	00	25	01
		iZ pPKP			21
		eZ PP		28	44
		eN		49	24
		eE L	01	18	00 ±
		eZ M		28	00 ±
		△: 16700 Km.			
		h: 90 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. Iu			
		eZ PKPl	00	25	02
		e PP		28	45
		e M	01	28	±
		(△: 16700 Km.)			
		Pavia Iu			
		e PKP	00	25	04
		e		26	48
		e SKKS		36	16
		e		44	45
		Messina Iu			
		eE	00	25	33
		eE		30	14
		eE	01	20	08
		Traccia.			
75	28	Messina Iv			
		((eZ Pn))	12	18	31
		iN,E Sn		19	08
		(△: 350 Km.)			
		Inizio molto incerto.			
		Reggio Calabria Iv			
		eZ	12	18	36,7
		eN		19	06,7
		Taranto Iv			
		e	12	18	46
		e		19	31
		Firenze Xim. Iv			
		eZ Pn	12	20	45
		e (Sn)		21	52
		e Q		22	32
		e M		23	04
		Roma Iv			
		(eN) (Pn)	12	20	50
		eN (Sn)		21	55
		eN S*		22	25
		e Q			31
		eN M		23	00
		(△: 640 Km.?)			
		Padova Ir			
		eE	12	23	30 ±
		eE		25	±
		Traccia.			
		Pavia Ir			
		e	12	23	55
		e		28	36

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
76	28	Epicentro al largo della costa, a Est, di Hondo (Giappone).			
		USCGS			
		36,9 N 141,9 E			
		H: 19 43 00,3			
		h: 39 Km.			
		Roma Iu			
		(eZ)	20	12	40
		eE L		31	00 ±
		e M		38	40
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eE	20	30	39
		eE		37	19
		Traccia.			
		Pavia Iu			
		e	20	30	35
		e M		38	45
77	28	Epicentro nelle isole Kurili.			
		USCGS			
		44,6 N 148,6 E			
		H: 20 46 26,0			
		h: 32 Km.			
		Roma Iu			
		eE	21	24	00 ±
		eE M		40	00
		Traccia.			
78	30	Epicentro presso le coste settentrionali della Nuova Guinea.			
		USCGS			
		3,3 S 143,9 E			
		H: 17 16 44,4			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 7 (Berk., Pal., Roma)			
		6,9 (Kew, Upps., Kiruna)			
		6¾ (Pasadena).			
		Roma			
		eZ P	17	32	12
		eZ PKP		35	41
		iZ PP		37	15
		eN SKS		39	25
		iN		45	15
		(segue)			

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		iE PS	17	47	27
		eE PPS		48	15 ±
		eE SS		53	26 ±
		e SSS		58	±
		e L	18	15→16	
		e M		25	30
		△: 13400 Km. ca.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	17	32	39
		eZ PP		37	16
		e SKS		42	41
		i S		44	56
		e SS		53	28
		e L	18	15	04
		e M		25	20
		△: 13500 Km.			
		Messina			
		eZ (PKP1)	17	35	33
		eZ p(PKP1)			45
		eZ PP		37	14
		iZ			29
		iE		40	07
		△: 13500 Km.			
		Registrazione assai confusa sulle componenti orizzontali.			
		Reggio Calabria			
		eN	17	35	43,1
		eN		37	14,8
		Pavia			
		e PKP1	17	35	44
		e		37	47
		e		41	51
		e PS		45	57
		e PPS		46	26
		e SSS		58	26
		e	18	01	36
		e M		24	±
		(△: 13500 Km.)			
		Taranto			
		e (PP)	17	36	48
		e L	18	23	18
		Padova			
		eE,N PP	17	37	00
		eE		38	10
		eE SKS		42	30 ±
		eE SKKS		44	±
		eE PS		47	10
		eE		51	30 ±
		eE SSS		58	±
		eE M1	18	24	±
		eE M2		29	±
		△: 13400 Km.			

N	Data		h	m	s
79	30	Epicentro a W della Columbia.			
		USCGS			
		5 N 76,3 W			
		H: 20 18 49,3			
		h: 45 Km.			
		Magnitudo: 6,9 (Upps., Kir., Kew)			
		6,8 (Roma)			
		6¾ (Pas., Berk.)			
		6 (Palis.)			
		Pavia			
		iZ P	20	31	14 +
		e PP		34	26
		e PS		42	18
		e		47	47
		e		49	36
		e G1		59	21
		e M1 }	21	01	06
		e M2 }		08	20
		△: 9300 Km.			
		Bologna			
		e P	20	31	21
		e		41	35
		e		53	00
		e M	21	06	43
		(△: 9400 Km.)			
		Padova			
		eZ P	20	31	25 +
		eiE PP		34	47
		eE (PPP)		37	±
		eE		41	±
		eE,N S			44
		iE! PS		42	42
		eiE PPS		43	06
		(eE SSS)		51	±
		eE G		55	±
		eE M	21	06	00 ±
		△: 9350 Km. ca.			
		Firenze Xim.			
		iZ! P	20	31	27 +
		iZ pP		32	00
		iS		41	47
		i PS		42	39
		i SS		47	25
		e L	21	00	±
		e M		06	10
		△: 9400 Km.			
		Roma			
		iZ! P	20	31	27,5 +
		iZ pP		32	00
		i!NE S		41	46
		(segue)			

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		i ScS	20	41	55
		iE! PS		42	38
		iN!		46	29
		iN SS		47	24
		iN!!			49
		e SSS		51	00
		iN!!! Sa		54	00 T:50-60^s±
		e L	21	00	±
		eZ M		05	20
		△: 9450 Km.			
		h: 100 Km. ca.			
		Numerosi morti in Colombia.			
		Messina			
		eZ P	20	31	37
		eZ pP			48
		eZ PP		35	06
		eZ SKS		42	00
		eZ S			16
		eZ		43	04
		△: 9800 Km.			
		h: 33 km.			
		Registrazione non analizzabile sulle componenti orizzontali.			
		Reggio Calabria			
		eN	20	31	45,5
		eN		42	14,8
		Taranto			
		e	20	31	56
		e PS		42	16
		e (SSS)		53	20
		e L	21	05	00
		Lunga serie di onde lunghe.			
		Cuglieri			
		eZ	20	32	30
		eN		48	25
		e M	21	06	30
80	31	Epicentro presso le coste meridionali della Grecia.			
		USCGS			
		36,5 N 22,7 E			
		H: 01 25 32,7			
		h: 109 Km.			
		Pavia Iv			
		e	01	26	35
		e		34	18

N	Data		h	m	s
		Messina lv			
		eZ Pn	01	26	45,5
		iE Sn		27	49,5
		△: 600 Km.			
		Taranto lv			
		e	01	28	±
		Debole registrazione.			
		Firenze Xim. lv			
		eN	01	30	17
		e (Sn)		31	12
		eZ		32	18
		Traccia.			
		Roma lv			
		eN	01	30	27
		eE		31	53
		eZ		32	16
		Traccia.			
		Padova lv			
		eE	01	34	±
		eE		35	±
		Traccia.			
81	31	Epicentro presso le coste di Luzon.			
		USCGS			
		18,8 N 120,8 E			
		H: 05 13 04,1			
		h: 39 Km.			
		Magnitudo: 5,7 (Upps., Kir.)			
		Firenze Xim. lu			
		e P	05	26	22
		e S		36	35
		e M		58	10
		△: 9050 Km.			
		Roma lu			
		(eN)	05	26	24
		iE S		36	34,5
		eE		39	00
		eN		46	50 ±
		eZ M		58	00 ±
		Traccia.			
		Padova lu			
		eE	05	27	00 ±
		eE (S)		36	30 ±
		eE		37	30 ±
		Traccia.			
		Pavia lu			
		e	05	28	57
		e PPS		39	15
		e L		57	37
		e M	06	03	30
		e		08	±
		Messina lu			
		eN SKS	05	36	28
		eN S			50
		eN SS		41	52
		e M	06	04	±
		△: 10000 Km.			
82	31	Roma lv			
		eN	12	14	13
		eN		15	01
83	31	Roma lv			
		eN	19	19	49
		eN		20	22
		eN			36
84	31	Messina lv			
		eZ	20	33	22
		eZ			58
		Traccia.			
85	31	Firenze Xim. lv			
		eZ Pg	21	56	40
		e Sg		57	20
		Roma lv			
		eZ Pg	21	56	47,5
		iN } Sg		57	01,2
		iE }			01,8
		iN!			19,5
		eE			27,8
		iN			38,1
		iN			47,0
		(△: 100 Km. ca.)			

F. Peronaci.

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma:	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E *h:* 45 *m.*	*Galitzin ING E-W*	*22,3*	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	*22,7*	
		Galitzin Wilip E-W	*9,6*	
		Galitzin Wilip N-S	*10,7*	
		Galitzin Wilip Z	*10,9*	
		Wiechert 1300 Kg.Z	*3,2*	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	*9,0*	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	*8,8*	
		Wiechert 200 Kg. E-W	*4,6*	
		Wiechert 200 Kg. N-S	*4,4*	
Bologna:	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E *h:* 79,8 *m.*	*Wiechert 200 Kg. E-W*	*3,50*	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	*3,37*	
		Wiechert 80 Kg. Z	*3,37*	
Cuglieri:	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E *h:* 445 *m.*	*Wiechert 200 Kg. E-W*	*5,55*	*L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	*5,65*	
		Wiechert 80 Kg. Z	*4,04*	
		Coppia di Clinografi, E	*4,2*	
		N	*3,7*	
Firenze Ximeniano:	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E *h:* 46 *m.*	*Alfani verticale*	*2,0*	*Alluvioni recenti.*
		Galitzin Nord	*15,0*	
		Cecchi Est Meccanico	*5,0*	
		Cecchi Nord Meccanico	*4,3*	
		Cecchi Z Meccanico	*1,25*	
		Wiechert 200 Kg. E-W,N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E h: 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell'USCGS:* *Sprengnether Z,N,E* *Benioff Z,N,E* *Coppia di Clinografi E,N*	*4,2* *4,0* *4,0* *30,0* *1,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E h: 45 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Wilip E-W* *Galitzin-Wilip N-S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova:	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E h: 12 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sabbioso con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia;	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E h: 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.:	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E h: 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa:	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E h: 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo':	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	*3,6* *3,2* *4,0* *55,0*	*Infracretaceo.*
Siena:	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,2* *2,9* *3*	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto:	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	*Wiechert 200 Kg. NW-SE* *Wiechert 200 Kg. NE-SW* *Pendolo Z 600 Kg.* *Pendolo H 600 Kg.*	*9,0* *10,5* *1,5* *11,5*	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo:	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	*Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo.* *Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W*	*1,0 ±* *1,2 ±*	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont:	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	*Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.*	*1,2 ±*	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Agosto 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Aquila Id			
		i Pg	00	23	37
		i Sg			42,5
		i RiPg!			52
		△: 45 Km.			
		Roma Iv			
		eN	00	24	04
		eN			40
		Traccia.			
2	1	Epicentro presso le coste della Nuova Guinea.			
		USCGS			
		3,2 S 143,7 E			
		H: 04 36 57,6			
		h: 30 Km.			
		Magnitudo: 6,9 (Upp., Kir.)			
		6½-6¾ (Pas., Berk)			
		6½ (Pal., Kew)			
		6,3 (Roma)			
		Aquila			
		eZ PKP	04	55	51
		eZ PP		57	24
		eEZ PPP		59	50
		eE SKS	05	02	40
		eE SKKS		04	24
		eE PS		07	21
		e SS		14	00
		eE SSS		20	58
		eE L		36	50 ±
		eE M		41	50
		△: 13300 Km.			
		Messina			
		eZ PKP1	04	55	52
		eZ PP		57	32

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		iN PPP	05	00	18
		iN		02	06
		eN SKS			52
		iN PS		07	34
		eN SS		14	22
		eN SSS		19	02
		△: 13400 Km.			
		Firenze Xim.			
		eZ PKP1	04	55	54
		eZ PP		57	20
		e SKKS	05	03	35
		e SS		13	30
		e M		41	40
		△: 13400 Km.			
		Roma			
		eZ PKP1	04	55	54,5
		eZ (PP)		57	21,5
		eE PPP		59	52
		eZ	05	00	19
		eN		05	37
		eE PS		07	20
		eZ		09	01
		eN		10	34
		e SS		14	00
		eE SSS		18	35
		eN		25	00 ±
		eE		37	28
		eE M		42	30 ±
		eN		46	00 ±
		△: 13400 Km. ca.			
		Padova			
		eE PKP1	04	56	00
		eE,N PP		57	20
		eE,N		58	10 ±
		eE PPP	05	00	00 ±
		eE SKS		03	00 ±
		eE PS		07	00
		eE G		27	30 ±
		△: 13500 Km.			

N	Data		h	m	s
	Pavia				
		e PKP	04	56	02
		e		57	25
		e SKKS	05	04	38
		e (PS)		07	53
		e		12	18
		e		41	28
		e M		49	00
		Δ: 13600 Km.			
	Taranto				
		e	04	57	10
		e	05	09	50
		e L-M		43	40
3	1	Epicentro in Cina, provincia di Kansu.			
		USCGS			
		39,1 N 98,6 E			
		H: 15 47 45,5			
		h: 25 Km.			
	Aquila				
		eE	16	21	20
4	1	Epicentro nell'Iraq.			
		USCGS			
		36,3 N 41,6 E			
		H: 16 38 56,4			
		h: 33 Km.			
	Aquila.				
		eEZ	16	49	10
		Traccia.			
	Firenze Xim. Ir				
		eZ	16	56	58
		Traccia.			
5	1	Firenze Xim. Iv			
		eN	16	57	15
		Debole traccia.			
	Roma Id,v				
		eN	16	57	20,5
		eN			33
		Traccia lieve.			
6	1	Aquila Iv			
		i Pg	23	41	04
		i Sg			20
		Δ: 110 Km.			
		Roma Iv			
		eN	23	41	22,6
		iN			24,6
		eE			25,4
		eE			37
		eN			42
7	2	Epicentro a Sud di Cuba.			
		USCGS			
		19,3 N 81,0 W			
		H: 04 41 46,7			
		h: 47 Km.			
	Aquila Iu				
		eE	05	20	±
		Traccia.			
8	2	Epicentro in Sicilia (Italia)			
		Scossa avvertita nelle provincie di Catania, Caltanisetta, Siracusa, (Caltagirone, Mineo, Grammichele. Ramacca, Palagonia, Vizzini, Niscemi, Carlentini.)			
	Reggio Calabria				
		eZ Pg	23	20	35,4
		iN Sg		21	10,0
		Δ: 106 Km.			
		Correzione del tempo incerta.			
	Messina IIv				
		iZ!!SE Pg	23	20	59,4 +
		iZ		21	05,9
		iZ! Sg			12,9
		Δ: 100 Km.			
		Forte compressione da N-W.			
	Aquila				
		eZ	23	22	00
		eE			14
		Traccia.			
	Firenze Xim.				
		eN	23	22	40
		Debole traccia.			
	Roma (Iv)				
		eN	23	23	52
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
9	3	Aquila ld			
		i Pg	00	38	39
		i Sg			53
10	3	Roma ld,v			
		eN	00	40	05
		eN			41
		Traccia.			
11	3	Aquila			
		i Pg	00	41	32
		i! Sg			47
		△: 110 Km.			
		Roma ld,v			
		iN	00	42	55,1
		iN			58,0
		iN		43	01,9
12	3	Roma ld,v			
		eN	00	43	28,0
		eN			33
		Nel precedente, ripetizione.			
13	3	Aquila			
		eE	01	04	00
		eEZ			17
		Traccia.			
14	3	Epicentro al Confine nord Cile-Argentina.			
		USCGS			
		23,2 S 67,5 W			
		H: 08 56 12,1			
		h: 71 Km.			
		Magnitudo: 7-7¼ (Pas.)			
		6,8 (Kew,Upp., Kir., Berk.)			
		6,4 (Roma)			
		Messina			
		eZ P	09	09	43
		eN pP		10	04
		iNE PP		13	48
		iN PPP		15	58
		iN!E SKS		20	11
		iN S		21	02
		eE SS		27	54
		△: 11000 Km.			
		h: 100 Km.			
		Roma			
		iZ P	09	09	45,8 -
		e}Z pP		10	20
		i			23,8
		iZ PP		13	45,8
		eN		15	32
		eN PPP			43
		iE SKS		20	13,4
		iE S			59,8
		iN sS		21	41,8
		iE		22	26,8
		eE PS			45
		eN		26	±
		eN SS		27	50
		e		30	±
		eN (Sa)		37	00 ±
		e L		44	±
		eN M		52	±
		△: 10900 Km.			
		h: 100-120 Km.			
		Aquila			
		iZ P	09	09	48
		eZ PP		13	47
		iZ PPP		15	48
		i SKS		20	14
		e PS		22	38
		e SS		27	25
		eZ L		42	±
		eZ M		50	±
		△: 10900 Km.			
		Pavia			
		e	09	10	12
		e		13	50
		e		19	56
		Nel cambio.			
		Taranto			
		e	09	10	20
		e PP		13	50
		e (SKKS)		20	20
		e		29	±
		Reggio Calabria			
		eN	09	13	41,0
		eN			52,2
		eN		20	13,0
		eN		26	39,5
		Manca sul verticale la interruzione del minuto.			
		Padova			
		eiE PP	09	13	50
		iE SKKS		20	28
		eE			51

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		iE S	09	21	15
		eE PS		23	08
		eE SS		28	±
		△: 11100 Km. ca.			
		Inizio perso nel cambio dei fogli.			
		Cuglieri			
		eN	09	45	±
		eN M		53	±
		Traccia.			
15	3	Epicentro nel Kirghiz S.S.R.			
		USCGS			
		40,9 N 73,3 E			
		H: 11 04 03,6			
		h: 25 Km.			
		Magnitudo: 5,8 (Upps., Kir.) 5½ (Kew)			
		Messina Iu			
		eZ P	11	12	09
		eZ pP			18
		eN S		18	40
		△: 4900 Km.			
		Aquila			
		eZ P	11	12	11
		eZ			26
		eEZ		13	02
		Firenze Xim. Ir			
		eZ P	11	12	12
		e S		18	28
		e SS		22	03
		△: 4900 Km.			
		Roma Ir,u			
		eE P	11	12	18
		eN			54
		eE		15	34
		eN			42
		eE S		18	58
		eN		19	00 ±
		eN PPS			30
		eE (SS)		22	30
		eE		24	±
		eE M		30	00 ±
		eN		33	56,5
		△: 5000 Km.			
		Nel precedente.			
		Manca la componente verticale.			
		Padova			
		eE	11	13	00 ±
		eE		18	50 ±
		eE (M)		28	30 ±
		Lieve traccia.			
		Taranto Iu			
		e	11	31	±
16	3	Aquila Iv			
		i Pg	22	45	57
		i! Sg		46	11
		△: 100 Km. ca.			
		Roma Id,v			
		iN	22	46	23
		iN			42
		eN			59
17	4	Aquila			
		i Pg	01	40	37
		i Sg!			56
		△: 135 Km. ca.			
		Roma Id,v			
		iN	01	41	01,8
		iN			24
		eN			38
18	4	Aquila Iv			
		i Pg	02	45	50
		i Sg!		46	08
		△: 130 Km. ca.			
		Roma Id,v			
		eN	02	46	58
		iN		47	01
		Traccia.			
19	4	Epicentro presso le coste del Guatemala.			
		USCGS			
		14,1 N 93,0 W			
		H: 02 49 44,7			
		h: 30 Km.			
		Magnitudo: 4½ (Berk.)			
		Aquila			
		e M	03	33	10
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
20	4	Messina lv			
		eZ	17	19	10
		eZ			32
		Traccia.			
21	5	Epicentro Novaja Zemlya. Esplosione 30 MT.			
		USCGS			
		74,2 N 52,5 E			
		H: 09 08 45,8			
		h: 0 Km.			
		BCIS			
		74,5 N 52 E			
		H: 09 08 46			
		Magnitudo: 5,4 (Roma)			
		Pavia			
		e	09	23	09
		e		26	20
		e		29	53
		e M		33	24
		Aquila			
		eEZ	09	23	34
		eNZ		27	10
		e M		28	58
		Traccia.			
		Roma			
		eZ	09	24	22
		eN		27	10 ±
		eN		33	58
		Messina			
		eE	09	25	24
		eE		28	18
		eE		29	56
		eE		33	54
		Traccia.			
		Padova			
		eE	09	27	±
		eE		31	30 ±
		Traccia.			
		Firenze Xim.			
		e	09	27	12
22	5	Epicentro nelle Nuove Ebridi.			
		USCGS			
		13,7 S 166,6 E			
		H: 15 08 34,1			
		h: 60 Km.			
		Messina lu			
		eZ	15	28	04
		Traccia.			
23	6	Epicentro nell'Atlantico settentrionale.			
		USCGS			
		32,0 N 40,8 W			
		H: 01 35 30,5			
		h: 48 Km.			
		Magnitudo: 6¼ (Pas.) 6,0 (Upps., Kir.) 5,6 (Roma) 5½ (Palis., Kew)			
		Pavia			
		e P	01	43	12
		e S		49	34
		e SS		52	31
		e (L)		55	28
		e	02	05	26
		△: 4800 Km.			
		Padova			
		eE P	01	43	27
		eE PP		45	07
		eE PPP			42
		eE,N S		49	55
		eE SS		53	30 ±
		△: 4900 Km. ca.			
		Roma			
		eZ P	01	43	32,5 -
		eZ PP		45	21
		eN (PPP)		46	16
		iE S		50	02
		eN			34
		eN SS		53	22
		eN			43
		eN		55	24
		eN (L)		57	09
		eZ M		59	30
		△: 5000 Km.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	01	43	35
		iES		50	05
		e SS		53	23
		e L			58 3
		e M	02	00	±
		△: 5000 Km.			
		Aquila			
		iZ P	01	43	37
		eE (S)		50	04
		eEZ L		57	04
		e		59	34
		△: 5000 Km.			

N	Data		h	m	s
		Messina			
		eZ P	01	43	53
		eZ pP		44	04
		eN PP		45	23
		eN (PPP)		46	24
		eE S		50	31
		iE			41
		eE SS		53	57
		e L		57	17
		e M	02	01	±
		Δ: 5100 Km.			
		(h: 33 Km.)			
24	6	Epicentro a Valais, Svizzera.			
		BCIS			
		46,3 N 7,5 E			
		H: 04 24 20,5			
		Pavia Iv			
		e Pn	04	25	12
		e			51
		e Sn		26	02
		Δ: 300 Km.			
		Padova Iv			
		eE Pg	04	25	20
		eE,N			55 ±
		eE		26	03
		eE Sg			11
		eE,N			45
		Δ: 340 Km. ca.			
		Aquila			
		eN,Z	04	25	51
		eE		28	40
		Traccia.			
		Roma			
		e	04	28	44
		Traccia.debole.			
25	6	Epicentro nella regione delle isole Kermadec.			
		USCGS			
		26,9 S 177,1 W			
		H: 20 51 56,8			
		h: 50 Km.			
		Magnitudo: 6 (Berk., Roma)			
		5½ (Palis.)			
		5 (Mosca)			
		Roma			
		iZ PKPl	21	11	54 +
		iZ		12	45 -

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		eN	21	14	34
		eZ PP		16	30
		eE		17	00
		ei } SKKS		21	22
		eN		23	14
		eN			40
		eN		26	59
		eN		27	32
		eN PPS		30	±
		eE SS		37	±
		eE	22	13	±
		eN M		20	±
		Δ: 18000 Km.			
		Aquila			
		iN PKP	21	11	56
		iZ		12	44
		iN,Z PP		16	30
		eZ SKS		19	14
		e SKKS		23	14
		iZ PPS		29	58
		eN SS		36	52
		eZ L	22	09	±
		e M		16	50
		Δ: 18000 Km.			
		Messina			
		eE PKPl	21	11	56
		eN PP		16	37
		eN SKKS		23	17
		eN SS		37	11
		eE	22	16	47
		Δ: 18000 Km.			
		Padova			
		eE	21	12	37
		eE		14	±
		Traccia.			
		Firenze Xim.			
		e L	22	23	±
		Tracce.			
26	8	Aquila			
		i Pg	06	46	04
		i Sg			06
		Locale.			
27	8	Aquila (Id,v)?			
		i P!	08	11	12
		Non leggibile sui Benioff.			
28	8	Aquila Id			
		i Pg	09	57	38
		i Sg			40

N	Data		h	m	s
29	8	Aquila			
		i! P	11	40	22
		Non leggibile sui Benioff.			
30	8	Aquila			
		i! P	14	38	22
		Non leggibile sui Benioff. Locale.			
31	8	Aquila ld			
		i Pg	15	28	24
		i Sg			36
		△: 90 Km.			
32	8	Aquila			
		i!! P	20	54	28
		Traccia non ulteriormente interpretabile sui Benioff.			
33	8	Aquila ld			
		i Pg	22	21	17
		i Sg			26
		△: 70 Km. ca.			
34	9	Aquila ld			
		i Pg	06	05	10
		i Sg			17
		△: 65 Km. ca.			
35	9	Epicentro in Argentina, prov. di Salta.			
		USCGS			
		24,1 S 66,5 W			
		H: 06 19 51,4			
		h: 128 Km.			
		Roma (lu)			
		eE	06	43	41
		eE		45	10
		Traccia.			
36	9	Bologna ld			
		e Pg	19	23	54
		e Sg		24	05
		△: 80 Km.			
37	9	Epicentro in Grecia; sentito nell'isola di Cefalonia, di IV a Spartia (secondo Atene)			
		Taranto lv			
		e P	23	31	30
		Messina lv			
		eZ P	23	31	33
		Traccia.			
		Aquila			
		eE	23	32	24
		eE,Z		34	10
		Traccia.			
38	10	Taranto lv			
		e	12	39	06
		Tracce deboli.			
39	10	Aquila			
		eE,Z	14	29	±
		eE		32	10
		Traccia.			
40	10	Epicentro nell'oceano Atlantico del Nord.			
		USCGS			
		49,4 N 27,9 W			
		H: 21 03 59,2			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 5,4 (Upps., Kir.)			
		4,9 (Kew)			
		4½ (Palis.)			
		Pavia			
		e P	21	09	29
		e S		14	34
		e L		17	16
		e M1		18	36
		e M2		20	±
		△: 3400 Km.			
		Tempi incerti.			
		Padova			
		eE P	21	09	42
		eE		12	02
		eE,N S		14	22
		eE L		17	30 ±
		△: 3100 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
	Roma				
		eZ P	21	09	57
		eE } PP		10	58
		iN }		11	05,3
		eN S		14	56
		eN (SS)		16	10 ±
		eN L		18	30 ±
		eE		19	55 ±
		eZ M		21	20
		△: 3400 Km.			
	Aquila				
		eZ P	21	10	02
		iE PP			59
		i S		14	59
		eZE L		17	50
		eZ M		21	00
		△: 3400 Km. ca.			
	Messina				
		eZ P	21	10	32
		eZ pP			52
		eN (PP)		11	49
		iN S		15	49
		eN SS		17	49
		△: 3600 Km.			
41	11	Epicentro nelle isole Fiji.			
		USCGS			
		20,0 S 178,8 W			
		H: 01 47 39,6			
		h: 638 Km.			
	Firenze Xim. lu				
		(eZ) PKP	02	06	30
		e SKKS		16	08
		Tracce.			
	Aquila lu				
		eZ PKP	02	06	52
		eZE PKS		10	30
		eZN SKS		13	45
		eZ		19	50
		eE,Z		28	30
		△: 17200 Km.			
		Lieve traccia.			
	Roma lu				
		iZ PKP	02	06	56,4 +
		(eZ) PKS		10	36
		eN SKS		13	55
		eN		16	10 ±
		e		28→29	
		△: 17200 Km. ca.			
		Lieve traccia.			
	Padova lu				
		eE (PKP)	02	07	±
		Traccia.			
42	11	Epicentro al largo delle coste NE di Formosa.			
		USCGS			
		25,2 N 123,3 E			
		H: 08 15 43,7			
		h: 140 Km.			
		Magnitudo: 6,6 (Upp., Kir.)			
		6,4 (Kew)			
		6 (Pas.)			
		5-5½ (Palis.)			
	Padova lu				
		eE,N P	08	28	12
		eE PP		31	32 ±
		eE PPP		32	32 ±
		eN,E S		38	32
		eE PS		39	42
		eE M	09	01	30
		△: 9600 Km. ca.			
	Firenze Xim. lu				
		iZ P	08	28	13
		i pP			48
		i S		38	39
		e M	09	02	±
		△: 9600 Km.			
		h: 140 Km.			
	Aquila lu				
		i P	08	28	14
		i PP		31	36
		e SKS		38	22
		i S			40
		e PS		39	59
		e SS		44	40
		e SSS		48	58
		eZ L		56	00
		eZE M	09	01	50
		△: 9600 Km.			
	Reggio Calabria lu				
		eZ,N P	08	28	17,5
		eNE S		38	45,8
		△: 9600 Km.			
	Roma IIIu				
		i P	08	28	18,1 -
		eZ		29	11,4 +
		eZ PP		31	36
		i S		38	48,4
		e PS		40	00 ±
		e SS		44	10
		e M	09	03	00±
		△: 9600 Km.			
		Nel cambio.			

N	Data		h	m	s	
		Pavia Ilu				
		iZ P	08	28	19	-
		e PP		31	43	
		e S		38	47	
		e L		51	25	
		e M	09	06	±	
		△: 9700 Km.				
		Messina Ilu				
		iE PP	08	31	42	
		eE SKS		38	18	
		eE S			33	
		iE ScS			44	
		iE sS		39	48	
		eE Sa		52	06	
		△: 9600 Km.				
		h: 160 Km.				
		Inizio perduto per il cambio dei fogli.				
43	13	Messina Iv				
		eZ	05	45	24	
		eZ			40	
		Traccia.				
44	13	Epicentro a 3000 miglia a NW dell'Ecuador.				
		USCGS				
		2,1 N 83,5 W				
		H: 06 35 56,0				
		h: 33 Km.				
		Magnitudo: 6½-6¾ (Pas.)				
		6,2 (Kew)				
		5¾ (Roma)				
		5½-5¾ (Pal.)				
		5,4 (Brek.)				
		Pavia				
		e P	06	48	59	
		e	07	00	26	
		e SS		06	22	
		e SSS		09	54	
		e L		19	05	
		e M		24	26	
		△: 10200 Km.				
		Aquila				
		eZ P	06	49	13	
		eE		59	46	
		e S	07	00	22	
		e SSS		10	06	
		eZE L		20	22	
		eEZ M		26	52	
		△: 10200 Km.				
		Roma				
		eZ P	06	49	13,2	+
		eZ			24,4	
		eZ		53	36	
		eE (SKS)		59	51	
		eN S	07	00	22	
		eE PS		01	20	
		eN (PPS)		02	00	
		eN SS		06	40	
		eZ		07	18	
		eE (SSS)		10	±	
		eE		19	±	
		eE (L)		20→	21	
		eE		22	55	
		eN M		28	00	±
		△: 10300 Km.				
		Firenze Xim.				
		eZ P	06	49	14	
		e PP		53	08	
		e (SKS)		59	51	
		i S	07	00	26	
		△: 10500 Km.				
		Messina				
		eZ	06	50	22	
		eE			33	
		eE PP		53	15	
		eE (SKS)		59	58	
		eE S	07	00	36	
		eE SS		07	10	
		e L		20	50	
		Padova				
		eE (PP)	06	53	00	±
		eE SKS		59	30	±
		Traccia.				
45	13	Epicentro nel Messico al largo delle coste di Chiapas.				
		USCGS				
		14,6 N 93,0 W				
		H: 10 09 24,9				
		h: 118 Km.				
		Aquila Iu				
		eZ	10	52	50	
		eZ M1	11	02	20	
		e M2		12	50	
		Traccia.				
46	13	Aquila Id				
		e Pg	13	54	51	
		i Sg		55	02	
		△: 80 Km. ca.				

N	Data		h	m	s
		Roma Id,v			
		eN	13	55	15,5
		eN			19,4
47	13	Aquila			
		e P	16	20	47
		eE			49
		Non ulteriormente interpretabile sui Benioff.			
48	13	Messina			
		eZ	16	28	40
		eZ		29	01
		eZ			54
		Traccia.			
49	13	Epicentro nelle Alpi Carniche; sentito nella Vallata superiore del Gail.			
		BCIS			
		46,7 N 13,0 E			
		H: 20 02 33			
		Padova IIv			
		eZ Pg	20	02	53
		iE,N! Sg		03	13
		iE,N RiPg			18
		△: 140 Km. ca.			
		Aquila Iv			
		eN	20	03	30
		eNZ		04	45
		eNZ		05	18
		Roma Iv			
		eN	20	05	14,5
		eN		06	00
50	13	Epicentro: S.S.R. Buryatskaya.			
		USCGS			
		51,8 N 110,2 E			
		H: 20 11 36,1			
		h: 33 Km.			
		Aquila Iu			
		eN M1	20	38	42
		eN,E M2		44	10
		Roma Iu			
		eN M	20	45	30 ±
51	14	Epicentro a circa 300 miglia a nord delle Isole Macquarie.			
		USCGS			
		49,9 S 163,0 E			
		H: 01 10 50,5			
		h: 43 Km.			
		Messina Iu			
		eZ PKP1	01	30	39
		eZ pPKP1			52
		eE PP		34	44
		eE PPP		38	16
		eN SS		54	21
		△: 17200 Km. (h: 33 Km.)			
		Roma Iu			
		eZ PKP	01	31	01,7 +
		eZ PP		35	04
		eE		36	16
		eZ PPP		38	10
		e (SKKS)		42	14
		eE		45	25
		eN SS		54	00 ±
		eN		56	±
		eN	02	02	±
		eN		20	±
		eN (M)		33	±
		△: 17500 Km. ca. Debole.			
		Aquila Iu			
		eZ PKP	01	31	03
		eZ PP		35	04
		i SS		55	50
		e SSS	02	01	15
		e L		24	10
		e		34	±
		△: 17500 Km. ca.			
		Pavia Iu			
		e SKKS	01	41	24
		e		44	44
		e SS		53	26
52	14	Epicentro nell'Iran.			
		USCGS			
		28,0 N 55,6 E			
		H: 07 27 44,8			
		h: 43 Km.			
		Aquila Ir			
		eEZ	07	42	23
		e M		50	30
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
53	14	Epicentro al largo delle coste meridionali di Giava.			
		USCGS			
		9,3 S 110,3 E			
		H: 19 54 56,6			
		h: 182 Km. ca.			
		Messina (Iu)			
		eE	20	47	08
		Traccia.			
54	14	Roma (Ir,u)			
		eE	21	46	50
		Traccia.			
55	14	Aquila Id			
		i Pg	23	12	35
		i Sg			38
		Locale, debole.			
56	15	Messina Id			
		eZ Pg	00	21	11
		eE Sg			20
		Δ: 70 Km.			
57	15	Epicentro presso le coste orientali della Kamchatka.			
		USCGS			
		54,6 N 161,5 E			
		H: 08 19 37,8			
		h: 52 Km. ca.			
		Aquila			
		eE (P)	08	31	42
		eN		40	43
		e L	09	01	20
		Traccia.			
58	15	Epicentro nella regione dell'isola Socotra			
		USCGS			
		14,5 N 55,3 E			
		H: 13 08 42,0			
		h: 33 Km.			
		Aquila Ir,u			
		eZN P	13	17	10 ±
		e M		31	14
		Traccia.			
		Roma Ir,u			
		eN	13	16→17	
		eN		18	10 ±
		eN		24	±
		Traccia. Manca la interruzione del tempo.			
59	15	Messina Iv			
		iZ Pn	22	09	11,5 –
		iZ			15,4
		iZ Sn			35,6
		iZ			40
		e M			53
		Δ: 230 Km.			
		Reggio Calabria			
		eZ,N	22	09	15,7
		Traccia.			
		Aquila			
		eZN	22	11	35
		Traccia.			
60	17	Aquila Id			
		e Pg	01	13	25
		eZ			29
		i Sg			37
		Δ: 90 Km, ca.			
		α = 135° ca.			
61	17	Epicentro nella regione delle isole Samoa.			
		USCGS			
		15,8 S 172,9 W			
		H: 00 32 26,9			
		h: 33 Km.			
		Aquila			
		eZE	01	42	00 ±
		e M		56	00
		Traccia.			
62	17	Epicentro nel Panay; regione delle isole Filippine.			
		USCGS			
		10,6 N 121,6 E			
		H: 05 04 31,5			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 6½ (Kew)			
		6,3 (Upps., Kir.)			
		6 (Roma)			
		5¾–6 (Mosca)			

N	Data	h	m	s	
	Aquila				
	eZ P	05	17	58	
	eE PP		21	58	
	eEZ		26	38	
	eEN		28	52	
	eEZ S		29	10	
	eE		34	30	
	eEZ		46	40	
	e		53	30	
	Δ: 10700 Km.				
	Messina				
	eN P	05	18	00	
	eE pP			08	
	iN PP		21	58	
	eE SKS		28	36	
	eE S		29	14	
	eE SS		35	54	
	e L		51	54	
	Δ: 10700 Km. (h: 33 Km.)				
	Firenze Xim.				
	eZ P	05	18	(00) i.m.	
	eZ PP		22	(00) i.m.	
	e		28	44	
	e S		29	00	
	e		52	±	
	e M		58	±	
	Δ: 10700 Km.				
	Padova				
	eE P	05	18	05	
	eE (SKS)		28	47	
	eE S		29	27	
	eE PS		30	47	
	eE PPS		31	47	
	eE M		58	30 ±	
	Δ: 10800 Km. ca.				
	Roma				
	eZ P	05	18	05,5 -	
	eN PP		22	04	
	eN PPP		24	18	
	eE		27	44	
	eE		28	49	
	eN S		29	20	
	eN		32	00	
	eE SS		36	±	
	eN		47	20	
	e L		51	±	
	eE		54	00	
	e		54	48	
	e } M		57	10 ±	
	e		58	30	
	Δ: 10800 Km. ca.				
	Pavia				
	e	05	21	19	
	e		25	55	
	e		31	38	
	e		36	55	
	e		39	46	
	e M		57	25	
	e	06	01	50	
63	17	Epicentro nella regione delle isole Samoa.			
		USCGS			
		15,4 S 172,7 W			
		H: 22 55 55,4			
		h: 33 Km.			
		Firenze Xim. Iu			
		e	00	54	56
		Tracce.			
64	18	Vedi tra le notizie macrosismiche a fine bollettino.			
		Aquila Iv			
		i Pg	04	04	26
		i Sg			44
		Δ: 130 Km. ca.			
		Roma Id,v			
		(eN)	04	04	31,7
		eE			37,7
		eiE			44,7
65	18	Roma Id			
		eE	08	57	57,8
		e		58	04,8
		e			17,8
66	18	Roma Id			
		e	09	11	37,8
		Traccia.			
67	18	Aquila Iv			
		i P	09	14	45
		i S		15	03
		Δ: 130 Km.			

N	Data		h	m	s
		Roma Id			
		(eN)	09	14	47,8
		eN			53,8
		eE			56,0
		iE			59,3
		iE		15	02,1
		iN			12,6
		eiN			24,4
		Padova Iv			
		eE	09	16	±
		Traccia.			
68	18	Roma Id			
		e	09	45	16
		e			37,2
		Traccia.			
69	18	Aquila			
		i P	11	04	42
		i S		05	00
		Roma Id			
		(eE)	11	04	42,1
		eN			46
		iE } Sg			52,8
		iN } Sg			54,8
		iE			56,8
70	18	Roma Id			
		eE	11	05	32,8
		iE(N)			55,8
		Nel precedente.			
71	18	Messina Iv			
		eZ	13	21	39
		eZ			51
		Traccia.			
72	18	Aquila Iv			
		i P	16	03	03
		i S			20
		Roma Id			
		eN,E	16	03	15,7
		Traccia.			
73	18	Aquila Iv			
		i P	16	08	26,5
		i S			47
		Roma Id			
		eN Pg	16	08	31,2
		iE			39,1
		iN Sg			41,0
		iE }			45,0
		iN			45,9
		iN (M)		09	04,1
		△: 80 Km. ca.			
		Inizio debole.			
		Padova Iv			
		eE	16	10	±
		Traccia.			
74	18	Aquila Iv			
		i P	16	35	59
		i S		36	19
		Roma Id			
		(eN)	16	36	03,6
		eE			10,5
		eiE			17,4
		eN			30,2
		eN			39
75	18	Roma Id			
		e	16	48	04,7
76	18	Aquila Iv			
		i P	16	57	49
		e		58	12
		Roma Id			
		e	16	57	50,9
		e		58	05,7
		eN			18,4
77	18	Epicentro nell'Alaska centrale.			
		USCGS			
		62,3 N 152,5 W			
		H: 16 43 54,3			
		h: 32 Km.			
		Magnitudo: 6-6¼ (Pas.)			
		6,0 (Kirun.)			
		5½ (Mosca)			
		5¼-5½ (Palis.)			

N	Data		h	m	s
		Aquila lv			
		eE	17	05	13
		eE M		25	40
		eE		31	±
		Traccia.			
78	18	Epicentro nell'Alaska Centrale.			
		USCGS			
		62,3 N 152,5 W			
		H: 17 46 14,9			
		h: 32 Km.			
		Magnitudo: 6-6¼ (Pas.)			
		6,0 (Upps.,Kir.)			
		5½ (Mosca,Roma)			
		5¼-5½ (Palis.)			
		Aquila			
		iE P	17	57	56
		eE S	18	07	34
		eE M		27	38
		△: 8400 Km. ca.			
		Traccia.			
		Roma			
		eiE P	17	58	04,5
		eE S	18	07	38,7
		eN		18	20
		eE M		28	±
		eE		30	±
		eE		37	±
		△: 8500 Km. ca.			
		Messina			
		eE (P)	17	58	23
		eE (S)	18	08	20
		eN (SS)		13	26
		(△: 8800 Km.)			
		Pavia			
		e	17	57	38
		e M	18	28	24
79	18	Aquila			
		eE P	18	11	42
		eE		12	09
		eE			31
		Nel precedente.			
		Roma ld,v			
		eE	18	11	55,7
		eN		12	15,7
		Nel precedente.			
80	18	Aquila			
		eEZ M	20	25	30
		Traccia vistosa.			
		Roma lr			
		eE	20	25	48
		eiN		26	07,6
		eE			48
		ei			59,6
		Pavia lr			
		e	20	26	14
		e		29	56
		Messina lr			
		eE	20	27	00
		Traccia.			
81	19	Taranto (lv)			
		e	00	05	28
82	19	Aquila lv			
		IEN P	00	53	53
		i S!		54	12
		e M			32
		△: 145 Km. ca.			
		Roma lld,v			
		eN Pg	00	53	54,7
		iN			57,7
		iE! } Sg		54	05,5
		iN! }			06,4
		iE } (Q)			11,4
		iN }			11,6
		iN (M)			32,6
		iN			39,6
		△: 80 Km.			
		Manca la interruzione del tempo nella componente verticale.			
83	19	Messina lv			
		iZ Pn	01	04	28,0 +
		iZ			30,5
		iZ Pg			37,0
		iZ Sn		05	03,5
		△: 330 Km.			
		Reggio Calabria lv			
		eN	01	04	30,2
		eN			35,6
		eN		05	03,4

N	Data		h	m	s
84	19	Messina lv			
		eZ	03	21	33
		eZ		22	15
		Traccia.			
85	19	Roma ld			
		e	05	06	19,5
		Traccia.			
86	19	Aquila lv			
		eE P	05	17	09
		i			33
		eE		18	03
		Roma ld,v			
		e	05	17	53,5
87	19	Aquila			
		i Pg	05	50	24
		i			49
		i!!N			58
		i!Z		51	07
		$\alpha = 135^{o}$ ca.			
		Premonitorio del terremoto dell'Irpinia.			
		Roma ld,v			
		e	05	50	57,5
		e		51	06,5
88	19	Aquila			
		i Pg	08	28	32
		i Sg			37
		i!!E			55
		Δ:< 40 Km.			
89	19	Messina lr			
		eZ	09	14	49
		eZ		24	01
		eE		28	09
		Traccia.			
90	19	Epicentro nella regione della Nuova Britannia.			
		USCGS			
		06,8 S 149,5 E			
		H: 10 39 44,5			
		h: 33 Km.			
91	19	Epicentro a Nord-ovest della provincia di Sinkiang.			
		USCGS			
		44,6 N 81,7 E			
		H: 18 26 38,6			
		h: 30 Km.			
		Magnitudo: 7 (Warsavia)			
		6,2 (Upps., Kir.)			
		5,3-6 (Palis.)			
		5,9 (Kew)			
		5,8 (Roma)			
		Firenze Xim.			
		eZ P	18	35	16
		eZ PP		37	19
		i S		42	14
		e SS		45	46
		e L		50	±
		e M		54	±
		Δ: 5300 Km.			
		Reggio Calabria			
		eN P	18	35	17,0
		eN PP		37	15,3
		eN S		42	21,0
		Δ: 5400 Km.			
		Aquila			
		eEZ P	18	35	18
		eE pP			29
		eEZ PP		37	22
		eE PPP		38	18
		eEZ S		42	14
		eE SS		45	44
		e L		50	38
		e M		55	10
		Δ: 5400 Km.			
		Messina			
		eZ P	18	35	21
		iZ,N pP			30,5
		iN PP		37	24,5
		iE		38	16,5
		iN,E S		42	22,5
		eE sS			40,5
		eE,N ScS		45	10

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		eE	18	46	10
		iE		52	37,5
		e M		54	30 ±
		△: 5400 Km.			
		h: 33 Km.			
	Padova				
		eZ P	18	35	25
		eE PP		37	26
		eN		42	00 ±
		eN (SSS)		47	46 ±
		eE (L)		49	46 ±
		eE,N M		53	30 ±
	Roma				
		eZ P	18	35	23,5 +
		iZ pP			33,5
		eZ PP		37	24
		iZ			28,5
		eZ S		42	25
		eN SS		45	56
		eN		46	37
		eN		48	26
		eN			44
		eE L		51	±
		e		52	30 ±
		e M		56	±
		△: 5450 Km.			
	Pavia				
		e P	18	35	30
		e pP			41
		e S		42	42
		e SSS		46	51
		e		49	37
		e Ml		53	54
		e M2	19	02	56
		△: 5500 Km.			
92	20	Aquila			
		eZ P	00	33	53
		iE S		34	00
		△: 55 Km. ca.			
93	20	Aquila Id			
		iN P	06	13	19
		iNZ S			30
		△: 80 Km. ca.			
94	20	Esplosione nucleare nella Nuova Zemlya.			
		USCGS			
		74,4 N 51,2 E			
		H: 09 02 14,5			
		h: 0 Km. ca.			
		(segue)			

N	Data		h	m	s
(segue)					
		BCIS			
		74,5 N 52 E			
		H: 09 02 14			
		10 MT.			
	Aquila				
		eZE	09	20	±
		eEZ M		24	±
		e		31	±
		Traccia.			
	Pavia Ir				
		e	09	23	24
		e M		26	49
	Roma Iu				
		e	09	23	40
		e		28	30
95	20	Aquila			
		iZ Pg	20	12	14
		i Sg!			32
		eZ			51
		△: 130 Km. ca.			
	Roma Id,v				
		eN	20	12	26
		iE			41,5
		iN			42,5
		iN			45,5
	Firenze Xim. Ir				
		e	20	12	35
		e (Sg)		13	10
		Tracce.			
	Padova Iv				
		eE	20	13	22
		eE			34
		Traccia.			
96	20	Roma Id,v			
		e	20	13	18,5
		e			25,5
97	20	Aquila Iv			
		i Pg	21	29	31
		i Sg			54
		△: 165 Km.			
		α = 135° ca.			

N	Data		h	m	s
		Roma Id,v			
		e	21	29	35,5
		eN,E			44,5
98	20	Vedi tra le notizie macrosismiche a fine bollettino.			
		Roma Id,v			
		iN	21	29	57,5
		iE		30	01,5
		iE			05,5
		Firenze Xim. Ir			
		e	21	30	50
		Padova Iv			
		eE	21	31	±
		Traccia.			
99	21	Aquila Id			
		i P	03	30	02
		i S			05
		△: 30 Km. ca.			
100	21	Epicentro nell'Irpinia. (Italia meridionale)			
		I.N.G. 41° 07' 43" N 15° 06' 57" E H: 15 55 46,2 h: 35 Km.			
		Magnitudo: 4 (Roma)			
		Energia = 10^{18} erg; V+ Mercalli.			
		I piu' intensi terremoti sono oggetti di studio particolareggiato macro e microsismico presso l'I.N.G.; le pubblicazioni dei lavori relativé usciranno negli „Annali di Geofisica". Per le notizie macrosismiche provvisorie vedere a fine bollettino.			
		Aquila			
		iEZ	15	56	12
		eEZ Pg			15,4
		i			37
		i Sg			43,6
		eZE!!			58
		△: 200 Km. ca.			
		Roma			
		eZ Pn-g	15	56	22,0 +
		iZ			40,5
		iE Sn			47,1
		eN			48
		iZ }Sg			53,5
		iE!			55,5
		iZ		57	08,1
		(△: 240 Km.)			
		Taranto			
		e	15	56	24
		Firenze Xim.			
		eZ	15	56	35
		e		57	23
		Tempi incerti.			
		Messina			
		eZ Pn	15	56	38
		iN S*		57	21
		e M			42
		△: 330 Km.			
		Padova			
		eE	15	57	35
		eE		58	05
		eE			25
		Traccia.			
		Pavia			
		e	15	59	05
		e	16	00	13
101	21	Epicentro nell'Irpinia. Replica del n. 100.			
		Magnitudo: 3,7 (Roma)			
		E = 10^{17} erg.			
		IV-V Mercalli.			
		Aquila			
		iZ	18	08	16,5
		iN			23
		iZ Sg!!			41
		Roma			
		eZ	18	08	24,0
		eiZ			45,3
		Debole.			
		Taranto			
		e P	18	08	24

N	Data	h	m	s
	Messina			
	eZ	18	08	43
	eE Sn		09	27
	Firenze Xim.			
	iZ	18	09	03
	i			55

102 21 Epicentro nell'Irpinia. (Italia meridionale). Replica del n. 100.

Aquila			
iZ!	18	09	14
i!			20
Reggio Calabria			
e	18	09	23,7

Correzione del tempo incerta.

Roma			
iZ Pn	18	09	24,5 +

103 21 Epicentro nell'Italia del Sud: Campania (Irpinia).

USCGS
41,5 N 15,4 E
H: 18 09 06,8
h: 36 Km.

BCIS
41 N 14 E
H: 18 08 59

I.N.G.
41°07'43" N 15°06'57" E
H: 18 09 02,7
h: 40 Km.
VIII-IX Mercalli.

Magnitudo: 6 (Collm)
5-6 (Atene)
5,76 (Roma)
5,6 (Upps.,Kir.)
5½ (Kew)

Replica del n. 100.

Aquila			
iZ P!!	18	09	37
Roma			
iZ!	18	09	43,5
iN!			44,5

Saltate le pennine sul 1000.

N	Data	h	m	s
	Messina			
	iZ Pn	18	09	53 -
	iE		10	35,6
	Reggio Calabria			
	eN	18	09	59
	eN		10	41,8
	Bologna			
	eZ Pn	18	10	13
	e Pg			30
	e		11	32
	Padova			
	eZ Pn	18	10	17
	eE,N			35
	eE,N			49
	iN Sn		11	13
	iN Q			51
	iN M		12	10

△: 540 Km. ca.

Pavia			
e Pn	18	10	41
e (Sn)		11	59
e		12	51

104 21 Epicentro nell'Italia meridionale (Irpinia)

USCGS
41,4 N 15,5 E
H: 18 19 33,3
h: 34 Km.
Circa 15 morti, 200 feriti, maggiori danni a Napoli.

BCIS
41,0 N 14,6 E
H: 18 19 25
Sentito assai fortemente (IX) ad Ariano Irpino, Molinara, Paduli, Montecalvo, Mirabella, Eclano, Bonito, Savignano (stampa); 15 morti, 200 feriti. Numerosi edifici ed opere d'arte distrutti.

I.N.G.
41°07'43" N 15°06'57" E
H: 18 19 29,6
h: 40 Km.
$E = 10^{22}$ erg.
IX Mercalli.

Magnitudo: 6,3 (Collm),
6-6½ (Kew),
6,1 (Upps., Kir.)
6 (Atene, Roma)

Replica del n. 100.

N	Data	h	m	s	
	Taranto				
	e P	18	19	59	
	Aquila				
	iZ P!!	18	20	00	
	Fuori campo le registrani dei Benioff.				
	Roma				
	iZ P!	18	20	05,5	+
	iE			22,3	
	iN			27,5	
	Messina				
	iZ Pn	18	20	19	-
	iZ			22,5	
	iZ			24,5	
	iN		21	02,7	
	Reggio Calabria				
	eN	18	20	26,9	
	eN			36,6	
	eN		21	14,0	
	Correzione del tempo incerta.				
	Cuglieri				
	iE	18	20	30	
	eE			53	
	e		21	10	
	Correzione del tempo incerta.				
	Bologna				
	iZ!! P	18	20	42	
	e			57	
	e		21	13	
	e			53	
	Padova				
	eZ Pn	18	20	45	
	eiZEN RiPg		21	01	
	iZEN			15	
	iE! Sn			37	
	iE			59	
	iE		22	11	
	iEN!! Q-M			23	
	△: 550 Km. ca.				
	Pavia				
	e (P)	18	21	07	
	e		21	21	
	e		22	26	
	e		23	08	

N	Data	h	m	s	
	Firenze Xim.				
	i	18	21	15	
	△: 450 Km.				
105	21				
	Epicentro nell'Italia meridionale (Irpinia).				
	USCGS				
	41,2 N 15,2 E				
	H: 18 44 56,4				
	h: 31 Km.				
	BCIS				
	41,1 N 14,8 E				
	H: 18 44 51				
	Replica principale. Vedi n.100				
	Aquila IIv				
	iZ P!!	18	45	24	
	Taranto IIv				
	e P	18	45	25	
	Roma IIIv				
	iZ P	18	45	29,0	+
	iZ			32,9	+
	iN			37,5	
	i!N			48,3	
	i!!Z			48,9	
	Firenze Xim. IIv				
	i	18	46	39	
	Messina IIv				
	iZ Pn	18	45	42,5	-
	iZ Pg			47,5	
	iZ RiPg			51,5	
	iZ			55,0	
	iZ! Sn		46	14	
	iE S*			25,5	
	iE			37,7	
	△: 330 Km.				
	Reggio Calabria				
	eN	18	45	46,4	
	eN			59,7	
	eN		46	25,2	
	Correzione del tempo incerta.				
	Padova Iv				
	eZ	18	46	10	
	eN			52	
	eiN Sn		47	03	
	eN Q			35	
	iE,N M			59	
	△: 540 Km. ca.				

N	Data		h	m	s
		Pavia Iv			
		e	18	46	39
		e		49	20
106	21	Epicentro nell'Italia meridionale (Irpinia) Replica dei precedenti. Vedi n. 100			
		Aquila Iv			
		eZ P	18	55	43
		e		56	08
		Taranto Iv			
		e	18	56	09
107	21	Aquila Iv			
		eZ	19	03	44
		e		04	08
		Replica del terremoto dell'Irpinia.			
108	21	Taranto Iv			
		e	19	15	24
109	21	Epicentro nell'Italia meridionale (Irpinia) Replica dei precedenti. Vedi n. 100			
		Aquila			
		eZ P	20	08	46
		e		09	10
		Taranto Iv			
		e	20	08	49
		Roma Iv			
		eZ	20	08	57,5
		eN			20,5
		iN			33,5
		Messina Iv			
		(eZ)	20	09	04
		eZ			20
		iZ			37,5
		eZ		10	05
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iv			
		e	20	10	00
		Padova Iv			
		eE,N Pn	20	10	05
		eN			55
		eN (S*)		11	35
		△: 540 Km. ca.			
		Pavia Iv			
		e	20	12	23
110	21	Aquila Iv			
		iZ P!	21	28	17
		i! S			44
		Replica Irpinia.			
		Taranto Iv			
		e	21	28	24
		Messina Iv			
		eZ Pn	21	28	35
		eZ			41
		iZ Sx2		29	18
		△: 340 Km.			
		Roma Iv			
		iN	21	28	35,5
		eZ			42,5 +
		eiN			57,0
		Sovrapposto al terremoto lontano.			
111	21	Epicentro nella regione delle isole Kermadec.			
		USCGS			
		28,7 S 176,8 W			
		H: 21 06 00,1			
		h: 55 Km.			
		Magnitudo: 6½ (Roma) 6¼ (Kew)			
		Padova			
		eE,N (PKS)	21	29	25 ±
		eE,N PP		31	00 ±
		eE SKS		33	00 ±
		eE		34	30 ±
		△: 18200 Km.			

N	Data		h	m	s
		Pavia			
		e	21	31	26
		e		41	42
		e	22	02	36
		e		17	00
		e		21	24
		Roma			
		eZ	21	31	44 -
		eE		33	53
		eE SKKS		37	28
		eN		40	08
		eE PPS		44	28
		eN		49	30 ±
		eN		54	00 ±
		eN G	22	14	±
		eN		20	00 ±
		eZ L		23	40
		Aquila			
		eZ	21	31	45
		eZ		40	05
		eN		49	40
		eZ		54	30
		eN G	22	14	20
		eN		20	28
		Messina			
		eE SKS	21	32	57
		eE		33	27
		eE SS		51	11
		eE G	22	13	52
		eE		16	37
112	21	Aquila lv			
		eZ Pg	23	36	29
		iZ Sg			58
		△: 200 Km.			
		Replica Irpinia.			
		Roma lv			
		eZ	23	36	37,5 +
		iN		37	09,5
		Taranto lv			
		e	23	36	39
		Messina lv			
		eZ	23	36	54
		eZ		37	35
		Traccia.			
113	21	Aquila lv			
		eZ P	23	40	57
		iZ		41	21
		Replica Irpinia.			
		Taranto lv			
		e	23	41	09
		Roma lv			
		eN	23	41	20,5
		eZ			37,5
		Messina lv			
		eZ	23	41	22
		eZ		42	02
		Traccia.			
114	22	Firenze Xim. lv			
		e	00	37	43
		Tracce.			
115	22	Aquila lv			
		eZ P	02	00	13
		e			37
		Replica Irpinia.			
		Taranto lv			
		e P	02	00	17
		Roma lv			
		eN	02	00	48,5
		eN			54,5
116	22	Taranto lv			
		e	02	04	57
		Replica Irpinia.			
		Aquila lv			
		eZ P	02	05	00
		eZ			26
		Roma lv			
		e	02	05	25,5
		e			39,5
		Messina lv			
		eZ	02	05	38
		eZ			16
		Traccia.			

N Data h m s

117 22 Aquila Id,v
e Pg 03 02 40
eZ 47
Traccia.

118 22 Aquila Iv
e Pg 03 08 09
e RiPg 14
e Sg 39
△: 200 Km.
Replica Irpinia.

Taranto Iv
e 03 08 12

Roma Iv
e 03 08 49,5
e 09 05,5

119 22 Aquila Iv
e Pg 04 37 35
e RiPg 41
e Sg 38 02
Replica Irpinia.
△: 200 Km.

Taranto Iv
e 04 38 12

Roma Iv
eN 04 38 28,5
eN 42,5

Messina Iv
eZ 04 38 40
Traccia.

120 22 Epicentro nella regione delle isole Volcano.
USCGS
26,1 N 142,5 E
H: 04 32 29,1
h: 29 Km.

N Data h m s

Aquila Iu
eZ M 05 24 50
Traccia.

121 22 Aquila
e Pg 06 24 56
e RiPg 25 01
iZ Sg 22
Replica Irpinia.

Roma Iv
e 06 25 48,0
e 26 10,0

122 22 Epicentro nella Nuova Zemlya.
Esplosione atomica.
BCIS
74,5 N 52 E
H: 09 00 06
7 MT.

Pavia Ir
e M 09 24 24
Traccia.

123 22 Aquila Iv
eZ Pg 17 22 12
e 38
Replica Irpinia.

Taranto Iv
e 17 23 17

Roma Iv
eZ 17 23 19,5
eZ 47,5
eN 52,5
iN 24 21,5

Messina Iv
eN 17 24 18
eE 41
Traccia.

124 23 Aquila Iv
eZ Pg 03 43 00
e RiPg 05
e Sg 27
△: 200 Km. ca. Replica Irpinia.

N	Data		h	m	s
		Roma lv			
		e	02	43	52,5
		e		44	08,5
		Lieve traccia.			
125	23	Aquila lv			
		eZ P	10	30	30
		e S			56
		e Z		31	15
		△: 200 Km.			
		Replica Irpinia.			
		Roma lv			
		e	10	31	13,5
		e			41,5
126	23	Aquila lv			
		eZ P	12	43	24
		eZ S			49
		eZ		44	20
		Replica Irpinia.			
		Roma lv			
		eE	12	44	09,5
		eE			24,5
127	23	Aquila			
		eZ	14	17	33
		e			55
		Traccia.			
128	23	Aquila lv			
		eZ Pg	14	20	20
		eZ Sg			49
		△: 200 Km.			
		Replica Irpinia.			
129	23	Aquila			
		eZ Pg	14	32	13
		eZ S			36
		Replica Irpinia.			
		Roma lv			
		e	14	32	53,5
		e		33	06,5
130	23	Epicentro nella California del Nord.			
		MOSCA			
		43 N 125 W			
		H: 19 29 23			
		Magnitudo: 5a (Mosca, Roma) 5,7 (Upps., Kir.)			
		Aquila			
		eZ P	19	42	10
		eNZ S		52	50
		eZ L	20	07	±
		eNZ M		12	±
		△: 9800 Km.			
		Roma			
		eZ P	19	42	17,5
		eZ pP			35,5
		eNZ S		52	52
		eE PS		54	09 ±
		eNE	20	08	±
		eE L		11	10
		eN }M		14→15	±
		eZ		17	±
		△: 9800 Km.			
		h:> 33 Km.			
		Messina			
		eE	19	53	22
		eE		57	18
		eE	20	11	48
		Traccia.			
		Pavia			
		e	20	13	46
		e G		18	20
131	24	Aquila lv			
		eZ Pg	08	26	32
		iZ Sg		27	04
		△: 220 Km.			
		Taranto lv			
		e	08	26	58
		Roma lv			
		eN	08	27	46
		eN			48
		Debole traccia disturbata.			

N Data h m s

132 24 Epicentro nella regione delle isole Samoa, sentito ad Apia.

USCGS
15,0 S 173,3 W
H: 09 04 22,9
h: 33 Km.
Magnitudo: 6 (Roma)
5¼-5½ (Palis.)

Firenze Xim.

eZ PKP	09	24	12
e PP		28	36
e SS		47	42
e SSS		53	24

△: 17000 Km.

Roma

eZ PKP	09	24	14,6 -
eN PP		28	12
eZ SKS		31	22
eN		33	47
eN SKKS		35	00
eN		49	30
eN M	10	27	17
eZ		30	±

△: 17000 Km.

Messina

eE PKP1	09	24	15
eE PKP2			39
eN		27	11
eN SKKS		34	59
eE		53	19

△: 17100 Km.

Padova

eE PKP	09	24	15
eE		26	05
eE		33	45 ±
eE		35	45 ±
eE	10	03	±

Pavia

e PKP	09	24	16
e		26	55
e L	10	24	20
e M		32	00

Aquila

eZ PKP	09	24	20
eZ PKS		28	00
eE (SKKS)		34	54
eZ L	10	15	40
eNZ M		27	30

△: 17100 Km.

133 24 Aquila Iv

eZ P	10	37	41
eZ		38	04

Replica Irpinia.

134 24 Aquila Iv

eZ P	11	25	20
e S			44

△: 200 Km. ca.

135 24 Epicentro fra Cascia e Norcia. Mancano notizie macrosismiche.

Aquila Id

IZ Pg	12	24	13
IN S!			22
IN!!			38

△: 68 Km.

Roma Iv

eZ Pg	12	24	22,2
iZ			23,7
INE Sg			36,5
!!N			38,4

△: 105 Km.

Firenze Xim. Iv

e	12	24	48

Tracce.

Padova Iv

eE (Pn)	12	25	04
eN			26
eE,N (Sn)			42
eE,N (Sg)			52
eE M		27	15

(△: 350 Km. ca.)
Traccia.

Messina Iv

eE	12	26	29

Traccia.

136 24 Roma Iv

INE Sg	12	25	04,5

Ripetizione del precedente; inizio nel precedente.

137 24 Roma Iv

eN	12	28	01,7
eN			11,7

Nei precedenti, replica.

N	Data		h	m	s
138	24	Aquila Id			
		iZ P	14	26	09
		iN S!			17,5
		iNZ!!			30
		△: 65 Km.			
		Roma Iv			
		eN	14	26	31,7
		eN		26	13,7
139	25	Epicentro in Grecia;secondo notizie da Atene sentito: in Eurytania (V-IV); in Etolia (IV); in Akarnania (IV); in Arta (IV).			
		Taranto Iv			
		e Pn	07	19	50
		e Sg		20	45
		△: 330 Km.			
		Messina Iv			
		eZ	07	20	01
		eN			58
		Traccia.			
		Aquila Iv			
		eZ P	07	20	33
		e Px			41,5
		eZ! (P*)			55
		Pavia Ir			
		e	07	21	36
		e		23	08
		e	08	00	29
		Roma (Ir)			
		e	07	23	35
		e		26	08
		Traccia confusa.			
140	25	Epicentro nelle isole Figi.			
		USCGS			
		20,5 S 178,5 W			
		H: 08 31 48,7			
		h: 561 Km.			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ PKP	08	50	38
		e SS	09	13,2	
		e		19	±
		Debole.			

N	Data		h	m	s
		Padova Iu			
		eE PKP1	08	50	40
		eEN PKP2		51	04
		eEN		53	30 ±
		eE	09	03	45
		eE		09	30 ±
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eZ PKP1	08	50	40,8
		iZ PKP2		51	13,8
		eN		58	00
		eZ			32
		eE (SKKS)	09	00	30
		eZE		01	26
		eN		04	00
		eN		21	30 ±
		eZ		26	±
		Nel cambio.			
		Aquila Iu			
		eZ PKP1	08	50	41
		iZ PKP2		51	15
		eZN PP		54	52
		eZ SKS		56	54
		iEN	09	04	46
		eE (SS)		14	42
		e		17	58
		eE		23	10
		△: 17200 Km.			
		Messina Iu			
		eZ PKP1	08	50	43
		eZ PKP2		51	22
		eN pPKP1		52	50
		eN PP		55	06
		eN (SKKS)	09	00	57
		eN SS		14	20
		△: 17500 Km.			
		h: 550 Km.			
141	25	Epicentro presso le coste dell'Algeria.			
		USCGS			
		36,7 N 1,6 E			
		H: 19 58 47,9			
		h: 33 Km.			
		Roma Ir			
		eNZ	20	04	00 ±
		eN		08	00
		Messina Ir			
		eN	20	05	07
		eN		07	41
		eN		09	33
		Traccia.			

N	Data	h	m	s	
	Pavia lr				
	e	20	05	37	
	e M		07	47	
	Firenze Xim. lr				
	e M	20	09	±	
	Tracce.				
142	26	Epicentro presso le coste di Honshu, Giappone. Sentito a Tokyo.			
	USCGS				
	34,0 N 139,2 E				
	H: 06 48 57,1				
	h: 38 Km.				
	Magnitudo: 6,1 (Roma)				
	5,9 (Upps., Kir.)				
	5½-6 (Kew)				
	5½ (Mosca)				
	Taranto				
	e P	07	01	35	
	e (PS)		12	35	
	e L		28	00	T:20-30^s
	e		53	00	
	Firenze Xim.				
	e (P)	07	01	50	
	e S		12	25	
	e M		37	±	
	△: 9700 Km.				
	Messina				
	(eN P)	07	02	01	
	eN		05	37	
	eN		12	56	
	eE SS		19	01	
	e M		39	31	
	Roma				
	(eZ) P	07	02	05	
	eZ PP		05	28	
	e S		12	38	
	eN		13	04	
	eN PS			44	
	eE		15	13,6	
	eE SS		18	42	
	eN		26	00 ±	
	eN L		32	30 ±	
	eN		34	30 ±	
	eN M		37	00	
	eN		39	00	
	eZ		40	30	
	△: 9800 Km. ca.				
	Padova				
	eE P	07	02	30 ±	
	eE		13	30 ±	
	Traccia.				
	Pavia				
	e M	07	38	02	
	e		41	37	
	e		46	06	
143	26	Epicentro presso le coste dell'Algeria.			
	USCGS				
	36,5 N 1,6 E				
	H: 16 30 47,0				
	h: 15 Km.				
	Roma lr				
	eE	16	36	18	
	e M		38	00	
	Traccia.				
	Messina lr				
	eE	16	37	01	
	eE		39	55	
	Traccia.				
144	26	Epicentro presso le coste Est di Honshu, Giappone.			
	USCGS				
	34,3 N 139,3 E				
	H: 22 35 13,9				
	h: 54 Km.				
	Roma lu				
	e M	23	25	00 ±	
	Lieve traccia.				
145	26	Epicentro nella Nuova Guinea.			
	USCGS				
	3,7 S 140,1 E				
	H: 23 20 38,0				
	h: 50 Km.				
	Roma lu				
	eN	00	33	30 ±	
	eN		39	00	
	eN M		46	00	
	Traccia.				

N	Data		h	m	s
		Roma Iv			
146	27	(eN)	08	03	23
		(eN)			50
		e M			58
		e		04	40
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	08	03	40
		Tracce.			
		Padova Iv			
		eE	08	04	00 ±
		Traccia.			
147	27	Epicentro nella Nuova Zemlya.			
		USCGS			
		74,7 N 50,3 E			
		H: 09 00 50,9			
		h: 0			
		BCIS			
		Esplosione nucleare 11 MT.			
		74,5 N 52 E			
		H: 09 00 51			
		Roma Ir			
		eZ	09	22	27
		eZ		24	20
		e		25	10 ±
		e		26	30 ±
		Traccia.			
		Pavia Ir			
		e	09	22	26
		e M		25	06
		Messina Ir			
		eE	09	24	03
		eE		25	15
		eE		28	11
		Traccia.			
148	27	Epicentro al largo delle coste orientali di Honshu, Giappone.			
		USCGS			
		38,3 N 142,4 E			
		H: 16 20 04,7			
		h: 40 Km.			
		Magnitudo: 5,8 (Upps., Kir.)			
		5½ (Mosca)			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. Iu			
		eZ P	16	32	42
		Tracce.			
		Roma Iu			
		(eZ) P	16	32	54
		eN (PS)		44	26
		eN M	17	09	30
		eZ		16	28
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eE (PP)	16	36	41
		eE (SS)		50	17
		eE (M)	17	07	01
		Traccia.			
		Pavia Iu			
		e	17	11	26
		e		27	00
149	28	Epicentro presso le coste di Honshu, Giappone.			
		USCGS			
		34,2 N 139,3 E			
		H: 08 13 12,4			
		h: 38 Km.			
		Messina Iu			
		eE	09	00	30
		eE		04	20
		Traccia.			
		Roma Iu			
		e	09	01	±
		Fasi iniziali nei cambio dei fogli.			
		Pavia Iu			
		e	09	03	27
		e		10	27
150	28	Epicentro in Grecia, 1 morto, 11 feriti e danni moderati; sentito fino in Italia meridionale, Sicilia, Malta, Jugoslavia meridionale.			
		USCGS			
		38,0 N 23,1 E			
		H: 10 59 58,5			
		h: 120 Km.			
		BCIS			
		37,0N 22ª E			
		H: 10 59 48,5			

(segue)

N Data h m s

(segue)

h: 150 Km.
A Sud-Est del Peloponneso; 6 morti, piu' edifici danneggiati; sentito ad Atene, Roma, Napoli, Bari, Malta fino in Egitto (Stampa.)

Magnitudo: 7 (Roma)
6¾-7 (Strasb.)
6,9 (Collm)
6¾ (Pas.)
6,8 (Upps.,Kir.)
6,5 (Kew)
6,3 (Atene)

Magnitudo macrosismica:
6,9 (Atene)

Superficie macrosismica:
57.000 Kmq.
Secondo Atene:
92 case distrutte; 288 case inabitabili; 813 case gravemente danneggiate; 111 leggermente danneggiate; 1 morto e 3 feriti.
Altre particolareggiate notizie macrosismiche nel bollettino di Atene.
Per le notizie macrosismiche italiane vedi a fine bollettino.

Reggio Calabria

iZ Pn 11 01 15,1
iZ Sa 02 08,2
Correzione del tempo incerta.

Messina

iZ Pn 11 01 21,4 +
iE Sa 02 13,6
Gli indicatori di tutti gli strumenti fuori campo.

Roma

iZNE Pa 11 02 04,7 -
iZ Sa 22,7
iN 03 34,7
iZ 43,0
iE 43,8
iE 04 08,0

Taranto

e P 11 02 13
i 40
Correzione del tempo incerta.Sbalzate le pennine.

Firenze Xim.

iZ P 11 02 15
i Sa 03 55
△: 1150 Km.

Padova

iZ P 11 02 32 -
iZ! PP 43
iZ! (Pa) 03 05
iE!! Sa 04 29
iE!!! 06 31
△: 1250 Km. ca.

Bologna

eiZ P 11 02 33
e 54
e 03 54
e 04 24

Cuglieri

iE P 11 02 35
iE Pa 03 15
i S 04 50
Correzione del tempo incerta.

Pavia

iZ! P 11 02 54 -
e Pa 03 34 -
e 04 49
e S 05 19
△: 1400 Km.
h: 160 Km.

151 29 Epicentro a Nord-Ovest della regione delle isole Chagos.

USCGS
01,9 S 67,9 E
H: 09 12 00,4
h: 33 Km.

Padova lu

eE 09 24 20 ±
Traccia.

152 29 Epicentro presso le coste Est di Honshu, Giappone.

USCGS
34,0 N 139,3 E
H: 20 20 20,5
h: 33 Km.

N	Data	h	m	s
	Roma Iu			
	eN	21	10	20
	Traccia.			
	Messina Iu			
	eE	21	11	28
	Traccia.			13 18

153 29 Epicentro presso le coste Est di Honshu, Giappone.

USCGS
34,1 N 139,1 E
H: 22 36 53,9
h: 33 Km.

Magnitudo: 6,3 (Warsavia)
6,1 (Roma)
5,9 (Upps., Kir.)
5¾ (Kew)
5½ (Mosca)

Messina			
eZ P	22	49	58
eN pP		50	11
eN PP		53	35
eN SKS	23	00	24
eN S			47
eN SS		06	54
e M		27	30 ±
△: 10.000 Km.			
(h: 33 Km.)			
Firenze Xim.			
eZ P	22	50	02
e (SKS)	23	00	18
e		05	48
e L		22	±
△: 10.000 Km. ca.			
Roma			
eZ P	22	50	07
(eZ)		51	52
eZN PP		53	33
eN SKS	23	00	34
eE (PPS)		03	09
eE SS		06	39
eZN Ml		27	±
eZ M2		31	00 ±
△: 10.000 Km.			
Pavia			
e (SKS)	23	00	48
e		11	17
e Ml		27	27
e M2		34	27

Taranto			
e	23	26	06
Tracce.			
Roma Iv			
eE	154	30	
	02	17	33

Sentito di IV a Bagno di Romagna e S. Piero in Bagno (Forli').

155 30 Messina Iv

eZ	05	11	28
eZ		12	02
eZ			09
Traccia.			
Roma Iv			
e	05	15	13
Taranto Iv			
e	05	16	34

156 30 Epicentro in Italia (Faentino).

USCGS
44,1 N 12,5 E
H: 06 27 07,4
h: 33 Km.

Magnitudo: 4,0 (Roma)
$E = 10^{17,5}$ erg.

Scossa avvertita in provincia di Forli', Pesaro ed Arezzo di:
VI a Sarsina e S. Agata Feltria;
V a S. Piero in Bagno di Romagna;
IV a Cagli;
III a S. Sepolcro;
II a Cesena.

Bologna			
e	06	27	32
e			42
Padova			
eEN (Pg)	06	27	36
eN RiPg			40
eiEN Sg			54
eiEN		28	07
△: 150 Km. ca.			

N	Data		h	m	s	
	Roma					
		iZ Pn	06	27	42 +	
		iN			42,5	
		eE			52	
		iZ			54	
		iN Sn		28	02,9	
		iE Sg			07,7	
		iE M			15,5	
		i!N			21,3	
		iZ			23	
		△: 200 Km.				
	Firenze Xim					
		eZ Pn	06	27	43	
		e Sn		28	05	
		△: 200 Km.				
	Pavia					
		e	06	27	58	
		e		28	35	
		e		30	20	
	Messina					
		eN	06	28	46	
		eN		30	16	
		Traccia.				
157	30	Epicentro in Italia (Replica del n. 156)				
		Sentita in Romagna, di IV a S. Piero e Bagno di Romagna (Forli').				
	Padova Iv					
		eE	08	49	10 ±	
		eE,N			30 ±	
		eE			55 ±	
		Traccia.				
	Roma Iv					
		(eZ)	08	49	17	
		eN			30	
		eE			50	
		eN			57	
	Firenze Xim. Iv					
		e	08	49	30	
		Tracce.				
158	30	Epicentro in Italia: Romagna, Alto Savio). Replica del n. 156				

N	Data		h	m	s	
	Padova iv					
		eN	09	03	36	
		eE			50	
		Traccia.				
	Roma Iv					
		eZ	09	03	39	
		eN		04	09	
		eN			20	
	Firenze Xim. Iv					
		e	09	03	43	
		Tracce.				
	Messina Ir					
		eE	09	04	32	
		eE		07	25	
		Traccia.				
159	30	Epicentro in Italia (Cascia, Umbria).				
		USCGS				
		42,2 N 14,3 E				
		H: 33 Km.				
		Magnitudo: 4,6 (Roma) VI+ Mercalli.				
		Sentita di VI a Cascia; V a Leonessa (Rieti); III a Trevi (Perugia).				
	Roma					
		iZ Pg	12	10	44,8 +	
		iZ!			46 +	
		iE RiPg			55	
		iE! Sg		11	00	
		△: 110 Km.				
	Firenze Xim.					
		eZ Pg	12	10	57	
		i Sg		11	21	
		△: 180 Km.				
	Taranto					
		e	12	11	10	
		Debole traccia.				
	Padova					
		eE,N (Pg)	12	11	24	
		eE,N (S)		12	00	
		eE,N M			17	
		ei			25	
		(△: 330 Km. ca.)				

N	Data		h	m	s
		Pavia			
		e	12	11	56
		e		12	34
		e		14	26
		Messina			
		eE	12	12	40
		eE		13	18
		Traccia.			
160	30	Roma Iv			
		eE	12	28	05,9
		iN			09,3
		e			14,8
		i M			43
		Sentito di III ad Acquasparta (Terni).			
161	30	Roma Iv			
		eZ	12	57	15
		eE			16,5
		eE			29
		eE			48
		Traccia. Umbria?			
162	30	Roma Id,v			
		eN	13	08	46
		eN		09	08
		Traccia. Cascia?			
163	30	Roma Iv			
		eZ Pg	13	11	06,0
		eE			16,6
		iN,E			19,5
		iN! Sg			22,5
		iE			24,5
		eN			27,4
		eE			33
		eE			45
		eN,E			58,5
		Δ: 120 Km.			
		Umbria (zona di Cascia?)			
164	30	Epicentro al confine Utah-Idaho, minori danni nell'area del Logan Utah; sentito in 4 stati.			
		USCGS			
		41,8 N 111,8 W			
		H: 13 35 28,7			
		h: 37 Km.			
		Magnitudo: 5¾-6 (Pas.)			
		5,8 (Palis.)			
		5,7 (Upps., Kir.)			
		5¼-5½ (Kew)			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ P	13	47	40
		e	14	12	±
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eZ P	13	47	52 -
		eN		48	16
		(eN)		55	32
		(eN)		57	47
		e (SS)	14	03	55
		e L		14	00 ±
		eZ M		20	30
		(Δ: 9000 Km.)			
		Messina Iu			
		eN (P)	13	48	12
		eN		49	14
		eE (S)		58	48
		e M	14	23	30 ±
		(Δ: 9300 Km.)			
		Pavia Iu			
		e	14	20	12
		e M		21	26
165	30	Roma Iv			
		eZ Pg	14	08	43
		eE			56
		iE,N Sg		09	00
		iN			02,4
		eN			15,5
		eN			29
		eE			36
		eN			39
		Δ: 120 Km.			
		Umbria? Cascia?			
		Padova Iv			
		eE	14	10	±
		eE			30 ±
		Lieve traccia.			
166	30	Messina Iv			
		eZ Pn	16	58	17
		eZ Sn			58
		e Q		59	18
		Δ: 400 Km.			
		Sentito nel Napoletano.			
		Taranto Iv			
		e P	16	58	23

N	Data		h	m	s
		Roma Iv			
		eE	16	58	43
		eE			59
		eE		59	14
		Traccia.			
167	30	Roma Iv			
		eN	17	33	53
		eN		34	34
		Traccia lievissima. Sentito a Roccaraso.			
168	30	Epicentro nelle isole Tonga.			
		USCGS			
		21,2 S 174,4 W			
		H: 17 17 51,9			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 5½ (Berk.)			
		Pavia Iu			
		e PKP1	17	37	41
		e		53	38
		e M	18	49	27
		e		54	±
		Firenze Xim. Iu			
		eZ PKP1	17	37	43
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eZ PKP1	17	37	48
		eZ PKP2		38	23
		eZ PP		42	06
		eN L	18	34	50
		eE } M		42	00 ±
		eE		47	00 ±
		△: 17600 Km.			
		Messina Iu			
		eN PKP1	17	37	49
		eNE PP		42	17
		eE SS	18	02	22
		e M		47	±
		△: 17-18000 Km.			
169	30	Roma			
		eZ Pg	17	51	51 +
		iZ			52
		iE RiPg			58
		iN,E! Sg		52	05,9
		iE!			09,9
		△: 110 Km.			
		Scala Mercalli 5a			
		Magnitudo: 4,3. Sentito a Cascia, Terni, Foligno, Spoleto.			

N	Data		h	m	s
		Padova Iv			
		eE,N	17	52	20
		eN			34
		eE		53	22
		eE			50
		Traccia.			
170	30	Roma Iv			
		iN	18	07	26,3
		eE			40
		eN		08	04,9
		Traccia. Cascia?			
171	30	Roma Iv			
		eN	20	38	35
		iE,N			39
		eE		39	02
		Traccia (Cascia?).			
172	30	Roma Iv			
		eN	20	59	43,5
		eN	21	00	19,5
		Lievissima. Sentita in provincia di Rieti, di III a Collegiove.			
173	30	Roma Iv			
		eZ Pg	22	43	18
		iN			31,2
		i!N Sg			33,5
		eZ			36
		eN		44	05,9
		△: 110 Km. ca.			
		Cascia, Norcia?			
174	31	Roma Iv			
		eE	07	15	03,9
		eE			33,4
		Lievissima traccia.			
175	31	Roma Iv			
		eN	07	31	55
		eN			58
		Lievissima traccia.			
176	31	Epicentro nella regione delle isole Figi.			
		USCGS			
		15,4 S 177,3 W			
		H: 10 33 30,2			
		h: 60 Km.			

N	Data		h	m	s
		Pavia Iu			
		(e)	10	52	56
		e		57	28
		e	11	59	20
		Roma Iu			
		eZ (PKP)	10	53	28
		eZ		54	08
		eE SKS		59	48
		eN Ml	11	56	±
		eZ M2	12	00	00
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eE	10	55	05
		eE	11	34	19
		e M		56	05
		Traccia.			
177	31	Roma Iv			
		eE	12	08	40
		iN }			44
		iE }			46,5
		eN		09	02
		eE			06
		Traccia. Cascia?			
		Padova Iv			
		eE	12	09	18
		eE			30
		eE			50
		Traccia.			
178	31	Roma Id			
		eZ Pg	15	38	43
		iN Sg			57,8
		iN		39	00
		iE			13,6
		△: 110 Km.			
		Piuttosto forte. Cascia			
179	31	Roma Iv			
		eE	15	46	25
		eE			28
		eE			58
180	31	Roma Iv			
		eN	15	53	26
		eE			45
		eE		54	00
		Cascia?			
181	31	Epicentro nelle isole Rat, regione delle isole Aleutine.			
		USCGS			
		51,3 N 179,7 W			
		H: 17 02 43,4			
		h: 26 Km.			
		Magnitudo: 6¾ (Pas.)			
		6,5 (Warsavia)			
		6,3 (Roma. Upps., Kiru.)			
		6-6¼ (Pal.)			
		6 (Mosca).			
		5,9 (Kew)			
		Padova			
		eE (P)	17	15	10
		eE		16	14
		eE (S)		25	40
		eE		27	30
		(△: 9600 Km. ca.)			
		Correzione del tempo incerta. Traccia.			
		Roma			
		IZ P	17	15	26 +
		eZ		16	30
		eN PP		18	40
		eE S		26	02
		eZ } sS			20
		eN }			22
		eZ,N PS		27	14
		eN		29	00
		eN SS		31	40
		eN SSS		35	50 ±
		eN Ml		52	00 ±
		eZ M2		56	40
		△: 9700 Km.			
		Messina			
		eZ P	17	15	40
		eN PP		19	13
		eN PPP		21	13
		eE S		26	11
		eE			21
		e M		52	±
		△: 9800 Km.			
		Firenze Xim.			
		e	17	25	02
		e M		54	24
		Taranto			
		e M	17	52	00
		e	18	02	02
		Lunga serie di onde superficiali.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
182	31	Roma lv									
		iN Pg	19	42	04,9						
		eE Sg			18,5						
		eE			24,5						
		eE			41						
		Δ: 105 Km. ca.									
		Cascia?									
183	31	Messina lv									
		eZ	23	07	48						
		eZ		08	11						
		Traccia.									

L. Marcelli

G. Pannocchia

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Agosto 2 H: 21h 40m ca.
Scossa avvertita in provincia
di Benevento.
Sentita di:
IV a Benevento.

H: 22h 40m ca.
Scossa avvertita in provincia
di Benevento.
Sentita di:
IV a Benevento.

Dal 18 al 20 si e' verificato un
periodo sismico nel Viterbese,
del quale pero' mancano noti-
zie macrosismiche e chiare in-
terpretazioni di osservatori
sismici.

21 Terremoti Irpinia.
Il piu' intenso della serie
dei terremoti irpini del 21 a-
gosto ha avuto le seguenti ma-
nifestazioni macrosismiche sul
le provincie di Avellino, Bene
vento, Salerno, Napoli, Caser-
ta, Potenza, Bari, Chieti, Cam
pobasso; Roma.
Sentito di:
IX ad Ariano Irpino, S. Arcan-
gelo Trimonte, Molinara, Buo-
nalbergo, Apice;

VIII a Frigento, Castelpagano,
S. Giorgio la Molara, S. Barto
lomeo in Galdo, Cerrato Sanni-
ta, Paduli;

VII a Guigliano in Campania,
Bisaccia, Contrada, Partenopo-
li, Tufo, S. Nicola Manfredi,
S. Agata dei Goti, Pietrelci-

(segue)

International Seismological Centre

na, Bovino, Nola, Melito di Napoli, Mercato S. Severino;

VI a Calabritto, Volturara Irpina, Torrecuso, Guardia Sanframondi, Solopaca, Benevento, Pastorano, Pontelatone, Troia, Sansevero, Serracapriola, Roseto Valfortore, Isernia, Caivano, Bella;

V a Materdomini, Torrella dei Lombardi, Canosa di Puglia, Carpinone, Guglionesi, Campobasso, Sant'Agapito, Teano, Liberi, Casapulla, Alife, Marzano Appio, Orsegna, Monte S. Angelo, Candela, Carpino, Rignano Garganico, Manfredonia, Foggia, Lucera, Acerra, Marano, Mugnano, Gioi, Orria;

IV a Sessano, Vinchiaturo, Pozzilli, Frosolone, Monteroduni, Filignano, San Prisco, Roccamonfina, Ripa Teatina, Lanciano, Francavilla a Mare, Tollo, Scontrone, Torremaggiore, S. Nicandro Garganico, Vico del Gargano, Monte S. Angelo, Vieste, Torre del Greco, Laurenzana, Muro Lucano, Genzano di Lucania;

III a Terlizzi, S. Pietro Avellana, Macchia d'Isernia, Giuliano Teatino, Poggiofiorito, S. Giovanni Rotondo, Quarto, Pianella, Brienza, Picerno, Calvello, Roma,

28 Terremoto della Grecia. Ore 11 ±.
La scossa ha avuto vaste ripercussione macrosismiche nelle seguenti provincie italiane:
Avellino, Bari, Benevento, Brindisi, Campobasso, Caserta, Catania, Catanzaro, Chieti, Cosenza, Foggia, Lecce, Matera, Napoli,

(segue)

International Seismological Centre

Pescara, Potenza, Ragusa, Salerno, Siracusa, Taranto.
Sentita di:
VI a Ruvo di Puglia, Terlizzi, Sandonaci, Mesagne, Latiano, Manduria, Pulzano;
V a Corato, Molfetta, Francavilla Fontana, Cellino S. Marco, Carovigno, Caiazzo, Sanfloro, Calopezzati, Chiaramonte Gulfi, Campania, Canicattini Bagni, Martina Franca, Taranto; Avola;
IV a Tufo, Torella dei Lombardi, Bitonto, Bisceglie, Canosa di Puglia, Putignano, S. Bartolomeo in Galdo, Benevento, Oria, Ostuni, Guglionesi, Isernia, Alife, Acireale, Cagnano Varano, Troia, Monte Sant'Angelo, Manfredonia, Foggia, Trepuzzi, Montaroni, Mg lito di Napoli, Sant'Arcangelo, Scicli, Montecorvino Rovella, Capaccio, Leporano, Lizzano, Laterza; Giovinazzo;
III a Volturara Irpina, Triggiano, Solopaca Buonalbergo, San Pietro Vernotico, Sessano, Casapulla, Lanciano, Torremaggiore, Serracapriola, S. Severo, Vico del Gargano, Vieste, S. Nicandro Garganico, Tricarico, Valsinni, Montalbano Sonico, Grassano, Nola, Mugnano di Napoli, Pescara, Lorenzana, Genzano di Lucania, Potenza, Muro Lucano, Baronissi, Gioi, Roccaforzata,

30 H:01h 35m ca.
Scossa avvertita in provincia di Firenze.
Sentita di:
III a Rufina.

(segue)

International Seismological Centre

H: 11h ca.
Scossa avvertita in provincia di Aquila.
Sentita di:
III a Sulmona,
II a Pescasseroli.

H: 16h ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
III a Trevi .

H: 16,30 ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita a Spoleto e Trevi.

---

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Uffico Centrale di Meteorologia.

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Settembre 1962

Direttore d'Osservatorio
Prof. Pietro Caloi

Direttore
Prof. Enrico Medi

SEP 3 1963

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma:	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E *h:* 45 m.	*Galitzin ING E-W*	*22,3*	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	*22,7*	
		Galitzin Wilip E-W	*9,6*	
		Galitzin Wilip N-S	*10.7*	
		Galitzin Wilip Z	*10,9*	
		Wiechert 1300 Kg. Z	*3,2*	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	*9,0*	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	*8,8*	
		Wiechert 200 Kg. E-W	*4,6*	
		Wiechert 200 Kg. N-S	*4,4*	
Bologna:	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E *h:* 79,8 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	*3,50*	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	*3,37*	
		Wiechert 80 Kg. Z	*3,37*	
Cuglieri:	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E *h:* 445 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	*5,55*	*L' Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	*5,65*	
		Wiechert 80 Kg. Z	*4,04*	
		Coppia di Clinografi, E	*4,2*	
		N	*3,7*	
Firenze Ximeniano	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E *h:* 46 m.	*Alfani verticale*	*2,0*	*Alluvioni recenti*
		Galitzin Nord	*15,0*	
		Cecchi Est Meccanico	*5,0*	
		Cecchi Nord Meccanico	*4,3*	
		Cecchi Z Meccanico	*1,25*	
		Wiechert 200 Kg. E-W N-S		
		Wiechert 80 Kg Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E *h:* 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell'USCGS:* *Sprengnether Z,N,E* *Benioff Z,N,E* *Coppia di Clinografi E,N*	*4,2* *4,0* *4,0* *30,0* *1,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E *h:* 45 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Wilip E-W* *Galitzin-Wilip N-S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova:	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E *h:* 12 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sabbioso con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia:	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E *h:* 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.:	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E *h:* 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa:	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E *h:* 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo':	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z Sismografo a lungo periodo	3,6 3,2 4,0 55,0	*Infracretaceo.*
Siena:	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	Wiechert 200 Kg. E-W Wiechert 200 Kg. N-S Wiechert 80 Kg. Z	3,2 2,9 3	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto:	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	Wiechert 200 Kg. NW-SE Wiechert 200 Kg. NE-SW Pendolo Z 600 Kg. Pendolo H 600 Kg.	9,0 10,5 1,5 11,5	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo:	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo. Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W	1,0 ± 1,2 ±	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont:	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.	1,2 ±	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Settembre 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Messina Ir			
		eZ	01	01	59
		iZ		03	51
		Traccia.			
2	1	Aquila			
		iZ Pg	01	32	03,5
		iZ Sg			15
		iZ			24
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	01	32	26
		eN		33	06
		Traccia			
		Cascia.			
		Roma Iv			
		eE	01	32	28
		eN			34
		eN		33	06
		Traccia.			
3	1	Aquila			
		iZ Pg	01	35	08
		iZ Sg			19,5
		iZ			31
4	1	Epicentro nelle isole Rat: Aleutine.			
		USCGS			
		51,3 N 179,7 W			
		H: 03 46 05,0			
		h: 25 Km. ca.			
		Magnitudo: 6½ (Pasad.)			
		6 (Palis.)			

N	Data		h	m	s
		Aquila Iu			
		eZ P	03	58	46
		eNZ PP	04	02	06
		eN PPP			08
		eN S		09	22
		eN PS		10	28
		eN SS		14	38
		eEN SSS		18	56
		eENZ L		22	16
		eEN M		32	40
		△: 9600 Km. ca.			
		Padova Iu			
		eE	03	58	46
		eN	04	10	28
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iu			
		eiZ P	03	58	47 +
		eN PP	04	02	12
		eN S		09	26
		eN L		26	30
		△: 9650 Km.			
		Roma IIu			
		eiZ P	03	58	48 +
		eNZ PP	04	02	10
		eN S		09	26
		eN PS		10	30 ±
		eEN SS		15	30 ±
		eEN SSS		19	±
		eE L		27	30 ±
		eEN M		34	±
		△: 9600 Km. ca.			
		Messina IIu			
		eN P	03	58	59,5
		eN PP	04	02	27,5

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		iZ	04	03	20
		iN S		09	39
		e PS		10	45
		e M		36	±
		△: 9700 Km.			
5	1	Padova iv			
		eE	04	54	±
		Traccia.			
		Aquila id			
		eZ Pg	04	54	19
		eN Sg			25,5
		eZ			35
		eZ			41
		△: 55 Km.			
		Cascia.			
		Roma iv			
		eZ	04	54	22
		eZ			32
		Traccia.			
		Firenze Xim. iv			
		eZ	04	54	30
		eZ			34
		Traccia.			
6	1	Epicentro nelle isole Nuove Ebridi.			
		USCGS			
		15,9 S 168,2 E			
		H: 04 52 14,5			
		h: 244 Km. ca.			
		Aquila iu			
		eZ PKPl	05	11	25
		eN PP		14	16
		eZ PPP		16	40
		eN SKKS		21	18
		eNZ SKS			40
		eN PPS		27	00
		eEN (SS)		29	50
		eEN (S?)		32	±
		eENZ		37	06
		△: 16000 Km. ca. Profondo			
		Messina iu			
		eZ PKPl	05	11	25,5
		Roma iu			
		eZ PKPl	05	11	26 +
		iZ pP		12	29 +
		eN PP		14	16

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		eiN	05	16	55
		eN SKKS		21	23
		eN		25	30
		eE SS		31	00
		eEN SSP		33	40
		△: 16000 Km.			
		h: 250 Km. ca.			
		Confuso nel precedente.			
		Firenze Xim. iiu			
		eZ PKPl	05	11	29 +
		eZ PP		14	16
		eN SKKS		21	24
		eN		25	45
		△: 9300 Km.			
		Profondo			
		Padova iu			
		eN	05	13	20
		eE (SKKS)		21	10 ±
		eE		22	±
		Traccia.			
7	1	Epicentro nelle isole Rat: Aleutine.			
		USCGS			
		51,3 N 179,9 W			
		H: 07 51 08,2			
		h: 42 Km. ca.			
		Magnitudo: 6½ (Pasad.) 6 (Palis.)			
		Aquila iu			
		eZ P	08	03	46
		eNZ PP		07	10
		eEN S		14	10
		eEN SS		20	00
		eEN SSS		24	00
		eNZ G?		26	44
		eNZ L		30	40
		eEZ M		37	20
		△: 9600 Km.			
		Roma iu			
		eZ	08	03	48 +
		eE SKS		14	11
		eiN S			40
		eN (SS)		19	±
		eE,N L		32	±
		eE,N M		38	±
		△: 9800 Km. ca.			
		Disturbato dai cambio.			

N	Data	h	m	s
	Firenze Xim. Iu			
	eZ P	08	03	48
	eN SKS		14	12
	eN L		34	±
	e M		40	±
	△: 9200 Km.			
	Messina Iu			
	eN	08	03	59,5
	eN		04	49,5
	iN S		14	41,5
	Disturbato nel cambio.			
	Padova Iu			
	eE	08	04	±
	eE		08	±
	eE		14	±
	eN (S)		14	40±
	Traccia.			
8 1	Epicentro presso la costa occidentale del Pakistan.			
	USCGS			
	25,8 N 65,3 E			
	H: 15 01 04,6			
	h: 46 Km. ca.			
	Messina Iu			
	eZ P	15	09	05,7
	iZ (pP)			12,2
	eW PP		10	45,7
	iN S		15	32,7
	iN PS			44,7
	e SS		18	35,7
	△: 4800 Km.			
	Aquila Iu			
	eZ P	15	09	20
	eEN S		16	00
	eEN			15
	eN (GI		19	36
	eE SSS		20	08
	eN (L)		23	40
	eENZ M		27	46
	△: 5000 Km.			
	Firenze Xim. Iu			
	eZ P	15	09	31
	e S		16	12
	e L		22	05
	e M		27	±
	△: 5050 Km.			
	Roma Iu			
	eZ P	15	09	31

(segue)

N	Data	h	m	s
	(segue)			
	eN S	15	16	20
	eN SS		19	30 ±
	eE,N L		23	±
	eE,N M		26	27
	eZ		32	±
	△: 5100 Km.			
	Padova Iu			
	eE,N P	15	09	36
	eE		10	42
	eE		16	00 ±
	△: 5200 Km. ca.			
	Pavia Iu			
	e M	15	33	58
9 1	Epicentro nell'Iran Nord-occidentale. 20.000 morti, molti feriti e estesi danni alla proprieta'. Superficie macrosismica di oltre 55000 Kmq. Distrutta l'intera zona di Kazvin.			
	USCGS			
	35,6 N 50,0 E			
	H: 19 20 38,5			
	h: 21 Km. ca.			
	BCIS			
	36½ N 49½ E			
	H: 19 20 40			
	Magnitudo: 7¾ (Berk.)			
	7,3 (Atene, Roma)			
	7¼ (Pas.)			
	7 (Palis.)			
	7,0 (Strasb.)			
	6-6,25 (Istanbul).			
	Taranto			
	e P	19	26	14
	e S		30	44
	e M		35	54
	e		37	±
	△: 2880 Km.			
	Messina			
	iZ! P	19	26	26
	iZ PP		27	09
	iN! S		31	19,9
	e SS		32	24
	e (M)		36	10
	△: 3080 Km.			
	Registrazioni delle componenti orizzontali vistose e disturbate.			

N	Data		h	m	s	
	Aquila					
		ieZ P	19	26	39	+
		iZ pP		27	00	
		iEZ S!!		31	40	
		iEZ (SS)		33	50	
		iEZ L		37	00	
		iEZ M		40	54	
		Δ: 3300 Km. ca.				
		α = 92° ca.				
	Roma					
		iZ P	19	26	44	+
		iZ pP		27	00	
		iE PP			54	
		iE (PcP)		29	04	
		eiE S		31	52	
		i sS		32	28,5	
		i SS		33	35	
		iN		34	57	
		eN L		36	30	±
		iN M		38	40	
		Δ: 3400 Km. ca.				
	Firenze Xim.					
		iZ P	19	26	44	+
		iZ pP		27	00	
		i S		31	52	
		e L		36	30	
		Δ: 3400 Km.				
	Padova					
		eiZ P	19	26	52,5	+
		i!Z pP		27	09	
		eiN PP		28	00	
		eZ PPP			18	
		eiN (PcP)		30	02	
		eiNE (S)		31	58	
		eZEN M		39	±	
		Δ: 3500 Km. ca.				
	Bologna					
		iN!!	19	27	±	
	Pavia					
		eiZ P!	19	27	06	+
		e PP		28	14	
		e		31	46	
		e S		32	28	
		e ScS		36	58	
		e M		41	28	
		e W1	21	58	00	
		e W2	22	45	00	
		Lungo seguito.				
		Δ: 3560 Km.				
	Cuglieri					
		eZ P	19	27	12	
		eE S		32	45	
		e L		36	40	
		e M		39	40	
		Δ: 3650 Km. ca.				
10	1	Messina lv				
		eZ	20	33	24	
		iZ			29,5	
		Confuso nel precedente.				
11	2	Aquila lr,u				
		eEN	04	41	55	
		eEN M	05	20	±	
		Traccia.				
		Roma lr,u				
		eE,N	05	20	±	
		eE,N		28	±	
		Traccia.				
12	2	Epicentro nelle isole Ryukyu.				
		USCGS				
		27,5 N 127,0 E				
		H: 05 33 05,4				
		h: 56 Km. ca.				
		Aquila lu				
		eEN	06	17	30	
		eN M		19	40	
		eE M		20	40	
		Traccia.				
		Roma lu				
		eEN	06	20	±	
		Traccia.				
		Pavia lu				
		e M	06	28	29	
13	2	Aquila lr,u				
		eEZ	07	00	35	
		eEN M		01	20	
		Traccia. Disturbato nel cambio.				
		Roma lr,u				
		eE,N	07	01	±	
		Traccia.				

N	Data		h	m	s
14	2	Epicentro nell'Iran settentrionale.			
		USCGS			
		35,6 N 49,2 E			
		H: 07 12 02,4			
		h: 33 Km. ca.			
		Aquila Ir			
		eNZ	07	23	45
		eENZ L		28	00
		Traccia.			
		Roma Ir			
		eEN	07	24	±
		eEN L		28	±
		Traccia.			
15	2	Aquila Iv			
		eZ Pg	12	30	27
		eNZ Sg			38
		eZ		31	03
		△: 90 Km.			
		Roma Iv			
		eEN	12	30	50
		Traccia.			
16	2	Aquila Iv			
		eZ Pg	13	35	46
		iNZ Sg!!		36	00
		eZ!!			35
		△: 110 Km. ca.			
		Roma Iv			
		eEN Pg	13	35	54
		eEN Sg		36	12
		△: 150 Km.			
		Traccia.			
		Padova Iv			
		eE	13	37	37 ±
		eE		38	20 ±
		Traccia.			
17	2	Aquila Ir?			
		eEZ	16	16	00 ±
		eEZ M		24	00 ±
		Traccia.			
18	2	Aquila Id			
		eZ Pg	20	57	28
		eE Sg			39
		△: 90 Km. ca.			
19	2	Aquila Iv			
		eZ Pg	22	19	19
		eZ			25
		ieZ Sg!!			31,5
		eZ			52
		△: 100 Km. ca.			
		Roma Iv			
		eZ Pg	22	19	26
		ei Sg			46
		△: 150 Km. ca.			
		Traccia.			
20	2	Aquila Iv			
		eZ Pg	22	59	44
		eN Sg			56
		△: 100 Km. ca.			
		Replica.			
21	2	Aquila Iv			
		eZ Sg	23	59	38
		eN Sg			48
		△: 80 Km. ca.			
		Replica.			
22	3	Aquila Iv			
		eZ Pg	11	17	42
		iN Sg			54
		iZ		18	10
		iZ			20
		eZ			38
		△: 100 Km. ca.			
		Replica dei precedenti.			
		Roma Iv			
		eZ Pg	11	17	50
		eE		18	06
		eiEN Sg			08
		iN			12
		eEN			40
		△: 150 Km.			
		Padova Iv			
		(eE)	11	18	40 ±
		Lieve traccia.			
23	4	Epicentro nell'Iran nord-occidentale. Replica di quella del 1 settembre.			
		USCGS			
		35,6 N 49,7 E			
		H: 13 30 10,9			
		h: 24 Km. ca.			

(segue)

N	Data		h	m	s	
(segue)						
		BCIS				
		36½ N 49,6 E				
		H: 13 30 18				
		Messina Iu				
		eZ P	13	35	57,5	
		eZW (PP)		36	56,5	
		eNE S		40	37,5	
		eNE M		45	41	
		△: 3050 Km.				
		Aquila Ir				
		eZ P	13	36	12	
		eNZ S		41	00	
		eNZ SS		43	38	
		eENZ L		45	02	
		eN M		47	04	
		eE M		48	00	
		△: 3200 Km.				
		Roma Ir				
		eZ P	13	36	18	+
		eN PP		37	24	
		eN		38	40	
		eN S		41	20	
		eEN L		45	±	
		eEN M		47	±	
		△: 3280 Km. ca.				
		Firenze Xim. Ir				
		eZ P	13	36	20	
		e S		41	20	
		e M		48	05	
		△: 3400 Km.				
		Pavia Ir				
		e M	13	50	±	
		Traccia.				
24	4	Aquila				
		eEN	17	53	10	
		eN M		59	50	
		Traccia.				
25	4	Epicentro nelle isole Eolie a 75 Km. da Messina. Sentito a Patti e zone limitrofe.				
		Messina IId				
		iZ!NW Pg	19	53	41,4	-
		iNE Sg			51,6	
		△: 75 Km.				
		Aquila Iv				
		eZ Pn	19	54	37	
		eN S*		55	44	
		△: 460 Km. ca.				
		Roma Iv				
		eN	19	54	44	
		eN		55	28	
		eEN			45	
		eN		58	10	
		Traccia.				
26	4	Messina Id				
		eZ Pg	22	05	46,5	
		iZN Sg			57	
		△: 75 Km.				
27	4	Epicentro al confine: Turchia, Armenia, Russia. Diyadin e Dogubayazit. Gravi danni a Igdir. 1 morto, 22 feriti.				
		USCGS				
		39,9 N 44,2 E				
		H: 22 59 19,4				
		h: 33 Km. ca.				
		BCIS				
		40 N 44 E				
		H: 22 59 17				
		Magnitudo: 5,3 (Ksara).				
		Taranto Ir				
		e (P)	23	03	57	
		e S		07	37	
		e M		12	37	
		△: 2250 Km.				
		Messina Ir				
		eZNW P	23	04	14,9	
		iW PP			43	
		iEeW S		08	21	
		eS iW			28	
		iN SS		09	06	
		△: 2450 Km.				
		Firenze Xim. Ir				
		eZ	23	04	24	
		eN S		08	51	
		eZ M		13	50	
		△: 2650 Km.				

N	Data		h	m	s	
		Aquila Ir				
		eEN P	23	04	25	
		eE PP			52	
		eEN S		08	40	
		eENZ L		10	00	
		eEN M		13	22	
		△: 2600 Km.				
		Padova Ir				
		eE P	23	04	26	
		ei pP			38	
		eN PPP		05	00	
		(eE S)		08	35 ±	
		eE,N M		14	±	
		△: 2550 Km.				
		Roma Ir				
		eZ P	23	04	32 +	
		iZ			34 +	
		eiE PP		05	08	
		eE			41	
		eE S		09	00	
		eE			46	
		eE M		13	50 ±	
		eE		15	20 ±	
		△: 2700 Km. ca.				
		Pavia Ir				
		e P	23	04	55	
		ei S		09	30	
		e		10	03	
		e M		16	56	
		△: 2900 Km.				
28	5	Epicentro nelle isole Eolie a 75 Km. da Messina. Sentito a Patti e zone limitrofe.				
		Messina IId				
		iZWS Pg	00	49	41,9 +	
		iZ Sg			52	
		△: 80 Km.				
		Aquila Iv				
		eEZ P	00	50	30 ±	
		eNZ S		51	38	
		△: 460 Km.				
		Traccia non meglio identificabile.				
		Roma Iv				
		eN	00	50	40 ±	
		eE,N		51	30 ±	
		eN		54	20 ±	
		Traccia.				
		Firenze Xim. Ir				
		eZ	00	50	40 ±	
29	5	Aquila Iv				
		eNZ Pg	01	29	18	
		eNZ Sg			31,5	
		△: 100 Km. ca.				
30	5	Aquila Iv				
		eNZ Pg	04	34	22	
		iNZ Sg			34	
		△: 100 Km. ca.				
		Roma Iv				
		eN	04	34	44	
		eN			54	
		eN		35	22	
		Sentito a Cascia. Traccia.				
		Firenze Xim. Iv				
		eZ	04	34	44	
		Traccia.				
31	5	Aquila Iv				
		eNZ Pg	04	42	44	
		eNZ Sg			57	
		eZ		43	07	
		eN			21	
		△: 100 Km. ca.				
		Roma Iv				
		eN	04	43	06	
		eN			45	
		Traccia. Sentito a Cascia.				
32	5	Aquila Iv				
		eNZ Pg	05	24	18	
		iNZ Sg			31	
		eZ			40	
		△: 110 Km. ca.				
		Roma Iv				
		eE	05	24	40	
		eN			44	
		eN		25	20	
		Traccia. Sentito a Cascia.				
33	5	Aquila Iv				
		eNZ Pg	05	26	06	
		iNZ Sg			18	
		eZ			37	
		△: 100 Km. ca.				

N	Data		h	m	s
		Roma Iv			
		eE	05	26	26
		eN			30
		eN		27	05
		Traccia. Sentito a Cascia.			
34	6	Messina Iu			
		eN	07	27	03
		eN		29	47
		Traccia.			
		Aquila Iu			
		eZ	07	47	20
		eZ M		49	00
		Traccia.			
35	6	Messina I?			
		eZ	12	38	50,1
		Traccia.			
36	6	Epicentro nelle isole Kermadec.			
		USCGS			
		31,8 S 178,8 W			
		H: 18 06 22,9			
		h: 81 Km. ca.			
		Roma Iu			
		eE,N PKP2	18	27	00
		eE,N PP		29	±
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ (PKP2)	18	27	43
		e		32	20
		e		34	04
37	6	Messina Id			
		eZ Pg	21	25	49,2
		eZ Sg		26	01,2
		△: 90 Km.			
38	7	Aquila Iv			
		eZ	02	06	49
		eNZ			58
		eNZ		07	07
		Traccia.			
39	7	Messina Id			
		eZ Pg	02	38	29,5
		eN Sg			34,5
		△: 45 Km.			
		Lieve traccia.			
40	7	Messina Id			
		eZ	03	25	24
		Traccia.			
41	8	Aquila Id			
		iZ Pg	01	29	40
		iZ Sg!			42
		eZ			47
		iZ RiPg			59
		△: 25 Km.			
42	8	Aquila Id			
		eNZ Pg	08	49	22
		eNZ Sg			28
		eZ RiPg			52
		△: 50 Km.			
43	8	Epicentro nella Nuova Zemlja. (Esplosione atomica).			
		USCGS			
		73,7 N 53,8 E			
		H: 10 17 57,7			
		h: 0 Km.			
		Magnitudo: 5 (Roma)			
		4¾ (Pal.)			
		Aquila			
		eEZ	10	36	30
		eE		39	50
		eE M		41	54
		eZ		43	20
		Traccia.			
		Pavia			
		e M!	10	41	42
		e		48	30
		Roma			
		eZN M	10	42	30 ±
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
44	8	Messina ld			
		eZ	13	16	06
		eZ		17	19
		Traccia.			
45	9	Messina ld			
		eZ	01	31	37
		Traccia.			
46	9	Taranto lv			
		e	09	39	00
		e		40	00
47	10	Messina ld			
		eZ	05	53	39,4
		Traccia.			
48	10	Epicentro nelle isole Rat (Aleutine).			
		USCGS			
		51,2 N 179,7 E			
		H: 13 50 48,7			
		h: 62 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eZ	14	11	40
		eZ			58
		eZ		12	09
		Traccia.			
49	10	Epicentro nell'isola di Creta. (Dodecanneso).			
		USCGS			
		35,0 N 27,1 E			
		H: 09 36 24,3			
		h: 33 Km.			
		BCIS			
		35,6 N 27,5 E			
		H: 09 36 28			
		Magnitudo: 5,4 (Roma)			
		Messina			
		iZ Pn	09	38	42,5
		iZ Px1			47,5
		iZ (P*)		39	04,5
		iZ		40	21,5
		iZN!W Sn			30,0
		iN			40,5
		iN		41	02,5
		e			32
		e M		42	38
		△: 1000 - 1050 Km.			
		Aquila			
		eZ P	09	39	27
		eNZ			39
		eNZ			48
		eNZ S		41	52
		eZ		42	06
		eEZ		43	24
		eENZ M		44	20
		△: 1370 Km.			
		Roma			
		eZ (Pn)	09	39	46
		eZNW			55
		eiNW		40	58
		eE Sn		41	37
		eNE		42	42
		eNE		43	16
		iNWZ M		44	±
		△: 1320 Km.			
		Firenze Xim.			
		eZ (Pn)	09	39	46
		e Sn		42	16
		△: 1490 Km.			
		Padova			
		eEN Pn	09	40	03
		eN			53
		eN		44	±
		eEN		50	±
		△: 1650 Km. ca.			
		Nel cambio dei fogli.			
		Pavia			
		e P	09	40	37
		e (Sn)		44	06
		e		45	01
		e M		47	43
		△: 1970 Km.			
50	10	Epicentro nelle isole Fiji.			
		USCGS			
		21,1 S 179,2 W			
		H: 15 43 59,4			
		h: 640 Km. ca.			
		Magnitudo: 6½ (Pas.)			
		Firenze Xim. lu			
		iZ PKPl	16	02	42
		i PP		07	10
		e SKKS		13	±
		Pavia lu			
		e PKPl	16	02	42
		e		06	37
		e		09	43

N	Data		h	m	s
		Aquila lu			
		iZ PKP1	16	02	44
		iZ PKP2		03	24
		iZ pPKP1		05	04
		eEZ PKS		06	10
		eEZ PP		07	00
		iEZ (SKS)		08	40
		eEZ SKKS		12	50
		eE PPS		20	30
		eEZ (SS)		24	46
		eEZ L		59	50
		△: 17400 Km.			
		h: 600 Km.			
		Roma lu			
		eiZ PKP1	16	02	44 -
		eiZ PKP2		03	20
		eiNE PP		07	10
		eiE			54
		eiE SKKS		13	±
		△: 17500 Km.			
		h: 603 Km. ca.			
		Messina lu			
		eZ PKP1	16	02	45,3
		iN		03	13,8
		iZ PKP2			25,8
		eN			30
		eN pPKP1		04	47
		eN PP		07	05
		iN SKS		08	53,8
		iN PPS		20	22,8
		iN		21	44,8
		eN SS		26	33
		△: 17500 Km.			
		h: 500 - 600 Km.			
		Padova lu			
		eE PKP1	16	02	50 ±
		eiEN PKP2		03	11
		eE PP		06	40 ±
		eE SKKS		13	±
		△: 17000 Km.			
		h: 650 Km. ca.			
51	11	Epicentro nella Turchia orientale. Danni lievi ad Igdir.			
		USCGS			
		39,9 N 43,9 E			
		H: 00 17 37,2			
		h: 33 Km.			
		Messina lu			
		eN	00	26	37,5
		eN M		31	14
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Aquila lr			
		eZ	00	27	00
		eNZ M		31	40
		eE		33	40
		Traccia.			
		Roma lr			
		eZ	00	27	30 ±
		eZ M		33	±
		Traccia.			
52	11	Messina lr			
		eZ	11	20	54,5
		eN		25	35
		eN		32	23
		Aquila lr			
		eE	11	26	00
		eEZ M		32	50
		Traccia.			
53	11	Aquila lv			
		eZ Pn	14	56	17
		eNZ Px			22
		eNZ Sn			42
		eZ S*			53
		eNZ Sg			57
		eZ M		57	06
		△: 240 Km.			
		Roma lv			
		eE M	14	57	±
		eE			30 ±
		Traccia.			
54	11	Epicentro a Kirghiz S.S.R. Sinkiang, confine con la Cina.			
		USCGS			
		40,9 N 75,6 E			
		H: 23 40 49,6			
		h: 95 Km. ca.			
		Messina lu			
		eN	00	18	24
		Traccia.			
55	12	Epicentro nelle isole Ascension.			
		USCGS			
		7,0 S 12,4 W			
		H: 04 50 14,3			
		h: 33 Km. ca.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Aquila lu			
		eN	05	07	30
		eZ		16	30
		eNZ M		20	40
		Traccia.			
		Messina lu			
		eN	05	17	14
		Traccia.			
56	12	Firenze Xim. lv			
		eZ	10	28	45
		Traccia. Cascia.			
57	12	Epicentro ad Hindu Kush.			
		USCGS			
		36,5 N 69,2 E			
		H: 20 57 00,4			
		h: 50 Km. ca.			
		Magnitudo: 6½ - 6¾ (Pas.)			
		6,4 (Roma)			
		6 (Palis.)			
		Taranto			
		e P	21	04	32
		e		09	03
		e SS		14	33
		e M		21	33
		△: 4400 Km. ca.			
		Messina			
		eZ,iSW P	21	04	50
		iZN pP			59
		iNW PP		06	27
		eZ PcP			33
		eN PPP		07	02
		iN! S		11	10
		e SS		14	09
		e SSS			52
		e L		17	04
		e M		20	55
		△: 4650 Km.			
		h: 40 Km. ca.			
		Aquila			
		eZ P	21	04	54
		eZ pP		05	04
		eEZ (PP)		06	35
		eEZ PPP		07	05
		iEN S!!		11	14
		iEN sS			30
		iENZ SS		14	18
		iENZ SSS		16	00
		eENZ L		18	00
		eENZ M		21	40
		△: 4700 Km.			

N	Data		h	m	s
		Roma			
		eZ } P	21	05	00 -
		eiZ } P			02 +
		eiZ pP			11
		eiZ (PP)		06	50
		i!!NE S		11	30
		iN! Gl		14	58
		eiNE L		17	± T:30s
		eiZ Ml		20	± T:25s
		i!!NE M2		25	± T:20s
		△: 4800 Km. ca.			
		h: 50 Km. ca.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	21	05	00
		iZ pP			11
		eiZ (PP)		06	50
		i S		11	30
		e L		17	02
		e Ml		20	±
		e M2		25	±
		△: 4800 Km.			
		Padova			
		eEN P	21	05	04
		eE PPP		07	22
		eN S		11	30
		eiE		12	22
		eEN SS		14	22
		eE SSS		15	22
		eE M		22	±
		△: 4850 Km. ca.			
		Pavia			
		eZ P	21	05	19
		e		09	13
		e (S)		11	45
		e (SS)		15	26
		e M		26	16
		△: 5000 Km.			
58	12	Epicentro nelle isole Ascension.			
		USCGS			
		7,3 S 13,3 W			
		H: 23 58 46,8			
		h: 33 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eEN	00	12	50
		eNZ		24	30
		Traccia.			
		Roma lu			
		eNE	00	13	±
		eNE		25	±
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Messina lu			
		eN	00	39	15
		Traccia.			
59	13	Epicentro nelle isole Kurili.			
		USCGS			
		47,7 N 157,0 E			
		H: 08 07 49,2			
		h: 31 Km. ca.			
		Aquila			
		eEZ	08	52	30
		eEZ M	09	03	00
		Traccia.			
60	14	Epicentro nella Turchia occidentale. Lievi danni a Balikesir e Bursa,			
		USCGS			
		39,6 N 28,6 E			
		H: 00 33 25,8			
		h: 69 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eNZ	00	39	20
		eEZ M		41	06
		Traccia.			
		Roma lr			
		eNE L	00	40	47
		eZEN M		41	39
		Traccia.			
61	14	Aquila lv			
		eZ Pg	03	16	02
		eZ RiPg			09
		eNZ Sg			17
		△: 110 Km. ca.			
62	14	Aquila lv			
		eZ Pg	04	01	54
		iNZ Sg!!		02	01
		iNZ			23
		eENZ M			40
		△: 65 Km. ca.			
		Roma ld,v			
		eZN	04	02	15,4
		iN Sg			19,0
		eiN			21,3
		eiN			30,1
		eZNE M			53,4
63	14	Aquila lv			
		eZ Pg	12	53	31
		eZ RiPg			38
		eNZ Sg			45
		△: 110 Km.			
64	14	Epicentro nelle isole Fiji.			
		USCGS			
		19,9 S 177,6 W			
		H: 18 17 52,1			
		h: 350 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eEZ	18	37	34
		eZ			51
		Traccia.			
65	15	Epicentro nella Nuova Zemlia. Esplosione atomica.			
		USCGS			
		74,4 N 51,5 W			
		H: 08 02 13,9			
		h: 0 Km.			
		Magnitudo: 5,25 (Roma).			
		Aquila			
		eEZ	08	19	30
		eEZ M		29	20
		Traccia.			
		Roma			
		eE M	08	25	50
		eEZN		28	±
		Traccia.			
66	15	Messina ld			
		eZ Pg	21	53	26,9
		iN Sg			36,9
		△: 75 Km.			
67	15	Epicentro nelle isole Kurili.			
		USCGS			
		48,5 N 156,8 E			
		H: 22 50 46,3			
		h: 33 Km. ca.			
		Magnitudo: 6,5 (Pas.)			
		6 (Pallis.)			
		Messina lu			
		eZiN P	22	59	(49,5)
		iZ pP			(58)

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		iZW	23	00	(13)
		iN		04	(27)
		eN (SKS)		10	(12)
		iN S			(26)
		△: 9600 Km.			
		h: 33 Km.			
		Tempi letti. Manca la correzione del tempo.			
		Padova Iu			
		eNE P	23	03	07
		eZ pP			24
		eEN		13	16
		eiE S			26
		eE PS		14	11
		eE (SS)		18	30 ±
		eE M		39	±
		△: 9200 Km. ca.			
		Pavia Iu			
		eiZ	23	03	11
		e pP			47
		e S		13	26
		e SS		19	07
		e Sa		24	51
		e M		36	32
		e		42	±
		△: 9400 Km.			
		Aquila Iu			
		eNZ P	23	03	16,5
		iEZ PcP			22
		iEZ pP			39
		eEZ PP		06	28
		eEZ PPP		08	30
		eEZ		09	56
		eNZ		13	29
		iNZ S			36
		eEZ PS		14	30
		eEZ PPS		15	06
		eiEZ SS		19	00
		eEZ SSS		22	30
		eENZ		30	00
		eENZ M		36	50
		△: 9350 Km.			
		Taranto IIu			
		e P	23	03	16
		e (S)		13	50
		e L		32	50
		e M		40	50
		Roma IIu			
		eiZ P	23	03	19 -
		iZ! (pP)			38
		eN PP		06	36 ±
		eiEN S	00	13	50
		iEN PS		14	40
		(segue)			

N	Data		h	m	s
(segue)					
		eE SS	00	20	±
		eN M		39	±
		△: 9500 Km. ca.			
		Firenze Xim. IIu			
		eiZ P	23	03	19 -
		iZ! pP			38
		eZ PP		06	30
		i S	00	13	50
		i PS		14	40
		e SS		20	04
		e M		39	±
68	16	Epicentro nella Nuova Zemlia. Esplosione atomica.			
		USCGS			
		74,2 N 51,6 E			
		H: 10 59 10,5			
		h: 0 Km.			
		Magnitudo: 5,3 (Roma) 4½-5 (Palis.)			
		Aquila			
		eZ	11	17	30
		eE		18	20
		eEZ		23	00
		Pavia			
		e	11	22	13
		e		23	32
		Messina			
		eN	11	24	00,5
		eN		27	47,5
		Traccia.			
		Roma			
		eN	11	24	10 ±
		Traccia.			
69	16	Aquila Iv			
		eZ Pg	11	27	30
		eNZ Sg			33,5
		eNZ RiPg			42,5
		△: < 35 Km.			
70	16	Epicentro nell'Appennino Toscano, zona del Chianti. Leggeri danni a Grève. (Sentito di V - VI a Grève, Puzano, Luculana).			
		BCIS			
		43,6 N 11,3 E			
		H: 14 49 45			

N	Data	h	m	s
	Bologna Id			
	eZ Pg	14	50	07
	e			17
	eN Sg			24
	△: 120 Km. ca.			
	Aquila Iv			
	eZ Pg	14	50	19
	eNZ RiPg			24
	eNZ			40
	iEN Sg			48
	eENZ M		51	05
	△: 190 Km. ca.			
	Padova Iv			
	eZ Pg	14	50	19,8 -
	eZ RiPg			24
	eN			29
	eN			39
	iN Sg			43
	iE M			51
	△: 190 Km. ca.			
	Roma Iv			
	eZ Pg	14	50	24,8 (+)
	eiE (RiPg)			34,3
	iEN Sg			50,3
	△: 200 Km. ca.			
	Firenze Xim. Iv			
	eZ	14	50	26
	e			35
	Pavia Iv			
	e Pn	14	50	32
	e			42
	e Sn		51	04
	e		52	12
	△: 250 Km.			
	Messina Iv			
	eN	14	53	00
	Traccia.			
71	16	Epicentro presso la costa di Burma.		
		USCGS		
		16,7 N 94,2 E		
		H: 19 06 29,2		
		h: 33 Km. ca.		
	Messina Iu			
	eN	19	26	59
	Traccia.			
	Aquila Iu			
	eN M	19	44	00
	eEZ		49	00
	eENZ		52	00 ±
	Traccia.			
72	17	Aquila (Id)		
		eN	04	01 20
		eZ		03 50
		Traccia.		
73	17	Aquila (Id)		
		eZ	09	15 25
		eNZ		46
		eNZ		16 04
		Traccia.		
74	17	Aquila Iv		
		eZ Pg	11	59 50
		eNZ Sg	12	00 04
		△: 100 Km.		
75	17	Aquila Iv		
		eZ Pg	17	15 29
		eNZ RiPg		40
		eNZ		46
		Replica.		
76	17	Aquila Iv		
		eZ Pg	18	14 39
		iNZ Sg		15 05
		△: 180 Km.		
		Messina Iv		
		eZ	18	15 12
		Traccia.		
77	17	Epicentro nella Jugosiavia meridionale. Bitola e Ohrid.		
		USCGS		
		41,3 N 20,8 E		
		H: 19 44 47,8		
		h: 33 Km. ca.		
		BCIS		
		41 N 20,7 E		
		H: 19 44 41		
		Taranto Iv		
		e	19	46 ±
		e Sn		20
		△: 350 Km.		

N	Data	h	m	s
	Messina lv			
	eNZ P*	19	46	15,8
	iZ,eN Pg			24,8
	eN (Sn)			57
	△: 530 Km. ca.			
	Padova lv			
	eEN Pn	19	46	40 ±
	eEN Sn		48	08
	eN Q		49	10
	eEN M		50	00 ±
	△: 850 Km. ca.			
	Firenze Xim. lv			
	eZ Pn	19	46	44
	△: 870 Km.			
	Traccia nei microsismi.			
	Roma lv			
	eZ P*	19	46	45
	eE Sn		47	44
	eiEN S*		48	18
	eiEN Q			36
	△: 720 Km. ca.			
	Forte agitazione microsismica.			
	Aquila lv			
	eNZ (S*)	19	48	10
	eZ Q			23
	eNZ			28
	△: 690 Km. ca.			
	Pavia lr			
	e M	19	51	02
	e			29
	e		52	24
	△: 1080 Km.			
78	18 Epicentro a sud di Panama-Chiriqui.			
	USCGS			
	7,5 N 82,3 W			
	H: 00 29 05,2			
	h: 33 Km. ca.			
	Magnitudo: 7 (Pas., Berk.) $6\frac{1}{2}$-$6\frac{3}{4}$ (Palis.)			
	Roma IIu			
	iZ P	00	41	59 (-)
	iZ (pP)			17,5
	iE PP		45	00,5
	iEN SKS		52	32,5
	eiNE ScS			37
	iE (PS)		53	54,5

(segue)

N	Data	h	m	s
	(segue)			
	eE SS	00	58	40,5
	iNE Cl,2		59	± T:28s
	eE L	01	11	±
	eENZ M		15→16	
	△: 9900 - 10.000 Km. ca.			
	h: 40 Km. ca.			
	Firenze Xim. IIu			
	iZ P	00	42	00
	iZ pP		43	04
	iZ PP		45	00,5
	e SKS		52	33
	e SS		58	40
	e L	01	11	±
	e M		16	±
	Aquila IIu			
	iZ P	00	42	02
	iEZ pP			16
	eEZ PP		45	20
	eEZ PPP		47	18
	iENZ S		52	32
	eEZ PS		53	58
	iNZ (SS)		58	06
	iENZ (SSS)	01	01	30
	eEZ (G)		04	12
	eENZ L		08	20
	eENZ M		15	30
	△: 9800 Km.			
	Messina IIu			
	eZ P	00	42	09
	eW pP			22
	eS SKS		52	40
	eS S		53	06
	iE PS		54	22
	eE SS		59	22
	eN L	01	13	42 ±
	△: 10200 Km.			
	h: 33 Km.			
	Padova IIu			
	eE (P)	00	42	10 ±
	eiEN SKS		52	40
	eE PS		53	50
	eE		55	30 ±
	△: 9900 Km. ca.			
	Inizio confuso nell'agitazione microsismico.			
	Taranto IIu			
	eZ	00	42	25
	e SKS		52	40
	e PS		54	30
	e	01	03	20

N	Data		h	m	s
	Pavia	lu			
		e	00	43	13
		e		45	06
		e		51	39
		e (ScS)		52	42
		e	01	03	30
		e L		10	±
		e M		16	±
		Lungo seguito.			
79	18	Aquila ld			
		eZ Pg	03	28	02
		eZ Sg			08
		eZ RiPg			14
		Δ: 50 Km. ca.			
80	18	Epicentro : Molucca Passage.			
		USCGS			
		2,3 N 126,9 E			
		H: 06 10 26,3			
		h: 33 Km. ca.			
		Messina lu			
		eN	06	57	36,5
		eN	07	00	42
		Traccia.			
		Aquila lu			
		eZE	07	08	00
		eNZE M		12	00 ±
		Traccia.			
81	18	Epicentro nella Nuova Zemlia. Esplosione atomica.			
		USCGS			
		73,2 N 54,7 E			
		H: 08 29 02,7			
		h: 0 Km. ca.			
		Aquila lr			
		eZ	08	47	30
		eEZ M		53	30
		Traccia.			
82	18	Aquila ld			
		eZ Pg	17	05	39
		eZ			46
		eNZ Sg			52
		eZ		06	00
		eZ			13
		Δ: 95 Km. ca.			
83	18	Aquila lv			
		eZ	16	55	49
		eEZ			56
		eEZ		56	04
		eZ			15
84	18	Aquila lv			
		eZ Pg	20	12	45
		eNZ (RiPg)			56
		eiZ Sg		13	02
		eZ			20
		Δ: 120 Km. ca.			
85	18	Epicentro nelle isole Fiji.			
		USCGS			
		14,8 S 178,1 W			
		H: 21 47 30,9			
		h: 526 Km.			
		Aquila lu			
		eNZ L	22	59	00
		eNZ	23	05	00
		eNZ M		12	00
		Traccia.			
		Roma lu			
		eEN M	23	12	00 ±
		Traccia.			
86	19	Aquila lv			
		eZ	02	23	05
		eZ			17
		eZ			21
		eZ			33
87	19	Epicentro nell'Iran occidentale.			
		USCGS			
		29,9 N 50,4 E			
		H: 07 28 43,2			
		h: 66 Km. ca.			
		Aquila lr			
		eN	07	40	50
		eZ		41	30
		eENZ M		47	36
		Traccia.			
		Roma lr			
		eEN L	07	46	±
		eENZ M		48	30 ±
		Δ: 3500 Km. ca.			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. Ir			
		eZ	07	46	01
		eZ		48	32
		Traccia.			
88	19	Aquila Iu			
		eZ	08	49	25
		eZ M		53	00
		Traccia.			
89	19	Epicentro nella Nuova Zemlia. Esplosione atomica.			
		USCGS			
		73,8 N 53,8 E			
		H: 11 00 56,4			
		h: 0 Km.			
		Magnitudo: 5-5¼ (Palis.)			
		Aquila Ir			
		eZNE L	11	18	55
		eZNE M		25	00
		eZ		32	00 ±
		Traccia.			
		Padova Ir			
		eEN	11	20	±
		eE		21	10 ±
		eE		24	±
		eE		27	±
		Traccia.			
		Roma Ir			
		eZ	11	20	36
		eE		22	00
		eEN		25	30 ±
		eZEN		27	±
		Traccia.			
		Firenze Xim. Ir			
		eZ	11	20	36
		eN		22	00
		eZ		27	±
		Traccia.			
		Messina Ir			
		eW	11	22	43
		eN		26	59
		Pavia Ir			
		e	11	24	48
		e		25	31
90	19	Aquila (Iu)			
		eZ	15	22	20
		eNZ M		25	00
		Traccia.			
91	19	Aquila Iv			
		eNZ Pg	18	22	18
		eNZ RiPg			26
		eNZ Sg			39
		eZ			53
		△: 150 Km. ca.			
92	19	Epicentro nell'alta Valle Tiberina. Sentito a Citta' di Castello.			
		Aquila Iv			
		eNZ Pg	19	24	44
		eNZ RiPg			51
		iNZ Sg		25	05
		iZ!!			33
		eZ			58
		eZ		26	04
		△: 150 Km.			
		Forse due terremoti.			
		Roma Iv			
		eZ RiPg	19	24	56
		ei (Sg)		25	14
		iE			26
		△: 180 Km.			
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	19	24	56
		△: 90 Km. ca.			
		Padova Iv			
		eN	19	25	25
		eN			36
		Traccia.			
93	21	Aquila Iv			
		eZ	07	00	40
		eZ			46,5
		eZ			55
		Traccia.			
94	21	Aquila Ir			
		eN	08	04	24
		eE		12	00
		eENZ M		22	30
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
95	21	Epicentro nella Nuova Zemlia. Esplosione atomica.			
		USCGS			
		74½ N 52 E			
		H: 08 01 13			
		h: 0 Km.			
		Magnitudo: 5,0 (Roma)			
		Roma			
		eZ	08	25	30 ±
		eENZ		27	00 ±
		Traccia.			
		Padova			
		eE	08	27	07
		Traccia.			
96	21	Epicentro a Drake Passage.			
		USCGS			
		57,7 S 64,1 W			
		H: 22 38 51,7			
		h: 51 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eE	23	26	40
		eZ		35	30
		eENZ		39	00
		Traccia.			
97	22	Epicentro nel Burma Settentrionale.			
		USCGS			
		26,5 N 97,0 E			
		H: 06 51 32,3			
		h: 33 Km. ca.			
		Messina lu			
		eZ P	07	02	28 +
		iZ		03	28
		eN PP		05	04
		iN! S		11	22
		iE			35
		iN PS			57
		iN ScS		12	25
		e SS		15	49
		e L		24	07
		e M		30	±
		△: 7500 Km.			
		h: 33 Km.			
		Roma lu			
		eZ P	07	02	36
		eiEN S		11	39

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		iN (ScS)	07	12	29
		eEN SS		16	00 ±
		eN SSS		19	30 ±
		eEN L		23	±
		eZEN M		31	±
		△: 7700 Km. ca.			
		Firenze Xim. lu			
		eZ P	07	02	38
		e (S)		11	37
		e SS		16	00
		e L		23	04
		e M		31	±
		△: 7700 Km. ca.			
		Padova lu			
		eE P	07	02	41
		eE		06	10
		eiEN (S)		11	34
		eiE ScS		12	34
		eE M		32	±
		△: 7700 Km. ca.			
		Pavia lu			
		e P	07	03	00
		e		11	56
		e L		28	20
		eZ M		31	30
		e		37	±
		△: 8100 Km.			
		Taranto lu			
		eN	07	27	23 T:20^{s}
		Traccia.			
		Aquila lu			
		eENZ M	07	30	00
		Tutte le fasi precedenti si sono perdute nel cambio.			
98	22	Epicentro nel mar di Ceram.			
		USCGS			
		2,5 S 126,9 E			
		H: 16 02 40,2			
		h: 28 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eZ PS	16	30	40
		eZ		39	20
		Traccia.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
99	22	Aquila lv			
		eZ	18	51	31
		eZ			43
		eZ			53
		eZ		52	10
		Traccia.			
100	22	Aquila ld			
		eZ Pg	23	22	16
		eZ Sg			26
		eZ			37
		△: 75 Km.			
101	23	Aquila lr,u			
		eZ	09	37	00
		eZ			16
		eZ			24
		Traccia.			
102	23	Epicentro nel Nord Atlantico.			
		USCGS			
		14,7 N 45,1 W			
		H: 12 02 34,7			
		h: 32 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eZ P	12	12	22
		eEZ S		20	22
		eEZ SS		24	28
		eENZ (L)		29	30
		eENZ M		34	00
		△: 6500 Km.			
		Roma lu			
		eEN	12	14	±
		eEN PP			30
		△: 6400 Km. ca.			
		Messina lu			
		eE	12	26	56
		Traccia.			
103	24	Epicentro a Kazath S.S.R.			
		USCGS			
		44,3 N 80,6 E			
		H: 03 26 38,8			
		h: 33 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eEN L	03	51	00
		Traccia.			
104	24	Epicentro nella costa orientale di Mindanao.			
		USCGS			
		9,2 N 126,6 E			
		H: 05 28 26,5			
		h: 33 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eE	06	06	00
		eEN		20	00
		eEN		30	00
		Traccia.			
105	24	Aquila ld			
		eNZ Pg	12	13	43
		eNZ			49
		iNZ Sg			56
		eZ		14	18
		eNZ			24
		△: 95 Km. ca.			
		Roma lv			
		eNE	12	14	±
		eiNE			12
		eNE			24
		e			30
		Traccia.			
106	24	Epicentro presso la costa orientale di Hokkaido (Giappone).			
		USCGS			
		42,8 N 145,3 E			
		H: 14 38 21,7			
		h: 33 Km. ca.			
		Aquila lu			
		eNZ P	14	50	57
		eE S	15	01	20
		eN ScS			25
		eN PS		02	34
		eENZ		11	58
		eEN (L)		17	50
		eENZ M		25	00
		△: 9450 Km.			
		Firenze Xim. lu			
		eZ P	14	50	57
		e S	15	01	30
		e L		22	10
		e M		27	±
		△: 9500 Km.			

N	Data		h	m	s	
		Roma lu				
		eZ P	14	50	58	
		eEN S	15	01	30	
		eN L		20	±	T:35s
		eNE M1		27	±	T:20s
		eZ M2		31	±	T:16s-18s
		△: 9500 Km. ca.				
		Messina lu				
		eN	15	33	51	
		Traccia.				
107	24	Taranto lv				
		e	23	31	13	
		Traccia. (Grecia?)				
108	25	Aquila l?				
		eZE M	01	20	00	
		Traccia. Durante tutto il giorno notevolissima agitazione microsismica.				
109	25	Epicentro nella Nuova Zemlia. Esplosione atomica.				
		USCGS				
		73,7 N 55,0 E				
		H: 13 02 31,7				
		h: 0 Km.				
		Magnitudo: 5,4 (Roma) 5¼ (Palis.)				
		Aquila				
		eNEZ	13	16	18	
		eENZ L		20	10	
		eENZ M		23	30	T:20s
		eZ		27	00	
		Messina lr				
		eN L	13	22	07	
		Traccia.				
		Firenze Xim. lr				
		eZ M	13	22	31	
		eiZ		26	±	
		Padova lr				
		eE M	13	25	±	
		Traccia.				
		Roma lr				
		eZNE M	13	26	±	
		Pavia lr				
		e M	13	26	50	
		e		29	00	
110	26	Aquila lv				
		eZ		06	59	39
		eZ				54
		eZ		07	00	04
111	26	Epicentro nelle isole Marianne.				
		USCGS				
		18,7 N 145,4 E				
		H: 13 24 30,1				
		h: 200 Km. ca.				
		Aquila lu				
		eZ	14	05	30	
		eNZ L		12	00	
		eNZ M		20	20	
		Traccia.				
112	27	Messina ld				
		eZ Pg	04	30	37,5	
		eZ (Sg)			58,5	
		(△: 150 Km.)				
113	27	Epicentro a San Juan - Argentina.				
		USCGS				
		31,2 S 67,9 W				
		H: 06 48 45,8				
		h: 71 Km. ca.				
		Messina lu				
		eN	07	17	00	
		eN		38	00	±
		Lieve traccia.				
		Aquila lu				
		eE	07	34	20	
		eZ		36	30	
		eENZ M		40	00	
		Traccia.				
114	27	Epicentro nella Nuova Zemlia. Esplosione atomica.				
		USCGS				
		74,3 N 52,4 E				
		H: 08 03 16,4				
		h: 0 Km.				
		Magnitudo: 5,4 (Roma) 5¼ - 5½ (Palis.)				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
		Aquila				
		eZ	08	16	30	
		eENZ L		21	10	T:40s
		eNZ M1		24	30	T:30s
		eNZ M2		27	28	T:22s
		Lunga seguito.				
		Messina				
		eN	08	19	50	
		eN		28	16	
		Traccia.				
		Padova				
		eE	08	21	30 ±	
		eE		25	40 ±	
		eE (M)		27	±	
		Traccia.				
		Roma				
		eNE L	08	24	±	T:33s
		eNE M		28	±	T:20s
		Firenze Xim.				
		e L	08	24	±	
		e M		28	±	
		Pavia				
		e M	08	27	40	
		e		31	00	
		Taranto				
		e	08	30	±	
		Debole traccia.				
115	27	Aquila lv				
		eEZ	20	34	30	
		eENZ M		37	00 ±	
		Traccia.				
116	28	Aquila lv				
		eZ	00	14	04	
		eZ			19	
		eZ			32	
		Traccia.				
117	28	Roma lv				
		eE	01	20	41	
		eE			57	T:12s
		Traccia. Irpinia.				
		Firenze Xim. lv				
		eZ	01	20	42	
		eZ			59	
		Traccia.				
118	28	Aquila lv				
		eZ (Pg)	02	11	16	
		eZ (Sg)			21	
		eZ			30	
119	28	Aquila lv				
		eZ	02	20	03	
		eZ			16	
120	28	Taranto lv				
		e	02	20	07	
		Traccia.				
121	28	Aquila lv				
		eZ Pg	02	20	27	
		eZ (RiPg)			39	
		iNZ Sg			50	
		iNZ		21	04	
		△: 160 Km.				
122	28	Taranto lv				
		e	15	21	26	
		Traccia.				
123	28	Epicentro nella Colombia Occidentale.				
		USCGS				
		5,2 N 76,2 W				
		H: 18 56 08,7				
		h: 127 Km. ca.				
		Padova lu				
		eE P	19	08	30 ±	
		eE S		18	46	
		eE		19	38	
		△: 9500 Km.				
		Profondo.				
		Firenze Xim. lu				
		iZ P	19	08	36 +	
		eZ pP		09	16	
		e PP		11	59	
		e S		18	57	

(segue)

N	Data		h	m	s	
(segue)						
		e PS	19	20	42	
		e SS		24	49	
		e M		29	37	
		△: 9800 Km.				
		Roma lu				
		eZ P	19	08	37	+
		eZ pP		09	15	
		eZ PP		11	59	
		eZ PPP		13	59	
		eiE S		18	57	
		eiN ScS		19	07	
		eN PS		20	41	
		eiN SS		24	49	
		△: 9700 Km. ca.				
		Profondo.				
		Aquila lu				
		eZ PcP	19	08	39	
		eEZ PP		12	00	
		eEZ PPP		13	55	
		eEZ S		18	51	
		iEZ (ScS)		19	07	
		eNZ (PS)		20	20	
		eEZ (PPS)		21	09	
		eEZ SS		24	44	
		iEZ SSS		28	30	
		eZ Sa		32	32	
		eEZ		34	00	
		eEZ L		37	00	
		△: 9600 Km.				
124	29	Messina lv				
		eZ Pn	06	22	16	
		eN (Sn)			57,5	
		(△: 395 Km.)				
		Taranto lv				
		e	06	22	41	
		Aquila lv				
		eZ	06	22	46	
		iEZ		23	14	
		eZ			31	
125	29	Epicentro al confine Greco-Albanese.				
		USCGS				
		40,1 N 21,0 E				
		H: 06 21 20,5				
		h: 33 Km. ca.				
		Aquila lv				
		eZ	06	24	16	
		eZ M		29	20	
		(segue)				

N	Data		h	m	s	
(segue)						
		eZ	06	26	20	
		eZ		27	00	
		Inizio nel precedente				
		△: 680 Km.				
		Roma lv				
		eN S*	06	24	46	
		eN Q		25	04	
		eiNE M			28	T:15s
		eN		27	02	
		△: 710 Km. ca.				
		Traccia.				
		Padova lv				
		eE Q	06	26	30	±
		eE		28	15	±
		△: 980 Km. ca.				
		Traccia.				
126	29	Epicentro a Santiago Del Estero - Argentina.				
		USCGS				
		27,0 S 63,6 W				
		H: 15 17 47,7				
		h: 575 Km. ca.				
		Magnitudo: 6½ (Pas.)				
		6¼ (Palis.)				
		Messina lu				
		eN P	15	30	15	
		iN PcP,			23,7	
		iN PP		34	37,7	
		iW SKS		40	05,7	
		iW S			59,7	
		iW		41	33,7	
		iW (PS)		43	39,7	
		iW (sS)		44	31	
		iW		46	05,7	
		iW SS		48	08	
		△: 10900 Km.				
		h: 540 Km.				
		Roma lu				
		eZ P	15	30	24	
		eZ pP		32	28	
		iENZ		36	14	
		eZ		37	08	
		eEN SKS		40	16	
		iEN		43	35	
		iEN sS		44	56	
		eEN		46	05	
		eEN SS		48	24	
		eEN		51	±	
		eEN		55	48	
		eEN	16	03	±	
		eEN M		10	±	
		△: 11000 Km. ca.				
		Profondissimo. Assenza quasi completa di onde superficiali.				

Ñ	Data		h	m	s
	Firenze Xim.	Iu			
		eZ (P)	15	30	24
		e		36	14
		e (SKS)		40	16
		e		46	05
		e	16	03	±
		e M		10	±
	Aquila	Iu			
		eZ P	15	30	28
		eEZ		33	28
		eEZ PP		34	30
		iNZ		36	20
		eNZ		37	14
		eE			22
		eNZ SKS		40	10
		eEZ ScS		41	00
		iNZ		42	42
		iENZ		43	24
		iENZ (PS)		44	00
		iEZ		46	00
		eEZ (SS)		47	40
		iENZ		51	04
		eEZ		55	20
		eENZ	16	05	03
		eENZ M		10	00
	△: 10900 - 11000 Km.				
	Molto profondo.				
	Padova	Iu			
		eEN (PP)	15	34	30 ±
		eN		37	±
		eEN SKS		40	15 ±
		eE PS		44	±
	△: 11000 Km. ca.				
	h: 540 Km. ca.				
	Traccia.				
	Taranto	Iu			
		e	15	44	±
	Debole traccia.				
127	29 Aquila	Iv			
		eEZ (Pg)	23	20	50
		eZ		21	04
		eZ			14
	Traccia.				
128	29 Messina	Id			
		eZ Pg	23	42	43
		iZ Sg			50,5
	△: 60 Km.				

N	Data		h	m	s
129	30 Aquila	Iv			
		eZ	00	21	16
		eEZ			30
		eZ			41
	Traccia.				
130	30	Epicentro nella costa meridionale dell'isola Nuova Britannia - Rabaul, Doilene, Karla.			
		USCGS			
		5,9 S 151,0 E			
		H: 10 58 37,0			
		h: 50 Km. ca.			
	Aquila	Iu			
		eZ	11	54	00
		eEZ M	12	01	00
	Traccia.				
131	30 Roma	Id,v			
		eEZ Pg	16	21	11
		eZ Sg			25
		eE			33
		eiNE			39
	△: 100 Km. ca.				
	Ternano.				
	Firenze Xim.	Iv			
		eZ	16	21	12
		eN			39
	Terni.				
	Aquila	Iv			
		eNZ Pg	16	21	16
		iNZ Sg			25
		eNZ RiPg			31
132	30 Aquila	Id			
		eNZ Pg	16	52	11
		iNZ Sg			19
		eNZ RiPg			25
	△: 60 Km.				
	Roma	IId,v			
		eZ Pg	16	52	15
		eZ RiPg			24
		iEN! Sg			29
		iN			35
	△: 100 Km. ca.				
	Magnitudo: 3,86				

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. lv									
		eN	16	52	(29)						
		Replica Terni.									
		Padova lv									
		eE RiPg	16	52	49						
		eE M		53	34						
		eE			46						
		Δ: 270 Km. ca.									
		Traccia.									
		Terremoto sentito a Terni, Rieti, Spoleto e in varie localita' della Valnerina.									
133	30	Aquila lv									
		eNZ Pg	18	39	26						
		iNZ Sg			46						
		eZ		40	08						
		Δ: 140 Km.									
134	30	Aquila lv									
		eZ Pn	21	06	35						
		eEZ RiPg			40						
		iNZ Sn			58						
		iEZ Sg	07	05							
		eENZ M			15						
		Δ: 210 Km. ca.									

M. C. Spadea
M. Maiolo

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Settembre 5 H: 12h 12m ca.
Scossa avvertita in provincia di Messina.
Sentita di:
V a Messina;
IV - V a Barcellona, Pozzo di Gotto (Messina).

7 H: 01h 45m ca,
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
II a Citta' di Castello.

28 H: 16h ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
III a Spoleto.

H: 20h 30m ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
II ad Umbertide.

---

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia.

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Ottobre 1962

Direttore d'Osservatorio

Prof. Pietro Caloi

Direttore

Prof. Enrico Medi

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma:	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	*Galitzin ING E-W*	22,3	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	22,7	
		Galitzin Wilip E-W	9,6	
		Galitzin Wilip N-S	10,7	
		Galitzin Wilip Z	10,9	
		Wiechert 1300 Kg.Z	3,2	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	9,0	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	8,8	
		Wiechert 200 Kg. E-W	4,6	
		Wiechert 200 Kg. N-S	4,4	
Bologna:	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	3,50	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	3,37	
		Wiechert 80 Kg. Z	3,37	
Cuglieri:	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	5,55	*L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	5,65	
		Wiechert 80 Kg. Z	4,04	
		Coppia di Clinografi, E	4,2	
		N	3,7	
Firenze Ximeniano:	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	*Alfani verticale*	2,0	*Alluvioni recenti.*
		Galitzin Nord	15,0	
		Cecchi Est Meccanico	5,0	
		Cecchi Nord Meccanico	4,3	
		Cecchi Z Meccanico	1,25	
		Wiechert 200 Kg. E-W,N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21′ 14″ N λ = 13° 24′ 11″ E *h:* 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell'USCGS:* *Sprengnether Z,N,E* *Benioff Z,N,E* *Coppia di Clinografi E,N*	*4,2* *4,0* *4,0* *30,0* *1,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11′ 56″ N λ = 15° 33′ 18″ E *h:* 45 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Wilip E-W* *Galitzin-Wilip N-S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova:	ϕ = 45° 24′ 31″ N λ = 11° 53′ 10″ E *h:* 12 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sabbioso con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia:	ϕ = 45° 11′ N λ = 9° 10′ 25″ E *h:* 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.:	ϕ = 38° 06′ 20″ N λ = 15° 38′ 36″ E *h:* 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa:	ϕ = 41° 45′ 30″ N λ = 12° 43′ 00″ E *h:* 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo':	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	*3,6* *3,2* *4,0* *55,0*	*Infracretaceo.*
Siena:	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,2* *2,9* *3*	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto:	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	*Wiechert 200 Kg. NW-SE* *Wiechert 200 Kg. NE-SW* *Pendolo Z 600 Kg.* *Pendolo H 600 Kg.*	*9,0* *10,5* *1,5* *11,5*	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo:	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	*Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo.* *Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W*	*1,0 ±* *1,2 ±*	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont:	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	*Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.*	*1,2 ±*	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Ottobre 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Epicentro nell'Iran, a SE di Lar.			
		USCGS			
		27,9 N 54,9 E			
		H: 12 13 57,4			
		h: 16 Km. ca.			
		BCIS			
		27 0 N 54 E			
		H: 12 13 50			
		Magnitudo: 6,5 (Upp., Kir.)			
		5,6 (Roma)			
		5,5 (Kew)			
		Taranto			
		e P	12	19	25
		e S		25	45
		e		30	45
		e L		34	25
		Messina			
		iZ! P	12	20	45,2 -
		iZ			49,7
		iZ PP	21	11,7	
		iZ PPP	22	15,7	
		iZ PcP		22,7	
		iN S	26	10,7	
		eN SS	28	17	
		eE SSS		41	
		e M	33	37	
		△: 3800 Km.			
		Roma			
		eZ P	12	21	08 +
		eZ PP		22	37
		eZ PPP		23	04
		iN S		26	57
		(segue)			
		(segue)			
		eE SS	12	29	36
		eEZN SSS		30	±
		eN L		32	30 ±
		eZEN M		36	± T:20s
		△: 4200 Km. ca.			
		Padova			
		eEN (P)	12	21	23
		eE (PPP)		22	54
		eE		24	40
		eEN (S)		28	±
		Traccia.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	12	21	37
		eZ PP		22	36
		e S		26	57
		e SS		29	34
		e M		36	04
		△: 4200 Km. ca.			
		Pavia			
		e	12	23	13
		e L		31	12
		e M		37	56
		e		40	30
		(△: 3800 Km.)			
		Cuglieri			
		e	12	32	50
		e M		36	50
		Traccia.			
2	1	Messina Iv			
		eZ Pg	20	36	07,4
		iZ Sg			18,4
		△: 80 Km.			

N	Data		h	m	s
3	1	Padova Iv			
		eEN	22	36	30 ±
		eE		38	±
		Traccia. Albania (secondo l'Osservatorio di Titograd)			
4	2	Messina Iv			
		eZ	08	33	25,5
		Traccia.			
5	2	Roma Id,v			
		eN	21	41	01
		eE			25
		Traccia.			
6	2	Roma Id,v			
		eN	21	43	45
		eEN			49
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iv			
		eZ	21	44	02
		Traccia.			
7	2	Roma Id,v			
		eE	21	47	39
		eN		48	03
		Traccia.			
8	2	Roma Iv			
		eNE	23	26	±
		eN		38	±
		eN		42	±
		Traccia.			
		Messina Iv			
		eN	23	30	29,2
		Traccia.			
9	3	Epicentro nella regione delle Azzorre.			
		USCGS			
		40,6 N 29,7 W			
		H: 01 16 46,7			
		h: 33 Km. ca.			
		Messina Ir			
		eN	01	25	06
		iN S		27	42
		eN L		31	38
		eN M		34	09
		△: 3300 Km. ca.			
		Roma Ir			
		eE	01	26	36
		eE SS		30	25 ±
		eE L		32	±
		eN M1		33	30 ±
		eNE M2		36	±
		△: 3500 Km. ca.			
		Firenze Xim. Ir			
		eZ	01	26	38
		e SS		30	26
		e M		36	20
		Pavia Iu,r			
		e L	01	34	06
		e M		36	19
10	3	Messina Iu			
		eN	04	54	36
		Traccia.			
11	4	Roma Ir,u			
		eEN	00	10	±
		eEN (M)		13	30 ±
		Traccia.			
12	4	Epicentro nella regione delle Azzorre.			
		USCGS			
		40,4 N 29,5 W			
		H: 04 42 05,8			
		h: 33 Km. ca.			
		Roma Ir			
		eE	04	55	±
		eEN L		58	±
		eZEN M	05	00	±
13	4	Roma Ir,u			
		eN (M)	06	17	±
		Traccia.			
14	4	Epicentro nella regione delle Azzorre.			
		USCGS			
		40,9 N 29,7 W			
		H: 13 23 34,4			
		h: 33 Km. ca.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s	
		Roma Ir				
		eN	13	37	±	
		eN L		40	±	
		eZN M		43	±	
		Traccia.				
15	4	Roma Ir,u				
		(eN)	19	05	±	
		eE M		07	±	
		Traccia.				
16	4	Epicentro in Grecia, regione del Golfo di Corinto.				
		BCIS				
		38,1 N 22,6 E				
		H: 19 46 10				
		h: 40 Km. ca.				
		Magnitudo macrosismica: 5,7 (Atene)				
		Magnitudo: 5,0 (Roma) 4,8 (Kew)				
		Taranto				
		e P	19	47	21	
		e S		48	16	
		e M		49	00	
		Messina				
		eiZ Pn	19	47	27	+
		iZ Pg			46	
		iN Z Sn		48	24	
		iN			27	
		iE Q			58	
		iE Sg		49	09	
		e M			20	
		△: 555 Km.				
		Roma				
		eZ Pn	19	48	12	
		eN P*			35	
		eN Sn		50	02	
		iE Sx2			22	
		iE S*			44	
		iN			54	
		i Q		51	16	
		i! M			56	
		△: 950 Km. ca.				
		Firenze Xim.				
		eZ Pn	19	48	30	
		e Sn		50	10	
		i Q		51	26	
		e M		58	±	
		△: 1020 Km. ca.				
		Padova				
		eEN Pn	19	48	46	
		eE		50	18	
		eEN Sn			50	
		eE		51	50	±
		eEN Q		52	40	
		eE M		53	15	±
		△: 1200 Km.				
		Pavia				
		e	19	50	37	
		e		51	15	
		e Sn			55	
		e		53	30	
		e M		55	20	
		△: 1200 Km. ca.				
17	4	Roma Ir,u				
		(eE)	23	23	±	
		eEN M		26	30	±
		Traccia.				
18	5	Messina Id				
		iZ Pg	02	57	13	-
		iN (RiPg)			23,4	
		iZ Sg			26,4	
		△: 95 Km.				
19	5	Roma Ir,u				
		(eN)	04	28	±	
		eEN M		30	30	±
		Traccia.				
20	5	Epicentro nell'Iran.				
		BCIS				
		35,1 N 58,6 E				
		H: 20 02 22				
		Messina Iv				
		eZ	20	09	15	
		Traccia.				
21	5	Roma Iv				
		(eEN Pg)	20	37	27	
		eE			45	
		(△: 150 Km. ca.)				
		Sentito a Caldarola, Serrapetrona (Macerata).				
		Traccia.				

N	Data		h	m	s
22	5	Epicentro in provincia di Macerata.			
		Avvertito di: V-VI a Caldarola, Serrapetrona, Camerino; IV-V a San Severino Marche; IV a Belforte del Chianti; III a Loro Piceno, San Ginesio e Apiro.			
		Roma Iv			
		eZ (Pg)	23	00	43
		ei (Sg)		01	02
		eE			23
		(△: 150 Km. ca.)			
		Replica del precedente.			
		Padova Iv			
		eEN	23	01	±
		eEN			40 ±
		Traccia.			
23	6	Roma Iv			
		eZ	00	45	53
		eE		46	15
		Traccia. Replica.			
24	6	Roma Iv			
		eE	01	06	00 ±
		Traccia. Replica.			
25	6	Roma Iv			
		eZE	01	56	17
		eE			23
		Traccia. Replica.			
26	6	Epicentro nella zona delle Azzorre.			
		USCGS			
		40,8 N 29,5 W			
		H: 03 17 07,2			
		h: 33 Km. ca.			
		BCIS			
		40¾ N 29½ W			
		H: 03 17 00			
		h: 40 Km. ca.			
		Magnitudo: 5,0 (Kew) 4,5-5 (Roma)			
		Roma			
		eiZ P	03	23	28 +
		eZ PP		24	24
		eZ PPP			48
		eE S		28	38
		eE SS		30	30 ±
		eE L		32	±
		eZE M		34	±
		△: 3600 Km. ca.			
		Firenze Xim.			
		iZ P	03	23	29 +
		eZ PP		24	26
		e S		28	40
		e SS		30	28
		e M		35	±
		△: 3600 Km. ca.			
		Messina			
		eZN P	03	23	53
		eZ		25	06
		eN PP		26	06
		eN S		29	22
		eN SS		31	28
		e L		32	00
		e M		37	00
		△: 3850 Km.			
		Pavia			
		e	03	24	04
		e		33	58
		e		38	25
		e		41	00
		Cuglieri			
		e	03	33	10
		e M		34	50
		Traccia.			
27	6	Epicentro nella zona delle Azzorre.			
		USCGS			
		40,5 N 29,5 W			
		H: 03 54 58,3			
		h: 33 Km. ca.			
		Magnitudo: 4½ (Kew)			
		Messina Ir			
		eN (PP)	04	03	05
		eN (S)		07	20
		eN			29
		(△: 3800 Km. ca.)			

N	Data		h	m	s
28	6	Epicentro nelle isole Nuove Ebridi.			
		USCGS			
		17,4 S 167,7 E			
		H: 04 23 24,1			
		h: 33 Km. ca.			
		Magnitudo: 6,6 (Upp., Kir.)			
		6,5 (Roma)			
		6¼ (Kew)			
		Taranto			
		e PKP1	04	42	55
		e (PP)		46	11
		e	05	10	±
		Messina			
		eZ (PKP1)	04	43	05
		eZ p(PKP1)			16
		iZN			28
		iN		46	10
		eN PP			37
		iW		48	11
		e PPS		59	20
		e SS	05	05	36
		△: 16450 Km. ca.			
		h: 53 Km. ca.			
		Padova			
		eZ PKP1	04	43	05
		eEN			23
		eE		47	30 ±
		Traccia.			
		Firenze Xim.			
		eZ PKP1	04	43	06 +
		eZ PKP2			26
		eZ pPKP1		44	00
		eN PP		46	40
		e PS		57	±
		e SS	05	06	±
		e L		30	±
		e M		44	±
		△: 16300 Km. ca.			
		h: 220 Km. ca.			
		Pavia			
		e PKP	04	43	06 +
		e pPKP			17
		e		45	56
		e PKS		46	48
		e M	05	41	00
		△: 16200 Km.			
		h: 50 Km.			
		Lungo seguito.			
		Roma			
		eiZ PKP1	04	43	06 (+)
		iZ! PKP2			26 -
		eZ pPKP		44	00 ±
		eN PP		46	40 ±
		eN PS		57	±
		eN SS	05	05	±
		eN		07	±
		eN SSS		11	±
		eN Sa		24	±
		eN L		30	±
		eN M		43→44	
		△: 16300 Km. ca.			
29	6	Epicentro nelle isole RyuKyu.			
		USCGS			
		26,2 N 126,9 E			
		H: 05 38 40,3			
		h: 122 Km. ca.			
		Firenze Xim. lu			
		eZ	05	51	12
		eZ	06	01	58
		Debole traccia.			
		Padova lu			
		eE P	05	51	30 ±
		eE PP		56	±
		eE	06	00	±
		Traccia.			
		Messina lu			
		eN	05	55	52
30	6	Epicentro nelle Nuove Ebridi.			
		USCGS			
		17,4 S 167,9 E			
		H: 07 56 20,4			
		h: 33 Km. ca.			
		Messina lu			
		eN (PKP1)	08	16	01
		eN PP		19	37
		eN SKS		22	59
		iN		23	19
		△: 16400 Km.			
		Debole.			
		Roma lu			
		eEN	08	16	30 ±
		eEN		17	30 ±
		Disturbato dal cambio.			

N Data h m s

31 6 Epicentro nelle Nuove Ebridi.
USCGS
17,2 S 168,0 E
H: 08 03 50,1
h: 33 Km. ca.
Magnitudo: 5½ (Kew)

Pavia lu
e 08 23 18
e 26 46

Firenze Xim. lu
eiZ PKP1 08 23 19
eZ PKP2 24 14
e L 09 11 ±
e M 26 ±
△: 16500 Km. ca.

Roma lu
eiZ PKP1 08 23 19 -
eiZ 34
(eZ pPKP1) 24 14
eZ PP 26 43
eZ 31 18
eZ 38 30 ±
eN L 09 17 ±
eZE 20 ±
eZ M 26 ±
△: 16500 Km. ca.
Disturbato dai cambio.

32 6 Epicentro nelle Nuove Ebridi.
USCGS
13,3 S 167,3 E
H: 11 00 52,8
h: 209 Km. ca.

Roma lu
eiZ 11 20 04 +
eZ 09
eE 32
Traccia.

Messina lu
iZ 11 20 05,2 +
iN 11,7

33 6 Epicentro nelle Nuove Ebridi.
USCGS
17,6 S 168,0 E
H: 18 01 05,4
h: 33 Km. ca.

Padova lu
eE 18 20 40
eE 21 10
Traccia.

Messina lu
eZ 18 20 48
Debole traccia.

Roma lu
eiZ 18 20 50 +
eZ 21 12
Traccia.

34 6 Messina ld
eZ 22 39 59
Traccia.

35 6 Firenze Xim. lv
eZ Pg 23 00 43
e Sg 01 02
Traccia nel Maceratese.

36 6 Epicentro nelle Nuove Ebridi.
USCGS
17,5 S 167,6 E
H: 23 31 27,7
h: 42 Km. ca.
Magnitudo: 5¾ (Kewl
5½ (Roma)

Firenze Xim.
eZ PKP1 23 51 06
eZ PKP2 52 03
eZ PP 00 04 30
e L 41 00
e M 54 ±
△: 16000 Km. ca.
h: 220 Km. ca.

Roma
eZ PKP1 23 51 06 -
iZ 19
eZ PP 54 35
eEN 24 04 30 ±
eEN (SS) 15 00 ±
eEN (SSS) 20 50 ±
eEN L 41 00 ±
eZ M 54 ±
(△: 16400 Km. ca.)

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Messina			
		iZ (PKP1)	23	51	09,3 +
		iN (PKP2)			17,3
		iZ p(PKP1)			20,3
		iN		52	08
		iN		53	27
		eN PP		54	44
		e (SKS)		58	05
		△: 16500 Km.			
		h: 40 Km.			
		Pavia			
		e	23	51	11
		e		54	35
		e M	24	51	±
		Padova			
		eE	23	51	30 ±
		eE			40 ±
		eEN		53	±
		Traccia.			
37	7	Messina lu			
		eNW	05	21	28
		Traccia.			
38	7	Epicentro nella zona delle Azzorre.			
		USCGS			
		40,5 N 29,2 W			
		H: 06 45 13,8			
		h: 33 Km. ca.			
		Roma lr			
		eNE M	07	02	±
		Traccia.			
39	7	Epicentro nella zona delle Azzorre.			
		USCGS			
		40,2 N 29,2 W			
		H: 09 49 25,9			
		h: 33 Km. ca.			
		Roma lr			
		eEZN M	10	06	±
40	7	Roma ld,v			
		eEN	11	53	30
		eZ			36
		eiN			40
		iN			47
		Traccia.			
41	8	Epicentro nella zona delle Azzorre.			
		USCGS			
		40,5 N 29,5 W			
		H: 05 14 20,4			
		h: 33 Km.			
		Roma lr			
		eEN L	05	29	±
		eEZN M		31	±
		Traccia.			
42	8	Epicentro a Sud della Bulgaria. Sentito di VII a Peschtera e Welingrado.			
		BCIS			
		42,4 N 24,6 E			
		H: 14 26 37			
		Messina lv			
		eZ (Pn)	14	28	45,4
		eN		29	29,4
		eZ			48
		eZ (Sn)		30	11,4
		eN			29
		iW S*			45,4
		iN Q		31	21
		(△: 870 Km.)			
		Taranto lv			
		e Sn	14	29	16
		e		31	00
		(△: 600 Km.)			
		Traccia debole.			
		Roma lv			
		(eZ P*)	14	29	20
		(eZ)			25
		eEN Sn		30	28
		eN		31	25
		eiZ Q			50
		eZ M		32	30 ±
		△: 950 Km. ca.			
		Traccia.			
		Inizio incerto nella agitazione microsismica.			
		Padova lr			
		eEN	14	32	±
		eE		33	±
		Traccia nei microsismi.			
		Pavia lr			
		e	14	33	18
		e		35	36

N	Data		h	m	s
43	8	Epicentro a Sud della Bulgaria. Sentito di VII a Peschtera e Welingrado. Replica.			
		BCIS			
		42,4 N 24,3 E			
		H: 15 11 17			
		Messina Iv			
		eN	15	14	15
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iv,r			
		eZ S*	15	15	30
		eN Q		16	02
		eN M			22
		△: 1000 Km. ca.			
		Traccia.			
		Roma Iv			
		eZ S*	15	15	30 ±
		eE Q		16	02
		eiEN M			22
		△: 950 Km. ca.			
		Inizio incerto nella agitazione microsismica.			
		Padova Ir			
		eE	15	16	±
		eEN M		18	±
		Traccia nei microsismi.			
		Pavia Ir			
		e	15	18	05
		e M		19	35
		e		20	50
44	8	Epicentro presso le coste di Formosa.			
		USCGS			
		24,3 N 121,7 E			
		H: 21 56 22,2			
		h: 29 Km. ca.			
		Magnitudo: 6,7 (Upps. Kir.)			
		6,5 (Roma)			
		6¼ (Palis.)			
		6,3 (Kew)			
		6 (Pasadena).			
		Taranto			
		e P	22	08	35
		e S		17	55
		e L	23	01	15
		Lunga serie di onde L T:25-30s			
		Pavia			
		e P	22	09	00 +
		e		11	45
		e		12	36
		e (S)		19	16
		e ScS			56
		e L		40	03
		e (M)		52	±
		△: 9600 Km.			
		Padova			
		eE P	22	09	±
		eE S		19	30 ±
		eE		22	±
		eE M		42	30 ±
		△: 9400 Km. ca.			
		Messina			
		iZNE P	22	09	06,7 +
		iN pP			16,7
		iN PP		12	29,7
		iN PPP		14	27
		iN S		19	40
		iN sS		20	00
		iN			34
		iW (PS)			42
		e SS		25	16
		△: 9700 Km.			
		h: 33 Km.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	22	09	08 +
		eZ pP			22
		eZ PP		12	24
		e S		19	44
		e SS		25	30
		e M		43	±
		△: 9600 Km. ca.			
		h: 30 Km. ca.			
		Roma			
		eiZ P	22	09	08 +
		iZ pP			22
		iZ			38
		eiZ PP		12	24
		eZ PPP		14	40 ±
		eiEN S		19	44
		iEN ScS			54
		iE		21	18
		eiEN SS		25	30 ±
		eEN SSS		29	20 ±
		eEN L		38	00 ±T:40s
		eZEN M		43	00 ±T:26s
		△: 9700 Km. ca.			
		h: 30 Km. ca.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
45	8	Messina lv			
		eN P	22	36	50
		Nella registrazione prec.			
46	9	Messina ld			
		iZ Pg	13	05	07,4 -
		iZ Sg			15,9
		△: 66 Km.			
47	9	Epicentro nel Mar di Bismarck.			
		USCGS			
		3,2 S 148,2 E			
		H: 20 14 38,3			
		h: 33 Km. ca.			
		Magnitudo: 6,3 (Upp.Kir.)			
		6-6½ (Kew)			
		6,0 (Roma)			
		Roma			
		eZ PKPl	20	33	20 ±
		eZ PP		35	36
		eE SKKS		41	50 ±
		eE PS		45	40 ±
		eEN (SS)		53	20 ±
		eE SSS		57	±
		eN L	21	15	±
		eZ M		26	±
		△: 14000 Km. ca.			
		Messina			
		eN (PKPl)	20	33	33
		eN PP		35	24
		eN PPP		38	00
		e SKS		40	32
		iN SKKS		42	09
		iN PS		45	31
		e PPS		46	46
		e M	21	22	31
		△: 14000 Km. ca.			
		Firenze Xim.			
		eZ	20	35	16
		e L	21	13	±
		Traccia.			
		Pavia			
		e PP	20	35	52
		e SKS		39	57
		e (PS)		48	32
		e L	21	19	30
		e		28	00
		△: 14200 Km.			
		Padova			
		eE (PP)	20	36	±
		eE (SKS)		40	±
		Traccia.			
		Taranto			
		e	22	37	35
		Traccia.			
48	10	Epicentro nella regione delle isole Samoa.			
		USCGS			
		15,1 S 173,3 W			
		H: 21 52 36,8			
		h: 33 Km. ca.			
		Firenze Xim. lu			
		eZ PKPl	22	12	14
		Traccia.			
		Roma lu			
		eEN M	23	11	±
		Traccia.			
49	12	Messina lu			
		eN	17	50	±
		Traccia.			
50	12	Scossa avvertita in provincia di Macerata, con intensita' di:			
		IV a Belforte del Chienti e Camporotondo di Fiastrone;			
		III a Caldarola, San Ginesio;			
		II a Sefro.			
		Roma llv			
		eZ Pg	23	15	03 +
		iE			22
		iNE Sn			23
		i!N Sg			27,5
		△: 210 Km. ca.			
		Padova lv			
		eE	23	15	50
		eN (Sg)		16	04
		eE			26
		Traccia.			

N Data h m s

51 13 Epicentro nell'Iran ad W di Teheran.

USCGS
35,5 N 49,8 E
H: 10 23 38,2
h: 33 Km. ca.

BCIS
35,8 N 50,3 E
H: 10 23 37

Magnitudo: 5,7 (Upp. Kir.)
5,5 (Roma)
5¼ (Kew)

Firenze Xim.

eZ P	10	29	45
eZ PP		30	53
i S		34	43
e M		41	10

△: 3500 Km. ca.

Roma

eiZ P	10	29	45,5 +
eZ PP		30	53,5
eZ PPP		31	09,5
i!N S		34	43,5
eiE SS		36	19,5
eN L		38	±
eiZEN M		41	10 T:16s

△: 3500 Km. ca.

Taranto

e P	10	29	55
e S		34	10
e L		49	10

Pavia

e	10	30	10
e		34	30
e		37	00
e		42	±

Disturbato dai microsismi.

Padova

eE	10	31	±
eE		36	20 ±
eE M		40	±

Traccia. Nella agitazione microsismica.

Messina

iN!	10	35	31,6
iW		39	56

Nel cambio.

Cuglieri

e	10	38	30
e		42	±

52 13 Epicentro nella regione delle isole di Santa Cruz.

USCGS
12,6 S 166,6 E
H: 18 47 44,5
h: 33 Km. ca.

Roma Iu

eZ (PKS)	19	10	30 ±
eE (L)		59	±
eZ (M)	20	10	±

Traccia.

53 14 Epicentro vicino alle coste meridionali di Kyushu - Giappone.

USCGS
31,8 N 131,5 E
H: 15 08 59,5
h: 33 Km. ca.

Roma Iu

eN M1	15	56	±
eZ M2	16	05	±

Traccia.

Pavia Iu

e M	16	03	50
e		05	26

Messina Iu

eN M	16	05	18

Traccia.

54 14 Padova Id

eEN Pg	20	25	45,8
eN Sg			49

△: 30 Km. ca.

55 15 Taranto Iv

e P	16	18	47

Traccia.

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
56	15	Taranto Iv			
		e P	22	04	47
		Debole traccia.			
		Roma Iv,r			
		eE	22	07	40 ±
		eEN		09	±
		Traccia.			
57	16	Roma Ir,u			
		eEN	01	18	±
		eEN (M)		21	±
		Traccia.			
58	16	Messina Id			
		iN Pg	04	56	51,8 +
		iN Sg		57	16,8
		△: 45 Km.			
59	16	Epicentro nelle isole Aleutine.			
		USCGS			
		51,6 N 175,8 W			
		H: 18 02 32,9			
		h: 27 Km. ca.			
		Magnitudo: 5,6 (Upp. Kir.)			
		5¼ (Kew)			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ PS	18	26	30
		eZ		53	±
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eZ (PS)	18	26	30 ±
		eZ		27	10
		eE		40	±
		eNE M		48	±
		Messina Iu			
		eN M	18	51	22
		Traccia.			
		Pavia Iu			
		e	18	54	17
		e M	19	01	20
60	16	Scossa avvertita di:			
		IV a Benevento e nel territorio circostante.			
		Taranto Iv			
		e P	20	32	42
		Debole traccia.			
		Firenze Xim. Iv			
		eN	20	32	45
		eE		33	25
		iE			35
		Traccia nei microsismi.			
		Roma Id,v			
		(eEN)	20	32	50
		eE		33	05
		eiNE			24
		iN			35
		Nella agitazione microsis.			
		Messina Iv			
		eN	20	33	42
		Traccia.			
61	17	Messina Id			
		iZ	01	16	48,5
		Traccia.			
62	17	Messina Id			
		eZ	04	10	04
		eZ			13
		Traccia.			
63	17	Roma Id,v			
		eE	06	51	±
		eiE			40
		Traccia nella agitazione microsismica.			
64	17	Messina Iu			
		eN	15	31	51
		Traccia.			
65	19	Epicentro nelle isole Sandwich.			
		USCGS			
		56,3 S 26,2 W			
		H: 09 39 41,9			
		h: 86 Km. ca.			
		Pavia Iu			
		e M	10	38	56
		e	11	00	44

N	Data		h	m	s
66	19	Pavia Iv			
		e Pg	16	58	42
		e Sg		59	06
		e			10
		e			22
		(△: 160 Km.)			
67	19	Taranto Iv			
		e P	23	48	55
		Debole traccia.			
68	20	Epicentro nel territorio del Comune di Spoleto. Sentito di: VII nella frazione di San Chiodo; VI nel capoluogo e nelle frazioni di Colierisana, Morro e Morgnano.			
		Roma IId			
		eZ Pg	09	26	29 -
		eiN Sg			41,4
		i!ENZ			47
		△: 100 Km. ca.			
		Padova Iv			
		eE	09	27	37
		eE			53
		eEN		28	03
		Traccia.			
		Pavia Iv			
		e Pn	09	27	43
		e Sn		38	21
69	20	Messina Id			
		eZ	16	37	33,5
		eZ			40,0
		Traccia.			
70	20	Roma IId			
		eZ Pg	19	05	04(-)
		iEN Sg			17
		i!E			22
		i!!E			25
		△: 100 Km. ca. Forte replica del n. 68.			
		Padova Iv			
		eEN	19	06	30 ±
		eN			45 ±
		Traccia.			
71	20	Messina Id			
		eN	19	07	19
		eN			40
		Traccia.			
71	20	Roma Id			
		(eZ)	19	55	40
		eE (Sg)			50
		eE			52
		eiEN			57
		Lieve replica del n. 68.			
72	21	Messina Id			
		eZ	16	25	14,2
		Traccia.			
73	22	Epicentro nella Nuova Zemlya. Esplosione atomica.			
		USCGS			
		73,4 N 54,9 E			
		H: 09 06 10,1			
		h: 0 Km. ca.			
		Magnitudo: 5-5½ (Palis.) 5,0 (Kewi			
		Messina Iu			
		eN	09	22	25
		Traccia.			
		Firenze Xim. Ir			
		ieN L	09	25	18
		e M		27	27
		△: 4000 Km. ca.			
		Traccia coperta dai micros.			
		Roma Ir			
		(eE) L	09	25	23
		eEN M		27	15
		△: 4000 Km. ca.			
		Traccia.			
		Pavia Ir			
		e M	09	27	03
		e		30	36
74	22	Epicentro nelle isole Kurili.			
		USCGS			
		49,8 N 155,8 E			
		H: 15 23 32,9			
		h: 19 Km. ca.			
		Magnitudo: 5,8 (Upp. Kir.) 5,5 (Roma) 5½ (Kew)			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Pavia			
		e P	15	35	49
		e SSS		55	22
		e M	16	12	±
		△: 9000 Km.			
		Roma			
		eZ P	15	36	00
		eE (S)		46	45
		eN PS		47	34
		eN SS		51	50 ±
		eZ		58	30 ±
		eZEN L	16	06→07	
		eZ M		12	±
		eZEN		15	±
		△: 9400 Km.			
		Firenze Xim			
		eZ (M)	16	14	35
		Traccia.			
75	22	Messina Id			
		eZ	17	17	14
		Traccia.			
76	25	Taranto Iv			
		e P	18	43	48
77	25	Firenze Xim. Iv			
		eZ	18	44	30
		eZ			50
		Traccia. Replica del n. 68.			
		Padova Iv			
		eEN	18	45	10
		Traccia.			
		Roma Id			
		eZ	18	45	30 ±
		eZ			47
		Traccia.			
78	25	Messina Id			
		eN	19	02	29
		Traccia.			
79	25	Firenze Xim. Id			
		eZ	20	26	04
		eZ			21
		Traccia.			
		Roma Id			
		eZ	20	26	05
		eZ			21
		Lieve traccia.			
80	25	Epicentro a Sud-Ovest delle isole Macquarie.			
		USCGS			
		61,4 S 154,9 E			
		H: 20 06 10			
		h: 33 Km. ca.			
		Magnitudo: 6¼ (Kew)			
		Messina Iu			
		eZN PKPl	20	25	44
		eNZ			52
		iN		28	04
		eN	21	04	±
		eN		28	±
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eE (SS)	20	49	00 ±
		eE	21	06	±
		eEN		09	±
		eN (L)		23→24	
		eZEN M		34→35	
		(△: 17000 Km. ca.)			
		Traccia.			
		Firenze Xim. Iu			
		e L	21	25	±
		Traccia.			
		Pavia Iu			
		e	21	25	18
		e		33	05
		e M		36	30
81	25	Messina Iu			
		eZ	21	55	03
		Nel precedente.			
82	26	Firenze Xim. Iv			
		eZ	07	40	08
		eZ		42	±
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eZ	07	40	09
		eZ			18
		iN		42	06
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Roma Iv			
		eZ	07	40	11
		eZ			35
		eZ		42	±
		Traccia.			

83 26 Epicentro nei Mar Mediterraneo a SE dell'isola di Creta.

USCGS
33,7 N 27,9 E
H: 11 26 12,4
h: 33 Km. ca.

BCIS
33,6 N 27,6 E
H: 11 26 13

Messina IIr				
eiZ Pn	11	28	43,1	-
iZW Px1			48,6	
iZ Px2			55,1	
iZ P*		29	11,1	
iZ Sn		30	35	
iN Sx2			54	
iN S*		31	21	
e Q			56	
e M		32	30	
△: 1060 Km.				
Taranto Iv				
e P	11	28	46	
e S		30	26	
Roma Ir				
eZ Pn	11	29	35	
eiEN		30	54	
eEN Sn		32	39	
eEN Q		34	50	±
eEN M		35	30	±
△: 1600 Km. ca.				
Padova Ir				
eEN Pn	11	30	05	
eEN			09	
eN		31	25	
eN		34	±	
eN			30	±
Traccia.				
Pavia Ir				
e	11	38	21	
e M		40	40	

84 26 Roma Id

eZ	11	32	30	±
Traccia nel precedente.				

85 26 Epicentro nelle isole Sandwich.

USCGS
55,5 S 26,5 W
H: 15 58 34,8
h: 33 Km. ca.

Roma Iu				
eEN	16	49	±	
eE M		53	±	
Traccia.				
Messina Iu				
eN	16	50	34	
eN	17	00	04	
Traccia.				
Pavia Iu				
e M	16	58	20	

86 28 Roma Ir

eE	13	28	±	
eEZ		34	±	
Traccia nell'agitazione micr.				
Messina Iv				
eN	13	29	59	
Traccia.				

87 30 Epicentro nella regione delle isole Bouvet.

USCGS
54,2 S 9,1 E
H: 01 46 32,7
h: 33 Km. ca.

Pavia Iu			
e M	02	37	48
e		43	20
Messina Iu			
eN M	02	38	15
Traccia.			

88 31 Messina Iv

eW	11	58	08
eW	12	03	16
Traccia.			

M. De Panfilis

G. Maiolo.

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

Ottobre 1962

2 H: 21h 05m ca.
Scossa avvertita in provincia di Benevento.
Sentita di:
V-VI a Paduli e con minore intensita' nel territorio circostante.

9 H: 20h 29m ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
IV nel territorio di Cascia.

10 H: 05h 42m ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
III a Cascia. Replica.

11 H: 05h 00m ca.
Scossa avvertita in provincia di Macerata.
Sentita leggermente a Sefro.

12 H: 22h 53m ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
III a Cascia.

19 H: 22h 30m ca.
Scossa avvertita in provincia di Macerata.
Sentita di:
IV a Camporotondo di Fiastrone.

20 H: 21h 58m ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
IV nel territorio di Cascia.

./.

International Seismological Centre

Ottobre 1962 30 H: 05h 28m ca.
Scossa avvertita in provincia di Ancona.
Sentita di:
III nel territorio di Fabriano.

---

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia.

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Novembre 1962

Direttore d' Osservatorio
Prof. Pietro Caloi

Direttore
Prof. Enrico Medi

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma:	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	*Galitzin ING E-W*	22,3	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	22,7	
		Galitzin Wilip E-W	9,6	
		Galitzin Wilip N-S	10,7	
		Galitzin Wilip Z	10,9	
		Wiechert 1300 Kg.Z	3,2	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	9,0	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	8,8	
		Wiechert 200 Kg. E-W	4,6	
		Wiechert 200 Kg. N-S	4,4	
Bologna:	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	3,50	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	3,37	
		Wiechert 80 Kg. Z	3,37	
Cuglieri:	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	5,55	*L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	5,65	
		Wiechert 80 Kg. Z	4,04	
		Coppia di Clinografi, E	4,2	
		N	3,7	
Firenze Ximeniano:	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	*Alfani verticale*	2,0	*Alluvioni recenti.*
		Galitzin Nord	15,0	
		Cecchi Est Meccanico	5,0	
		Cecchi Nord Meccanico	4,3	
		Cecchi Z Meccanico	1,25	
		Wiechert 200 Kg. E-W, N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E *h:* 720 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Standard Seismograph System dell'USCGS:* *Sprengnether Z,N,E* *Benioff Z,N,E* *Coppia di Clinografi E,N*	*4,2* *4,0* *4,0* *30,0* *1,0*	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E *h:* 45 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Wilip E-W* *Galitzin-Wilip N-S* *Sprengnether Z*	*3,9* *3,7* *4,3* *12,0* *12,0* *1,5*	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova:	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E *h:* 12 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,1* *3,1* *2,1*	*Alluvionale, argilloso, sabbioso con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia:	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E *h:* 77 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	*3,5* *3,2* *3,5* *17,6*	*Alluvionale.*
Reggio Cal.:	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E *h:* 29 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*4,8* *4,2* *3,0*	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa:	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E *h:* 760 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,4* *3,0* *2,7*	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo':	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	*3,6* *3,2* *4,0* *55,0*	*Infracretaceo.*
Siena:	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,2* *2,9* *3*	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto:	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	*Wiechert 200 Kg. NW-SE* *Wiechert 200 Kg. NE-SW* *Pendolo Z 600 Kg.* *Pendolo H 600 Kg.*	*9,0* *10,5* *1,5* *11,5*	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo:	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	*Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo.* *Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W*	*1,0 ±* *1,2 ±*	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont:	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	*Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.*	*1,2 ±*	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Novembre 1962

N	Data		h	m	s
1	1	Messina I?			
		eZ	21	03	40,5
		eZ		05	04,5
		Traccia nell'agitazione.			
2	2	Epicentro presso le coste di Honshu (Giappone).			
		USCGS			
		36,7 N 141,1 E			
		H: 15 00 25,4			
		h: 75 Km.			
		Roma Iv			
		eN	15	52	58
		eN		56	18
		Traccia.			
3	3	Messina Iv			
		eZ	14	06	16
		eZ		07	09
		Traccia.			
4	4	Firenze Xim. I?			
		e	10	21	37
		Traccia.			
5	4	Epicentro presso le coste meridionali del Cile.			
		USCGS			
		43,2 S 75,6 W			
		H: 22 53 34,2			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 6,2 (Uppsala, Kiruna); 5¾-6 (Pasadena); 5¾ (Kew); 5,8 (Roma); 5½ (Palisades).			
		Messina			
		eN	23	13	18
		eN (PS)		23	18
		eN		33	16
		Traccia nell'agitazione.			
		Roma			
		eiZ PP	23	13	25 -
		eZ		14	29
		eZ PS		23	04
		eZ M		57	±
		Δ: 12800 Km.			
		Nella agitazione.			
		Firenze Xim.			
		e M	23	57	10
		Traccia.			
		Pavia			
		e M	23	58	20
		e	00	01	10
		e		04	±
6	6	Epicentro nell'Iran meridionale.			
		USCGS			
		28,0 N 55,6 E			
		H: 00 09 47,2			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 5¼ (Kew)			
		Roma Iu			
		eNE	00	30	±
		Traccia.			

N	Data		h	m	s	
		Pavia lu				
		e M	00	32	08	
		e		37	28	
		Traccia.				
		Firenze Xim. lu				
		e M	00	32	40	
		Traccia.				
7	6	Messina lv				
		eZ	14	27	07	
		eN			18	
		Nell'intensa agitazione.				
8	7	Messina ld				
		iZ Pg	06	33	12,5	+
		iN Sg			16,5	
		△: 35 Km.				
		Nella agitazione.				
9	7	Epicentro nelle Azorre.				
		USCGS				
		40,5 N 29,4 W				
		H: 12 57 45,7				
		h: 33 Km.				
		Messina lu				
		eW	14	14	09,3	
		Traccia nell'agitazione.				
10	8	Epicentro nelle isole Aleutine.				
		USCGS				
		52,0 N 174,9 E				
		H: 21 15 56,0				
		h: 33 Km.				
		Messina lu				
		eW	21	05	23,7	
		eW		07	47,7	
		Traccia nella intensa agitazione.				
11	9	Epicentro nella regione di confine tra Iraq e Iran.				
		USGCS				
		33,4 N 42,7 E				
		H: 01 11 02,1				
		h: 33 Km.				
		Magnitudo: 5,8 (Upp., Kir.)				
		Messina lr				
		iZ P	01	16	34	+
		iZ (pP)			42,4	
		eN (PP)		17	22,4	
		iNZ S		21	22,4	
		△: 3200 Km. ca.				
		(h: 33 Km. ca.)				
		Firenze Xim. lr				
		eN	01	28	18	
		Debole traccia.				
		Roma lr				
		eNE	01	28	29	
		eN (M)		30	50	
		Traccia.				
12	10	Epicentro nelle isole Kurili.				
		USCGS				
		43,7 N 147,7 E				
		H: 01 33 15,0				
		h: 24 Km.				
		Magnitudo: 6,8 (Upp., Kir.) 6,7 (Roma) 6½ (Kew)				
		Roma				
		iZ P	01	45	38	+
		eE PP		49	00	
		eiNE S		56	13	
		eN SS	02	02	±	
		eE Gl		08	20	
		eN L		16	40	
		eZ M		23	±	
		△: 9550 Km.				
		Pavia				
		eiZ P	01	45	45	+
		e		46	08	-
		e ScS		56	28	
		e PS		57	14	
		e Gl	02	08	31	
		e Ml		19	06	
		e M2		27	05	
		△: 9600 Km.				
		Firenze Xim.				
		iZ P	01	45	47	+
		iZ pP		46	00	
		iZ PP		48	50	
		i S		56	10	
		i SS	02	02	04	
		e L		16	44	
		e M		22	50	
		△: 9650 Km.				

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
		Messina			
		iZ P	01	46	00,4 +
		eZ (pP)			10
		iZ			31,4
		iZ		48	47
		iW S		56	31,4
		iW (sS)			49,4
		e PS		57	35
		e M	02	21	31
		△: 9700 Km. ca.			
13	10	Padova Iu			
		eN (P)	10	46	05
		eE		47	43
		eEN (S)		56	00 ±
		Traccia.			
14	11	Messina Iu			
		eN	02	42	02
		Traccia.			
15	11	Epicentro nella regione del lago Baikal (Russia).			
		USCGS			
		55,8 N 113,1 E			
		H: 11 31 44,5			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 6¼ (Pasadena)			
		5,8 (Upp., Kir.)			
		5,7 (Roma)			
		5½ (Kew)			
		Roma			
		eZ P	11	42	09 +
		eiN S		50	26
		eN SS		54	30
		e L	12	04	±
		iZ M		11	50
		△: 6900 Km.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	11	42	12
		e S		50	45
		e SS		54	32
		e M	12	05	±
		△: 6900 Km.			
		Padova			
		eE	11	50	05
		eE L	12	01	±
		eE M		04	40 ±
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Messina			
		eZ	11	50	32
		eW		51	23
		eW		57	36
		eN	12	07	12
		Pavia			
		e	11	55	12 +
		e		58	16
		e	12	01	20
		e		08	56
		e M		10	36
16	11	Padova Iv			
		eEN	13	00	20
		eE			50
		Traccia.			
17	11	Epicentro nel mar Rosso.			
		USCGS			
		17,2 N 40,7 E			
		H: 15 15 33,6			
		h: 34 Km.			
		Magnitudo: 5,8 (Upp., Kir.)			
		5,6 (Roma)			
		6 (Kew)			
		Messina			
		eZ (P)	15	21	54
		iNW S		26	46
		eN SS		28	19
		(△: 3400 Km.)			
		Roma			
		eiZ P	15	22	18 -
		eZ PP		23	25
		iE S		27	50
		eiN SS		30	02
		eN M		35	45
		△: 3900 Km.			
		Padova			
		eE	15	23	±
		eE		25	50 ±
		Traccia.			
		Firenze Xim.			
		eZ P	15	23	12
		e S		29	20
		(△: 4300 Km. ca.)			
		Tracce nella agitazione.			

N	Data		h	m	s
	Pavia				
		e PP	15	24	12
		e		29	18
		e M		38	19
		e		45	20
18	11	Epicentro nell'isola di S. Cruz.			
		USCGS			
		12,9 S 166,5 E			
		H: 16 09 57,6			
		h: 77 Km.			
		Magnitudo: 6,4 (Roma)			
		6-6¼ (Pasad.)			
		6 (Kew)			
	Pavia				
		e PKP	16	29	19
		e ((PKS))		32	44
		e M	17	33	05
	(△: 16000 Km.)				
	Roma				
		iZ! PKP1	16	29	22 +
		iZ PKP2			36
		iZ pPKP1			44
		eiZ			59
		eNZ		30	36
		eNE PKS		33	00
		eN (SKS)		36	08
		eNE SS		52	10
		eN M	17	27	±
	△: 16000 Km.				
	h: 80 Km.				
	Firenze Xim.				
		eZ PKP	16	29	23
		e PP		32	28
		e SKS		36	08
		e M	17	27	±
	(△: 16000 Km. ca.)				
	Messina				
		iZ PKP1	16	29	24,2 +
		iZ pPKP1			44,7
		iN (PP)		32	00
		iN (PKS)		33	04
		iN (SKS)		36	12
	△: 16000 Km. ca.				
	h: 50 Km. ca.				
	Padova				
		eE (PKP1)	16	29	30 ±
		eE (PP)		33	±
		eE		34	30 ±

N	Data		h	m	s
19	11	Roma Id,v			
		iE (Pg)	16	58	53
		Nell'agitazione.			
20	11	Epicentro presso le coste meridionali del Cile.			
		USCGS			
		43,2 S 76,0 W			
		H: 22 14 18,7			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 6½ - 6¾ (Pasad.)			
		6,1 (Roma)			
		5¾ (Kew)			
	Firenze Xim.				
		e PKP1	22	33	03 ±
		eN PP		34	04
		e		40	41
		e (PS)		43	20
		e SS		50	23
		e M	23	14	±
		e		18	±
	Roma				
		(eZ) (PKP1)	22	33	04
		eNZ PP		34	05 -
		eE PS		43	50
		eE PPS		45	00
		eE SS		50	10
		eZ M	23	14	±
	△: 12800 Km. ca.				
	Messina				
		eZiN	22	33	51,3
		iN PP		34	02,3
		iN			22
		iN		37	02
		iN			08
		iN (PS)		44	04
		iW			24
		eN PPS		45	02
		iN		46	46
		iN		54	26
		e	23	09	17
	(△: 13000 Km. ca.)				
	Pavia				
		e PP	22	34	06
		e PS		43	58
		e SSP		50	49
		e L	23	09	56
		e M		20	10
	△: 12800 Km.				

N	Data		h	m	s
21	11	Roma Id			
		iE Pg	23	03	12
		iE Sg			24
		△: 90 Km.			
		Sentito nella zona di Cascia.			
		Firenze Xim. Id,v			
		e Pg	23	03	20
		e Sg			34
		Zona di Cascia.			
22	12	Roma			
		(eE)	02	12	22
		eiE Sg			35
		Epicentro in provincia di Perugia, sentito di V a Pietrolunga.			
23	12	Epicentro nell'isola Ryukyu.			
		USCGS			
		26,0 N 128,4 E			
		H: 12 49 10,8			
		h: 40 Km. ca			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ P	13	01	41
		e pP		02	09
		e S		12	14
		e L		37	±
		△: 9500 Km. ca.			
		Roma Iu			
		eZ	13	28	40
		eZN (M)		44	±
		Traccia.			
		Pavia Iu			
		e	13	43	47
		e M		45	00
		Messina Iu			
		eN	13	44	12,5
		Lieve traccia.			
24	12	Messina Iu			
		eN	21	29	23
		Traccia di onde superficiali.			
25	13	Taranto Iv			
		e Pn	03	58	41

(segue)

N	Data		h	m	s
		(segue)			
		e S	03	59	21
		Epicentro in Grecia, sentito di IV nell'isola di Leuca (notizie da Atene).			
26	14	Epicentro in Giappone.			
		USCGS			
		35,7 N 140,8 E			
		H: 07 48 05,5			
		h: 61 Km.			
		Roma Iu			
		eZ P	08	00	26
		eE		05	20
		eNE (S)		10	33
		eNZ M		36	±
		Intensa agitazione microsismica.			
		Messina Iu			
		eN	08	11	56,5
		eN M		41	10,5
		Traccia.			
		Taranto Iu			
		e (L)	08	32	±
		Tracce nei forti microsismi.			
27	14	Messina Iu			
		eN	22	26	57
		Traccia.			
28	15	Epicentro nell'Appennino ligure.			
		BCIS			
		44,5 N 9,3 E			
		H: 05 23 46			
		Scossa sentita di:			
		V a Filattieri, Pontremoli (Massa Carrara);			
		IV a Valmozzola, Corniglio, Borgo Val di Taro (Parma);			
		III a Baidi (Parma).			
		Pavia Iv			
		e Pg	05	24	00
		e Sg			16
		e			27
		e		25	28
		△: 130 Km.			

N	Data		h	m	s
		Bologna lv,d			
		e	05	24	11
		e Sg			24
		e			40
		Firenze Xim. ld,v			
		e Pg	05	25	05
		e (Sg)			36
		Debole traccia.			
		Roma lv			
		eZ	05	26	02
		Debole traccia.			
29	15	Messina lv			
		iZeN	15	46	55 -
		eZ		47	19
30	15	Epicentro nel Cile.			
		USCGS			
		38,3 S 73,2 W			
		H: 15 51 57,6			
		h: 33 Km.			
		Roma lu			
		eZ	16	25	18
		eZ		56	±
		Nell'agitazione,			
		Messina lu			
		eN	16	49	11
		eN M		57	45
		Traccia.			
		Taranto lu			
		e (L)	16	55	42
		Pavia lu			
		e M	16	54	58
		e		59	51
31	15	Epicentro presso le coste settentrionali del Peru'.			
		USCGS			
		8,7 S 79,8 W			
		H: 23 25 15,7			
		h: 45 Km.			
		Magnitudo: 6¼ (Kew)			
		6 (Pas.)			

N	Data		h	m	s
		Firenze Xim. lu			
		e P	23	38	39
		e pP			50
		e PP		42	30
		i S		49	35
		e L	00	35	±
		(Δ: 10500 Km.)			
		Intensa agitazione micros.			
		Roma lu			
		eE (S)	23	50	02
		eE PS		51	50
		eNE M	00	15	20
		Messina lu			
		eN M	00	15	07
		Traccia di onde superficili nella agitazione.			
		Pavia lu			
		e L	00	15	17
		e M		18	57
32	16	Epicentro nella regione dell'isola di Pasqua.			
		USCGS			
		32,3 S 111,1 W			
		H: 07 18 37,3			
		h: 43 Km.			
		Magnitudo: 6¼ (Pas.)			
		6-6¼ (Kew)			
		6 (Pal.)			
		Pavia lu			
		(e)	07	49	55
		e L	08	26	37
		e M		32	00
		Firenze Xim. lu			
		ei	07	59	02
		e L	08	28	06
		e M		35	±
		Traccia.			
		Messina lu			
		eN	08	22	57
		eN M		29	57
		Traccia nell'intensa agitaz.			
		Roma lu			
		e	08	27	35
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
33	16	Epicentro nelle isole Andamane.			
		USCGS			
		13,5 N 93,2 E			
		H: 21 10 01,8			
		h: 30 Km.			
		Magnitudo: 6,7 (Upps., Kirun.)			
		6¼ (Kew)			
		6-6¼ (Pal.)			
		6,2 (Roma)			
		Roma			
		eiZ P	21	21	36 +
		eE PP		24	30
		eZi		26	10
		eN SKS		31	30
		eE		46	±
		eZ M		55	±
		Δ: 8300 Km.			
		Intensa agitazione micr.			
		Messina			
		iZ P	21	21	26 +
		iZ pP			37,5
		iZ		22	01,5
		iW PP		24	07
		iNW! S		30	45,5
		e PS		31	23
		Δ: 8000 Km. ca.			
		h: 33 Km. ca.			
		Nella intensa agitazione.			
		Firenze Xim.			
		e P	21	21	35
		e PP		24	18
		i SKS		30	54
		e PS		31	59
		e M		59	±
		Δ: 8400 Km. ca.			
		Padova			
		eN P	21	21	39
		eE		22	31
		eE PP		24	15 ±
		eE S		31	15 ±
		eE PS		32	±
		eE PPS			40 ±
		eE SS		36	±
		Δ: 8400 Km. ca.			
		Pavia			
		e P	21	21	51 +
		e PP		24	45
		e S		31	39
		e SS		37	07
		e SSS		40	07
		e M1		54	26
		e M2	22	00	34
		Δ: 8800 Km.			
		Taranto			
		e SKS	21	30	18
		e (L)		55	06
34	19	Messina lu			
		eN		11	31 20,2
		Traccia.			
35	23	Epicentro nel Peru'.			
		USCGS			
		15,0 S 75,7 W			
		H: 00 44 51,2			
		h: 40 Km.			
		Magnitudo: 5¾ (Kew)			
		Roma lu			
		eN		00	54 30
		eZ M		01	31 ±
		Traccia.			
		Firenze Xim. lu			
		eN		00	54 27
		e M		01	41 ±
		Traccia.			
		Messina lu			
		eN M		01	21 37 ±
		Traccia nella agitazione.			
		Pavia lu			
		e		01	21 36
		e M			24 08
36	23	Taranto lv			
		e		23	21 25
		Tracce deboli nei forti microsismi.			
37	24	Epicentro nelle isole Kurili.			
		USCGS			
		49,5 N 155,8 E			
		H: 15 52 20,1			
		h: 85 Km.			
		Firenze Xim. lu			
		eZ		16	05 16
		eE			10 17
		eN			20 15
		Traccia.			

N	Data		h	m	s
		Roma Iu			
		eZ	16	05	20
		eNE		10	32
		eN M		20	±
		Traccia.			
		Messina Iu			
		eN M	16	49	09
		Traccia nell'agitazione.			
38	25	Taranto Iv			
		e	01	25	09
		e		26	00
		Padova Iv			
		eE	01	26	30 ±
		Lieve traccia.			
39	25	Firenze Xim. Iv			
		iZ	08	16	20
		Debole traccia.			
40	26	Epicentro in Cina.			
		USCGS			
		39,8 N 77,2 E			
		H: 05 29 30,2			
		Magnitudo: 5,9 (Upps., Kir.) 5½ (Kew)			
		Messina Iu			
		iS P	05	38	02,2
		iN (PP)		39	58,2
		iN		41	04,2
		iN S		44	59,2
		e (SS)		48	45
		(Δ: 5400 Km.)			
		Roma Iu			
		eZ P	05	38	15 -
		eN S		45	15
		eN SS		48	55
		eZ M	06	00	±
		Δ: 5400 Km.			
		Taranto Iu			
		e P	05	38	15
		e		42	45
		e L		58	15
		Firenze Xim. Iu			
		eZ P	05	38	17
		e S		45	20
		e SS		48	50
		e M	06	00	02
		Δ: 5400 Km.			
		Pavia Iu			
		e M	06	01	±
41	26	Firenze Xim. Iv			
		eZ	15	18	45
		Traccia.			
42	29	Epicentro nelle Nuove Ebridi			
		USCGS			
		17,3 S 168,5 E			
		H: 19 06 37,6			
		h: 30 Km.			
		Magnitudo: 6,1 (Upp., Kir.)			
		Messina Iu			
		iNeZ PKPl	19	26	24,9
		iZ PKP2			31,9
		iN PKS		29	55,9
		iZ		30	22,9
		iN		32	02,9
		iN SKS		35	32,9
		e SS		49	16,9
		e M		21	28 ±
		Δ: 16500 Km. ca.			
		Roma Iu			
		eZ PKPl	19	26	27
		eZ (PKS)		30	10
		eN (SS)		46	00 ±
		eN M	20	21	24 ±
		(Δ: 16800 Km.)			
		Pavia Iu			
		e	19	26	27
		e M	20	21	11
		Firenze Xim. Iu			
		eZ (PKPl)	19	27	06
		e (PKS)		30	20
		e (SS)		50	04
		e M	20	23	±
43	30	Firenze Xim. Iu			
		eZ	12	34	45
		i		35	20
		Traccia.			

International Seismological Centre

N	Data		h	m	s
44	30	Epicentro nel Messico.			
		USCGS			
		17,4 N 99,6 W			
		H: 21 51 22,9			
		h: 51 Km.			
		Magnitudo: 5,4 (Kew)			
		Roma lu			
		eZ PP	22	08	04
		eZ		10	15
		eN S		15	10
		eN SS		23	±
		eZ M		49	±
		Δ: 10000 Km.			
		Debole.			
		Messina lu			
		eN	22	09	05,5
		eN		11	23,5
		Traccia.			
		Firenze Xim. lu			
		eZ	22	10	20
		e (S)		15	23
		e M		51	±
		Debole traccia.			
		Taranto lu			
		e	22	15	44
		e (L)		23	00

F. Peronaci.

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Novembre 14 H: 2h 50m ca.
Scossa avvertita in provincia di Parma.
Sentita di:
IV ad Albareto.

H: 5h 20m ca.
Scossa avvertita in provincia di La Spezia.
Sentita di;
III a Piano di Follo e a Borghetto;
II-III a Sesta Gordano.

H: 7h 30m ca.
Scossa avvertita in provincia di Parma.
Sentita di;
IV a Bedonia.

16 H: 5h 30m ca.
Scossa avvertita nelle provincie di La Spezia, Parma e Massa Carrara.
Sentita di:
IV a Maissana (La Spezia), a Badonio e Albareto (Parma);
III a Brugnato e a Carro (La Spezia);
II a Varsi (Parma), Aulla, Comano (Massa Carrara).

12 H: 22h 40m ca.
Scossa avvertita in provincia di Frosinone.
Sentita di:
V-VI ad Avito;
III a Vicalvi;
II ad Atina.

./.

International Seismological Centre

21 H: 12h 00m ca.
Scossa avvertita in provincia di Frosinone.
Sentita di:
IV a Settefrati.

---

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia.

International Seismological Centre

I S T I T U T O N A Z I O N A L E D I G E O F I S I C A

R O M A (I T A L I A)

Bollettino Sismico Definitivo

Dicembre 1962

Direttore d' Osservatorio
Prof. Pietro Caloi

Direttore
Prof. Enrico Medi

International Seismological Centre

E L E N C O

delle

STAZIONI SISMICHE

della rete nazionale

e loro

caratteristiche

strumentali geologico-geografiche

Stazioni:	Coordinate Geografiche:	Strumenti:	Periodo: T (in s)	Natura geologica del sottosuolo:
Roma:	ϕ = 41° 54',2 N λ = 12° 30',8 E h: 45 m.	*Galitzin ING E-W*	22,3	*Terreno sovrastante tufo litoide.*
		Galitzin ING N-S	22,7	
		Galitzin Wilip E-W	9,6	
		Galitzin Wilip N-S	10,7	
		Galitzin Wilip Z	10,9	
		Wiechert 1300 Kg.Z	3,2	
		Wiechert 1000 Kg. E-W	9,0	
		Wiechert 1000 Kg. N-S	8,8	
		Wiechert 200 Kg. E-W	4,6	
		Wiechert 200 Kg. N-S	4,4	
Bologna:	ϕ = 44° 29' 12" N λ = 11° 19' 44",4 E h: 79,8 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	3,50	*Alluvioni.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	3,37	
		Wiechert 80 Kg. Z	3,37	
Cuglieri:	ϕ = 40° 11' 13" N λ = 8° 34' 11",4 E h: 445 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W*	5,55	*L'Osservatorio si trova alle pendici del massiccio vulcanico Montiferro, poggia su uno strato di Trachite dello spessore di 100 m. ca. Sotto questo strato vulcanico si trova il Calcare Miocenico dello spessore di 200 m. ca.*
		Wiechert 200 Kg. N-S	5,65	
		Wiechert 80 Kg. Z	4,04	
		Coppia di Clinografi, E	4,2	
		N	3,7	
Firenze Ximeniano:	ϕ = 43° 46' 40" N λ = 11° 15' 24" E h: 46 m.	*Alfani verticale*	2,0	*Alluvioni recenti.*
		Galitzin Nord	15,0	
		Cecchi Est Meccanico	5,0	
		Cecchi Nord Meccanico	4,3	
		Cecchi Z Meccanico	1,25	
		Wiechert 200 Kg. E-W, N-S		
		Wiechert 80 Kg. Z		

segue

International Seismological Centre

L'Aquila:	ϕ = 42° 21' 14" N λ = 13° 24' 11" E *h:* 720 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z *Standard Seismograph System dell'USCGS:* *Sprengnether Z,N,E* *Benioff Z,N,E* *Coppia di Clinografi E,N*	4,2 4,0 4,0 30,0 1,0	*Calcare bianco compatto.*
Messina:	ϕ = 38° 11' 56" N λ = 15° 33' 18" E *h:* 45 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z *Galitzin-Wilip E-W* *Galitzin-Wilip N-S* *Sprengnether Z*	3,9 3,7 4,3 12,0 12,0 1,5	*Alluvione quaternaria su zoccolo scistoso cristallino.*
Padova:	ϕ = 45° 24' 31" N λ = 11° 53' 10" E *h:* 12 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z	4,1 3,1 2,1	*Alluvionale, argilloso, sabbioso con qualche intercalazione profonda di ghiaia.*
Pavia:	ϕ = 45° 11' N λ = 9° 10' 25" E *h:* 77 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z *Galitzin-Pannocchia Z a lungo periodo*	3,5 3,2 3,5 17,6	*Alluvionale.*
Reggio Cal.:	ϕ = 38° 06' 20" N λ = 15° 38' 36" E *h:* 29 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z	4,8 4,2 3,0	*Alluvionale compatto.*
Rocca di Papa:	ϕ = 41° 45' 30" N λ = 12° 43' 00" E *h:* 760 m.	*Wiechert* 200 Kg. E-W *Wiechert* 200 Kg. N-S *Wiechert* 80 Kg. Z	3,4 3,0 2,7	*Roccia vulcanica.*

segue

International Seismological Centre

Salo':	ϕ = 45° 36' 27" N λ = 10° 31' 30",4 E h: 70 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z* *Sismografo a lungo periodo*	*3,6* *3,2* *4,0* *55,0*	*Infracretaceo.*
Siena:	ϕ = 43° 19' 12" N λ = 11° 18' 44" E h: 349 m.	*Wiechert 200 Kg. E-W* *Wiechert 200 Kg. N-S* *Wiechert 80 Kg. Z*	*3,2* *2,9* *3*	*Alluvionale (prevalentemente tufo).*
Taranto:	ϕ = 40° 28',5 N λ = 17° 15',5 E h: 15 m.	*Wiechert 200 Kg. NW-SE* *Wiechert 200 Kg. NE-SW* *Pendolo Z 600 Kg.* *Pendolo H 600 Kg.*	*9,0* *10,5* *1,5* *11,5*	*Argille pleistoceniche.*
Tolmezzo:	ϕ = 46° 24',5 N λ = 13° 01' E h: 322 m.	*Strumenti a registrazione meccanica componenti E-W e N-S a breve periodo.* *Fotosismografo elettromagnetico Girlanda E-W*	*1,0 ±* *1,2 ±*	*Sabbie da alluvioni fluviali.*
Vajont:	ϕ = 46° 16' N λ = 12° 19',8 E h: 725 m.	*Fotosismografi elettromagnetici E-W, N-S, Z.*	*1,2 ±*	*Calcari dolomitici.*

==========

==========

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Bollettino Sismico Definitivo

Dicembre 1962

N Data h m s

1 1 Epicentro nelle isole Fox, isole Aleutine.

USCGS
52,4 N 170,1 W
H: 01 50 20,4 h: 38 Km.

Magnitudo: 5,6 (Upp. Kir.)
5½ (Roma)
5¼-5½ (Palis.)

Firenze Xim.
eZ P 02 02 51
e S 13 24
e (M) 54 ±
△: 9500 Km.

Roma
eZ P 02 02 58
eN 03 22
e SKS 13 20
eN PS 14 53
eN M1 37 ±
eNZ M2 42 58
△: 9600 Km.

Messina
eN 02 13 53
Traccia.

2 2 Roma lu
e 00 41-42
Traccia.

3 3 Epicentro nella regione delle isole Samoa.

USCGS
16,5 S 172,8 W
H: 16 40 06,0
h: 33 Km.

Magnitudo: 5-5¼ (Palis.)

Roma lr
eZ PKP 16 59 59
Traccia.

Messina lu
eN 18 18 15,6
Traccia nella agitazione.

4 6 Taranto lv
e P 23 33 45

Roma ld,v
eEN 23 37 57
eE 38 07
eiEN 10

5 7 Epicentro nella regione delle isole Bonin.

USCGS
29,2 N 139,2 E
H: 14 03 37,0
h: 411 Km.

Magnitudo: 7 (Upp. Kir.)
6¾-7 (Berk.)
6½-6¾ (Roma)
6,3 (Kew)

N	Data		h	m	s	
		Firenze Xim.				
		iZ P	14	15	55	
		i PP		19	39	
		i S		26	08	
		e M		52	±	
		△: 10200 Km.				
		Padova				
		eE P	14	16	03	
		eEN (PP)		21	±	
		eiEN SKS		25	52	
		eN (S)		26	20	
		eEN PS		29	±	
		△: 10250 Km. ca.				
		Pavia				
		e P	14	16	08	
		e PP		20	01	
		e (Pa)		24	33	
		e		29	59	
		e M1		55	15	
		e M2	15	01	±	
		△: 10300 Km.				
		Roma				
		e	14	16	12,5	
		e PP		20	05,8	
		e (PPP)		22	22,2	
		e SKS		26	03,6	
		e PS		29	07,7	
		e		35	44	
		△: 10400 Km.				
		Messina				
		eiZ!iN P	14	16	13,1	+
		iE!			17,6	
		iZ pP		17	36,6	
		iZN! PP		20	09,6	
		iN SKS		26	03,6	
		iE!			07,6	
		iNE S			45,6	
		iNE sS		29	07,6	
		iE! PPS			37,6	
		iN SS		33	27,6	
		△: 10500 Km. ca.				
		h: 350 Km. ca.				
6	8	Messina Iv				
		eZ Pn	11	39	58	
		iZ Sn		40	27	
		△: 280 Km. ca.				
7	8	Epicentro nelle isole Tonga.				
		USCGS				
		15,2 S 173,7 W				
		H: 18 18 29,1				
		h: 33 Km.				

(segue)

(segue)

		Magnitudo: 6,3 (Upp. Kir.)				
		6¼ (Kew)				
		6-6¼ (Roma)				
		Taranto				
		e (P)	18	37	40	
		e (PPP)		46	00	
		Firenze Xim.				
		eZ PKP1	18	38	17	
		eZ PKP2		39	03	
		e SS	19	00	30	
		e M		41	±	
		△: 16900 Km.				
		Padova				
		eZ PKP1	18	38	19	
		eZ pPKP1			32	
		eiE PKP2			45	
		eE SKS		45	20	±
		△: 17000 Km. ca.				
		Pavia				
		e (PKP)	18	38	23	
		e			41	
		e		39	28	
		e		40	40	
		Roma				
		eZ P	18	38	29	+
		iZ pP			49	+
		eE PP		42	13	
		eZ			31	
		eiE (PPP)		45	49	
		eZ		46	37	
		eE (SKKS)		48	13	
		eZ		51	45	
		eN SS	19	00	29	
		eN		02	29	
		eN		33	±	
		eZ M		39	±	
		△: 17000 Km. ca.				
		Messina				
		eZiN PKP2	18	38	45,1	
		eN PP		42	21,1	
		iN			38	
		eN SKS		45	18	
		e M	19	33	28	
		△: 17200 Km. ca.				
8	8	Epicentro al confine delle provincie Salta-Santiago Del Estero, Argentina.				
		USCGS				
		25,8 S 63,4 W				
		H: 21 27 22,2				
		h: 600 Km.				

(segue)

N	Data	h	m	s	N	Data	h	m	s
(segue)									
	Magnitudo: 6,8 (Upp. Kir) 6,5 (Kew) 6 (Roma)					Padova			
						eEN P	23	07	40 ±
						eE S		18	±
						△: 9600 Km. ca.			
	Taranto								
	e P	21	39	40					
	e SKS		49	40					
						Roma			
	Roma					eiZ P	23	07	50 +
	iZ P	21	39	51,0 −		eZ PP		11	±
	eZ pP		42	01 +		eiN (SKS)		18	24
	iZ			58 +		iN S			39
	iZN PP		43	58 −		eiN PS		19	30
	i!!ZN		45	42 −		eN		40	29
	iZ		46	49 +		eN M		45	±
	i!!NE SKS		49	34		eZ		47	±
	i!!N			37		△: 9800 Km.			
	iN		50	35,4					
	eN		52	±		Firenze Xim.			
	eE (PS)			51		e P	23	07	50
	eN sS		54	±		e S		18	25
	eE		55	41		e M		48	±
	eE	22	01	19		△: 9800 Km.			
	eE		04	29					
	iN		07	29					
	e		16-17		10	9	Epicentro nella regione delle isole Tonga.		
	△: 10800 Km.								
	h: 600 Km. ca.					USCGS			
						17,7 S 173,6 W			
	Pavia					H: 20 54 13,7			
	e	21	42	55		h: 60 km.			
	e PP		43	53		Magnitudo: 5,2 (CGS)			
	e		46	23					
	e		51	18		Messina lu			
	e	22	01	45		eN	22	06	38
	e G		05	±		Traccia.			
						Roma lu			
9	8	Epicentro nelle isole Andreanof, isole Aleutine.				eZE M	22	11	59
						Traccia.			
		USCGS							
		50,5 N 176,8 W							
		H: 22 55 01,2							
		h: 33 Km.							
		Magnitudo: 6,4 (Upp. Kir.) 5½-6 (Roma) 5½ (Kew)			11	10	Epicentro nell'Oceano Indiano.		
							USCGS		
							28,3 S 62,7 E		
							H: 04 56 19,4		
							h: 33 Km.		
							Messina lr		
							eE	05	08 18
							eN		09 20
							eN M		38 58
							Traccia.		
							Firenze Xim. lu		
							iZ P	05	08 58
	Taranto								
	e (P)	23	06	16					
	e (S)		18	44					
	Manca la correzione del tempo.								
	Messina								
	eZ (P)	23	07	39					
	eZ		08	01					
	iN (S)		18	58					
	iN		20	06					
	(△: 9600 Km.)								

N	Data		h	m	s
12	10	Taranto (Iv)			
		e	06	19	02
		Debole traccia.			
13	12	Epicentro nella Nuova Britannia.			
		USCGS			
		4,8 S 153,8 E			
		H: 10 08 48,5			
		h: 94 Km.			
		Magnitudo: 6 (Kew)			
		Firenze Xim. Iu			
		eZ	10	28	04
		eZ			13
		eZ (PP)		29	54
		Padova Iu			
		eEN	10	28	15 ±
		eE		30	45 ±
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eZEN (PP)	10	30	02,5
		eE	11	05	±
		eZ (M)		15	00 ±
		Traccia nella agitazione microsismica.			
		Messina Iu			
		eN	10	30	03,5
		iN			50,5
		iE		31	15,5
		iE		48	35,5
		Traccia nella agitazione.			
		Taranto Iu			
		(e)	10	41	±
		Debole traccia nei forti microsismi.			
14	13	Messina Iv			
		iZ Pg	07	51	26,7 -
		iN Sg			52,7
		△: 185 Km. ca.			
		Taranto Iv			
		e	07	52	11
15	13	Messina Iv			
		eE	12	49	24
		eE		52	22
		eE	13	16	00
		Traccia nella intensa agit. microsismica.			
16	13	Epicentro nel Dodecanneso.			
		USCGS			
		35,2 N 28,3 E			
		H: 22 45 28,4			
		h: 39 Km.			
		Messina Iu			
		eE	22	49	36
		Traccia nella intensa agitazione microsismica.			
		Roma Ir			
		eZEN M	22	53	26
		Traccia.			
17	14	Roma Ir			
		eZ	15	33	26 ±
		Traccia.			
		Firenze Xim. Ir			
		eZ	15	33	27
		Traccia.			
18	15	Messina Iu			
		iZ (P)	17	34	23,3 +
		iZ			54,3
		iZ (S)			59,3
		(△: 345 Km.)			
19	16	Reggio Calabria. Id			
		iZ Pg	03	48	53,8
		iZ Sg			56,2
		△: 25 Km.			
		Sentito a Reggio Calabria di II Mercalli.			
		Messina Id			
		iZ Pg	03	48	56,8 +
		iN (Sg)		49	03,3
		(△: 55 Km.)			
		Inttensa agitazione micros.			
20	21	Epicentro presso le coste Sud di Giava.			
		USCGS			
		9,0 S 112,4 E			
		H: 00 44 19,7			
		h: 64 Km.			
		Magnitudo: 6-6¼ (Kew)			

N	Data		h	m	s	
		Firenze Xim. Iu				
		eZ	01	01	34	
		eZ		02	35	
		eZ		03	11	
		Traccia confusa nei micros.				
		Roma Iu				
		eZ	01	01	34,0	
		eN		39	±	
		Traccia confusa nei micr.				
		Pavia Iu				
		e	01	43	36	
		e M		48	16	
		e		53	±	
21	21	Epicentro nelle isole Fox, isole Aleutine.				
		USCGS				
		52,4 N 168,5 W				
		H: 08 42 48,3				
		h: 33 Km.				
		Magnitudo: 6¾ (Palis.)				
		6,6 (Upp. Kir.)				
		6½ (Roma, Pas.)				
		6¼ (Berk. Kew)				
		Pavia				
		e P	08	55	12	+
		e (PS)	09	05	59	
		e L		22	23	
		e M		36	16	
		e		38	16	
		Lungo seguito.				
		Padova				
		eEN P	08	55	14	
		eiN		56	38	
		eN S	09	05	45	
		eN (PPS)		06	32	
		eE		09	±	
		△: 9500 Km. ca.				
		Firenze Xim.				
		eZ P	08	55	26	
		iZ pP			54	
		i SKS	09	05	52	
		i S		06	07	
		e SS		11	57	
		eZ M		38	27	
		△: 9500 Km.				
		Roma				
		iZ P	08	55	28	+
		iZ (pP)			56	
		iZ		57	09	+
		eiN SKS	09	05	52	
		iN S		06	07	
		iZ			26	
		e SS		11	57,0	
		eZ M		37	27,0	
		△: 9800 Km.				
		(h: 90 Km.)				
		Messina				
		iE	09	06	01,5	
		iN!			21,5	
		Perduta nel cambio. Intensa agitazione microsismica.				
		Taranto				
		e	09	21	±	
		e		33	±	
22	21	Epicentro nelle isole Fox, isole Aleutine.				
		USCGS				
		52,4 N 168,5 W				
		H: 09 00 41,4				
		h: 33 Km.				
		Firenze Xim. IIu				
		iZ P	09	13	02	
		i S		23	28	
		e M		48	30	
		△: 9500 Km.				
		Replica.				
		Padova Iu				
		eE P	09	13	05	
		eE (S)		23	20	±
		eE M		48	50	±
		△: 9300 Km. ca.				
		Pavia Iu				
		e P	09	13	16	
		e (PS)		24	23	
		e		31	16	
		Lungo seguito. Nei preceden.				
		Roma IIu				
		iZ P	09	13	22,0	+
		i } ScS		24	03,0	
		i			13,0	
		e SS		55	27,0	
		△: 9550 Km.				

N Data h m s

23 21 Epicentro neile isole Fox, isole Aleutine.

USCGS
52,5 N 168,5 W
H: 09 10 01,6
h: 200 Km.

Magnitudo: 6¾ (Kew)
6,6 (Upp. Kir.)
(6½) (Roma)

Firenze Xim.

iZ P	09	22	23
i SKS		32	45
e M		57	±

△: 9500 Km.
Replica.

Padova

eE P	09	22	24
eE PP		25	20 ±
eE S		32	40 ±
eE SS		38	±
eE SSS		41	±
eE M		59	±

△: 9600 Km.

Roma

iZ P	09	22	43,0
i		32	59,0
iN SKS		33	11,0
i			28,0
e (M)	10	04	28,0

△: 9600 Km.

24 21 Epicentro presso le coste sud di Hokkaido, Giappone.

USCGS
42,4 N 142,3 E
H: 09 33 15,5
h: 27 Km.

Magnitudo: 6,0 (Kew)

Padova iu

eE P	09	45	20 ±
eE SKS		55	30 ±
eE PS		56	20 ±

△: 9300 Km. ca.

Firenze Xim. iu

iZ P	09	45	30

25 22 Epicentro nella regione delle isole Loyalty.

(segue)

N Data h m s

(segue)

USCGS
22,0 S 170,1 E
H: 00 52 23,4
h: 33 Km.

Magnitudo: 6½-6¾ (Pas.)
6½ (Roma, Upp. Kir.)
6¼ (Kew)

Messina

eN PKPl	01	12	09,9
iN (pPKPl)			17,9
eE		14	16
eN PKS		15	44
iN PP			57,9
iN SKS		19	11,9
iE (PPP)			23,9
eE PPS		29	04
iN SS		35	32

△: 17000 Km. ca.
h: superiore alla normale.
Intensa agitazione.

Pavia

e PKPl	01	12	13
e (SKKS)		22	15
e		25	41
e		42	45
e }M	02	12	15
e		18	±

△: 16800 Km.

Firenze Xim.

iZ PKPl	01	12	13 +
eZ PP		15	57
eZ SKS		22	38
e SS		35	37
e M	02	10	08

△: 16500 Km.

Roma

eZ P	01	12	13,3 -
eZN PP		15	57,3
eZ SKS		19	13,3
eZ		22	37,3
eN SS		35	37,3 ±
eN		36	52,3
eE (SSS)		41	52,3
eE		51	00 ±
eN L	02	02→03	±
eNE }M		11→12	±
eN		18→19	±
eZ		24	47,3

△: 16800 Km.
(h: > del normale)
Disturbato dai microsismi.

Padova

eEN	01	12	40 ±
eE		17	±
eE		20	10 ±

Traccia.

N	Data		h	m	s
26	22	Epicentro nelle isole Fox, isole Aleutine.			
		USCGS			
		52,5 N 168,8 W			
		H: 15 20 31,0			
		h: 47 Km.			
		Magnitudo: 6,5 (Upp. Kir.)			
		6¼ (Pas. Kew)			
		6-6¼ (Roma)			
		Firenze Xim.			
		iZ (P)	15	32	49 +
		e		44	26
		e		45	28
		e M	16	09	±
		Padova			
		eEN (P)	15	32	50 ±
		eE		43	±
		Traccia nella agitazione microsismica.			
		Roma			
		iZ P	15	33	09,6 +
		eEN (ScS)		43	56
		iN		44	01,6
		iZ			05,6
		eZN PPS		45	08
		eN		50	±
		eN (SSS)		53	28
		eN M	16	07→08	
		eZ		13	14 ±
		△: 9800 Km.			
		Intensa agitazione microsismica.			
		Pavia			
		e	15	57	25
		e M	16	08	35
		e		15	05
		e		16	07
		e		25	15
		Messina			
		eZ	16	40	±
		Non analizzabile per mancanza del segnale di interruzione dell'ora e del minuto.			
27	23	Epicentro nella regione della frontiera Albania-Jugoslavia.			
		USCGS			
		41,3 N 20,4 E			
		H: 00 43 56,3			
		h: 33 Km.			

(segue)

(segue)

N	Data		h	m	s
		BCIS			
		41,1 N 20,2 E			
		H: 00 43 56			
		Magnitudo: 4,7 (Atene)			
		Taranto iv			
		e P	00	44	37
		e		45	12
		Firenze Xim. iv			
		iZ (Pn)	00	45	30
		i (Sn)		46	52
		△: 800 Km.			
		Tempi incerti.			
*		Padova iv			
		eN	00	48	±
		eE		49	±
		Traccia nella agitazione microsismica.			
		Roma (Iv,r)			
		eZ	00	48	46
		Traccia in intensa agitazione microsismica.			
		Pavia Ir			
		e	00	50	52
		e		51	28
28	24	Esplosione atomica nella Nuova Zemlya (Strasburgo)			
		BCIS			
		H: 10 44,2			
		Roma Ir			
		eZ	11	05	10
		e		08	08
29	24	Esplosione atomica nella Nuova Zemlya (Strasburgo)			
		USCGS			
		73,6 N 57,5 E			
		H: 11 11 42,0			
		h: 0			
		BCIS			
		74 N 54 E			
		H: 11 11 44			
		Mt.: 17			
		Magnitudo: 5¼ (Kew)			

* Padova: Fino al giorno 26 non ha funzionato l'interruzione del tempo. Impossibile fare l'interpretazione di alcuni terremoti.

N	Data		h	m	s
		Messina Ir			
		eN	11	28	26
		eN		32	22
		iN		36	22,5
		eN		39	12
		Traccia.			
		Firenze Xim. Ir			
		e M	11	31	09
		Traccia.			
		Pavia Ir			
		e	11	34	42
		e		35	41
30	26	Epicentro al largo della costa del Portogallo.			
		USCGS			
		39,3 N 10,6 W			
		H: 08 58 11,1			
		h: 19 Km.			
		BCIS			
		39,3 N 10,9 W			
		H: 08 58 12			
		h: 40 Km.			
		Magnitudo: 5,4 (Upp.)			
		4¾ (Kew)			
		Sentito a Lisbona, Coimbra.			
		Firenze Xim. Ir			
		eZ P	09	02	30
		e		05	40
		e M		09	14
		Messina Ir			
		iZ P	09	02	50,0
		iZ pP			59,0
		iN! PP		03	13,5
		iE PPP			25,5
		iE			35,5
		iE			49,5
		e SS		07	06
		△: 2150 Km. ca.			
		h: 35 Km. ca.			
		Roma Ir			
		iE S	09	05	48,7
		eE		06	54
		eE		07	18
		eE			53
		iE		08	04,4
		eNZ M			58
		Nel cambio.			

N	Data		h	m	s
		Pavia Ir			
		e	09	07	12
		e		08	48
		Taranto Ir			
		e		09	10 ±
		Traccia nei forti microsismi-			
31	26	Epicentro nelle isole Komandorskie.			
		USCGS			
		53,9 N 168,8 E			
		H: 22 25 15,5			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 6,7 (Upp. Kir.)			
		6½ (Pas. Pal.)			
		6¼ (Roma)			
		6,2 (Kew)			
		Firenze Xim.			
		i P	22	37	19
		i PP		40	17
		i S		47	20
		i (SS)		52	14
		e M	23	10	±
		△: 8850 Km.			
		Padova			
		eEN P	22	37	20 +
		eE PP		40	17
		eE S		47	17
		eE PPS		48	17
		eE M	23	11	±
		△: 8900 Km. ca.			
		Pavia			
		e P	22	37	21 +
		e S		47	39
		e L	23	04	38
		e M1		11	26
		e M2		18	52
		△: 8800 Km.			
		Roma			
		iZ P	22	37	37,1 +
		iZ pP		38	12,1 +
		eZ PP		40	48
		eZ PPP		42	34
		eZ		44	08
		eNiEi }S		47	56
		eZ			58
		iZ PS		48	52
		eZ		49	58
		eN SS		53	28

(segue)

N	Data		h	m	s
(segue)					
		eN L	23	05	28
		eN		09	±
		eZE M		11→12	
		△: 9200 Km.			
		Taranto			
		e P	22	37	46
		e (S)		48	00
		e L		57	±
		Messina			
		iZ P	22	37	48,5 -
		eZiN pP			58,5
		iZ		38	36,5
		iE PP		41	07,5
		iN PPP		43	03,5
		iN S		48	13,5
		iN sS			27,5
		e PS		49	14,5
		e SS		53	47,5
		△: 9400 Km. ca.			
		h: 33 Km. ca.			
		Nella agitazione.			
32	26	Epicentro nel mare Arabico			
		USCGS			
		23,9 N 65,4 E			
		H: 23 25 16,7			
		h: 34 Km.			
		Magnitudo: 5½ (Kew)			
		Messina Ir			
		iZ P	23	32	53,5 +
		iZ		33	27,5
		eZ		34	13
		eN PP			35
		iZ		35	20,5
		iN		39	07,5
		△: 4550 Km. ca.			
		Confuso nel precedente.			
33	27	Epicentro presso le coste ovest di Hondo, Giappone.			
		USCGS			
		39,9 N 142,0 E			
		H: 18 18 42,0			
		h: 36 Km.			
		Magnitudo: 6,4 (Upp. Kir.)			
		Firenze Xim. Iu			
		iZ P	18	31	00 +
		iZ			21
		iZ		34	11,6
		Padova Iu			
		eE	18	32	±
		Traccia.			
		Roma Iu			
		eEN	19	07	±
		eZ (M)		14	28 ±
		Traccia.			
34	28	Epicentro nel Montana. Sentito forte a Fork.			
		USCGS			
		48,4 N 113,9 W			
		H: 10 01 23,6			
		h: 33 Km.			
		Pavia Iu			
		e	10	30	16
		Leggera traccia.			
35	28	Epicentro nel Mar Mediterraneo.			
		USCGS			
		34,7 N 23,9 E			
		H: 23 29 39,2			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 4,6 (Atene)			
		Sentito ad Elide (III+ a Streghi).			
		Roma Ir			
		(e)	23	30	14
		e		36	48
		Traccia.			
		Firenze Xim. Ir			
		e	23	30	15
		e M		36	45
		Traccia.			
		Messina Ir			
		iZ	23	32	39,5
		iZ		36	07,5
		eN			40,5
		(△: 2500 Km.)			
		Taranto Ir			
		e	23	32	50
		e		38	50

N	Data		h	m	s
36	29	Epicentro nell'Afganistan.			
		USCGS			
		23,9 N 65,2 E			
		H: 08 04 25,7			
		h: 33 Km.			
		Magnitudo: 5,4 (Upp. Kir.)			
		5-5½ (Kew)			
		Messina Ir			
		eN	08	19	13
		Traccia..			
37	29	Epicentro nel Cile del Nord; sentito ad Arequipa, Peru'.			
		USCGS			
		20,0 S 69,9 W			
		H: 10 41 04,1			
		h: 46 Km.			
		Magnitudo: 6¾ (Pas.)			
		6½ (Roma, Berk)			
		6,3 (Upp. Kir.)			
		6,2 (Kew)			
		6 (Palis.)			
		Firenze Xim.			
		eZ P	10	54	18
		eZ PP		58	34
		e PS	11	05	38
		e M		31	±
		△: 10900 Km.			
		Roma			
		eZ P	10	54	38 +
		eZ PP		58	34 +
		e		59	49
		eN (S)	11	05	38
		e PS		07	28 ±
		eZ		31	00 ±
		(△: 10900 Km.)			
		Disturbato dal cambio.			
		Messina			
		eN P	10	54	42,5
		eZ iNE PP		58	38,5
		iN PPP	11	00	46,5
		iN SKKS		05	35,5
		eN S		06	00
		iN sS			15,5
		iN PS		07	29,5
		iE (PPS)		08	23,5
		iN SS		12	43,5
		e M		35	13
		△: 10900 Km. ca.			
		h: 33 Km. ca.			
		Pavia			
		e PP	10	58	47
		e	11	07	58
		e M1		31	46
		e M2		33	00
		△: 11000 Km.			
		Padova			
		(eE S)	11	05	20 ±
		Traccia nella agitazione microsismica.			
38	29	Epicentro nella regione delle isole Kermadec.			
		USCGS			
		31,2 S 177,9 W			
		H: 14 47 41,4			
		h: 43 Km.			
		Magnitudo: 6-6½ (Pas.)			
		6 (Roma, Kew)			
		Messina			
		eN PKP1	15	07	41
		eN pPKP1			50
		eE PP		12	22
		eN SKS		14	40
		iN (SKKS)		19	19,7
		eN PPS		25	59
		eN SS		32	53
		eN		37	14
		e SSS		39	10
		e M	16	29	±
		△: 18200 Km. ca.			
		h: 40 Km. ca.			
		Firenze Xim.			
		eZ PKP1	15	07	43
		eZ PP		12	51
		e SKKS		19	31
		e SS		33	25
		e M	16	20	±
		△: 18500 Km.			
		Roma			
		eZ PKP1	15	07	43,5
		eZ PP		12	51,5
		e SKKS		19	31,5
		e		23	08
		e SS		33	25
		eN		39	28 ±
		eN	16	05	±
		eN		16	±
		eN M		20	±
		△: 18400 Km.			

N	Data		h	m	s	N	Data		h	m	s
		Pavia									
		e M	16	27	16						
		e		33	36						
39	30	Messina Id									
		eZ	15	00	±						
		Interruzione dell'ora.									
40	31	Messina Id									
		iZ	01	40	02 -						
41	31	Messina									
		eZ	02	34	49						
		iZ			57,7						
		(Traccia?)									
42	31	Messina Id									
		eZ Pg	12	37	08						
		iZ			09,5						
		iE Sg			15,5						
		iN RiPg			20,5						
		△: 60 Km. ca.									
43	31	Taranto (Iv)									
		e	15	19	14						
44	31	Taranto Iv									
		e (P)	16	34	09						
45	31	Epicentro nelle isole Loyalty.									
		USCGS									
		22,7 S 171,4 E									
		M: 19 40 10,5									
		h: 39 Km.									
		Firenze Xim Iu									
		eiZ PKP	19	59	52						
		eZ			57						
		iZ	20	00	08						
		Roma Iu									
		eN	21	01	±						
		eN		15	±						
		Traccia.									

G. Pannocchia

International Seismological Centre

NOTIZIE MACROSISMICHE*

1962 Dicembre 3 H: 04h ca.
Scossa avvertita in provincia di Perugia.
Sentita di:
IV a Cascia.

8 H: nelle prime ore del mattino.
Scossa avvertita in provincia di Avellino.
Sentita di:
III ad Ariano Irpino.

14 H: 13h 35m ca.
Scossa avvertita nelle provincie di Frosinone e L'Aquila.
Sentito di:
V-VI ad Alvito;
IV a Pescasseroli, Settefrati;
III-II a Sora, Pescina.

29 H: 00h ca.
Scossa avvertita in provincia di Terni.
Sentita di:
III a Terni.

---

* Le notizie macrosismiche dei terremoti italiani sono fornite dall'Ufficio Centrale di Meteorologia.