

N. 1.

CENNO PRELIMINARE

sulle registrazioni

dei

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

della

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N

Gennaio 1903



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1903

Osservazioni Geisografiche - Gennaio 1903.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)	Microsismografo B.		Microsismografo E.		Annotazioni
			Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
→ 1	4	6 ^b 26 ^m 17 ^s P. dir. EW. 28 27 m. a. 15,2 notevoli osc. per. 1 ^s ,5 58 c. F.	6 ^b 26 ^m 15 ^s P. 26 46 m. a. 6,1 34 c. F.	6 ^b 26 ^m 17 ^s P. 26 43 rf. 28 18 m. a. 19. 7 c. F.	6 ^b 26 ^m 14 ^s P. 26 47 m. a. 12,7 34 c. F.	6 ^b 26 ^m 17 ^s P. 28 17 m. a. 14,5 7 c. F.	M. R. L.
→ 2	5		3 40 53 P. 42 47 c. F.	3 40 10 P. 41 11 m. a. 0,8 43 30 c. F.	3 40 7 P. 41 m. a. 0,5 44 c. F.	3 40 13 P. 41 9 m. a. 0,5 45 c. F.	M. V. (IV Teramo)
→ 3	10	2 44 57 P. 53 31 m. a. 2. 3 c. F.		2 44 55 P. 48 30 c. F.		2 44 52 P. 45 19 m. a. 0,5 50 c. F.	M. L. debolissimo
→ 4	14	3 0 53 P. dir. EW. 11 19 rp. 11 59 m. a. 52 comp. EW. 18 c. P. O. I. per. decrescente da 24 ^s a 16 ^s 43 37 m. a. O. I. 4.	3 0 52 P. 2 12 m. a. 0,8 4 50 F. prima fase	3 0 48 P. 2 47 m. a. 5,8 11 21 rp. per. 6 ^s ,3 11 57 m. a. 4. 18 c. P. O. I. per. decr. da 25 ^s a 16 ^s ,8 35 m. a. O. I. 1,4	Agiva male	3 0 53 P. 2 45 m. a. 3,6 11 18 rp. per. 6 ^s ,0 11 53 m. a. 3,1 20 c. P. O. I. per. decr. da 24 ^s a 18 ^s 43 m. a. O. I. 0,8	Notevole M. L. con O. I. Le O. I. continuano fino al P. del 5° M. I caratteri sismici sono ana- loghi a quelli del M. 23 Set- tembre 1902.
→ 5	14	3 58 26 P. dir. EW. 4 0 16 m. a. 8,5 dir. EW. 6 7 rf. dir. NNW-SSE. 12 c. P. O. I. per. incerto 45 c. F. O. I.	3 58 25 P.	3 58 26 P. 4 0 3 m. a. 8,2 O. I. incerte	id.	3 58 26 P. 4 0 1 m. a. 5,2 15 c. F.	M. L. con O. I.
→ 6	19	13 58 15 P. deboliss. irregolarità 58 27 F.	P. incerto 13 58 32 m. a. 1.	13 58 14 P. vib. per. 0,5 58 18 m. a. 1,3 58 52 F.	id.	13 58 14 P. 58 16 m. a. 0,5 14 0 22 F.	M. V. debole
→ 7	30	17 57 45 P. osc. per. 1 ^s ,3 57 54 m. a. 1. 18 16 30 c. F.	17 57 43 P. 57 44 m. a. 2,4 18 2 30 c. F.	17 57 44 P. 58 48 m. a. 1,6 18 12 c. F.	17 57 41 P. 57 44 m. a. 1,6 18 3 c. F.	17 57 43 P. 57 47 m. a. 1,4 18 10 c. F.	M. R. V.

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B (vedasi Bollettino Sismografico) collocati al primo piano ed il microsismografo E funzionante al sottosuolo, sopra speciale pilastro.

Costanti degli apparecchi

	A	B		E
Lunghezza del pendolo	m 10,68	m 1,50		m 1,50
Periodo oscillatorio completo	6 ^s ,3	comp. or. 2 ^s ,3	comp. v. 1 ^s ,2	comp. or. 2 ^s ,4
Ingrandimento	100	• • 73,5	• • 144	• • 101
				• • 206

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dec. decrescente	per. periodo
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione	rf. rinforzo
L. Lontano	R. Relativamente	comp. Componente	m. massima	rp. ripresa
M. Movimento	V. Vicino	debs. debolissime	osc. oscillazioni	vibr. vibrazioni

Le ore sono date in tempo medio dell'Europa Centrale. — Le ampiezze massime di oscillazione (completa) sono espresse in millimetri e sono indicate con carattere corsivo. — I numeri in carattere romano indicano il grado della scossa (Scala Mercalli).