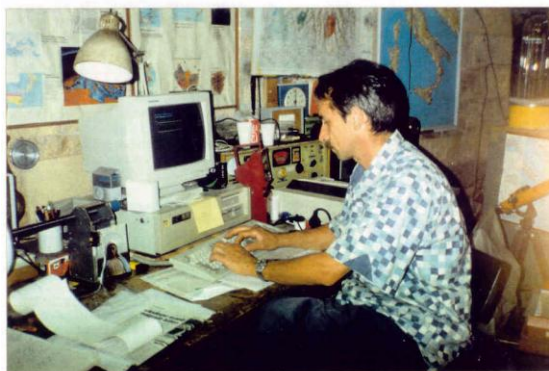


1988 GENNAIO



Arnaldo Begali



Giangaetano Malesani

OMS di Verona 2 gennaio : Alle ore 01.25 si è avuta una registrazione sismica strumentale per la durata di 35 secondi, epicentro il **Basso Trentino** zona di Rovereto, $M=2$ Dalle prime ore del mattino sono iniziati i microsismi con ampiezza di mm 5. Ore 22.20 sussistono ancora con ampiezza di mm 6 ad onda corta.

OMS di Verona 3 gennaio : Calma nella notte, sono presenti solo dei microsismi che alle ore 10.00 variano dai 6 agli 8 mm di ampiezza. Alle ore 20.55 ancora micro ma in diminuzione.

OMS di Verona 4 gennaio : Per tutta la notte sono continuati degli ampi movimenti micro. Alle ore 11.30 si registravano con ampiezza di mm 5.



Giornale l'Arena 5 gennaio. Continuano ancora i misteriosi boati che rendono insonni le notti degli abitanti di **Cogollo**. Dalle ore due di notte alle ore 07 del mattino i colpi, sono tanto potenti da far vibrare i vetri delle case e perfino i tavoli, non danno tregua (segue ampia cronaca sul fenomeno).

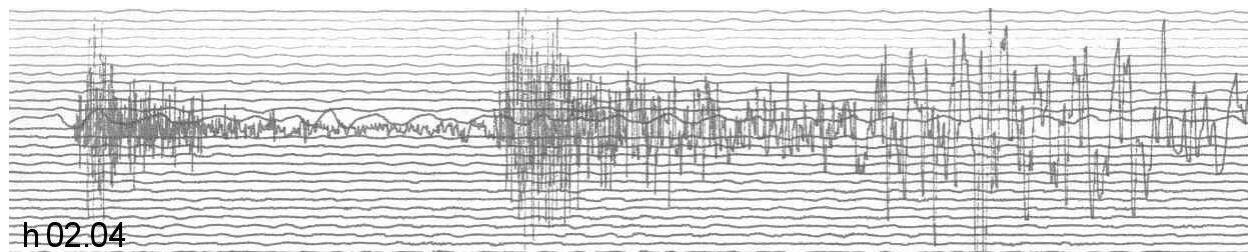
OMS di Verona 5 gennaio : Nella notte registrazione sismica con epicentro nella zona di Bransco - Piana di Feglie (Slovenia-stampa), intensità del IV-V Mercalli. Alle ore 10.00 microsismi quasi nulli.

OMS di Verona 6 gennaio : Ancora micro ma con minore ampiezza in dissolvimento. Verso le ore 04 attività **locale** con intensità del II Mercalli.

OMS di Verona 7 gennaio : Alle ore 08.29 è presente una debole attività microsismica con forti campi magnetici in atto.

OMS di Verona 8 gennaio : Alle ore 14.07 attività sismica sui 600 Km., M=4.0, epicentro in Basilicata tra le località di Lauria, Montemurro (stampa ne sono seguite due repliche alle ore 16.09 M=2.6 ed ore 16.23 M=2.7 Alle ore 20.30 sono presenti dei forti campi magnetici.

OMS di Verona 9 gennaio : Alle ore 02.04 (ital) forte attività sismica per terremoto, distanza di 880 Km., epicentro Elbasan (Albania) M=5.6. Leggera presenza di micro alle ore 21.30.



[Grafico Albania](#)

OMS di Verona 10 gennaio : Ore 11.50 solo leggere oscillazioni. Nelle ultime 24 ore è presente un'attività microbarica con ampiezza dai 3 ai 5 mm con moto regolare.

OMS di Verona 12 gennaio : Alle ore 08.49 prolungata traccia sismica per tele non calcolabile.

OMS di Verona 13 gennaio : Alle ore 00.02 scossa sismica del V Mercalli con epicentro nei pressi di Vallo di Lucania (stampa), solo traccia. Altre tracce sismiche alle ore 16.58 - 17.42 e 18.51 tutte non locali.

OMS di Verona 14 gennaio : Ancora registrazione di campi magnetici e forti vibrazioni.

OMS di Verona 15 gennaio : Al mattino fuori servizio per manutenzione. Alle ore 15.00 esistono solo dei forti campi magnetici.

OMS di Verona 17 gennaio : Alle ore 18.17 (ital) circa registrazione sismica con epicentro il Lago d'Iseo $M=3.4$. Per il resto leggere ondulazioni bariche accompagnate da una forte attività magnetica nella notte.

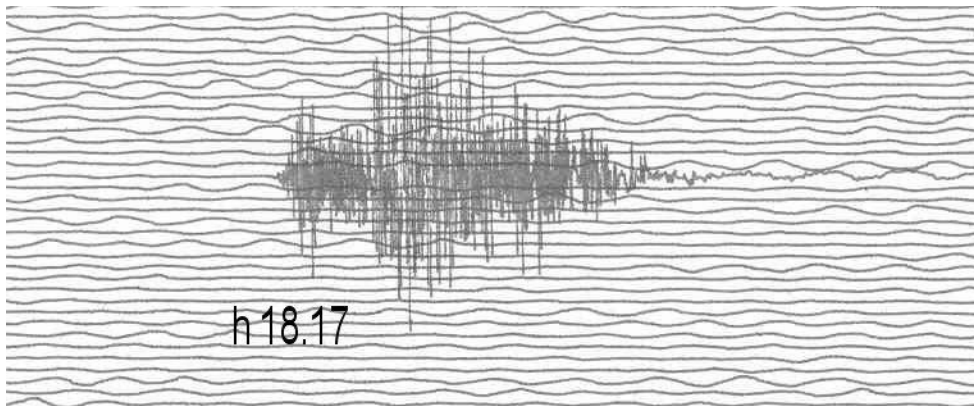


Grafico Lago d'Iseo

OMS di Verona 18 gennaio : Ore 16.12 sono presenti degli elevati impulsi magnetici.

OMS di Verona 19 gennaio : Alle ore 08.40 circa diagramma sismico per lontana attività epicentro in Cile (stampa), $M=7$, tempo di perturbazione 59 minuti, il fenomeno è stato segnalato anche dal magnetografo. Una serie di attività sismiche strumentali si sono verificate alle ore 21.30 con epicentro alla distanza di 140 Km., area interessata l'Appennino Tosco - Emiliano fra le località di Fiorenzuola, Sasso Leone, Piancaldo, la più intensa alle ore 21.35 con $M=3.3$.

OMS di Verona 20 gennaio : Alle ore 00.16 circa forte terremoto alla distanza di 530 Km., epicentro nella zona di Prnjavor 40 Km. NE di Banja Luka e 220 Km. W di Belgrado (YU), $M=4.8$.

OMS di Verona 21 gennaio : Alle ore 01.00 e 10.00 ancora due impulsi per agitazione elettromagnetica molto intensa.

OMS di Verona 22 gennaio : Attività di traccia per telesisma non calcolabile alle ore 05.16 e 13.24. Altre alle ore 02.42 per una leggera attività sismica alla distanza di 350 Km., $M=3.4$, epicentro nella zona di Krsko (YU). Altra ancora alle ore 07.21 con $M=5.2$, epicentro le isole Greche del Mar Ionio.

Giornale l'Osservatore Romano 24 gennaio. Sydney 23. Un forte terremoto (il quarto in 24 ore) ha interessato oggi l'Australia settentrionale con epicentro nel deserto di Tanami Creek. Il sisma di oggi si è verificato alle ore 06.30 (19.30 di ieri in Italia) con $M=7.0$.

OMS di Verona 24 gennaio : Dalle prime ore del mattino micro in aumento con ampiezza ad onda lunga regolare fino a 12 mm. Dalle ore 06.30 inizio di progressivo aumento di campo magnetico fino alle ore 06.50 con fondo scala e forte battimento per

10 minuti, fine della perturbazione alle ore 07.10. Alle ore 10.00 sono presenti dei forti microsismi. Alle ore 17.00 sono ancora presenti con forte ampiezza. Tracce sismiche non calcolabili alle ore 15.28 e 17.19.

OMS di Verona 25 gennaio : Ancora micro ma in attenuazione alle ore 09.00. Alle ore 20.10 sono presenti dei forti campi magnetici a fondo scala. Alle ore 20.30 diagramma sismico alla distanza di 700 Km., intensità del V Mercalli, epicentro nella zona di Niksic (Montenegro - YU).

OMS di Verona 26 gennaio : Alle ore 10.30 circa diagramma per terremoto molto lontano. Alle ore 20.30 ancora una traccia sismica dovuta a telesisma.

OMS di Verona 27 gennaio : Alle ore 20.33 diagramma sismico per tele, tempo di perturbazione 25 minuti, distanza oltre i 3.000 Km.

OMS di Verona 28 gennaio : Ore 16.51 leggero diagramma sismico per la durata di 30 minuti epicentro oltre i 1.000 Km.

OMS di Verona 29 gennaio : Ancora una traccia sismica verso le ore 03.50 per un periodo di circa 30 minuti. Microsismicità in aumento.

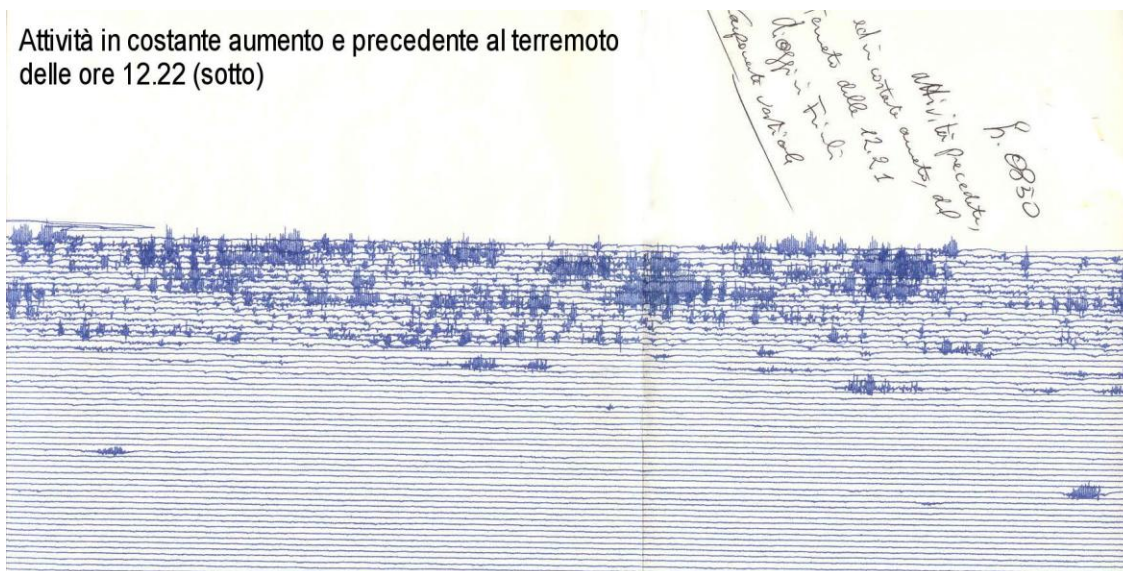
OMS di Verona 30 gennaio : Tranne alcune oscillazioni bariche calma nella notte. Alle ore 10.00 sussiste ancora una oscillazione barica con ampiezza di 7 mm, alle ore 21.00 micro ampiezze di 10 mm.

OMS di Verona 31 gennaio : Alle ore 10.00 micro in diminuzione. Alle ore 20.45 sono ancora presenti con ampiezze di 4 mm ma in netta diminuzione.

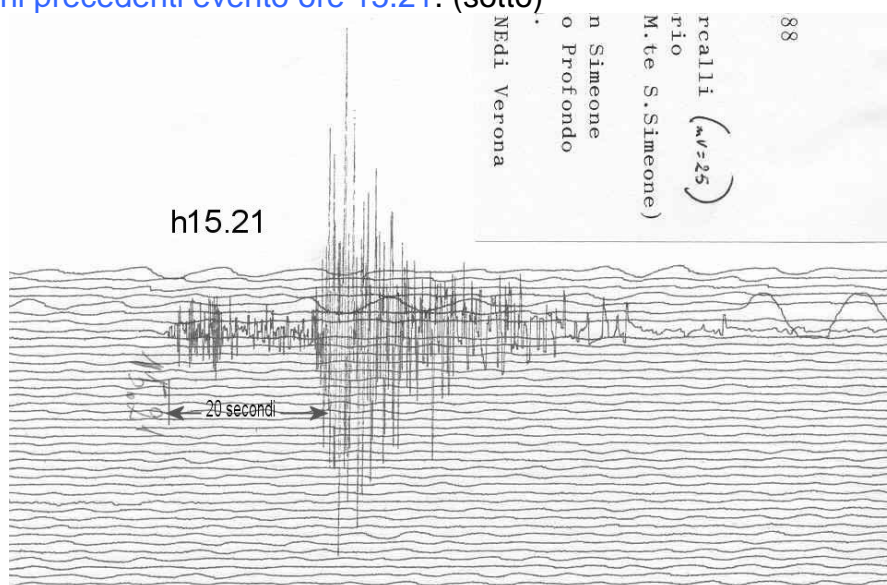
FEBBRAIO

OMS di Verona 1 febbraio : Alle ore 12.22 (ital) attività sismica con $M=3.4$ dep 5 Km., replica alle ore 14.22 $M=1.5$, alle ore 15.21 attività sismica più forte con $M=4.1$, ipocentro sui 10 Km., tempo onda "P" 27 mm pari a 20 secondi, ampiezza massima 100 mm (25 mV), se il rilevamento fosse stato alla massima amplificazione (5 mV) si sarebbe raggiunta un'ampiezza del diagramma di 400 mm, ne sono seguite delle microattività di replica, la più significativa alle ore 16.22 intensità III - IV Mercalli e 18.48 con $M=3.2$, ipocentro a 7 Km. di profondità, area epicentrale il Monte San Simeone (Friuli) (sciame sismico).

Attività in costante aumento e precedente al terremoto delle ore 12.22 (sotto)



fenomeni precedenti evento ore 15.21. (sotto)



OMS di Verona 2 febbraio : Nella giornata si sono avute delle leggere oscillazioni per replica sismica in Friuli, la più intensa alle ore 10.58 con $M=2.9$, profondità di 7 Km.

OMS di Verona 4 febbraio : Alle ore 17.15 perturbazione **locale** nelle correnti telluriche con fremito della durata di 5 secondi. Alle ore 20.38 scossa sismica con $M=4.1$, tempo di onda "P" in 29 mm pari a 21 secondi, ampiezza massima 70 mm (mV 25), tempo totale di perturbazione tre minuti, ipocentro a 7 Km. di profondità, epicentro in Friuli.

OMS di Verona 5 febbraio : Circa le ore 15.15 prolungato diagramma sismico ad onda lunga per terremoto in Cile (stampa), tempo di perturbazione 50 minuti, incalcolabile nei dati. Alle ore 20.30 si registrano dei sussulti verticali.

OMS di Verona 6 febbraio : Alle ore 05.22 tracce sismiche per una leggera attività in Friuli. Alle ore 19.17 e 19.44 attività sismica sui 600 Km., epicentro la costa Dalmata dell'Adriatico Meridionale, $M=4.6$

OMS di Verona 7 febbraio : Oscillazioni bariche nella notte. Alle ore 10.00 traccia sismica ad onda lunga per la durata di 20 minuti. Con inizio alle ore 19.28 lunga registrazione sismica.

OMS di Verona 8 febbraio : Alle ore 12.25 attività sismica, distanza 150 Km., $M=4.2$, epicentro in Garfagnana fra i comuni di Castiglione di G. - Fiumalbo - Pievepelago, ne sono seguite 20 leggere repliche due delle quali con discreta intensità, alle ore 14.37 $M=4.0$ ed alle ore 15.09 $M=3.8$. Alle ore 13.55 telesisma con epicentro a 160 km. al largo della costa meridionale del Messico nella regione di Guerrero (stampa), $M=6$, solo una lievissima traccia. Ore 21.30 micro in aumento. Strane variazioni non calcolabili alle ore 21.40, 21.54, 22.03.

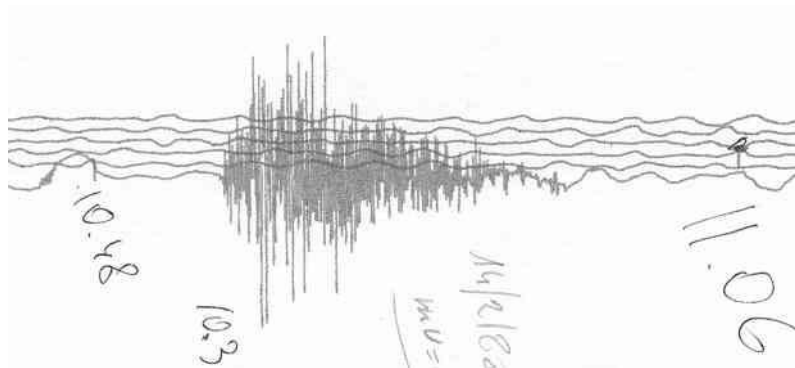
OMS di Verona 9 febbraio : Calma nella notte ma con moto microsismico ad onda lunga in aumento, ampiezze di 10 mm. Ore 14.40 microsismicità molto ampia con 30 mm di escursione ($mV=5$), sulla componente verticale risultano come leggere vibrazioni alterne, bloccando il moto pendolare del sensore non risulta nessun segnale. Alle ore 21.15 ancora micro con ampiezza di 20 mm. Il rilevamento sismico risulta molto precario a causa della presenza di questi micro.

OMS di Verona 10 febbraio : Per tutta la notte e mattino presenza di micro, dalle ore 12 circa in diminuzione.

OMS di Verona 11 febbraio : Per tutta la notte sono stati presenti i microsismi ad onda lunga. Alle ore 21.45 calma assoluta.

Giornale Il Giorno 12 febbraio. Los Angeles. Un forte terremoto con $M=5$ ha fatto sussultare ieri mattina alle ore 07.28 locali una vasta regione della California meridionale.

OMS di Verona 14 febbraio : Tranne due micro attività avvenute verso le ore 08.30 calma nella notte. Alle ore 10.39.30 si è registrata una microscossa, altra più intensa alle ore 10.40.45, tempo di onda "P" 4 mm pari a tre secondi, tempo totale di perturbazione 45 mm pari a 45 secondi, ampiezza massima 35 mm, $M=2.2$, epicentro a sud di Rovereto nella zona di **Ala**.



OMS di Verona 16 febbraio : Verso le ore 05.35 traccia sismica per lontana attività, tempo di perturbazione sei primi, non calcolabile. Alle ore 10.27 micro attività **locale** seguita da un'oscillazione magnetica. Durante la mattinata ed il pomeriggio attività microsismica.

OMS di Verona 17 febbraio : Alle ore 00.48 scossa sismica con $M=3.4$, epicentro nel Ravennate. Ore 16.45 esiste una leggera oscillazione.

OMS di Verona 19 febbraio : Alle ore 03.46 traccia di telesisma, epicentro a 120 Km. SE di S. Francisco (California-stampa), $M=5.2$ Per tutto il pomeriggio si è registrata un'attiva perturbazione magnetica. Alle ore 14.02 tracce per attività sismica in Friuli, $M=3.1$, profondità di 5 Km.

OMS di Verona 20 febbraio : Prolungata traccia per tele alle ore 02.44.

OMS di Verona 22 febbraio : Dalle ore 03 alle ore 04 traccia sismica per lontano terremoto. Altra più prolungata dalle ore 20.27 con epicentro oltre i 10.000 Km., profondità elevata.

OMS di Verona 24 febbraio : Alle ore 05.06 diagramma molto prolungato per terremoto con area epicentrale situata a 256 Km. SE di Manila (Filippine-stampa), tempo di perturbazione totale 102 minuti, $M=5.3$

OMS di Verona 25 febbraio : Tranne una leggera microscossa avvenuta alle ore 13.52 resto calma assoluta.

OMS di Verona 26 febbraio : Alle ore 07.30 attività di telesisma con tempo di perturbazione totale di 80 minuti.

OMS di Verona 27 febbraio : Alle ore 14.40 leggerissimo diagramma per la durata di tre secondi, altro più forte alle ore 17.30 con ampiezza di 10 mm, tempo di perturbazione 14 secondi. Alle ore 21 sul rilevamento magnetico esiste un forte battimento a fondo scala.

OMS di Verona 28 febbraio : Assoluta calma con accenno di microsismicità barica ad intervalli quasi regolari per tutta la giornata.

OMS di Verona 29 febbraio : Prolungato diagramma sismico alle ore 06.44 circa area epicentrale la California (stampa).

MARZO

OMS di Verona 2 marzo : Alle ore 20.30 esiste un battimento magnetico a fondo scala per un evento sismico nella zona di Orvieto (stampa) intensità IV - V Mercalli.

OMS di Verona 3 marzo : Alle ore 17.41 scossa di terremoto con intensità del I Mercalli, distanza **30 Km.** Traccia sismica alle ore 23.30 con epicentro oltre i 5.000 Km.

OMS di Verona 4 marzo : Ore 14.25 scossa di terremoto con $M=3.4$, tempo onda "P" 48 secondi, ampiezza 33 mm, distanza 140 Km., epicentro fra le località di Bardi, Ferriere, Bedonia (Emilia-stampa), leggera replica alle ore 14.41.

OMS di Verona 6 marzo : Alle ore 20.22.43 leggera registrazione non calcolabile. Altra più intensa alle ore 20.22.52 con ampiezza massima di 11 mm, tempo di registrazione 6 secondi. Ore 23.46 inizio di diagramma per violentissimo evento sismico, tempo di registrazione totale 3 ore 30 minuti circa, ampiezza massima raggiunta 460 mm (10 mV), epicentro a 350 Km. dalla costa dell'Alaska, $M=7.2$ Il fenomeno è stato segnalato anche magneticamente con una variazione di campo in 5 mm.

Giornale Il Gazzettino 7 marzo. Una scossa sismica si è avuta alle ore 12.39 di ieri (6) con epicentro Sulmona, Cocullo (AQ) $M=3.4$

OMS di Verona 7 marzo : Alle ore 16.33.40 attività esplosiva, rilevamento non calcolabile per la presenza di microsismi barici.

OMS di Verona 8 marzo : Traccia sismica alle ore 12.41 e 20.04. Alle ore 21.30 forte battimento magnetico.

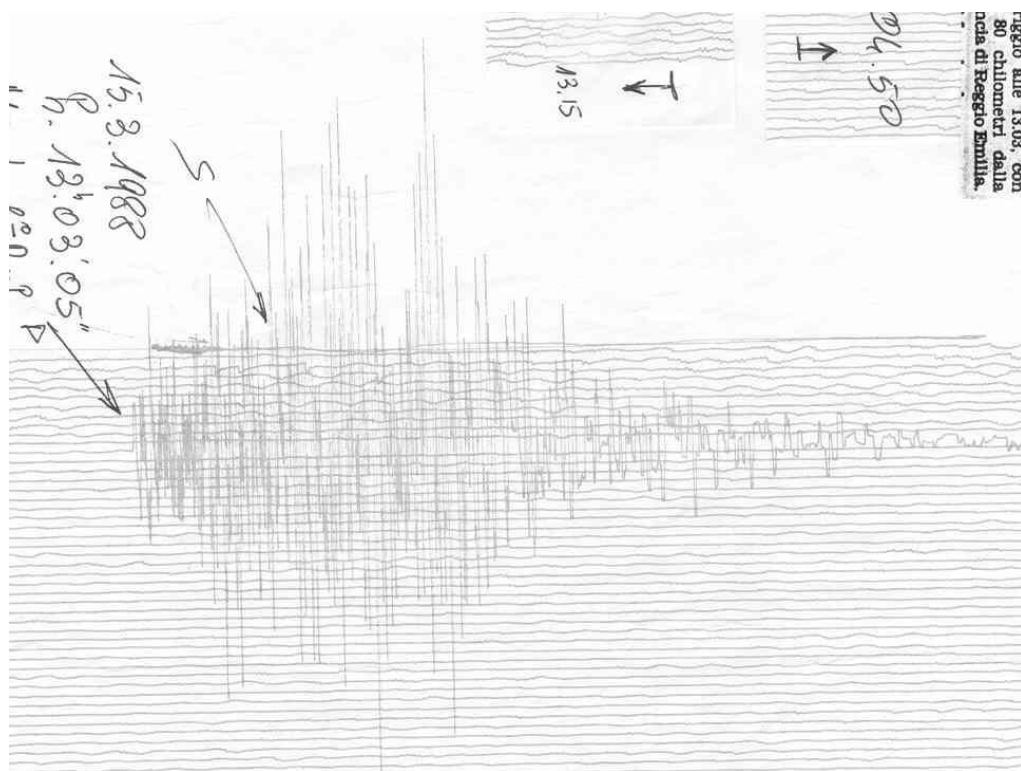
OMS di Verona 10 marzo : Alle ore 07.30 prolungato diagramma sismico per tele con tempo di perturbazione in 20 minuti ed ampiezze di 9 mm. Altra ripercussione sismica alle ore 11.40 circa con epicentro nell'America del Sud ad 80 Km. dalla costa Venezuelana "Trinidad" $M=6.9$ (stampa), i due diagrammi si sono sovrapposti.

OMS di Verona 12 marzo : Tracce sismiche non calcolabili alle ore 05.43 e 09.50.

OMS di Verona 14 marzo : Alle ore 19.20 traccia sismica non calcolabile.

OMS di Verona 15 marzo : Alle ore 04.50 leggero fremito della durata di 2 secondi con origine **locale**. Alle ore 13.03.50 terremoto con $M=4.0$, alla distanza di circa 80 Km.,

area epicentrale nei pressi di Reggio Emilia tra i comuni di Novellara, Santa Vittoria, San Bernardino. Leggera replica alle ore 13.15, $M=3.0$, profondità ipocentrale di 11 Km., tempo di perturbazione 150 secondi. In **Verona** il fenomeno è stato avvertito da più persone con intensità del III Mercalli mentre nella **Bassa Provincia** è stato avvertito a **Sorgà** con intensità III Mercalli, **Nogara** III Mercalli, **Gazzo Veronese** III Mercalli.



OMS di Verona 17 marzo : Alle ore 10.50 circa attività di replica sismica con $M=3.1$, epicentro nei pressi di Reggio Emilia. Alle ore 20.48 forte battimento magnetico a fondo scala. Ore 21.34 forte diagramma sismico per tele con $M=6.1$, epicentro il Giappone.

OMS di Verona 18 marzo : Ore 15.40 leggerissima perturbazione sismica per un periodo di 3-4 secondi, altra verso le ore 16. Alle ore 20.35 attività sismica con epicentro il **Bellunese**, $M=3.6$

OMS di Verona 22 marzo : Alle ore 00.40 diagramma sismico per telesisma con ampiezza di 35 mm, tempo totale di perturbazione 60 minuti. Verso le ore 04 si sono avuti dei forti campi magnetici.

OMS di Verona 23 marzo : Esiste una microsismicità barica con ampiezza di 5 mm. Alle ore 21.30 è ancora molto accentuata.

OMS di Verona 24 marzo : Nella giornata micro ancora presenti. Alle ore 15.30 il rilevamento ne è fortemente disturbato.

OMS di Verona 25 marzo : Nella giornata progressiva scomparsa dei micro. Alle ore 20.30 calma con battimento magnetico. Ore 20.48 inizio di diagramma sismico per tele, massima ampiezza raggiunta 9 mm, tempo di perturbazione 35 minuti.

OMS di Verona 26 marzo : Traccia sismica non calcolabile alle ore 14.15 e 22.38.

OMS di Verona 27 marzo : Verso le ore 08.00 leggera scossa sussultoria con epicentro **locale**, il diagramma è disturbato dalla presenza di deboli variazioni magnetiche.

OMS di Verona 29 marzo : Verso le ore 20.00 segnalazione di avvistamento "UFO". Alle ore 21.02 registrazione di forte campo magnetico.

OMS di Verona 30 marzo : Diagramma per telesisma dalle ore 05.00 alle 05.30.

OMS di Verona 31 marzo : Alle ore 11.00 circa oscillazioni a lungo periodo per attività di telesisma.

APRILE

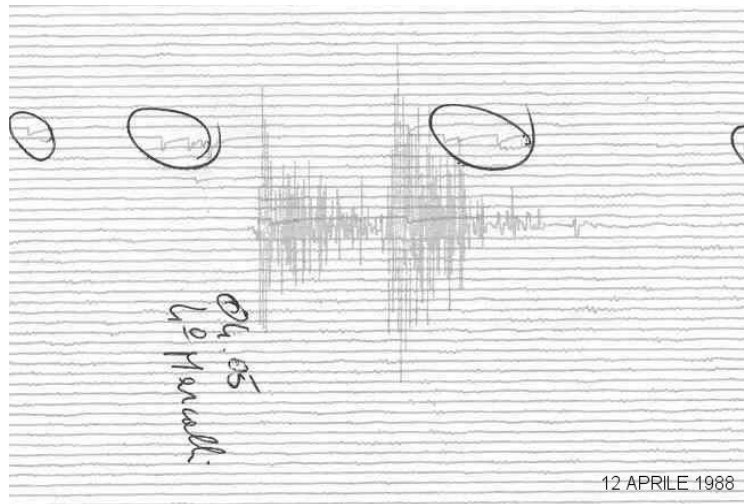
Giornale Il Gazzettino 5 aprile. Atene. Due forti scosse di terremoto dell'entità di 4.5 e 4.6 sono state registrate l'altra notte alle ore 23.10 (3) e 00.59 (4) locali con epicentro al largo della costa di Rafina (Grecia).

OMS di Verona 8 aprile : Alle ore 14.15 forte variazione di campo con battimento magnetico. Alle ore 18.21 scossa sismica con $M=3.4$, distanza 150 Km., epicentro l'Appennino Parmense, tempo di perturbazione 8 secondi. Alle ore 21.00 sono ancora presenti dei forti campi magnetici.

OMS di Verona 10 aprile : Alle ore 20.19 circa leggera attività sismica con epicentro in Friuli, $M=2.7$, ipocentro sui 19 Km.

OMS di Verona 11 aprile : Tranne una leggerissima vibrazione avvertita verso le ore 08.00 per il resto calma assoluta. Alle ore 17.00 forte tempesta magnetica, assenza di propagazione radio (nostri apparati), la perturbazione è durata sino alle ore 21.30, alle 23 calma.

OMS di Verona 12 aprile : Alle ore 04.05 forte scossa sismica con $M=3.4$, ampiezza massima raggiunta 50 mm, tempo di perturbazione 31 secondi, distanza 105 Km., epicentro tra le località di Castellano, Tressano, Viano (RE), leggera replica alle ore 05.20.



OMS di Verona 13 aprile : Alle ore 01.40 attività di telesisma con tempo di registrazione in 150 minuti, ampiezza massima raggiunta dopo 30 minuti con 10 mm di escursione. Altra attività sismica alle ore 17.35 non calcolabile.

OMS di Verona 18 aprile : Calma per tutto il giorno. Alle ore 20.35 attività sismica alla distanza di 115 Km., intensità di IV Mercalli, epicentro tra le località di **Lentiai e Follina (BL)**, ipocentro a 13 Km. di profondità.

OMS di Verona 19 aprile : Dalle ore 22.20 di ieri sera sussiste ancora una forte variazione magnetica ad impulsi di 10/20 secondi dalle ore 05.10 diminuzione d'intensità. Dalle ore 18 agitazione magnetica in aumento con forte battimento.

OMS di Verona 20 aprile : Alle ore 06.35 traccia sismica per attività di tele con tempo di perturbazione in 20 minuti.

OMS di Verona 22 aprile : Alle ore 23.30 traccia sismica per terremoto a bassa frequenza.

OMS di Verona 24 aprile : Sono presenti dei microsismi barici. Tracce sismiche non calcolabili alle ore 12.12 e 22.52.

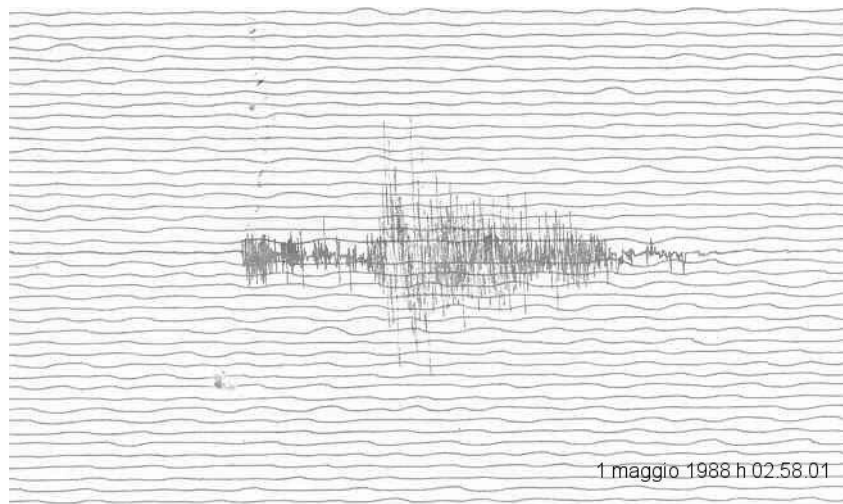
OMS di Verona 26 aprile : Alle ore 02.54 attività sismica alla distanza di 540 Km., epicentro nei pressi dell'isola di Pelagosa (Adriatico Centrale), tempo onda "P" 73 mm, ampiezza 40 mm, tempo totale di perturbazione 25 minuti, $M=5.4$ Alle ore 03.48 inizio di diagramma per terremoto con epicentro a circa 560 Km. SE di Anchorage (Alaska-stampa), $M=5.6$

OMS di Verona 28 aprile : Ancora tracce sismiche non calcolabili alle ore 18.01, epicentro oltre i 300 Km.

OMS di Verona 30 aprile : Alle ore 08.16 leggerissima variazione magnetica per terremoto nella zona dei Colli Albani - Lazio, (nota Rai), $M=3.5$

MAGGIO

OMS di Verona 1 maggio : Registrazione di attività sismica alle ore 02.58.01 (GMT) epicentro in direzione SW, distanza di 110 Km. Appennino Parmense, tempo onda "P" 15 secondi, ampiezza 33 mm, tempo di perturbazione totale 45 secondi.



OMS di Verona 2 maggio : Alle ore 14.28.50 moderata perturbazione sismica non molto lontana e non calcolabile. Alle ore 14.40 sussistono dei sussulti sismici e fremiti magnetici.

OMS di Verona 3 maggio : Tranne una prolungata oscillazione per una lontana attività sismica verso il mezzogiorno, resto calma.

OMS di Verona 6 maggio : Alle ore 17.05 inizio di diagramma sismico per attività di tele con tempo di perturbazione 40 minuti, $M=6$, epicentro il Nicaragua (stampa). Alle ore 18.55 attività sismica nel **Vicentino** nella zona di Schiavon - Nove - Mason (sud di Marostica), $M=2.8$

OMS di Verona 7 maggio : Ancora oscillazioni verso le ore 03.30.

OMS di Verona 9 maggio : Tracce sismiche per attività di tele, epicentro in Giappone - Filippine (stampa).

Giornale l'Osservatore Romano 10 maggio. Tokio 9. Una forte scossa di terremoto con $M=5.2$ ha interessato stamane alle ore 07.44 locali l'isola Giapponese di Hokkaido. Un'altra scossa di terremoto si è avuta nell'isola di Luzon (Filippine) con $M=5.4$

OMS di Verona 13 maggio : Sono presenti delle correnti telluriche con forti campi irregolari.

OMS di Verona 14 maggio : Dalle ore 12 alle 19 micro attività **locale** non calcolabile.

OMS di Verona 15 maggio : Ancora alcuni fremiti **locali** si sono avuti nel pomeriggio alle ore 16.30, 18.30 e 21.00.

OMS di Verona 17 maggio : Verso le ore 17.00 si è avuta una piccola microscossa seguita poi da leggere oscillazioni per attività lontana con periodo strumentale di circa 64 minuti.

OMS di Verona 18 maggio : Verso le ore 07.20 lungo diagramma sismico per lontano tele, epicentro le isole Greche dello Ionio, tempo onda "P" 135 mm pari a 97 secondi, tempo totale di perturbazione 20 minuti, ampiezza massima di 24 mm raggiunta dopo 6 minuti 30 secondi dall'inizio, M=5.2, forti repliche.

OMS di Verona 21 maggio : Ore 01.30 lontana attività sismica per un periodo di 8 minuti. Tra le ore 17.30 e 18.00 attività sismica con leggere oscillazioni per un tempo massimo di 40 minuti, epicentro sempre le isole Greche del mar Ionio.

OMS di Verona 22 maggio : Ore 05.46 circa, dopo una perfetta calma inizio di intensa attività sismica con tempo di perturbazione di 10 minuti, tempo onda "P" 12 mm pari a 86 secondi, ampiezza massima dopo 15 minuti con 20 mm di escursione, epicentro alla distanza di circa 700 Km. Ancora oscillazioni sismiche verso le ore 12.00 e 15.30.

OMS di Verona 25 maggio : Traccia sismica alle ore 08.26 con epicentro oltre i 400 Km., M=4.0

OMS di Verona 26 maggio : Alle ore 22.00 è presente un forte battimento magnetico.

OMS di Verona 27 maggio : Verso le ore 03.10 attività sismica molto vicina e non calcolabile, il fenomeno è durato complessivamente 30 secondi ed è stato preceduto da una intensa attività magnetica con fondo scala dalle ore 23.40 alle ore 23.58 di ieri sera poi moto continuo fino alle ore 03.10 di questa notte, quindi progressiva caduta di campo magnetico fino alle ore 03.40, poi calma. Ore 16.20 attività sismica ad onda lunga per un periodo di 2 minuti, epicentro oltre i 500 Km., M=4.8

OMS di Verona 29 maggio : Alle ore 03.40 circa attività sismica ad onda lunga per la durata di un minuto. Alle ore 07.40 micro attività **locale** per la durata di 90 Secondi.

OMS di Verona 30 maggio : Ore 23.00 forte battimento magnetico. Ore 23.30 inizio di prolungato diagramma sismico con tempo di registrazione strumentale in 60 minuti, ampiezza di 12 mm. Nella notte strano assestamento con diagramma ad onda lunga per un periodo di 50 secondi.

Giornale l'Osservatore Romano 1 giugno. Darwin 31. Una forte scossa di terremoto con epicentro il sud dell'isola di Timor è stata avvertita nelle città dell'Australia

Settentrionale secondo l'osservatorio di Camberra il fenomeno ha avuto un'intensità di 7 Richter ed ipocentro a 600 Km. sotto il mar di Banda.

GIUGNO

OMS di Verona 1 giugno : Nel pomeriggio forte propagazione elettrica nell'etere, ancora in atto alle ore 20.30.

OMS di Verona 2 giugno : Alle ore 11.40 circa traccia sismica per un periodo di circa 5 minuti.

OMS di Verona 3 giugno : Alle ore 14.20 sussiste un forte battimento magnetico.

OMS di Verona 4 giugno : Nella notte forte terremoto con epicentro in Nuova Zelanda (stampa), $M=6.5$, tempo totale di registrazione circa 2 ore, ampiezza massima raggiunta 7 mm dopo 15 minuti dall'inizio. Alle ore 10.00 sono presenti dei movimenti magnetici.

OMS di Verona 5 giugno : Dalle ore 09 alle 09.30 attività sismica nel Perugino (stampa) con intensità del IV Mercalli. Alcuni movimenti ad onda lunga per la durata di 20 secondi si sono avuti verso le ore 06 e 06.30. Nel tardo pomeriggio inizio di microsismicità barica ad onda lunga regolare. Alle ore 13.30 strana registrazione. Altre vibrazioni nel pomeriggio. Alle ore 20.45 è presente una leggera microsismicità barica, in diminuzione nella notte.

OMS di Verona 6 giugno : Alle ore 08.00 attività sismica con epicentro oltre gli 800 Km., $M=4.5$

OMS di Verona 11 giugno : Circa le ore 14.35 attività sismica a lungo periodo, con tempo di onda "P" non calcolabile, tempo totale di perturbazione 120 minuti, $M=5$, epicentro in California (stampa).

OMS di Verona 12 giugno : Alle ore 16.10 circa inizio di prolungato diagramma sismico a carattere strumentale, durata della registrazione 2 ore. Alle ore 22.10 attività sismica con epicentro a circa 170 Km. in Friuli, tempo onda "P" 19 secondi, ampiezza onda "S" 31 mm, $M=3.4$, tempo totale di perturbazione 45 secondi, rilevamento magnetico con circa 30 mm di spostamento, ipocentro a 13 km. di profondità.

Giornale Il Gazzettino 14 giugno. Una forte scossa di terremoto calcolata in $M=5.3$ ha colpito alle ore 18.46 di ieri (ore 03.46 di oggi in Italia) una vasta regione della California settentrionale.

OMS di Verona 20 giugno : Sono presenti dei forti campi magnetici.

Giornale l'Arena 28 giugno. Gli edifici più alti del centro di S. Francisco hanno oscillato paurosamente ieri (26) a causa di un terremoto con $M=5.3$

OMS di Verona 29 giugno : Alle ore 20.00 circa traccia sismica per tele. Alle ore 21.00 attività microtellurica **locale** per un periodo di 2 secondi.

LUGLIO

OMS di Verona 3 luglio : Alle ore 14.15 prolungato diagramma per attività sismica non locale, tempo di perturbazione in 90 secondi, rilevamento non calcolabile.

Giornale Il Messaggero 4 luglio. Taipei. Una forte scossa di terremoto ha interessato ieri le regioni settentrionali di Taiwan.

OMS di Verona 4 luglio : Dalle ore 19.00 sono presenti dei fortissimi campi magnetici.

OMS di Verona 5 luglio : Alle ore 22.37 traccia sismica per terremoto sui 1.000 Km.. Altro diagramma alle ore 22.49 per tele con $M=6.7$, epicentro a 420 Km. NNE di Port Moresby (Papua Nuova Guinea-stampa), tempo di perturbazione un'ora.

OMS di Verona 6 luglio : Alle ore 18.30 forte e prolungato diagramma sismico per tele, tempo di perturbazione 90 minuti, ampiezza 30 mm.

OMS di Verona 9 luglio : Dalle ore 00.10 alle ore 02.00 presenza di microsismi ad onda corta seghettata con brevi intervalli. Alle ore 23.55 sono ancora presenti unitamente ad un forte campo magnetico.

OMS di Verona 16 luglio : Durante la prima mattina si è registrato un evento sismico con epicentro a circa 600 Km. dalla stazione.

Giornale l'Osservatore Romano 17 luglio. Macerata 16. Una scossa di terremoto di magnitudo 3.1 è stata avvertita alle ore 17.05 di ieri (15) nell'Alto Maceratese in direzione della Valnerina, in precedenza gli strumenti avevano registrato un altro movimento di piccola entità.

OMS di Verona 17 luglio : Nella giornata si sono registrati due forti telesismi con intensità del VI Mercalli il primo, dell'VIII il secondo. Nel pomeriggio attività endogena di origine **locale**.

OMS di Verona 19 luglio : Traccia sismica alle ore 03.20 non calcolabile.

Giorno 20 luglio : forte terremoto con epicentro la parte centrale dell'isola di Taiwan, $M=6.4$ il fenomeno ha provocato **una vittima**.

OMS di Verona 23 luglio : Alle ore 09.47 attività di tele non calcolabile. Altra traccia alle ore 17.37.

OMS di Verona 25 luglio : Dalle ore 09.04 prolungata traccia sismica per tele, alle ore 10.15 sono ancora in atto le oscillazioni superficiali (presente Begali). Alle ore 21.40 leggera traccia per attività sismica nel Pistoiese (stampa) $M=3.0$, replica alle ore 22.22 con $M=2.8$

OMS di Verona 26 luglio : Prolungata traccia sismica per tele alle ore 01.55. Leggera replica nel Pistoiese alle ore 17.30, $M=2.9$

OMS di Verona 27 luglio : Traccia sismica alle ore 23.37 non calcolabile.

OMS di Verona 28 luglio : Alle ore 00.15 telesisma non calcolabile. Altra traccia alle ore 19.26 non calcolabile.

OMS di Verona 29 luglio : Alle ore 11.31 attività sismica distanza di 120 Km. epicentro il **Parco dello Stelvio** $M=3.2$

OMS di Verona 30 luglio : Traccia sismica alle ore 02.30 con epicentro oltre i 600 Km., $M=4.0$

AGOSTO

Giornale l'Arena 4 agosto. Una scossa di terremoto con magnitudo 3.3 è stata registrata ieri alle ore 18.15 nel Molise.

OMS di Verona 10 agosto : Alle ore 06.57 inizio di prolungato diagramma per tele con epicentro nei pressi delle Isole Salomone, $M=7.3$ Altra traccia non calcolata alle ore 15.30.

OMS di Verona 11 agosto : Leggera attività con $M=3.7$, epicentro in Toscana.

Giornale l'Arena 13 agosto Tokio. Momenti di paura a Tokio per un violento terremoto che ha interessato alle ore 14.15 locali la città di Tokio con $M=5.3$

OMS di Verona 14 agosto : Alle ore 13.08 prolungata traccia per telesisma non calcolabile.

OMS di Verona 16 agosto : Alle ore 09.35 attività sismica alla distanza di 145 Km., epicentro Berceto, Borgo Val di Taro, Pontremoli (Appennino Parmense) M=3.8.

Giornale Il Giornale 22 agosto. Nuova Delhi. E' ancora provvisorio il bilancio del catastrofico terremoto che ieri mattina alle ore 04.40 locali ha colpito l'Himalaya tra India e Nepal con M=6.7 Oltre allo stato del Bihar dove si contano finora 400 vittime la zona maggiormente colpita dal sisma è il regno del Nepal.....il 6 agosto scorso la terra aveva tremato negli stati Indiani di Assam, Manipur, Bihar e Bengala occidentale con il bilancio di **4 vittime**.

OMS di Verona 23 agosto : Alle ore 19.30 forte diagramma con tempo di onda "P" in 72 mm, ampiezza di 15 mm, tempo totale di perturbazione 550 mm pari a 6 minuti. Per tutta la notte ne sono seguiti dei continui fremiti.

OMS di Verona 25 agosto: Attività sismica verso le ore 01.07, epicentro al largo della costa Pugliese con intensità del IV Mercalli. Verso le ore 07 attività microsismica **locale**.

OMS di Verona 27 agosto : Circa le ore 03 lontana attività sismica con periodo di registrazione in 30 minuti. Attività sismica di leggera entità per tutto il pomeriggio ma con maggior intensità verso le ore 18. Poco prima delle ore 19 ne sono seguite due leggere scossette non calcolabili.

OMS di Verona 28 agosto : Verso sera si è avuta la registrazione per un terremoto d'intensità del III Mercalli e con epicentro l'**Alto Garda**. Il fenomeno è stato leggermente avvertito lungo la Riviera degli Ulivi.

OMS di Verona 29 agosto : Leggera traccia per telesisma alle ore 14 circa, M=5, epicentro l'Himalaya (stampa).

OMS di Verona 30 agosto : Alle ore 19.16 scossa di terremoto alla distanza di 140 Km., epicentro la provincia di Reggio Emilia, intensità del III-IV Mercalli.

OMS di Verona 31 agosto : Alle ore 03.06 replica sismica di leggera entità epicentro sull'Appennino Reggiano.

SETTEMBRE

OMS di Verona 3 settembre : Ore 21.05.15 diagramma per attività sismica **locale** con intensità del I Mercalli, epicentro entro i **15 Km**.

OMS di Verona 5 settembre : Dalle ore 11 circa alle ore 13.00 micro attività sismica con la registrazione di **n.6** scossette, intensità non calcolabile. Ore 21.30 attività molto

intensa per energia elettromagnetica in corso da circa due ore. Alle ore 22.15 circa attività sismica per lontano terremoto ad onda lunga, tempo totale di registrazione 30 minuti.

OMS di Verona 7 settembre : Con inizio alle ore 14.15 forte diagramma per terremoto molto lontano, alle ore 15.15 fine della perturbazione. Dalla sera sono presenti dei forti campi elettrici che disturbano la registrazione.

OMS di Verona 8 settembre : Alle ore 16 circa si è registrata un'attività che si presume abbia epicentro entro i **20 Km.**, non calcolabile.

OMS di Verona 9 settembre : Alle ore 13.15 si è registrato un Bang Aereo.

OMS di Verona 11 settembre : Alle ore 23.48 attività sismica con epicentro a 45 Km. Ovest di Atene, M=4.7

OMS di Verona 12 settembre : Verso le ore 01.15 attività con epicentro alla distanza di 80 Km., intensità del III-IV Mercalli.

OMS di Verona 13 settembre : Alle ore 19.30 sono presenti dei forti campi magnetici.

OMS di Verona 16 settembre : Circa alle ore 11 e per la durata complessiva di 30 minuti si sono registrate **n.4** attività endogene molto strane e non calcolabili.

OMS di Verona 17 settembre : Alle ore 09.00 e 09.50 si sono registrate due attività **locali** non calcolabili. Altra alle ore 15 circa.

OMS di Verona 22 settembre : Alle ore 10 circa si è avuta una lontana attività sismica non calcolabile per un periodo strumentale di 30 minuti. Altro diagramma sismico verso le ore 15.00 e 17.30 non calcolabili.

OMS di Verona 24 settembre : Alle ore 13.00 circa attività sismica non calcolabile.

OMS di Verona 26 settembre : Leggerissima variazione ad onda lunga per terremoto con epicentro al largo della costa di Chiba (Giappone-stampa).

OMS di Verona 29 settembre : Al mattino strani fenomeni con la registrazione di 18 impulsi indecifrabili.

OMS di Verona 30 settembre : Per tutto il giorno è presente una microsismicità barica ad onda lunga.

OTTOBRE

OMS di Verona 2 ottobre : Sono ancora presenti i microsismi.

OMS di Verona 4 ottobre : Dalle ore 18 circa aumento delle vibrazioni.

OMS di Verona 5 ottobre : Le vibrazioni sono perdurate fino alle ore 05.30 di oggi.

OMS di Verona 8 ottobre : Nella giornata si è registrato un prolungato diagramma sismico per la durata strumentale di circa 2 ore, epicentro le Isole Samoa M=6.8

OMS di Verona 12 ottobre : Alle ore 07.24 circa attività sismica con M=3.6, epicentro sull'Appennino Forlivese.

OMS di Verona 14 ottobre : Attività sismica **locale** alle ore 15.34 con intensità del I Mercalli. Tracce sismiche alle ore 17.14 con epicentro oltre i 600 Km.

OMS di Verona 15 ottobre : Nella giornata si sono registrate due attività sismiche, la prima alle ore 16.30, distanza di 112 Km., M=3.6, tempo di perturbazione 48 secondi, ampiezza 50 mm, carattere ondulatorio. La seconda alle ore 16.33 con tempo totale di perturbazione in 32 secondi, ampiezza 21 mm, M=3.0, carattere sussultorio.

OMS di Verona 16 ottobre : Alle ore 07.45 prolungato diagramma sismico per lontano terremoto con tempo di registrazione strumentale di 20 minuti, ampiezza massima raggiunta dopo 9 minuti dall'inizio con 7 mm di escursione. Ore 13.37 ancora una prolungata registrazione per un violento telesisma, ampiezza di 62 mm, tempo di registrazione circa un'ora, tempo onda "P" 138 mm (75 mm=un primo), M=6, epicentro l'isola Greca di Zante.

OMS di Verona 17 ottobre : Alle ore 07 circa ancora una registrazione per un lontano terremoto con tempo di perturbazione di 30 minuti.

OMS di Verona 19 ottobre : Prolungato diagramma sismico alle ore 01.21 per attività di telesisma con epicentro al largo della costa settentrionale Giapponese di Fukusima (stampa), M=6 Altre 5 attività si sono registrate alle ore 08.50, incalcolabili.

OMS di Verona 20 ottobre : Alle ore 15.04 attività sismica in direzione SE epicentro oltre i 900 Km.

OMS di Verona 21 ottobre : Leggera traccia per terremoto con epicentro a 410 Km. SW di Belgrado (YU), M=4.8 (stampa).

OMS di Verona 22 ottobre : Alle ore 17.50 attività sismica per lontano terremoto con tempo di registrazione in 20 minuti.

OMS di Verona 23 ottobre : Ore 07.50 inizio di prolungato diagramma sismico per lontano terremoto con tempo di registrazione un'ora, ampiezza onda "S" 9 mm. Circa le ore 14.50 altra attività con tempo di registrazione di 35 minuti. Alle ore 15.40 si sono avute due microscosse **locali**. Alle ore 23.59 ancora una leggera variazione per un lontano terremoto con tempo di perturbazione di 8 minuti, registrazione non calcolabile.

OMS di Verona 24 ottobre : Alle ore 13 lunga traccia sismica per lontano tele con tempo di perturbazione 20 minuti, non calcolabile. Altra perturbazione alle ore 18.00 per lontana attività non calcolata.

OMS di Verona 25 ottobre : Tracce sismiche alle ore 05.01 e 15.34 non locali.

OMS di Verona 31 ottobre : Tranne alcuni fremiti verificatisi alle ore 21 del giorno 29 calma fino alle ore 10.30 di oggi. Ore 10.30 forte attività sismica alla distanza di 1.500 Km., M=5.4, epicentro l'Algeria, ampiezza strumentale raggiunta 35 mm, tempo totale di registrazione 35 minuti.

NOVEMBRE

OMS di Verona 1 novembre : Tranne delle leggere oscillazioni non calcolabili avvenute alle ore 05.04, per il resto calma.

OMS di Verona 2 novembre : Con inizio alle ore 00.00.30 si è avuto un lungo diagramma sismico per lontano tele con tempo di perturbazione oltre l'ora.

OMS di Verona 3 novembre : Dalle ore 14.30 si sono verificate delle strane registrazioni per fenomeni discontinui. Alle ore 16.00 inizio di prolungato diagramma per telesisma con epicentro a 70 miglia SE di Città del Guatemala (stampa) M=6.0

OMS di Verona 5 novembre : Circa le ore 02.30 prolungato diagramma per violento telesisma con tempo di perturbazione strumentale di 70 minuti, ampiezza massima raggiunta 15 mm (25 mV), (se 5 mV=ampiezza di 75 mm), epicentro a 600 Km. da Lasa (Tibet-stampa), M=6.0. Dalle ore 13.35 alle ore 14.30 si è registrato un altro diagramma per lontana attività.

OMS di Verona 6 novembre : Dalle ore 14.15 (ora evento 14.03) violento diagramma sismico per terremoto con M=7.6, ampiezza di 840 mm (mV=5), tempo totale di registrazione 3 ore 30 minuti, fondo scala, epicentro a 400 Km. Sud di Kunming (Yunnan - Cina) tra la Cina e la Birmania (stampa), alle ore 14.38 diagramma sismico per replica (nel precedente) il fenomeno ha provocato **938 vittime**.

OMS di Verona 7 novembre : Alle ore 14.30 nuovo prolungato diagramma sismico per lontano terremoto, tempo totale di perturbazione due ore.

Giornale Corriere della Sera 8 novembre. Pechino. Un fortissimo terremoto nello Yunnan, una delle regioni dell'estremo sud della Cina al confine con la Birmania ha provocato la morte di almeno 600 persone i danni sono ingenti.....l'ultimo grosso terremoto risale al 23 agosto dell'anno scorso nella regione orientale dello Xinjang, rimasero **uccise 17** persone con 125 feriti.

OMS di Verona 8 novembre : Alle ore 09.20 leggera traccia sismica con $M=5$, epicentro in Grecia, la registrazione è disturbata dalla presenza dei microsismi.

OMS di Verona 13 novembre : Preceduta da due lievissime scossette avvenute alle ore 05.00 e 05.00.45, verso le ore 10.00 si è registrata una attività sismica alla distanza di **40 Km.** con tempo di perturbazione in 20 secondi, $M=2.5$, attività locale.

OMS di Verona 14 novembre : Circa le ore 03.35 prolungato diagramma per telesisma con tempo di perturbazione in 80 minuti.

OMS di Verona 17 novembre : Circa le ore 08.10 lontana attività sismica per un periodo di registrazione strumentale di circa 60 minuti.

OMS di Verona 18 novembre : Alle ore 16.25 leggera traccia sismica per attività nei pressi di Siena, $M=3.6$ Alle ore 20.58 lontana attività con un periodo di registrazione totale di 50 minuti.

OMS di Verona 19 novembre : Nella tarda serata si sono avute delle tracce sismiche per attività in Centro Italia area epicentrale i Monti Reatini (stampa), la prima scossa alle ore 23.14 con $M=3.3$, la seconda alle ore 23.25 con $M=2.7$, la terza alle ore 23.52 $M=3.5$

OMS di Verona 20 novembre : Circa le ore 22.04 lontana attività con tempo di perturbazione in 20 minuti, non calcolabile.

OMS di Verona 25 novembre : Circa le ore 03 attività sismica **locale** con intensità del III Mercalli, ampiezza 10 mm ($mV=25$), tempo totale di registrazione 16 secondi.

OMS di Verona 26 novembre : Alle ore 00.55 diagramma sismico per terremoto con $M=6.5$, epicentro sulla catena montuosa di Tanggula (Cina-stampa), tempo di registrazione un'ora. Altra attività alla mezzanotte con epicentro il Canada Orientale nella zona di Chicoutim (Quebec-stampa), $M=6.4$

OMS di Verona 27 novembre : Alle ore 02 traccia sismica non calcolata.

OMS di Verona 30 novembre : Alle ore 09.25 circa, prolungato diagramma per lontano terremoto, tempo di registrazione circa un'ora, ampiezza 5 mm, epicentro oltre gli 8.000 Km. Dal primo pomeriggio inizio di attività microbarica fino alle ore 21.30.

DICEMBRE

OMS di Verona 1 dicembre : Nella giornata si è registrata una traccia per una nuova scossa di telesisma con epicentro nello Yunnan Cinese, M=6.7

OMS di Verona 3 dicembre : Per tutto il giorno sono stati presenti dei microsismi barici con ampiezza di 8 mm. Ore 21.30 forte tempesta microsismica.

OMS di Verona 4 dicembre : Continua la presenza dell'attività microbarica con ampiezza di 10 mm (mV=5). Alle ore 10.30 sono presenti con ampiezza di 25 mm. Per tutta la giornata il rilevamento è stato disturbato dalla presenza di questo fenomeno.

OMS di Verona 7 dicembre : Alle ore 03.20 attività sismica con epicentro nella zona di potenza M=3.5 Ore 08.46 violento terremoto alla distanza di circa 2.800 Km., M=6.8, ampiezza raggiunta di 22 mm, tempo di perturbazione un'ora, tempo di arrivo onda "P" 5 minuti, tempo effettivo onda "P" 5 minuti, replica alle ore 08.50 con M=5.8, epicentro l'Armenia Nord Occidentale, il fenomeno ha provocato **25.000 vittime**. (ampia cronaca sui quotidiani).

4 giovedì 8 dicembre 1988 **Attualità** il mattino del 8 dicembre

Una scossa del nono grado Richter ha raso al suolo intere zone: Leninakan il centro più colpito

Il terremoto devasta Armenia e Turchia

Scene d'apocalisse, oltre diecimila vittime

servizio di **FEDERICO FORESI**

MOSCA — Una forte scossa tellurica classificata al nono grado della scala Richter ha devastato ieri mattina una vasta zona dell'Armenia sovietica al confine con la Turchia, uccidendo soprattutto le città di Leninakan e Kirovakan. I morti, secondo le notizie di Mosca, potrebbero essere oltre diecimila. Altre migliaia sarebbero le persone rimaste senza tetto e sfollate, in un inverno che si annuncia particolarmente rigido. Ad accamparsi all'aperto, una commissione speciale guidata dal vicepresidente del Consiglio dei ministri, Boris Scherbina, si occupa immediatamente di organizzare i soccorsi nella zona colpita e ha subito predisposto l'invio di gruppi di medici, di autoambulanze, di medicinali.

Di ora in ora le notizie che giungono nella capitale sovietica dipingono uno scenario apocalittico. Radio Erevan che prontamente ha diffuso la notizia del terremoto ha anche illustrato in modo drammatico le scene di disperazione che si ripetono sui luoghi colpiti dal sisma: «L'epicentro del terremoto — ha detto il notiziario della radio armena — è stato individuato nelle montagne a cinquanta chilometri da Leninakan (la seconda città, dopo Erevan, dell'Armenia, n.d.r.). I primi soccorritori hanno dovuto assistere a scene di panico e disperazione da parte della popolazione duramente segnata».

Case e ponti crollati, valli sconvolte, fiumi dirottati, queste le prime segnalazioni dei danni provocati dal terremoto che è stato avvertito anche se in modo meno pesante e senza provocare danni in tutto il Caucaso. «Ad Erevan — ha testimoniato il lettore del radiogiornale — le scosse hanno raggiunto i cinque gradi provocando spavento ma per fortuna nessun danno a persone e cose. Tutte le case superiori ai cinque piani sono crollate».

L'agenzia sovietica Tass parla esplicitamente del «più grave terremoto che si sia abbattuto sul Caucaso negli ultimi ottant'anni» e per una volta non cerca di nascondere i danni provocati con l'invocazione dell'abitudine dei media nel periodo pre-gorbacioviano.

«La nostra terra — ha continuato Radio Erevan — è stata

nuovo messa a dura prova. Ferri dall'aggressione degli azeri e oggi dalla patura che ha sconvolto una parte non indifferente della sua fisionomia».

Anche in Turchia la forte scossa ha mietuto delle vittime. Secondo le fonti sovietiche sarebbero diverse decine i morti oltre confine dove nella sola provincia di Kars, città turca a una cinquantina di chilometri da Leninakan, una cinquantina di case sono state rase al suolo.

Nella stessa città georgiana di Tbilisi, nota tra l'altro per aver dato i natali a Stalin, la scossa tellurica è stata avvertita distintamente e gran parte degli abitanti si è riversata per le strade temendo il peggio. Colpite anche le città di Tauriz e Orumiye nell'Azerbaigian iraniana dove si sono verificati crolli di edifici e bloc-



A Spitak, da dove sono giunte le prime immagini, le vittime sono numerose e centinaia le famiglie senza tetto. Qui un bimbo ferito è recuperato dalla macerie.



OMS di Verona 8 dicembre : Alle ore 10.26 traccia per attività sismica con epicentro a 67 Km. ovest di Salonicco (Grecia-stampa), M=4.7

OMS di Verona 11 dicembre : Dalla mezzanotte presenza di microsismi fino alle ore 16.00 poi calma.

OMS di Verona 13 dicembre : Circa le ore 05.07 attività sismica per lontano terremoto, periodo di registrazione 30 minuti, epicentro la Grecia del Nord con M=5 Dal primo pomeriggio sono presenti le micro oscillazioni bariche.

OMS di Verona 15 dicembre : Alle ore 22 (locali) attività di tele con epicentro nella zona di Los Angeles (California) M=4.8.

OMS di Verona 16 dicembre : Ore 12.36 attività sismica con epicentro in direzione Est, distanza di circa 230 Km., tempo onda "P" 35 mm, ampiezza 30 mm, tempo totale di registrazione oltre due minuti, M=4.0 Nella giornata altra attività di traccia non calcolabile per terremoto con epicentro in California (stampa).

OMS di Verona 18 dicembre : Attività microbarica durante le prime ore della notte.

OMS di Verona 19 dicembre : Ancora una leggera oscillazione barica al mattino.

OMS di Verona 20 dicembre : Sono presenti solo dei microsismi.

OMS di Verona 21 dicembre : Attività sismica nell'Udinese alle ore 05.35 con M=3.1, replica alle ore 07.26.

Osservazioni del giorno 21 dicembre: L'analizzatore magnetico indica una calma assoluta fino alle ore 05.15, poi crescente variazione del campo magnetico di tipo vibrato culminante con il fenomeno sismico delle ore 05.35 il quale ha prodotto sul Recorder un diagramma con ampiezza di 8 mm (mV=10) mentre sul magnetografo si è verificata un'ampiezza di 20 mm. L'attività magnetica è poi proseguita sino alle ore 05.40 con calo d'ampiezza fino alle ore 06.00 quindi calma. Alle ore 07.05 leggera flessione con aumento di campo, ulteriore aumento alle ore 07.15 culminante nella replica sismica delle ore 07.26. Alle ore 09.20 si è registrato un nuovo moto magnetico vibratorio.

OMS di Verona 22 dicembre : Nella notte è stata presente un'attività microbarica, in aumento al mattino. Nel pomeriggio, alle ore 15.30 è ancora presente con ampiezza di 5 mm. Alle ore 05.04 si era avuta un'attività sismica con epicentro lungo la costa Marchigiana, M=3.4, tempo di perturbazione 50 minuti. Alle ore 10.59 inizio di traccia sismica per tele sui 1.000 Km. di distanza, il rilevamento è offuscato dalla presenza dei microsismi.

OMS di Verona 23 dicembre : Alle ore 14.00 esiste una leggera presenza di microsismi, molto intensa nel pomeriggio - sera. Alle ore 22.22 attività di traccia sismica con M=2.9, epicentro in provincia di Ancona (stampa).

OMS di Verona 25 dicembre : Ore 19.28 attività sismica, distanza 150 Km., M=4.2, area epicentrale nella zona di Voghera (stampa). Questa attività è stata segnalata anche al magnetografo con ampiezza di un millimetro.

Giornale l'Osservatore Romano 27/28 dicembre. Pechino 27. Un terremoto di magnitudo 6.1 ha colpito ieri la Cina Nord occidentale.

OMS di Verona 27 dicembre : Ore 16.53 scossa di terremoto, M=2.8, epicentro in provincia di Pesaro (stampa). E' presente un'attività micro.

OMS di Verona 30 dicembre : Ore 11.00 attività sismica con $M=3.5$, distanza 80 Km., area epicentrale nella zona di Reggio Emilia, tempo onda "P" 13 secondi, tempo totale di registrazione 60 secondi, ampiezza raggiunta 20 mm.