

1984 GENNAIO

OMS di Verona 1 gennaio : Nella notte ed al mattino sciame di microsismi ad elevata ampiezza fino a 48 mm. di escursione grafica. Tracce sismografiche dalle ore 10.16.30 alle ore 12.00 per terremoto molto profondo alla distanza di oltre 9.000 Km., M=7.5, epicentro in Giappone. Precedentemente tra le ore 04 e 05 si era avuto un segnale sismico per un forte terremoto con epicentro fra il Pakistan e l'Afghanistan con M=7. Alle ore 12.30 fremiti ad intervalli, vibrazioni e micro in attenuazione. Alle ore 22 circa scossa di terremoto **locale** non calcolabile.

OMS di Verona 2 gennaio : Brevi tratti di calma dai 5 ai 10 secondi, per il resto micro ad elevata ampiezza irregolari. Alle ore 08.10 leggera traccia sismica per terremoto a circa 900 Km. con M=3.9

OMS di Verona 3 gennaio : Ore 00.30 movimento micro molto agitato.

OMS di Verona 4 gennaio : Continui movimenti micro a tratti anche ampi. Terremoto alle ore 09.09 con epicentro il **Bellunese**, intensità fra il III-IV Mercalli, profondità sui 20 Km. Ore 22.00 attenuazione dei micro. Alle ore 23.53 prolungata attività per telesisma, epicentro oltre i 9.000 Km. M=5.9

OMS di Verona 5 gennaio : Micro di media ampiezza e della durata da 10 ai 20 secondi con intervalli di calma dai 2 ai 3 minuti. Alle ore 13.41 registrazione di attività sismica con distanza di 700 Km. circa, direzione Sud, M=4.0, epicentro in Basilicata Golfo di Policastro.

OMS di Verona 6 gennaio : Ore 00.50 continue vibrazioni. Durante la notte calma, ogni due minuti circa piccolissimi movimenti micro ad intervalli irregolari. Durante il giorno e sera calma assoluta, diagramma piatto.

OMS di Verona 7 gennaio : Ancora diagramma piatto, assenza di micro. Ore 10.30 leggeri micro irregolari. In mattinata lieve scossa per terremoto sussultorio **locale**, intensità del I Mercalli.

OMS di Verona 8 gennaio : Alle ore 04.12.42 attività sismica con epicentro la zona dell'Alpago, M=2.6, distanza 135 Km. circa, periodo di perturbazione 60 secondi, ampiezza 35 mm. Nel pomeriggio tracce per terremoto lontano. Alle ore 22.40 prolungata attività per tele alla distanza di 11.000 Km., M=6.6, tempo di perturbazione un'ora.

OMS di Verona 9 gennaio : Durante la notte calma. Alle ore 10.35 leggerissima scossa di terremoto sussultorio di origine **locale**.

OMS di Verona 10 gennaio : Piccoli movimenti ad onda corta seghettata. Diagramma quasi piatto durante la mattinata. Verso sera aumento dell'attività microsismica ad

intervalli anche ampia. Alle ore 19.58 circa registrazione strumentale per terremoto con epicentro in Friuli intensità del IV Mercalli, area interessata la zona dei Monti Musi, ipocentro a 14 Km. di profondità.

OMS di Verona 11 gennaio : Movimento continuo con fremito, ad intervalli di circa 15/20 secondi diagramma quasi piatto con vibrazioni. Alle ore 16.53 circa attività sismica sull'Appennino Settentrionale con $M=3.2$

OMS di Verona 12 gennaio : Alle ore 04.47 attività di tele sui 1.000 Km. $M=4.1$ Alle ore 09.30 circa attività per terremoto in Piemonte con $M=3.2$ Ore 21.00 taratura del sismografo, applicata frizione magnetica orizzontale, recorder su scala amplificata 25 mV diagramma con movimenti continui ad onda lunga e con ampiezza massima fino a 18 mm intervallati da diagramma piatto della durata massima di un primo.

OMS di Verona 13 gennaio : Movimento micro assai ampio con 27 mm di escursione, intervalli di diagramma piatto dai 10 secondi al minuto. Alle ore 18.54 lievissima oscillazione per attività sismica a circa 900 Km. di distanza con $M=3.7$ Alle ore 20.43 ancora attività sui 500 Km. con $M=4.9$

OMS di Verona 16 gennaio : Alle ore 13.58 prolungata attività di telesisma.

OMS di Verona 17 gennaio : Alle ore 13.06 traccia per attività sismica oltre i 400 Km. Altra alle ore 16.45 non calcolabile.

OMS di Verona 19 gennaio : Alle ore 17.34 prolungato diagramma per attività di telesisma non ben definito sui 16.000 Km. di distanza, tempo di perturbazione oltre l'ora.

OMS di Verona 21 gennaio : Alle ore 01.35 attività sismica oltre i 500 Km., $M=4.3$

OMS di Verona 23 gennaio : Telesisma alle ore 08.47 con distanza oltre i 9.000 Km., $M=6.3$

OMS di Verona 27 gennaio : Alle ore 14.10 prolungato diagramma per attività oltre i 4.800 Km., $M=6.1$

OMS di Verona 28 gennaio : Telesisma alle ore 23.56 distanza oltre i 4.000 Km., $M=5.0$

OMS di Verona 30 gennaio : Alle ore 18.00 fremito continuo.

NOTA: Il rilevamento di questo mese è stato molto precario a causa la forte presenza dei microsismi che hanno ridotto la lettura dei sismogrammi.

FEBBRAIO

OMS di Verona 1 febbraio : Alle ore 08.40 traccia per telesisma alla distanza di oltre 8.000 Km. M=6.5 Altra alle ore 15.31 distanza oltre i 4.000 Km. M=6.0

OMS di Verona 5 febbraio : Traccia sismica, non locale, alle ore 01.24. Fremito continuo alle ore 18.00.

OMS di Verona 6 febbraio : Ampi movimenti con picchi ad onda corta seghettata continua fino ad 11 mm d'ampiezza, diagramma piatto dai 15 ai 30 secondi variabile da 1 a 5 minuti. Ore 17.00 fremito continuo.

OMS di Verona 7 febbraio : Ore 10.58 dei movimenti a grande ampiezza seghettata fino a 12 mm vengono fortemente ad alterare la lettura del diagramma. Alle ore 22.56 prolungata oscillazione magnetica per telesisma, epicentro nei pressi delle isole Salomone (ansa), M=7.6, tempo di oscillazione circa un'ora, ampiezze di 43 mm.

OMS di Verona 8 febbraio : Ore 23.00 movimento micro seghettato a bassa ampiezza.

OMS di Verona 9 febbraio : Movimento micro meno ampio ad onda corta vibrata.

OMS di Verona 10 febbraio : Movimento micro regolare ad onda corta e di piccola ampiezza.

OMS di Verona 11 febbraio : Movimento quasi nullo con diagramma ad intervalli quasi piatto. Alle ore 09.05 attività di traccia sismica con M=5.0 distanza oltre i 1.000 Km. epicentro in Grecia. Altro più vicino alle ore 10.27, M=4.0, distanza entro i 500 Km.. Replica sui 400 Km. alle ore 11.49 con M=3.7

OMS di Verona 12 febbraio : Terremoto alle ore 10.21 con M=3.4 epicentro sull'Appennino Settentrionale nella zona della Val di Taro. Terremoto di origine **locale** alle ore 15.45.44 intensità I Mercalli.

OMS di Verona 13 febbraio : Micro ondulati di bassa ampiezza.

OMS di Verona 14 febbraio : Calma assoluta, diagramma piatto.

OMS di Verona 15 febbraio : Calma assoluta.

OMS di Verona 16 febbraio : Alle ore 13.33 leggera perturbazione con M=3.5 alla distanza di 300 Km. circa. Alle ore 18.27 circa telesisma con distanza oltre i 4.500 Km. M=6.2

OMS di Verona 17 febbraio : Calma durante la notte ed il giorno. Alle ore 22.12 leggera scossa a carattere sussultorio del I Mercalli con origine **locale**, replica alle ore 23.02. Attività di tele alle ore 17.51 e 21.58 con discreta perturbazione.

OMS di Verona 18 febbraio : Diagramma piatto con fremito. Piccole scosse dalle ore 19.

OMS di Verona 19 febbraio : Sono presenti dei movimenti ad onda corta seghettata senza fremito ed irregolari di media ampiezza. Alle ore 04.50 attività sismica sui 1.000 Km., $M=4.1$, altra alle ore 05.50. Alle ore 22.16 leggera perturbazione con $M=3.7$, distanza oltre i 650 Km.

OMS di Verona 20 febbraio : Piccolo movimento micro ad onda corta seghettata con brevi intervalli. Terremoto alle ore 08.29 $M=3.5$, epicentro in Piemonte. Alle ore 15.03 altra attività alla distanza di oltre 500 Km., $M=4.0$ Alle ore 20.15 fremito con forti e continue vibrazioni.

OMS di Verona 21 febbraio : Movimenti di bassa ampiezza ad onda corta seghettata, forti vibrazioni e continuo fremito.

OMS di Verona 22 febbraio : Alle ore 06.51 discreto tele con $M=5.5$, distanza di oltre 3.500 Km. poi fremito continuo ma meno forte dei precedenti e micro ad onda corta con ampiezza di 1 mm. Ore 22.30 nessun fremito. Ore 22.58.03 terremoto del III Mercalli con epicentro a 90 Km. da Verona (215 Km. da TS).

OMS di Verona 23 febbraio : Alle ore 04.10 replica sismica con epicentro a 90 Km. da Verona (215 Km. da TS). Alle ore 18.22 leggera attività sismica sull'Appennino Settentrionale (275 Km. da TS - 45 da FI) $M=2.8$

OMS di Verona 24 febbraio : Piccoli movimenti ad onda lunga. Verso sera dalle ore 18 alle 22 piccolissimi movimenti ad onda lunga continua. Ad intervalli di 2-4-8 minuti vibrazioni della durata di un secondo. Dalle ore 18 alle 23.40 forte ventilazione da Est con raffiche, dalle ore 19 alle 21 raffiche fino a 108 Km/h.

OMS di Verona 25 febbraio : Continui micro ad onda corta con fremito ad intervalli irregolari dai 5 agli 8 minuti. Alle ore 06.47 attività sismica oltre i 900 Km. $M=4.2$

OMS di Verona 26 febbraio : Nelle prime ore del mattino continui movimenti irregolari per attività sismica. Perturbazione endogena dovuta a dei sciami microsismici. Tracce di lontani terremoti. Alle ore 02.35.30 diagramma sismico a carattere sussultorio di bassa frequenza, durata onda "P" 26 secondi, area epicentrale l'Alta Val d'Isarco (BZ) a 230 Km. da Verona, $M=3.5$ zona interessata anche il Tirolo Austriaco.

OMS di Verona 27 febbraio : Movimento micro quasi regolare a piccolissima ampiezza seghettata. Alle ore 19.20 prolungato segnale sismico per tele oltre i 9.500 Km., $M=7.5$, tempo di perturbazione 40 minuti.

OMS di Verona 28 febbraio : Piccoli micro ad onda corta seghettata e continua. Alle ore 01.29 e 06.38 prolungata attività per sisma oltre i 400 Km. Alle ore 19.15 discreta attività sismica nella zona di Patrasso (Grecia) $M=3.7$

OMS di Verona 29 febbraio : **ANNO BISESTILE**. Aumento dell'attività micro ad onda corta a denti di sega.

MARZO

OMS di Verona 1 marzo : Attività micro in diminuzione, a tratti calma.

OMS di Verona 2 marzo : Ondulazioni microbariche ad intervalli irregolari ad onda lunga.

OMS di Verona 3 marzo : Attività micro ad onda lunga a tratti ampia 2 mm con fremito. Ore 22 movimento micro continuo di moderata ampiezza. Attività sismica alle ore 09.34, M=4.5, distanza sui 600 Km.

OMS di Verona 4 marzo : Movimento micro di poca ampiezza ad onda lunga. Alle ore 11.07 attività di tele sui 2.000 Km., M=5.5, replica alle ore 20.30 M=5.6

OMS di Verona 5 marzo : Prolungato diagramma per tele alle ore 04.46 tempo di perturbazione 35 primi, area epicentrale alla distanza di 8.600 Km. circa, tempo onda "P" 9'32", tempo totale di perturbazione 40 minuti. Attività con origine **locale** alle ore 13.46 e 21.30, carattere sussultorio, intensità del I Mercalli.

OMS di Verona 6 marzo : Alle ore 02.30 prolungata attività sismica per tele con M=7.9, distanza 9.800 Km. circa, epicentro nel Giappone centro settentrionale, tempo totale di perturbazione grafica due ore.

OMS di Verona 7 marzo : Relativa calma con piccolo movimento ad onda lunga.

OMS di Verona 8 marzo : Movimento tellurico di origine **locale** a carattere sussultorio alle ore 19.57.10. Resto calma.

OMS di Verona 9 marzo : Per tutta la giornata calma a tratti fremito.

OMS di Verona 10 marzo : Alle ore 18.20.45 attività di fremito quasi calma.

OMS di Verona 11 marzo : Leggero fremito su scala amplificata 5 mV, calma sui 10mV. Alle ore 12.56.40 leggera attività per terremoto sui 400 Km. Est di Verona M=3.8, replica alle ore 12.58 M=3.5, inizio onda "P" coperta dal diagramma precedente, area interessata la zona di Zagabria (SLO).

OMS di Verona 12 marzo : Leggera oscillazione per attività sui 900 Km. alle ore 03.32 con M=4.6 Per il resto piccoli movimenti seghettati.

OMS di Verona 13 marzo : Attività sismica sui 1.300 Km. epicentro l'Isola di Creta (Grecia).

OMS di Verona 17 marzo : Ancora calma sulla sensibilità di 10mV. Alle ore 19.00 fremito continuo anche sui 25mV. Ore 21.30 piccoli movimenti con forte fremito in continuo aumento. Alle ore 22 diagramma per attività sui 400 Km. con M=4.0, replica alle ore 22.09 M=4.0

OMS di Verona 18 marzo : Ore 00.23 fremito attenuato, in diminuzione anche sulla scala dei 5mV. Ore 10.55 calma assoluta diagramma piatto nessun fremito anche sulla scala dei 5mV (massima amplificazione). Ore 12.02 fremito in aumento anche su scala 25mV. Ore 23.15 forte fremito. Alle ore 15.17.28 attività sismica alla distanza di 180 Km. da Verona, intensità del IV Mercalli, area epicentrale sull'Appennino Parmense tra le località di Langhirano, Traversetolo, Canossa, nessuna replica, tempo totale di perturbazione 90 secondi, ampiezza 47 mm. Un secondo diagramma si è avuto alle ore 16.30 con area epicentrale a 480 Km. circa da Verona (Yugoslavia), origine profonda, M=4.6, ampiezza raggiunta 36 mm, periodo di perturbazione 10 minuti.

OMS di Verona 19 marzo : Ore 13.05 fremito anche sui 25mV. Alle ore 21.36 violento terremoto con M=6.9, epicentro nell'Uzbekistan nei pressi di Bukhara (URSS).

OMS di Verona 20 marzo : Dalle ore 00.58 alle 01.03 si sono avuti dei movimenti indecifrabili: fremiti molto ampi, movimenti magnetici a frequenza elevata di cui il primo alle ore 00.58 per la durata di 23 secondi e con ampiezza di mm 18, il secondo alle ore 01 per la durata di 24 secondi con ampiezza max di 16 mm., il terzo alle ore 01.01.40 per la durata di 8 secondi con ampiezza max di 11 mm., il quarto alle ore 01.02.27 per la durata di 5 secondi con ampiezza max di 8 mm., il quinto alle ore 01.02.30 per la durata di 12 secondi con ampiezza di 18 mm., il sesto alle ore 01.02.57 della durata di 4 secondi e con ampiezza di 7 mm.

OMS di Verona 21 marzo : Attività di tele alle ore 13.56, distanza 16.500 Km., M=5.8, tempo di perturbazione oltre l'ora. Altro più vicino alle ore 22.25, distanza 400 Km., M=4.7

OMS di Verona 22 marzo : In ripresa il movimento ondulatorio. Terremoto alle ore 01.17 con area epicentrale sull'Appennino Emiliano (Pontremoli), intensità del V Mercalli, in **Verona** è stato avvertito da qualche persona che abita ai piani più alti, tempo totale di perturbazione 120 secondi, ampiezza del diagramma 60 mm. Traccia per tele alle ore 04.52 e 07.24. Diagramma sismico per attività in Toscana alle ore 18.25 e 18.40 M=4.3, ore 19.24 M=3.4, ore 20.46 M=3.8

OMS di Verona 23 marzo : Ancora movimento ondulatorio continuo. Repliche sismiche in Toscana alle ore 01.12 e 16.00 M=3.2 Alle ore 22.34 e 22.52 attività di telesisma alla distanza di oltre 4.000 Km., intensità del secondo evento 6.8, replica alle ore 23.41 M=6.1 distanza epicentrale oltre gli 8.000 Km.

OMS di Verona 24 marzo : Prolungato diagramma per telesisma alle ore 10.56.20 in due riprese, la perturbazione è durata fino alle ore 12.40 (ora solare) distanza di 9.400 Km., M=6.8, epicentro a 260 Km. dalle coste orientali dell'isola di Hokkaido (Giappone). Altro tele alle ore 22.28 con epicentro in California M=6.6 (stampa).

OMS di Verona 25 marzo : Movimento continuo ad onda corta seghettata, fremito a brevi intervalli.

OMS di Verona 26 marzo : Movimento a bassa ampiezza seghettato e persistente.

OMS di Verona 27 marzo : Situazione quasi calma con piccoli microsismi di bassa ampiezza.

OMS di Verona 28 marzo : Ancora micro di bassa ampiezza.

ANSA del 28 marzo : Port Moresby 28. Un forte sisma di intensità pari a 6,5 gradi della scala Richter è stato registrato oggi nell'isola vulcanica di Karkar in Papua Nuova Guinea.

OMS di Verona 29 marzo : Ancora micro di bassa ampiezza.

ANSA del 29 marzo : Nicosia 29. Una scossa sismica ha colpito ieri sera le coste meridionali di Cipro.

OMS di Verona 31 marzo : Fino alle ore 10 situazione di calma come nei giorni precedenti, ad intervalli fremito.

APRILE

OMS di Verona 1 aprile : Ampio movimento ad onda stretta a denti di sega con ampiezza di 3-4 mm.

OMS di Verona 2 aprile : Movimento continuo seghettato con ampiezza di 3 mm sulla scala dei 25mV con fremito (se 5mV=15 mm).

OMS di Verona 3 aprile : Ampio movimenti a denti di sega con ampiezza max di mm 3 sulla scala di 25mV con fremito.

OMS di Verona 5 aprile : Relativa calma con movimento micro un pochino più vivace dalle ore 13.30.

OMS di Verona 6 aprile : Continua il movimento ad onda corta seghettata con fremito.

OMS di Verona 7 aprile : Fremito continuo. Terremoto alle ore 01.27.15 con area epicentrale a 350 Km. da Verona-Osservatorio.

OMS di Verona 8 aprile : Calma con fremito.

OMS di Verona 9 aprile : Calma con diagramma quasi piatto.

OMS di Verona 10 aprile : Calma con diagramma quasi piatto.

OMS di Verona 11 aprile : Ore 08.50 continue ondulazioni con ampiezza di mm 3 ad onda lunga.

OMS di Verona 12 aprile : Ore 09.30 ondulazioni ad onda lunga in attenuazione, a tratti calma. Ore 20.00 diagramma piatto.

OMS di Verona 13 aprile : Ore 09.00 leggere oscillazioni sui 10mV, diagramma piatto su 25mV.

OMS di Verona 14 aprile : Calma per tutta la giornata.

OMS di Verona 15 aprile : Ore 00.40 assoluta calma. Ore 12.25 diagramma sismico per terremoto in direzione NE alla distanza di 420 Km., epicentro in Austria nelle Alpi di Fischbach, M=4.5

OMS di Verona 16 aprile : Calma. Specie in mattinata profondi fremiti.

OMS di Verona 17 aprile : Diagramma piatto.

OMS di Verona 18 aprile : Alle ore 07.08 (GMT) attività di telesisma oltre i 15.000 Km., non calcolabile.

Visita all'OSSERVATORIO RAFFAELE BENDANDI di Faenza con omaggio alla tomba dell'illustre scienziato Faentino.

OMS di Verona 19 aprile : Calma per tutto il giorno.

OMS di Verona 20 aprile : Alle ore 03.15 (GMT) leggera attività sismica sull'Appennino. Alle ore 06.43 (GMT) tele oltre gli 8.000 Km., M=6.3, tempo di perturbazione 30 minuti.

OMS di Verona 21 aprile : Relativa calma, ad intervalli di 2 secondi lunghe oscillazioni ad onda lunga. Alle ore 12.56 (GMT) prolungata attività di telesisma oltre i 16.000 Km., M=5.8, tempo di perturbazione oltre l'ora. Alle ore 21.24 (GMT) ancora tele alla distanza di oltre 4.000 Km., M=4.7

OMS di Verona 22 aprile : Alle ore 05.51 circa prolungata attività per tele, tempo di perturbazione 40 primi. Alle ore 08.22 prolungato diagramma per tele oltre i 6.000 Km., M=6.5, epicentro in Giappone, tempo totale di perturbazione 60 minuti. Dalle ore 19.12

circa inizio di continue perturbazioni telluriche con microsismi e tracce sismografiche, le più intense alle ore 19.25 con $M=3.2$, ore 19.40 $M=4.9$, ore 20.24 $M=3.4$, ore 21.46.12 $M=4.6$ tempo totale 10 minuti ampiezza 51 mm, tutte in direzione SSW alla distanza di 220 Km., epicentro nel mare prospiciente Livorno, il fenomeno ha provocato **3 vittime** per infarto.

OMS di Verona 23 aprile : Sulla sensibilità di 5mV (VS) sussistono dei piccolissimi movimenti micro, a tratti di 20 secondi diagramma piatto. Ore 23.30 nessun segnale micro diagramma piatto. Ore 23.52 inizio di terremoto (presente Begali) molto lontano con epicentro oltre gli 8.000 Km., $M=6.8$, tempo di perturbazione strumentale 50 primi.

OMS di Verona 24 aprile : Alle ore 00.42 traccia sismica per lontano telesisma alla distanza di oltre 8.000 Km. $M=6.4$, tempo di perturbazione 35 primi. Alle ore 06.25 ancora una traccia per telesisma alla distanza di 9.500 Km., $M=6.8$, tempo di perturbazione 75 primi, inizio sussultorio, ampiezza massima raggiunta 60 mm. Alle ore 23.29 diagramma sismico per tele alla distanza di 9.600 Km., $M=6.6$, epicentro in California (Usa), tempo di perturbazione 40 primi.

Giornale l'Arena 25 aprile : Pisa 24. Sono arrivate a 50 comprese le strumentali le scosse di terremoto che hanno interessato la zona di Livorno - Pisa (segue cronaca delle repliche) ore 03.42 $M=2.3$, ore 04.40 $M=2.7$, ore 05 $M=3.1$

OMS di Verona 25 aprile : Alle ore 02.53 traccia sismica per attività in Toscana, $M=3.0$, distanza 220 Km. da Verona - Osservatorio, replica più lieve alle ore 10.51 con $M=2.7$

OMS di Verona 26 aprile : Disturbi magnetici locali da linea elettrica sotto forte carico. Alle ore 09.21 circa leggera attività per terremoto alla distanza di 295 Km., direzione Est, $M=3.0$, epicentro in Slovenia (YU) Lat. $45^{\circ}40$ - Long. $14^{\circ}31$ (Monte Nevoso). Alle ore 12.23 prolungata traccia per tele oltre gli 8.000 Km. $M=5.0$

OMS di Verona 27 aprile : In generale situazione di calma nelle correnti telluriche.

OMS di Verona 28 aprile : Relativa calma, pulsazione magnetica dai 3 agli 8 minuti primi con intervalli irregolari.

OMS di Verona 29 aprile : Movimenti micro continui. Alle ore 07.03.40 terremoto alla distanza di 290 km., direzione SSE, epicentro il monte Cucco, Umbertide, Gubbio (PG - Umbria), $M=5.6$ (VII-VIII), tempo di perturbazione 60 minuti, ampiezza massima oltre i 160 mm (fondo scala), ne sono seguite svariate repliche locali e tra queste abbiamo registrato le più intense: alle ore 07.28 $M=3.6$, 07.34 circa $M=4.1$, 07.50.48 $M=4.0$, 08.32.20 $M=3.7$, 10.48 $M=3.5$, 14.22 $M=3.8$, 17.04 circa $M=4.4$, 23.04 $M=3.6$ Altre tracce hanno interessato tutta la giornata. (ampia cronaca sui giornali dei danni subiti e sul numero degli sfollati)

OMS di Verona 30 aprile : Sono ancora presenti dei movimenti microsismici continui ed irregolari che offuscano l'instabilità delle correnti telluriche coprendone l'inizio dell'onda "P". Repliche sismiche in Umbria, le più significative si sono registrate alle ore 01.37 circa con M=3.5 e 23.05.38 con M=4.3

MAGGIO

OMS di Verona 1 maggio : Ancora una replica con epicentro in Umbria alle ore 00.40.43, M=4.6 Altra replica si è registrata alle ore 06.26 con M=3.3 Continua l'instabilità nelle correnti telluriche.

OMS di Verona 2 maggio : Registrazione sismica alle ore 00.15 M=3.1, tempo totale di perturbazione 15 minuti, ampiezza 58 mm, tempo onda "P" 10 secondi. Alle ore 02.37 prolungato fremito per un periodo di 50 secondi. Altra attività sismica alle ore 07.33.30 distanza 290 Km. circa intensità del IV-V Mercalli, ampiezza di 38 mm, periodo di perturbazione 60 secondi. Alle ore 12.29 circa registrazione sismica alla distanza di 145 Km. con direzione Nord, epicentro al confine con Austria e Trentino (**Val Passiria**), M=3.6 Per tutto il pomeriggio e sera si sono registrate ondulazioni per repliche sismiche in Umbria intense quelle delle ore 20.37 M=3.5, 20.40 M=3.6, 23.51 M=3.5 E' presente una discreta attività barica.

OMS di Verona 3 maggio : Calma di microsismi. Traccia sismica alle ore 15.21 per replica in Umbria.

Giornale la Stampa 5 maggio : Atene. Una scossa sismica di M=4.1 si è verificata circa alle 6 di ieri in Macedonia alla base della Penisola Calcidica.

OMS di Verona 6 maggio : Alle ore 17.30 prolungata traccia sismica per telesisma con distanza di 7.300 Km. tempo di perturbazione 35 minuti M=6.5

OMS di Verona 7 maggio : Alle ore 19.50.37 terremoto con M=6, distanza 480 Km. dall'Osservatorio, direzione Sud, tempo totale di perturbazione 17 minuti, ampiezza raggiunta 100 mm., replica alle ore 20.08 M=4.5, ore 20.27 M=4.1 epicentro S. Donato Val di Comino, Sora, Villetta Barrea (Parco Nazionale d'Abruzzo) il fenomeno ha provocato **7 vittime**. (ampia cronaca sui quotidiani con le solite polemiche e ritardi)

OMS di Verona 8 maggio : Giornata abbastanza tranquilla, da segnalare dell'attività sismica non locale alle ore 04.24, 05.47 con M=4.2 e con epicentro oltre i 400 Km., ore 05.58 con epicentro oltre i 16.000 Km. ed alle ore 07.06 con epicentro oltre i 900 Km. di distanza.

OMS di Verona 10 maggio : Ancora diagramma sismico per attività in Umbria alle ore 11.46 circa con $M=3.6$

OMS di Verona 11 maggio : Forte perturbazione nelle correnti telluriche. Diagramma sismico per terremoto in Italia Centrale alle ore 12.43.20, $M=5.4$, successive repliche alle ore 02.51 e 13.27 con $M=4.2$, ore 15.16 $M=4.8$, ore 15.40 $M=4.0$, ore 18.40 $M=4.6$, epicentro l'Abruzzo. Continua l'instabilità nelle correnti telluriche.

OMS di Verona 12 maggio : Ancora attività di replica in Italia Centrale con diagramma sismico alle ore 01.36 $M=4.1$, 02.09 $M=4.1$, 04.14 $M=3.7$, 06.58 $M=4.1$, 09.05 $M=3.8$

OMS di Verona 13 maggio : Alle ore 00.38.25 e 05.11.25 scosse di terremoto in direzione Sud alla distanza di 500 Km. Movimenti **locali** alle ore 08.48.20 ed alle ore 09.05.30. Attività sismica alle ore 13.23 con distanza di 450 Km. $M=4.2$ Replica alle ore 14.47, distanza 595 Km., $M=5.9$, epicentro nella zona di Metkovic (YU) il fenomeno ha provocato **una vittima**. In **Verona** il fenomeno sismico è stato avvertito ai piani alti di alcuni quartieri cittadini e segnalato dagli avvisatori "**Checchi**". Dalle ore 17.05 sommovimenti tellurici con ondulazioni micro a lungo periodo a carattere continuo. Ad intervalli di 15/20 secondi fremiti della durata di 2-3 secondi seguiti da ondulazioni a lungo periodo con ampiezza max di 3-4 mm.



Giornale il Messaggero 13 maggio : Terremoto di Val di Comino 7 e 11 maggio (Abruzzo) Comune per Comune tutti i crolli e i danni : **Provincia dell'Aquila** comuni interessati Alfedena, Scontrone, Castel di Sangro, Ateleta, Roccaraso, Rivisondoli,

Pescocostanzo, Sulmona, Roccapia, Cocullo, Bugnara, Castel di Ieri, Pratola Peligna, Introdacqua, Corfino, Bisegna, Ortona dei Masi, Pescasseroli, Opi, Villetta Barrea, Civitella Alfedena, Barrea, Scanno, **8.058 senzatetto**. **Provincia di Frosinone** comuni interessati Atina, Cassino, Cervaro, Gallinaro, Isola Liri, Picinisco, Pontecorvo, S.Donato Valcomino, Settefrati, Sora, Vicalvi **4.160 senzatetto**. **Provincia di Isernia** comuni interessati Venafro, Cerro al Volturno, Pizzone, Sesto Campano, Montenero, Fornelli, Colli al Volturno, Conca casale, Filignano, Forlì del Sannio, Acquaviva di Isernia, Montaquila, Pozzilli **5.942 senzatetto**.



OMS di Verona 14 maggio : Repliche sismiche in Jugoslavia alle ore 00.50 con $M=4.7$, alle ore 04.31 $M=4.8$, alle 05.58 $M=5.0$ con tempo totale di 10 minuti ampiezza raggiunta 27 mm, periodo onda "P" 60 secondi, tutte strumentali per Verona. Tracce sismiche non locali alle ore 15.37 - 21.15 - 21.54.

OMS di Verona 15 maggio : Calma nei microsismi.

OMS di Verona 16 maggio : Ore 21.35 rilevamento verticale con continui fremiti anche ampi. Ore 22.30 calma assoluta.

Giornale La Stampa 16 maggio : Sono 36.000 i senzatetto in 198 paesi in Provincia di Frosinone i senzatetto sono saliti a 12.500, l'Aquila 10.760, Isernia 7.862, Caserta 4.260, Chieti 470, Pescara 214.

Giornale La Stampa 17 maggio : Trecentomila persone vivono nell'Italia dei senzatetto : Belice terremoto del 1968 20mila, Friuli terremoto del 1976 15mila, Basilicata terremoto del novembre 80 8.500 senzatetto, Irpinia terremoto dell'80 156mila, Pozzuoli bradisismo 38mila, Umbria terremoto del 29 aprile 6.700, terremoto di Abruzzo 36mila (segue cronaca)

OMS di Verona 17 maggio : Alle ore 11.41 attività di telesisma oltre i 15.000 Km. con $M=5.6$ Calma durante la giornata. Altro tele molto lontano dalle ore 18.53 con epicentro la Dorsale Indiana a Sud del Madagascar, $M=6.2$

OMS di Verona 18 maggio : Calma fino alle ore 10.00. Ore 09.30 sulla componente verticale movimenti continui ed ampi. Alle ore 11.59 leggera oscillazione per attività sismica con epicentro il Parco Nazionale d'Abruzzo intensità del IV-V Mercalli.

OMS di Verona 19 maggio : Tracce sismografiche alle ore 03.36 per terremoto in Umbria, M=3.8, profondità 5 Km., replica alle 03.44, M=2.9 Alle 10.47 attività sui 600 Km. in direzione SE (YU) M=4.9, repliche alle ore 11.03 M=4.1, 12.53 circa M=4.6, 15.33 M=3.9 Replica sismica anche in Umbria alle ore 20.53 M=3.3

OMS di Verona 20 maggio : Movimenti micro molto ampi, continuo fremito sulla componente verticale. Nelle ore pomeridiane vento a raffiche di 98 Km/h. Ore 18 vento da Est con raffiche di 108 Km/h, fremito quasi continuo anche sulla componente orizzontale.

OMS di Verona 21 maggio : Durante il giorno solo leggeri fremiti sulla componente verticale. Terremoto alle ore 16.09 tra il V-VI Mercalli con epicentro l'Appennino. Alle ore 15.38 (GMT) attività di tele con epicentro in Cina Orientale, M=6

OMS di Verona 22 maggio : Alle ore 15.59.58 attività di telesisma alla distanza di 1.100 Km. epicentro l'isola di Creta intensità del VII Mercalli. Dalle ore 18.29 alle 18.40 continui fremiti anche forti, poi assoluta calma.

OMS di Verona 23 maggio : Telesisma alle ore 07.37 oltre i 16.000 Km., non calcolabile.

OMS di Verona 24 maggio : Continui fremiti nella componente verticale. Dalle 19.40 alle 23.40 calma assoluta diagramma piatto. Alle 21.56 attività sismica non ben definita oltre i 500 Km.

OMS di Verona 25 maggio : Telesisma alle ore 04.53 oltre i 16.000 Km. Calma assoluta per il resto della giornata.

OMS di Verona 26 maggio : Leggera scossetta nella notte e mattino presto. Attività sismica per tele alle ore 02.14 e 05.05 epicentro il Sud del Pacifico, M=6.3 e 5.9 Alle ore 06.20 sui 10.000 Km., epicentro l'Oceano Indiano sud occidentale, M=6.7

OMS di Verona 27 maggio : Leggera oscillazione per attività sismica non locale alle ore 11.22 con M=4.0 Con lo stesso epicentro alle ore 21.24 di ieri sera se ne era registrata un'altra con magnitudo di 4.0

OMS di Verona 28 maggio : Qualche fremito sussultorio nella giornata. Alle ore 20.39 leggero movimento per attività nel Friuli orientale, M=3

OMS di Verona 29 maggio : In prevalenza calma. Qualche movimento sussultorio di origine **locale**.

OMS di Verona 30 maggio : Terremoto alle ore 09.10 del IV Mercalli, epicentro a 240 Km., direzione NE (YU). Alle ore 07.49 (GMT) attività di telesisma alla distanza di oltre 10.000 Km., tempo di registrazione un'ora, epicentro la Nuova Britannia, M=6.2

GIUGNO

OMS di Verona 1 giugno : Alle ore 06.54 attività sismica sui 900 Km. con $M=4.1$ Sulla componente verticale calma e diagramma piatto.

OMS di Verona 2 giugno : Sulla componente orizzontale ondulazioni quasi continue a componente lunga.

OMS di Verona 4 giugno : Alle ore 01.14 leggerissime oscillazioni per attività sismica non locale, $M=2.6$

OMS di Verona 8 giugno : Alle ore 04.44 leggera attività per terremoto con $M=3.5$, distanza 155 Km., direzione Nord, epicentro la **Val Venosta**.

OMS di Verona 9 giugno : Piccola scossa di terremoto verso le ore 02.13 circa di questa notte con $M=3.8$, epicentro l'Appennino.

OMS di Verona 10 giugno : Tracce sismografiche verso le ore 13.00 per il resto calma.

OMS di Verona 11 giugno : Terremoto molto lontano verso le ore 04 di oggi poi calma.

OMS di Verona 14 giugno : Movimento sussultorio alle ore 22.32. Scossa di terremoto **locale** a carattere sussultorio alle ore 23.39.25.

OMS di Verona 15 giugno : Telesisma alle ore 16.42 epicentro le Isole della Tonga, $M=6.5$

OMS di Verona 17 giugno : Ore 09.51 attività sismica con $M=5.7$, distanza 1.400 Km., direzione SE, epicentro nel Mar Egeo. Alle ore 18.40 attività di tele con epicentro le isole Aleutine, $M=5.4$

OMS di Verona 18 giugno : Alle ore 02.14 leggera attività sismica alla distanza di circa 240 Km. verso Est $M=2.8$, ne sono seguite delle repliche non calcolabili, area interessata la zona di Postumia (YU) . Attività di tele alle ore 13.34, epicentro il Perù Meridionale, $M=6.9$

OMS di Verona 19 giugno : Alle ore 03.28 attività sismica con $M=4.2$, distanza 450 Km., direzione Sud, epicentro in provincia di Frosinone (stampa).

OMS di Verona 20 giugno : Scosse di terremoto di origine **locale** alle ore 08.19.40 e 08.43.45, per il resto microsismi regolari.

OMS di Verona 21 giugno : Alle ore 10.46 circa diagramma sismico per terremoto con $M=6.4$ epicentro l'isola di Creta (Grecia) tempo di perturbazione strumentale 15 primi.

OMS di Verona 22 giugno : Alle ore 07.32 attività sismica con $M=3.8$, distanza 120 Km., direzione Sud zona interessata l'Appennino Modenese. Replica alle ore 08.27.40 $M=2.4$, 08.53 non calcolabile, 14.57 non calcolabile ed altra alle ore 16.18 circa con $M=3.2$ Alle 18.10 attività di telesisma, $M=6.2$, epicentro l'Oceano Atlantico sud occidentale.

OMS di Verona 23 giugno : Alle ore 02.38 circa attività sismica alla distanza di oltre 500 Km. $M=4.1$

OMS di Verona 24 giugno : Attività sismica con epicentro in Umbria alle ore 10.30 $M=3.0$ Telesisma alle ore 13.30, epicentro la Repubblica Dominicana, $M=6.7$, ipocentro sui 70 Km., tempo totale di perturbazione grafica 60 minuti circa, replica alle ore 20.18 GMT), $M=5.1$

OMS di Verona 25 giugno : Alle ore 00.03 circa attività sismica oltre i 400 Km. $M=4.4$

NOTA : Dal giorno 26 al 30 stazione ferma per manutenzione.

LUGLIO

OMS di Verona 1 luglio : Alle ore 09.48 traccia per terremoto alla distanza di 450 Km., direzione SSE, $M=4.5$, epicentro nell'Abruzzo. Telesisma alle ore 12.20, epicentro tra Russia ed Afghanistan, $M=5.8$ Attività sismica anche nell'area di Pozzuoli (stampa) alle ore 18.48 e 19.39 del V-VI Mercalli. Piccole tracce sismografiche al mattino presto.

OMS di Verona 2 luglio : Traccia sismografica dalle ore 08.00 alle 08.30 per tele sui 9.800 Km., $M=6.2$ Perturbazione nelle correnti telluriche. Alle ore 15.43 terremoto alla distanza di 80 Km., direzione NW, intensità tra il III-IV Mercalli (240 Km. da TS), ampiezza grafica di 30 mm, tempo totale di perturbazione 60 secondi.

OMS di Verona 8 luglio : Alle ore 09.59 attività sismica con $M=3.5$, direzione Est, distanza di 90 Km., epicentro il triangolo **Mestre, Naole, Mogliano** al confine tra le province di Venezia e Treviso.

OMS di Verona 7 luglio : Alle ore 03.22 attività sismica con epicentro a sud di Brescia, $M=2.3$, replica alle ore 04.15 con $M=2.7$

OMS di Verona 9 luglio : Alle ore 20.59 circa attività sismica alla distanza di oltre 800 Km., $M=5.2$, area epicentrale la Macedonia (YU).

OMS di Verona 10 luglio : Alle ore 01.07 circa attività sismica per terremoto in Umbria con $M=3.4$ Telesisma alle ore 01.33 circa distanza oltre i 10.000 Km.

OMS di Verona 12 luglio : Alle ore 09.50 attività di tele sugli 800 Km., M=3

OMS di Verona 15 luglio : Nella giornata si è registrata una perturbazione nelle correnti telluriche con movimento microsismico ad onda lunga.

OMS di Verona 19 luglio : Alle ore 06.56 (GMT) attività sismica in direzione NNW, distanza di 1.400 Km., epicentro in Inghilterra, M=5

OMS di Verona 20 luglio : Alle ore 01.38 attività di telesisma con M=6.6, epicentro il Giappone Meridionale. Alle ore 23.12 circa attività sull'Appennino con M=3.1

OMS di Verona 22 luglio : A tratti movimento microsismico.

OMS di Verona 23 luglio : Alle ore 18.17 circa attività di tele con epicentro le isole Molucche, M=6.0

OMS di Verona 24 luglio : Calma durante la notte. In seguito perturbazione microsismica specie in mattinata.

OMS di Verona 27 luglio : Attività di tele alle ore 15.04 circa, con epicentro l'Inghilterra, M=4.9 Altro alle ore 18.15 con epicentro le isole Aleutine, M=5.8

OMS di Verona 29 luglio : Alle ore 04.02 e 04.24 attività di tele oltre i 1.000 Km., tempo complessivo delle perturbazione 50 minuti, tempo onda "P" 4 minuti, ampiezza del I° evento 40 mm, quella del II° 32 mm. Alle ore 08.37 leggera attività sismica per terremoto sull'Appennino M=2.0 Alle ore 11.51 replica sui 1.000 Km. per telesisma.

OMS di Verona 31 luglio : Alle ore 14.23, 14.30 e 14.40 si sono registrate tre attività per tele non calcolabili, distanza sui 3.000 Km.

AGOSTO

OMS di Verona 2 agosto : Alle ore 11.58 attività sismica con epicentro S.Donato Valcomino, Cassino (Frosinone) M=3.2 Alle ore 14.13 leggera attività sull'Appennino. Leggerissima oscillazione magnetica per un forte terremoto alle ore 07.52 circa non calcolabile.

OMS di Verona 4 agosto : Leggera perturbazione per un terremoto sull'Appennino alle ore 00.37 con M=2.5, replica alle ore 00.38 M=3.3, ore 00.39 intensità non calcolata, ore 01.16 M=3.4

OMS di Verona 5 agosto : Continui movimenti micro ad onda lunga. Alle ore 15.35 circa attività sull'Appennino Forlivese, M=2.9

OMS di Verona 6 agosto : Alle ore 14.15.30 inizio di attività per tele, epicentro in Indonesia, M=6.2 Altro alle 21.19 con epicentro le isole Kyushu (Giappone meridionale), M=6.3

Giornale La Stampa 8 agosto : Tokyo. Nove persone sono rimaste ferite ieri in Giappone durante una violenta scossa di terremoto dell'intensità 7.2 Richter. Il terremoto è stato avvertito alle 4 di mattina (21 Italiane) nella zona meridionale di Kyushu.

OMS di Verona 11 agosto : Ore 00.26 terremoto alla distanza di 180 Km. in direzione NNE, ne è seguita una replica alle ore 00.43, area epicentrale il Friuli. Alle ore 03.40 telesisma alla distanza di oltre 13.000 Km. con M=5.9

OMS di Verona 12 agosto : Continui micro ad onda lunga. Alle ore 19.05 attività di tele, epicentro le Filippine, tempo di perturbazione strumentale 40 minuti, M=5.5

OMS di Verona 14 agosto : Ancora attività di micro oscillazione barica anche ampia. Alle ore 03.14 attività di tele, epicentro l'Alaska meridionale, M=5.7 Altro alle ore 13.53, epicentro in URSS, distanza 4.000 Km., M=5.3

OMS di Verona 17 agosto : Alle ore 02.16 attività sismica sull'Appennino Senese con M=3.5 Alle ore 04.40 M=2.5, epicentro il Forlivese. Alle ore 15.38.20 attività sismica a carattere sussultorio con epicentro ad Ovest di Brescia. Alle ore 23.32 discreta attività con epicentro in Grecia, M=4.3

OMS di Verona 19 agosto : Alle ore 01.12 circa terremoto con area epicentrale a 195 Km. NE di Verona epicentro in Friuli M=3.2, profondità 13 Km., periodo di perturbazione 4 minuti circa, ampiezza raggiunta 10 mm. Alle 06.10 attività sismica sui 600 Km. con M=4.4, epicentro in Albania. Altra traccia per tele alla distanza di 10.000 Km. M=5.0

OMS di Verona 22 agosto : Alle ore 20.09 attività di tele alla distanza di 4.800 Km. circa M=5.6

OMS di Verona 23 agosto : Scossa sussultoria di origine **locale** nella mattinata, molto leggera e non calcolabile. Alle ore 01.29 attività di telesisma con epicentro le isole Kurili, M=5.3

OMS di Verona 24 agosto : Alle ore 08.08 tele con epicentro il Mar Morto, M=5

OMS di Verona 28 agosto : Alle ore 15.41.30 attività sismica nella zona di **Asiago** (VI), M=2.6 Attività di tele alle ore 21.17 con epicentro il Sud del Giappone, M=5.9, tempo di perturbazione un'ora.

OMS di Verona 29 agosto : Alle ore 14.16 attività sismica con epicentro Pozzuoli M=4.8

OMS di Verona 30 agosto : Alle ore 00.37 circa leggera attività per terremoto in direzione NE alla distanza di 165 Km., M=3.3, epicentro in Friuli. Alle ore 14.41 attività di tele alla distanza di 8.000 Km. M=5.8 Altro alle ore 18.26 con epicentro oltre i 15.000 Km., M=5.5 Alle ore 22.22 tele con epicentro l'Atlantico Centrale, M=5.1

OMS di Verona 31 agosto : Ancora un tele alle ore 05.00 con epicentro oltre i 9.000 Km., non calcolabile. Alle ore 18.02 altro sui 16.000 Km. Alle 22.00 nuovo telesisma oltre i 9.000 Km., M=6.3, tempo di perturbazione 40 minuti.

SETTEMBRE

OMS di Verona 1 settembre : Alle ore 03.17 e 06.27 leggere oscillazioni per attività sismica con epicentro la Jugoslavia, M=3.1, altra più intensa e con lo stesso epicentro alle ore 17.15, M=3.8, altra ancora alle ore 21.09 con M=3.4 Telesisma alle ore 19.19, epicentro le isole Kurili, M=5.7, replica poco dopo con M=5.4

OMS di Verona 2 settembre : Alle ore 17.15 attività sismica con area epicentrale alla distanza di circa 400 Km., Jugoslavia, M=4.1

Giornale La Stampa 3 settembre : Roma. Lieve scossa di terremoto ieri alle ore 08.57 in una zona dell'Umbria compresa tra le antiche città di Foligno, Norcia, Spoleto M=3.

OMS di Verona 4 settembre : Alle ore 17.12 circa leggera attività sismica con epicentro in Jugoslavia, M=3.9, onda "P" non ben definita.

OMS di Verona 5 settembre : Attività sismica alle ore 17.17, distanza 300 Km. NNW di Verona, profondità di 6 Km., M=4.3, epicentro a 17 Km. Sud di Zurigo (CH).

OMS di Verona 6 settembre : Alle ore 11.34 attività sismica con epicentro in Jugoslavia, M=4.6, replica alle ore 12.17 M=3.1, ore 13.54 M=3.3

OMS di Verona 7 settembre : Forte registrazione sismica alle ore 02.45 per un terremoto a circa 800 Km. da Verona, direzione SE, M=5.3, epicentro nella zona del massiccio del Kopaonick in Macedonia (YU), periodo totale di perturbazione 25 minuti, ampiezza massima 100 mm.

OMS di Verona 9 settembre : Sono presenti delle oscillazioni bariche che alterano la lettura del diagramma. Da segnalare alle ore 15.13 circa una variazione per tele con M=5.3, epicentro le isole Azzorre.

OMS di Verona 10 settembre : Alle ore 05.27.30 terremoto con epicentro a Nord della Baia di S.Francisco (California-stampa), la perturbazione strumentale è durata fino alle oltre 06.20, M=6.1

OMS di Verona 11 settembre : Alle ore 09.36 traccia sismica con periodo grafico di circa un'ora, epicentro le isole Vanuatu, M=5.6

OMS di Verona 12 settembre : Ore 21.20 traccia sismica per un leggero terremoto sull'Appennino.

OMS di Verona 13 settembre : Alle ore 09.50 leggera traccia per tele, distanza oltre i 9.000 Km., M=5.0

OMS di Verona 14 settembre : Ore 02.02 forte attività di tele con epicentro il Giappone occidentale (prov. di Nagono - 177 Km. W di Tokio), M=6.9, tempo onda "P" 12 primi.

OMS di Verona 15 settembre : Alle ore 00.27 circa telesisma alla distanza di oltre 9.000 Km., M=5.9, tempo onda "P" 11 primi, tempo di perturbazione strumentale circa un'ora.

OMS di Verona 17 settembre : Alle ore 11.30 traccia per telesisma con epicentro le isole Kermadec a nord della N.Zelanda, M=5.3

OMS di Verona 18 settembre : Alle ore 14.36 attività sismica con epicentro le isole Eolie M=3.7 Alle ore 15.31 attività sismica sui 2.600 Km., tempo onda "P" 6 primi, epicentro la Turchia orientale, M=5.3 il fenomeno ha provocato **una vittima**. Alle ore 19.15 inizio di prolungata traccia per telesisma, distanza oltre 9.000 Km., epicentro al largo della penisola Giapponese di Boso nel Pacifico, M=6.8, ipocentro a 3.000 metri.

OMS di Verona 19 settembre : Verso le ore 07 di oggi scossa di terremoto **locale** molto leggera. Attività microsismica quasi continua ad onda lunga. Alle ore 03.35 prolungata attività sismica per tele con M=5.8, distanza oltre i 9.000 Km., area interessata quella di ieri alle ore 19.15 (Giappone).

OMS di Verona 20 settembre : Continua il movimento micro ad onda lunga. Attività di tele alle ore 11.10, distanza 9.500 Km., M=6.0, tempo di perturbazione un'ora circa.

OMS di Verona 21 settembre : Durante il giorno attività micro ad onda lunga continua. Alle ore 21.38 circa terremoto a 120 Km. da Verona, M=2.8, epicentro sull'Appennino Settentrionale (100 Km. da Firenze osservatorio). Alle ore 00.07 attività di tele oltre i 9.500 Km., M=6.0, tempo di perturbazione un'ora circa, area interessata la stessa dei giorni scorsi. Alle ore 11.45 replica di tele con la stessa distanza, M=6.0

OMS di Verona 22 settembre : Continui microsismi ad onda corta. Giornata molto attiva per sismicità a lungo periodo, epicentro oltre i 10.000 Km., i fenomeni si sono avuti alle ore 20.25 - 23.33 e 00.05 del giorno 23.

OMS di Verona 23 settembre : Perturbazioni nelle correnti telluriche con movimenti micro di grande ampiezza e con moto irregolare.

OMS di Verona 24 settembre : La forte presenza di oscillazione microbarica ad onda corta non permette la lettura del diagramma sismico.

OMS di Verona 26 settembre : Le oscillazioni sono ancora presenti ma in forma più ridotta.

OMS di Verona 27 settembre : Tracce sismografiche durante la notte.

OMS di Verona 28 settembre : Prolungata attività per telesisma alle ore 02.25 distanza oltre i 16.000 Km., epicentro le isole della Tonga, $M=6.4$ Altro non calcolato alle ore 13.00. Alle ore 19.49.30 diagramma sismico per terremoto sull'Appennino Settentrionale, $M=3.9$, distanza 150 Km., direzione Sud (60 Km. da Firenze osservatorio).

OMS di Verona 29 settembre : Ore 18.09 circa terremoto con $M=3.2$, epicentro a 150 Km. da Verona, area interessata l'Appennino Settentrionale (80 Km. da Firenze).

OTTOBRE

OMS di Verona 1 ottobre : Ore 00.38 lontano terremoto alla distanza di 3.000 Km. Alle ore 03.14 leggera attività sismica sull'Appennino, $M=2.5$

OMS di Verona 2 ottobre : Verso le ore 08 tracce sismografiche. Circa le ore 09 strana deviazione del pennino sismografico.

OMS di Verona 4 ottobre : Sono presenti dei microsismi ad onda corta di grande ampiezza.

OMS di Verona 5 ottobre : Forti movimenti micro ad onda corta e con ampiezza di 4/5 mm. Alle ore 22.02 segnale di telesisma oltre i 1.000 Km., non calcolabile.

OMS di Verona 6 ottobre : Alle ore 08.47 ancora uno strano movimento della base sismica pari a quello del giorno 2/10 e certamente dovuto a dei forti campi magnetici. Alle ore 04.13 attività di telesisma non calcolata per la presenza di forti micro oscillazioni bariche.

OMS di Verona 7 ottobre : Per tutta la giornata movimento ad onda lunga con intervalli di calma ogni 30 secondi circa.

OMS di Verona 8 ottobre : Continui micro ad onda lunga.

OMS di Verona 9 ottobre : Ampi movimenti ad onda lunga. Alle ore 04.34 (GMT) diagramma per lontano terremoto senza onda "P" (da Firenze osservatorio distanza 1.050 Km.).

OMS di Verona 10 ottobre : Per tutta la giornata continuo movimento micro ad onda lunga.

OMS di Verona 11 ottobre : Calma con diagramma quasi piatto.

OMS di Verona 12 ottobre : Alle ore 19.42 prolungata oscillazione da telesisma per la durata di circa un'ora, non calcolabile per la presenza delle micro oscillazioni bariche.

OMS di Verona 13 ottobre : Attività micro quasi continua ad onda lunga con intervalli irregolari dai 20 ai 40 secondi di calma assoluta. Dalle prime ore del pomeriggio aumento di attività micro ad onda lunga con brevi intervalli di pausa di 5/10 secondi. Perturbazioni nelle correnti telluriche.

OMS di Verona 14 ottobre : Attività micro ad onda corta in diminuzione. La fase di compressione sta per finire. Alle ore 20.29 leggero movimento sussultorio per attività sismica in Bosnia (YU), M=3.7

OMS di Verona 15 ottobre : E' ripreso il movimento microsismico ad onda lunga irregolare di grande ampiezza. Dalle ore 11.40.40 alle ore 12.45 perturbazione da telesisma con epicentro oltre i 16.000 Km., M=6.8

OMS di Verona 17 ottobre : Al mattino debole attività micro con notevoli campi magnetici. Nel pomeriggio - sera calma con diagramma piatto. Lento movimento pendolare da W verso E.

OMS di Verona 18 ottobre : Durante la notte e mattino movimento micro ad onda lunga con pause di circa 15/20 secondi. Nel pomeriggio e sera ampi movimenti micro ad onda corta.

Giornale la Stampa 19 ottobre : Ankara. Una forte scossa di terremoto ha provocato morti e feriti con ingenti danni nelle province di Erzurum, Kar, Agri nella Turchia orientale. Secondo le segnalazioni, poco dopo mezzogiorno (ora locale) il terremoto ha fatto **3 vittime** e feriti in Erzurum.

OMS di Verona 19 ottobre : Durante la notte e mattino ampi movimenti micro ad onda lunga con picchi di 12 mm (amplificazione 10 mV). Alle 21.15 continuano ad onda lunga e con ampiezze fino a 14 mm. Pendolo con leggerissima ondulazione SW-NE.

Giornale la Stampa 20 ottobre : Catania. **Una vittima** e decine di case lesionate sono il bilancio di un terremoto del VII - VIII Mercalli che ha colpito ieri sera alle ore 18.43 il versante orientale dell'Etna con epicentro fra Zafferana, Fleri e la vasta Valle del Bove. (cronaca nei giorni successivi)

OMS di Verona 20 ottobre : Prosegue l'attività nelle correnti microsismiche con movimenti ampi fino a 10 mm e con intervalli dai 10 ai 15 secondi. Alle ore 19.15 attività di telesisma con epicentro in Argentina, M=6

OMS di Verona 21 ottobre : Attenuazione dell'attività micro. Attività di tele alle ore 06.05, distanza di 6.000 Km.

OMS di Verona 22 ottobre : Attività micro in ripresa con onda lunga. Verso le ore 19.26 diagramma sismico non calcolabile.

OMS di Verona 23 ottobre : Alle ore 06.42.30 Traccia sismica non calcolabile.

OMS di Verona 24 ottobre : Debole attività micro con onda lunga. Alle ore 20.33 leggera oscillazione sismica con $M=2.6$, epicentro sull'Appennino Toscano.

OMS di Verona 25 ottobre : Terremoto alle ore 04.37, distanza sui 1.000 Km. non calcolabile. Altro alle 03.55 carattere sussultorio, epicentro a circa 80 Km.. Alle ore 15.00 circa attività sismica in direzione Est, distanza di 250 Km., $M=3.2$, epicentro il Monte Nevoso (SLO). Alle 15.40 attività sugli 800 Km. con $M=5.0$, epicentro in Grecia, replica alle ore 15.51 circa.

Giornale la Stampa 26 ottobre : Catania. Due scosse devastatrici nel giro di 5 giorni sull'Etna.....per tutto il pomeriggio e la serata di mercoledì abbiamo registrato una crisi sismica nella zona di Fleri iniziata intorno alle ore 13 con scosse di livello strumentale. Alle ore 22 (del giorno 24) c'è stato invece un terremoto del quarto grado della scala Mercalli che ha messo in allarme la popolazione e spingendola ad abbandonare le case prima della scossa più forte registrata alle ore 02.11 (del 25) con intensità compresa tra il VII ed VIII Mercalli.

Giornale la Stampa 27 ottobre : Catania. A Fleri il paesino sconvolto dal sisma di mercoledì la terra è tornata a tremare. Il territorio di Zafferana non è nuovo a violenti terremoti, nel 1954 fu colpita più o meno la stessa area, nel 1914 il paesino di Lineri fu raso al suolo da una scossa del X grado e vi furono 69 vittime.

OMS di Verona 26 ottobre : Calma durante il giorno. Alle ore 21.30.29 forte terremoto con epicentro a circa 4.700 Km., $M=6$, direzione Est (Urss Asia Centrale - stampa).

Giornale Il Tempo : Alle ore 11.16 una scossa tellurica di intensità del V Mercalli ha colpito la Val di Comino $M=3.5$

OMS di Verona 28 ottobre : Durante la notte ed il giorno perturbazione nelle correnti telluriche con traccia sismografica quasi continua. Sono presenti i micro ad onda lunga con ampiezze fino a 7/8 millimetri.

OMS di Verona 29 ottobre : Alle ore 13.16 circa e 14.30.20 leggere oscillazioni per terremoto in Friuli, $M=3.5$ R par al IV - V Mercalli, distanza epicentrale 150 Km., ampiezza della seconda attività 40 mm, tempo totale 60 secondi. Dei micro ad onda corta con intervalli di calma assoluta variabile dai 30 ai 60 secondi disturbano il rilevamento.

OMS di Verona 30 ottobre : Attività micro seghettata con intervalli variabili dai 10 ai 20 secondi. Alle ore 00.35 attività di telesisma ad onda lunghissima per un periodo di 40 minuti, epicentro le isole Filippine, M=5.9 Altro alle 02.26 per un periodo di oltre un'ora. Alle 18.41 ancora un tele per un periodo di oltre un'ora. Tutti non ben definiti.

OMS di Verona 31 ottobre : Continua la presenza di una debole attività micro.

NOVEMBRE

OMS di Verona 1 novembre : Alle ore 06.00 circa attività di tele con M=7.1, tempo totale di perturbazione 125 minuti, epicentro il Medio Atlantico. Altro alle ore 19.55, M=6.3 con epicentro la penisola di Kamchatka (URSS).

OMS di Verona 2 novembre : Debole attività micro, a tratti calma.

OMS di Verona 3 novembre : Calma quasi assoluta specie durante la notte.

OMS di Verona 4 novembre : Modifica al sensore con applicazione di un peso di 5 Kg., aumento di sensibilità. E' presente un'accentuata attività micro.

OMS di Verona 5 novembre : Attività micro a componente corta quasi continua. Alle ore 05.28 inizio di attività di telesisma alla distanza di oltre i 6.000 Km., M=6.0 Alle ore 08.56 traccia sismica alla distanza di 300 Km. circa con direzione W, intensità V Mercalli epicentro nella zona di Torino.

OMS di Verona 6 novembre : Attività microsismica ad onda corta di elevata ampiezza specie durante il giorno. Pendolo con movimento molto accentuato da W verso E. Alle ore 09.15 traccia per tele con un periodo strumentale di 40 primi, epicentro l'Oceano Indiano, M=5.8

OMS di Verona 8 novembre : E' presente un'attività continua di microsismi seghettati ad onda corta. Durante il giorno quasi calma.

OMS di Verona 10 novembre : Nella mattinata attività micro in ripresa con ampiezze fino a 3 mm. Nel pomeriggio e sera ampiezze micro fino a 4 mm intervallati da pause lineari della durata da 20 secondi ad un minuto. Ad intervalli micro della durata dai 10 secondi ai due minuti con onda lunga.

OMS di Verona 11 novembre : Attività micro molto forte e continua specie durante la giornata. In serata attenuazione del fenomeni.

OMS di Verona 12 novembre : Attività micro moderata a tratti più intensa.

OMS di Verona 13 novembre : Debole attività micro ad onda corta.

OMS di Verona 14 novembre : Debole attività micro durante il mattino. Nel pomeriggio e sera ampi movimenti micro fino a 12 mm a denti di sega. Qualche traccia sismografica verso le ore 20.00.

Giornale La Stampa 15 novembre : Roma. Alle ore 19.14 di ieri sera una scossa sismica di magnitudo 3.4 si è avuta tra i paesi di S.Donato Val di Comino, Alfedena, Atina. (Frosinone).

OMS di Verona 15 novembre : Alle ore 04.08 telesisma con sismogramma ad onda lunga, tempo di perturbazione oltre l'ora, distanza oltre i 10.000 Km. Per il resto perturbazione micro di elevata ampiezza con intervalli di calma dai 40 ai 50 secondi.

OMS di Verona 16 novembre : Attenuazione dei fenomeni micro, a tratti calma.

OMS di Verona 17 novembre : Attività di telesisma alle ore 08.00 - 11.35 - 12.30 - 15.04 quest'ultima molto prolungata per oltre un'ora di registrazione, distanza oltre i 15.000 Km.

OMS di Verona 18 novembre : Perturbazioni nelle correnti telluriche con tracce sismografiche e microsismi ad onda lunga.

OMS di Verona 19 novembre : Attività micro di media ampiezza variabile da onda lunga ad onda corta intervallata nelle prime ore del mattino da tracce sismografiche. Pendolo in continuo movimento nella direzione W-E.

OMS di Verona 20 novembre : Diagramma sismico per terremoto alle ore 09.28, area epicentrale ad 11.000 Km., direzione Est, intensità del IX Mercalli, epicentro nel Sud delle isole Filippine (stampa), tempo totale di perturbazione 100 minuti, ampiezza 90 mm. Per il resto calma.

OMS di Verona 21 novembre : Perturbazione nelle correnti telluriche con tracce di telesisma nel pomeriggio, in seguito calma.

OMS di Verona 22 novembre : In mattinata ampi micro fino a 10 mm. Nel pomeriggio fino a 2 mm. Alle ore 20.35 sono ancora intensi fino a 23 mm. Notevole attività microsismica con una componente massima fino a 23 mm. Alle ore 22.50 pendolo con movimento molto ampio da SW a NE. Attività di telesisma alle ore 02.05.

OMS di Verona 24 novembre : Durante la giornata fenomeni micro in attenuazione.

OMS di Verona 25 novembre : Debole attività micro alle ore 16.00. Verso sera calma.

OMS di Verona 26 novembre : Micro a debole componente seghettata.

OMS di Verona 27 novembre : Aumento dell'attività micro, più accentuata nel pomeriggio - sera con ampiezze seghettate fino a 20 mm. Alle ore 02.29 leggera attività sismica sull'Appennino Settentrionale con $M=2.0$

OMS di Verona 28 novembre : Attività micro per tutta la giornata, in attenuazione verso sera. Alle ore 11.41 attività di tele oltre i 7.000 Km..

OMS di Verona 29 novembre : Modesta attività micro ad onda corta.

OMS di Verona 30 novembre : Continua l'attività micro ad onda corta.

DICEMBRE

OMS di Verona 1 dicembre : Piccoli movimenti micro, a tratti calma.

OMS di Verona 2 dicembre : Microsismi di piccola ampiezza ad onda lunga. Traccia per telesisma alle ore 07.25 con epicentro l'Oceano Pacifico $M=6$. Altra alle 22.30 non calcolabile.

OMS di Verona 3 dicembre : Dalle ore 05 alle ore 08 si sono registrate alcune tracce sismografiche e due movimenti tellurici per il resto quasi calma, la più interessante alle ore 05.25 per un periodo strumentale di circa un'ora, epicentro le isole Kurili, $M=6.4$ Alle ore 19.06 leggera oscillazione sismica per un fenomeno in direzione Sud, epicentro in Abruzzo, $M=4$

OMS di Verona 4 dicembre : Attività micro in aumento specie durante la giornata, ad intervalli di 30/40 secondi calma assoluta.

OMS di Verona 5 dicembre : Dalle ore 11.17 circa alle 12.30 strane variazioni di campo per dei fenomeni in direzione WSW alla distanza di 290 Km. Alle 11.51 circa leggera attività sismica alla distanza di 370 Km. in direzione Sud, epicentro in Abruzzo, $M=3.8$

OMS di Verona 7 dicembre : Attività di telesisma alle ore 01.11.30 alla distanza di circa 1.000 Km. Altro alle ore 11.28.20 alla distanza di 5.600 Km., $M=6.2$

OMS di Verona 8 dicembre : Lieve attività sismica alle ore 01.40, distanza di 390 Km., direzione Sud, epicentro nel Reatino, $M=3.8$

OMS di Verona 12 dicembre : Continui movimenti micro seghettati ad onda corta. Lieve attività sismica sull'Appennino alle ore 12.49, $M=3$

OMS di Verona 13 dicembre : Attività micro in ripresa con elevate ampiezze fino a 12 mm, specie durante il giorno.

OMS di Verona 14 dicembre : A periodi di 40/50 secondi micro con ampiezze fino a 8 mm. Lievissima attività sismica alle ore 12.03, direzione NE, distanza di 155 Km., M=2.8, epicentro nel **Bellunese**.

OMS di Verona 15 dicembre : Alle ore 08.22 discreta attività sismica con M=4.5, distanza di oltre 600 Km. Altra alle ore 10.03.30 con distanza di oltre 900 Km., M=5.0 Alle 11.55.30 diagramma sismico per terremoto a circa 155 Km., direzione NE, M=3.7, epicentro nel **Bellunese**. Alle ore 18.31 e 19.25 attività sismica con epicentro in Jugoslavia, M=3.7 e 3.4 Debole attività micro per tutto il giorno.

OMS di Verona 16 dicembre : Debole attività micro con intervalli di calma dai 40 ai 50 secondi. Attività di tele alle ore 21.15 circa, distanza oltre i 14.000 Km.

OMS di Verona 17 dicembre : Continui micro ad onda corta e di moderata ampiezza. Traccia alle ore 03.19.15 per attività sismica sull'Appennino, M=2.9 Una lunga serie di sussulti non calcolabili e non locali hanno interessato tutto il pomeriggio.

OMS di Verona 18 dicembre : Continui micro di moderata ampiezza. Alle ore 00.43 discreto diagramma per tele, epicentro le isole Kurili, M=5.7, repliche alle ore 04.42 M=5.4, ore 18.33 M=5.5, ore 18.36 M=5.2, ore 18.53 M=5.3 Ore 01.09 traccia sismica non calcolata. Nel pomeriggio alle ore 15.22 e 16.55 si sono verificati due eventi con epicentro sui 600 Km. in Albania, M=4.0

OMS di Verona 22 dicembre : Alle ore 09.20 attività sismica in direzione Sud, epicentro la zona di Carpi (MO), M=2.6

OMS di Verona 23 dicembre : In linea generale situazione di calma.

OMS di Verona 24 dicembre : Calma con diagramma quasi piatto.

OMS di Verona 25 dicembre : Relativa calma con piccoli movimenti micro.

OMS di Verona 26 dicembre : Parecchie tracce sismografiche quasi continue.

OMS di Verona 27 dicembre : Calma con soli piccoli movimenti ad onda corta.

OMS di Verona 28 dicembre : Calma durante la notte. Tracce sismografiche al mattino. Alle ore 11.50 traccia di telesisma sugli 8.000 Km., M=7.2, tempo onda "P" 10 minuti, epicentro la Penisola di Kamchatka.

OMS di Verona 29 dicembre : Durante il pomeriggio e sera intensa attività micro con ampiezza fino a 12 mm. Durante le ore del mattino si sono registrati due movimenti per telesisma non calcolabile.

OMS di Verona 30 dicembre : Continui ed ampi movimenti micro con ampiezze fino a 16 mm. Alle ore 22.58 traccia per telesisma non calcolabile ed offuscato dalle micro oscillazioni bariche.

OMS di Verona 31 dicembre : Prosegue l'attività micro ad onda corta con ampiezze di 17 mm, in serata fino a 9 mm.