

1989 GENNAIO

OMS di Verona 3 gennaio : Traccia per attività sismica in direzione SSE con area epicentrale a 3.200 Km. (lago di Tiberiade-Israele-stampa), M=4

OMS di Verona 4 gennaio : Dalla giornata di ieri sono presenti dei microsismi barici, in aumento nelle giornata di oggi. Traccia sismica alle ore 18.20, intensità del VII Mercalli, epicentro nel Canale di Sicilia. Alle ore 22.17 microscossa a carattere **locale** con intensità del I Mercalli, rilevamento molto precario per la presenza dei microsismi.

OMS di Verona 6 gennaio : Ore 06.28 attività sismica con M=4.9, epicentro ancora il Canale di Sicilia a 70 Km. Sud di Pantelleria, tempo di registrazione ad onda lunga 16 minuti, ampiezza raggiunta dal grafico mm 3, leggera replica alle ore 08.38 con M=3.3 Nel pomeriggio micro attività **locale**.

OMS di Verona 7 gennaio : Circa le ore 13.10 attività sismica con periodo onda "P" 14 secondi, tempo totale di perturbazione un minuto, massima ampiezza 2 mm, distanza sui 130 Km.

OMS di Verona 9 gennaio : Terremoto del III Mercalli alle ore 12.29 con area epicentrale l'Appennino Umbro (stampo). Sono ancora presenti dei microbarici ad onda lunga.

OMS di Verona 10 gennaio : Forte battimento magnetico dalle ore 16.30 alle ore 20.30 con picco massimo alle ore 17.35.

OMS di Verona 13 gennaio : Dal mattino sono presenti i microsismi con aumento d'ampiezza. Forte perturbazione magnetica.

OMS di Verona 14 gennaio : Ancora attività microbarica per tutto il giorno. Intensa attività magnetica dalle ore 12.30 alle ore 13.20 con ampiezza di 7 mm.

OMS di Verona 15 gennaio : Alle ore 11.00 sono presenti ancora le micro oscillazioni bariche con ampiezza di 11 mm. Alle ore 21.00 continuano i movimenti micro con ampiezza molto elevata.

OMS di Verona 16 gennaio : Micro in progressiva diminuzione. Alle ore 20.43 micro attività a carattere **locale** con ampiezza di 2 mm.

OMS di Verona 17 gennaio : Alle ore 09.03 attività sismica con, M=3.1, area epicentrale sull'Appennino Emiliano.

Giornale il Gazzettino 20 gennaio. New York. Un terremoto ha colpito ieri sera Los Angeles. La scossa con M=5 non ha provocato danni.

OMS di Verona 20 gennaio : Alle ore 15.15 leggera attività sismica con epicentro in Piemonte, M=3.1 Alle ore 16.16 attività sismica con epicentro i Castelli Romani (Lazio) M=3.1

OMS di Verona 22 gennaio : Alle ore 03.57 (GMT) test nucleare Sovietico nel poligono di Semipalatinsk, magnitudo di registrazione 6 (Erice). Alle ore 12.58 attività sismica al confine tra Piemonte e Francia, M=3.2

OMS di Verona 23 gennaio : Alle ore 00.02 (ora locale 05.02) registrazione per terremoto nel Tajikistan Sovietico area epicentrale a 50 Km. SW di Dushanbe (stampa) M=5.4 dep 12 Km., il fenomeno ha provocato **1000 vittime**. Ore 11.23 attività sismica sull'Appennino Settentrionale nella zona della Garfagnana, M=3.1.

TERREMOTO IN TAGIKISTAN Frana una collina, interi villaggi cancellati
Una scossa di quaranta secondi del settimo grado

L'UNITA' 24-1-1989

Oltre mille morti

In Urss la terra torna a tremare



Nuova tragedia in Unione Sovietica: un sisma, stavolta nella Repubblica del Tagikistan, ha causato 1400 vittime. Non è stata solo la violenza delle scosse a dettare le dimensioni della catastrofe: una gigantesca frana infatti si è abbattuta su tre villaggi seppellendoli. Difficilissima l'opera dei soccorrittori. E da Erevan, intanto, i sismologi lanciano nuovi allarmi per altri, violenti terremoti nelle zone già colpite.

IL CENSIMENTO delle situazioni negli altri villaggi, molti dei quali ieri erano ancora irraggiungibili.

Nella capitale Dushanbè, secondo le fonti sovietiche, non si registrano vittime. Nessuna notizia di danni anche nella città di Nurek, nei cui pressi è situata una grande centrale idroelettrica. Non si hanno segnalazioni di danni in territorio alghano.

Da Erevan, frattanto, giunge un altro allarme angoscioso. I sismologi armeni hanno informato le autorità della possibilità di nuove scosse di elevata intensità nelle due regioni, Razdan e Aparan, già sconvolte dal sisma del 7 dicembre. Le rilevazioni effettuate nelle due ultime settimane rivelano, scrive la Tass, «pericolosi accumuli di energia nella crosta terrestre sottostante» che potrebbero dar luogo ad altre scosse violente. L'agenzia sovietica scrive che «la popolazione è stata informata del pericolo».

Da Erevan, immediatamente a ridosso cioè del confine con l'Afghanistan. La zona è popolata di piccoli villaggi di montagna, con case basse a uno o due piani. Secondo la Tass i danni materiali sono grandissimi. Decine di chilometri di strade sono spariti insieme ai villaggi. Spazzate via tutte le linee elettriche e telefoniche, uccisi migliaia di capi di bestiame. Perfino arrivare sul luogo del disastro con i primi soccorsi è risultato impossibile o possibile solamente con gli elicotteri. E il conto vero delle vittime potrà cominciare solo quando sarà possibile fare

Da Mosca - «è senza senso». L'epicentro del sisma si trova a circa 30 chilometri dalla capitale del Tagikistan, Du-

Da Mosca - «è senza senso». L'epicentro del sisma si trova a circa 30 chilometri dalla capitale del Tagikistan, Du-

Da Mosca - «è senza senso». L'epicentro del sisma si trova a circa 30 chilometri dalla capitale del Tagikistan, Du-

Una donna in preda alla disperazione per morte dei propri congiunti.

OMS di Verona 24 gennaio : Ore 10.21 leggera traccia per attività sismica nel Livornese M=2.4

OMS di Verona 25 gennaio : Alle ore 20.10 attività sismica con M=3.1, area epicentrale in Abruzzo (stampa).

Giornale La Gazzetta di Mantova 26 gennaio. Una scossa di terremoto di 5.8 ha colpito ieri l'isola di Hokkaido (Jap). L'epicentro del terremoto, avvenuto alle ore 05.03 locali (le 21 in Italia di martedì 24) è stato localizzato nella regione montagnosa di Hidaka.

OMS di Verona 26 gennaio : Alle ore 16.16 traccia sismica non calcolabile per attività oltre i 700 Km.

OMS di Verona 27 gennaio : Ore 04.55 diagramma sismico per terremoto in direzione ENE alla distanza di 650 Km., epicentro nei pressi di Budapest (Ungheria-stampa), M=4, tempo totale di registrazione 112 secondi, ampiezza massima 3 mm, registrazione molto anomala. Altra attività alle ore 09.45 con tempo di registrazione in 20 minuti, onda molto lunga, distanza oltre gli 8.000 Km.

OMS di Verona 28 gennaio : Dal primo pomeriggio alle ore 21.00 sono presenti dei forti micro con ampiezza di 8 mm. Attività sismica ad onda lunga alle ore 16.30 e 17.15 con epicentro oltre i 600 Km., intensità non calcolabile.

OMS di Verona 29 gennaio : Alle ore 08.30 attività sismica sull'Etna con M=4, danni alle abitazioni. Nella giornata si sono registrati movimenti micro ad onda lunga con ampiezza di 6 mm regolari ogni 90 secondi. Strana registrazione per tutta la notte.

FEBBRAIO

OMS di Verona 1 febbraio : Discreti micro fino alle ore 21.30. Leggero diagramma alle ore 22.38 per attività sismica nel Cuneese, M=3.1

OMS di Verona 5 febbraio : Alle ore 10.30 sono ancora presenti delle discrete micro ondulazioni bariche.

OMS di Verona 7 febbraio : Ancora presenza di micro.

OMS di Verona 9 febbraio : Alle ore 20.30 forte battimento magnetico a fondo scala.

OMS di Verona 10 febbraio : Circa le ore 11.40 prolungato diagramma sismico per lontana attività ad onda lunga, tempo massimo di registrazione 30 minuti, ampiezza 20 mm, epicentro oltre i 10.000 Km.

OMS di Verona 12 febbraio : Solo qualche accenno a micro ondulazioni bariche. Da segnalare alle ore 05.23 un'esplosione nucleare in Urss, poligono di Semipalatinsk - deserto del Kazakhstan (stampa), tempo onda "P" 7 minuti, M=6.0.

OMS di Verona 13 febbraio : Circa le ore 01.35 diagramma sismico per terremoto con area epicentrale fra l'isola di Rab e Senj (Croazia), M=4.2 Sono ancora presenti le oscillazioni bariche.

OMS di Verona 14 febbraio : Ancora micro barici.

Giornale l'arena 15 febbraio. Sgomento e paura a Volargne (VR), da due settimane una potente vibrazione scuote il paese dalle fondamenta. Ha inizio alle ore 07 del mattino e si esaurisce nel pomeriggio verso le ore 17.

OMS di Verona 16 febbraio : Ancora oscillazioni bariche ma in diminuzione nella giornata odierna. Alle ore 17.40 circa attività **locale** per la durata di circa 2 secondi, ampiezza di 2 mm, intensità del II Mercalli.

OMS di Verona 17 febbraio : Solo oscillazioni bariche. Alle ore 05.10 (Italiane) esplosione nucleare nel poligono di Semipalatinsk (URSS), solo traccia.

OMS di Verona 18 febbraio : Alle ore 13.01 traccia per attività sismica in Umbria (stampa), M=3.6, epicentro nella zona di Massa Martana.

OMS di Verona 19 febbraio : Alle ore 18.11 ancora traccia per attività sismica in provincia di Perugia, M=3.2 Alle ore 13.28 leggera oscillazione a lungo periodo per tele con epicentro il Giappone settentrionale a circa 100 Km. Nord di Tokyo (stampa).

OMS di Verona 22 febbraio : Alle ore 08.09 attività sismica con epicentro nel Parmense - Val di Taro, M=3.3 Dalla mattina sono iniziati i micro barici con ampiezza di 3 mm. Alle ore 17 sono ancora presenti ma in attenuazione.

OMS di Verona 23 febbraio : Sono continuati fino al primo pomeriggio i micro ma con attenuazione d'ampiezza.

OMS di Verona 25 febbraio : Alle ore 12.47 prolungata attività per tele con epicentro oltre i 16.000 Km., tempo di registrazione oltre l'ora.

OMS di Verona 26 febbraio : Dalla mattina inizio di attività barica dovuta ad una forte ventilazione in quota 5.000 mt. (220 Km./h). Alle ore 21.00 ampiezza micro dai 5 ai 7 mm.

OMS di Verona 28 febbraio : Attività micro barica abbastanza leggera per tutta la giornata, dalla sera in leggero aumento.

MARZO

OMS di Verona 2 marzo : Continui micro ad onda lunga.

OMS di Verona 5 marzo : Alle ore 01.24 e 13.46 traccia sismica non calcolabile. Calma assoluta fino alle ore 18.45.

Nota: Alle ore 12.26 passaggio di oggetto volante non identificato con direzione da Est verso Ovest, avvistato nei pressi di Quinzano (VR) da Arnaldo Begali, dimensioni poco più voluminoso di un pallone da calcio, metallico sfaccettato, luccicante ai raggi solari, calcolato ad una altezza di circa 80 mt., sembrava dovesse sbattere contro il monte della chiesa di San Rocchetto invece in quel punto si è alzato continuando il volo verso WNW alla velocità stimata di circa 15 Km./h. Periodo di osservazione mezzo minuto.

OMS di Verona 7 marzo : Registrazione di fremito dalle ore 07.00 alle ore 08.00, avvertito anche nelle abitazioni di **Piazza Brà** (VR).

OMS di Verona 8 marzo : Leggera ripresa dei microsismi barici dalla prima sera. Leggera traccia sismica al mattino per attività in Grecia (stampa).

OMS di Verona 10 marzo : Nella giornata si è registrata una leggera instabilità di diagramma per una serie di attività di tele con epicentro nel Mar delle Molucche-Indonesia (stampa).

Giornale Il Gazzettino 11 marzo. Gli USA hanno effettuato giovedì 9 un nuovo esperimento nucleare nel deserto del Nevada.

OMS di Verona 11 marzo : Alle ore 22.07 registrazione sismica con area epicentrale in provincia di Foggia, M=4.0 Alle ore 06.30 si era registrato un prolungato diagramma per tele non calcolabile.

Giornale Televideo - Rai 11 marzo Una serie di scosse con M=5 hanno colpito l'isola di Morotai (Indonesia) provocando 5500 senza tetto.

OMS di Verona 13 marzo : Calma assoluta fino alle ore 14. Dalle ore 14.04 inizio di diagramma per attività sismica, tempo onda "P" pari a 102 mm, massima ampiezza 80 mm, tempo di registrazione totale 10 minuti, area epicentrale a 40 Km. NE di Fulda (RFG) M=5.9

OMS di Verona 17 marzo : Alle ore 01 circa registrazione sismica per attività non calcolabile, dopo 87 secondi replica per la durata di 15 secondi, dopo 46 secondi dall'inizio della seconda attività inizio di prolungato diagramma ad onda lunga per la durata di 8 minuti. Tra le ore 07 e 08 nuovo prolungato diagramma per la durata complessiva di circa 9 minuti, incalcolabile. Attività magnetica in costante aumento dalle ore 23.00 di ieri sera con picco massimo alle ore 00.45 e dalle ore 05.10 alle ore 06.55 fondo scala. Ne è seguita una instabilità fino alle ore 15.23 di oggi. Alle ore 20.54 inizio

di prolungata attività per telesisma con epicentro oltre i 16.000 km., molto profondo e non calcolabile.

OMS di Verona 18 marzo : Attività sismica verso le ore 13.30 a carattere locale e per la durata di 8 secondi, dopo circa 50 minuti leggerissima replica, attività non calcolabile. Alle ore 22.30 traccia sismica per la durata di 10 minuti, epicentro oltre i 1.000 Km., non calcolabile. Dalle ore 14.40 alle ore 21.30 si sono registrati **n.4** fremiti a carattere sussultorio con origine **locale**.

OMS di Verona 19 marzo : Circa le ore 05.39 (GMT) inizio di prolungato diagramma sismico per attività molto intensa, epicentro a 145 Km. Nord di Atene in Mar Egeo (stampa), M=5.8, tempo onda "P" 2 minuti, tempo totale di registrazione 30 primi, massima ampiezza 54 mm, ne sono seguite due leggere repliche alle ore 05.45 con M=5.0 e 05.53 con M=4.9

OMS di Verona 20 marzo : Dalle prime ore del mattino microsismicità barica in aumento con punta massima durante la giornata, in attenuazione la sera. Alle ore 10.41 (GMT) replica sismica con epicentro in Grecia (stampa) non calcolabile per la presenza dei movimenti microbarici.

OMS di Verona 21 marzo : Alle ore 13 attività sismica a carattere **locale**, periodo grafico di perturbazione 5 secondi, epicentro entro i **10 Km.**, intensità del II Mercalli.

OMS di Verona 23 marzo : Alle ore 09 circa nell'arco di 25 secondi si sono registrate **n.3** leggerissime perturbazioni **locali**.

OMS di Verona 28 marzo : Circa le ore 06 traccia sismica non calcolabile. Alle ore 15.55 inizio di prolungato diagramma per una lontana attività sismica, tempo di perturbazione ad onda lunga 30 minuti, non calcolabile. Ore 17.00 sono presenti delle correnti telluriche.

OMS di Verona 29 marzo : Alle ore 03.20 **locale** scossa sismica non calcolabile per la presenza delle correnti telluriche. Alle ore 08.17 (GMT) attività sismica oltre i 600 Km., M=4.0

OMS di Verona 30 marzo : Dalla notte sono in aumento le correnti telluriche con la registrazione di alcuni fremiti, i più significativi verso le ore 09.30 e 16.00.

APRILE

OMS di Verona 1 aprile : Alle ore 01.30 (GMT) attività oltre i 300 Km. non calcolabile.

OMS di Verona 2 aprile : Alle ore 07.40 attività microsismica **locale** di piccola intensità, altra più leggera verso le ore 19.50.

OMS di Verona 6 aprile : Circa le ore 10.00 prolungato diagramma con $M=6.5$, epicentro nelle isole Fiji (stampa), tempo totale di perturbazione 50 minuti, ampiezza massima di 5 mm. Alle ore 09.36 piccola e leggera perturbazione **locale**.

OMS di Verona 8 aprile : Alle ore 03.25 e 04.26 (GMT) tracce sismiche per attività con epicentro in Montenegro (YU). Altra alle ore 06.30 (ora solare) per la durata di 50 secondi.

OMS di Verona 9 aprile : Circa le ore 17.30 registrazione di fremito per un periodo di alcuni secondi.

OMS di Verona 10 aprile : Circa le ore 06 registrazione sismica per terremoto con epicentro lungo la fossa delle isole Aleutine a 160 Km. SE dall'estrema punta meridionale della penisola di Kamchatka, massima ampiezza del grafico mm 22, tempo totale di registrazione 80 minuti, $M=6.5$

OMS di Verona 11 aprile : Alle ore 06.09 inizio di prolungato diagramma per attività di tele oltre i 9.000 Km., epicentro le isole Kurili, $M=6.3$

OMS di Verona 12 aprile : Ore 06.47 registrazione sismica per evento in direzione SSW con epicentro a 135 Km., $M=3.8$, tempo onda "P" 15 secondi, tempo totale di perturbazione 47 secondi, ampiezza massima 37 mm, area interessata l'Appennino Modenese.

Giornale Televideo Rai 13 aprile : Una lunga serie di scosse sismiche ha interessato la zona dei Castelli Romani con attività alle ore 03.15 $M=2.8$, ore 03.27 $M=2.6$, ore 03.35 $M=2.7$, ore 03.51 $M=2.6$, ore 04.17 $M=2.5$, ore 06.32 $M=2.4$, ore 10.01 $M=3.0$, ore 10.03 $M=2.1$, ore 10.12 $M=1.9$, ore 10.14 $M=2.1$

OMS di Verona 15 aprile : Alle ore 09.58 leggera attività sismica oltre i 600 Km., epicentro in Albania, $M=3.4$ Dalle ore 22.45 (ora evento 22.34 - 05.34 locali) attività di tele con epicentro in Cina nel Sichuan, $M=6.7$, il fenomeno ha provocato **4 vittime**, nelle sette ore successive sono seguite più di mille repliche (stampa).

OMS di Verona 16 aprile : Alle ore 22.07 attività di tele con epicentro le isole Fiji, $M=5.6$

OMS di Verona 17 aprile : Alle ore 07.47 traccia per scossa di terremoto con epicentro in Piemonte (stampa), $M=3.4$

OMS di Verona 18 aprile : Alle ore 04.20 traccia sismica non calcolata.

OMS di Verona 19 aprile : Alle ore 02.29 prolungata traccia sismica per oltre un'ora di registrazione, epicentro le isole Kermadec (Nord della N.Guinea), $M=5.8$

OMS di Verona 21 aprile : Ore 01.10 circa sismogramma per tele, tempo totale di registrazione 40 minuti, ampiezza massima 22 mm, epicentro nella Siberia Centro

Meridionale (Yakuzia-stampa), M=6. Ore 14.17 lievissima traccia per attività sismica in Provincia di Ascoli Piceno (stampo) M=3.1

Giornale Televideo Rai 24 aprile. Segue la sequenza sismica ai Castelli Romani con attività alle ore 00.40 M=2.1, ore 01.32 M=3.5, ore 01.33 M=2.4, ore 03.32 M=2.2, ore 07.50 M=1.9, ore 09.29 M=2.2, ore 10.24 M=2.2

OMS di Verona 25 aprile : Alle ore 04.24 registrazione di telesisma con tempo di perturbazione in 50 minuti, epicentro in Cina (stampo), M=6.2 Ore 09.55 attività sismica in Provincia di Lucca con M=3.1 Dalle ore 16.42 (ora evento 16.32 Italiane) registrazione sismica per terremoto in Messico, M=6.8, tempo di registrazione un'ora, epicentro sulle coste di Guerrero, il fenomeno ha provocato **una vittima**.

OMS di Verona 26 aprile : Alle ore 10.23 attività sismica con epicentro in Sabina (Rieti) M=3.1

OMS di Verona 27 aprile : Circa le ore 04.33 attività sismica per tele, tempo di perturbazione totale 40 minuti, epicentro il Giappone, ipocentro a 110 Km. di profondità, M=6.1

OMS di Verona 28 aprile : Circa le ore 01.10 registrazione di diagramma a traccia molto lunga con ampiezza massima di 3 mm e per la durata di circa 9 minuti, epicentro in Turchia, M=5.3 Altro diagramma alle ore 06.05, epicentro in Mar Egeo, M=4.7 Alle ore 15.34, attività di tele con epicentro in Turchia, M=5.1 Alle 19.52 prolungata traccia per tele non calcolabile.

OMS di Verona 29 aprile : Ore 08.26.58 attività sismica con area epicentrale il Friuli, M=3.2, ipocentro sui 17 Km. Circa le ore 13.30 attività **locale** per un periodo di 2 secondi massima ampiezza raggiunta di mm 1.

MAGGIO

OMS di Verona 2 maggio : Ore 08.50 diagramma per attività sismica ad onda lunga, tempo totale di perturbazione 30 minuti, area epicentrale la Grecia sud occidentale, M=5.3 Dopo 3 ore replica di pari grado ed altra più leggera dopo 112 minuti dall'inizio della seconda attività.

OMS di Verona 3 maggio : Ore 02.26 registrazione sismica per terremoto con area epicentrale a 390 Km. al largo della costa Marchigiana fra San Benedetto del Tronto e Porto S.Giorgio, M=3.5, tempo di perturbazione 65 secondi, massima ampiezza 5 mm. Circa alle ore 08.30 prolungato diagramma sismico per lontano terremoto, tempo di perturbazione ad onda lunga 35 minuti. Circa le ore 13.53 attività sismica con epicentro la Valnerina, M=3.4, alle ore 14.15 leggera replica con M=2.7

OMS di Verona 4 maggio : Alle ore 02.35 prolungata traccia per tele non calcolabile.

OMS di Verona 5 maggio : Alle ore 11.44 traccia per attività sismica con epicentro nel Cuneese, M=3.1 Alle ore 20.40 doppia traccia sismica per sovrapposizione di evento, tempo totale di perturbazione oltre l'ora.

OMS di Verona 6 maggio : Dalle ore 09.10 alle ore 15.30 micro attività sismica **locale**, le scossette più intense alle ore 09.51 e 10.34 con intensità del II Mercalli, ne sono state registrate **n.26**, (sciame sismico).

OMS di Verona 7 maggio : Circa le ore 02.00 ancora attività microsismica **locale** con la registrazione di **n.15** scossette, dalla valutazione di quelle maggiori registratesi ieri mattina l'epicentro risulta essere entro i **35 Km**. Alle ore 02 circa leggera variazione di diagramma per attività di tele con epicentro nel Sud della Cina (stampa), M=6.3 Tracce sismiche anche alle ore 15.43 per attività di tele con epicentro in Albania, M=4.4 ed alle ore 17.40 con epicentro sulla Costa Dalmata meridionale, M=4.1

OMS di Verona 8 maggio : Alle ore 16.50 prolungata traccia sismica per tele non calcolabile, tempo di registrazione un'ora.

OMS di Verona 12 maggio : Alle ore 11.28 attività sismica alla distanza di 310 Km., M=3.7, area epicentrale il Cuneese.

OMS di Verona 13 maggio : Circa le ore 04.22 registrazione sismica con area epicentrale il **Bacino del Garda Occidentale** sulle Prealpi Giudicarie, M=2.4, tempo totale di registrazione 16 secondi, ampiezza 4 mm. Circa le ore 05.45 registrazione di prolungato diagramma per lontano terremoto, ampiezza massima 5 mm, tempo totale 5 minuti.

OMS di Verona 14 maggio : Circa le ore 03.20 prolungato diagramma per attività sismica lontana, tempo di perturbazione un'ora. Alle ore 06 replica con un periodo perturbato di 20 minuti. Ore 07.30 registrazione sismica per **locale** terremoto, intensità del II Mercalli, epicentro entro i 30 Km.

OMS di Verona 15 maggio : Circa le ore 01 diagramma per attività sismica ad onda lunga, periodo di 30 minuti, ampiezza massima 6 mm. Dalle ore 05 circa inizio di microsismicità ad onda lunga.

OMS di Verona 16 maggio : Ore 08.30 micro attività **locale** non calcolabile per la durata di 8 minuti.

OMS di Verona 17 maggio : Alle ore 07.15 registrazione sismica per lontana attività ad onda lunga e per la durata di 30 minuti, massima ampiezza 6 mm, distanza epicentrale oltre i 5.000 Km.

OMS di Verona 18 maggio : Ore 17.30.20 attività **locale** con ampiezza massima di 6 mm, intensità del III Mercalli.

OMS di Verona 19 maggio : Circa le ore 04.35 leggera traccia sismica per lontana attività, epicentro oltre i 5.000 Km., tempo di perturbazione 30 minuti, molto profondo. Alle ore 23.33 leggera oscillazione per attività sismica nella zona di Massa Carrara - Lucca (stampa) M=2.7

OMS di Verona 20 maggio : Circa le ore 10.10 attività sismica **locale** non calcolabile. Alle ore 19.25 prolungata traccia sismica per tele oltre i 16.000 Km. Altro alle ore 23 con periodo di 20 minuti ad onda lunga, massima ampiezza raggiunta 3 mm, distanza circa 2.000 Km.

OMS di Verona 21 maggio : Circa le ore 06 attività sismica per la durata di 5 secondi, carattere **locale**, massima ampiezza 3 mm, intensità del II Mercalli. Ore 08.50 diagramma per attività sismica nel Potentino con M=3.3 Nella notte registrazione di un violento terremoto con area epicentrale a 3.400 Km., direzione ESE (Turchia - Erzurum), tempo di perturbazione 30 minuti, ampiezza massima 100 mm, M=5

Giornale l'Osservatore Romano 25 maggio. La Francia ha compiuto domenica scorsa (21) il secondo esperimento nucleare nell'atollo di Mururoa.

OMS di Verona 23 maggio : Circa le ore 09.30 micro scossa **locale** non calcolabile. Ore 13.15 inizio di prolungato diagramma per lontano terremoto tempo i registrazione di circa 2 ore e 30 minuti, massima ampiezza raggiunta 30 mm, epicentro oltre i 16.000 Km.

OMS di Verona 24 maggio : Alle ore 04.40 traccia sismica non calcolabile per la durata di 39 minuti. Attività di micro scosse alle ore 08.53 - 11.00 - 11.55 tutte non calcolabili. Alle ore 15.45 prolungata traccia per telesisma con epicentro oltre gli 8.000 Km.

OMS di Verona 25 maggio : Circa le ore 05.30 attività sismica con area epicentrale ad una distanza di **20/25 Km.**, ampiezza grafica mm 2, tempo totale di perturbazione 6 minuti, intensità del II Mercalli, ne sono seguite tre piccolissime repliche.

OMS di Verona 26 maggio : Alle ore 14.09 attività sismica con epicentro in Albania, M=4.4 Alle ore 20.23 discreta traccia sismica per attività oltre i 400 Km., epicentro il sud della Dalmazia, M=3.8

OMS di Verona 27 maggio : Traccia per tele non calcolabile alle ore 05.25. Alle ore 08.52 attività sui 700 Km., epicentro in Albania, M=3.6 Alle ore 22.15 traccia sismica per terremoto M=5.9, tempo di perturbazione 40 minuti, distanza 3.500 Km., epicentro in Iran (stampa).

OMS di Verona 28 maggio : Alle ore 04.30, attività sismica con epicentro il sud della Dalmazia, M=3.4, replica alle ore 05.32 con M=2.4

Giornale Televideo Rai 29 maggio : Alle ore 13.19 attività sismica con epicentro nel Materano M=3.9, sono seguite tre repliche.

OMS di Verona 31 maggio : Circa le ore 08.30 leggera traccia per terremoto a lungo periodo, tempo di registrazione strumentale 50 minuti.

GIUGNO

OMS di Verona 2 giugno : Dalle ore 13.21 attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.4

OMS di Verona 3 giugno : Alle ore 04.51 attività sismica con epicentro la Val di Taro, M=2.2 Dalle ore 19.49.40 attività di tele con epicentro l'Oceano Pacifico centrale, isole Touamotou, M=5.3

OMS di Verona 05 giugno : Dalle ore 18.34 attività di tele con epicentro l'Angola, M=5.1

OMS di Verona 07 giugno : Alle ore 21.48.30 attività sismica con epicentro in Grecia, M=5

OMS di Verona 08 giugno : Alle ore 03.34.20 attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale, M=2.7 Alle ore 08.05.43 attività sismica con epicentro l'**Alto Adige** massiccio dell'Ortles, M=2.2 Dalle ore 08.32 attività di tele con epicentro l'Etiopia, M=5

OMS di Verona 09 giugno : Dalle ore 20.13 attività di tele con epicentro in Cina nella zona del Xinjiang, M=5.2

OMS di Verona 10 giugno : Dalle ore 19.49.40 attività di telesisma con epicentro le isole Touamotou M=5.5.

OMS di Verona 11 giugno : Ore 15.31.40 attività di telesisma con periodo di registrazione in 30 minuti, massima ampiezza mm 3, epicentro la Dorsale Nord Atlantica, M=5.8 Alle ore 23.46 leggera attività sull'Appennino Forlivese, M=3.0

Giornale la Gazzetta di Mantova 12 giugno. La Francia ha fatto esplodere ieri mattina ora locale (le 19.30 in Italia) un ordigno nucleare sull'atollo di Fangataufa.

OMS di Verona 12 giugno : Dalle ore 02.15 attività di tele con epicentro il Bangladesh, M=6 Altra attività di telesisma dalle ore 08.06.30 con epicentro le isole Vanuatu, M=5.5 Dalle ore 13.32.30 altra attività di telesisma con epicentro le isole Kermadec, M=5.6

OMS di Verona 13 giugno : Dalle ore 11.05 leggera traccia per attività di telesisma con epicentro il Giappone, M=5.1

OMS di Verona 14 giugno : Alle ore 20.10 registrazione sismica per attività sui 1.600 Km., M=5.1, epicentro l'isola di Creta, replica alle ore 20.30 e 20.33 con M=4.3

OMS di Verona 15 giugno : Alle ore 17.46 attività sismica per la durata di 10 secondi, epicentro il **Basso Trentino** nella zona del Sarca, M=1.8 Dalle ore 18.04 attività di tele con epicentro il Nord della Colombia, M=5.1

OMS di Verona 16 giugno : Esistono solo dei forti campi elettrici. Dalle ore 13.03 attività di telesisma con epicentro l'Alaska, M=5.8

OMS di Verona 17 giugno : Dalle ore 01.55 traccia sismica per attività di tele, periodo strumentale in 30 primi, epicentro il Giappone, M=5.9 Dalle ore 19.00 attività di tele con epicentro il sud dell'Iran, M=4.8 Altra attività di tele dalle ore 22.57, epicentro la Dorsale Medio Atlantica, M=5.1

OMS di Verona 18 giugno : Alle ore 05.18 attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Jonio, M=4 Alle ore 07.55 altra attività sismica con epicentro la Dalmazia nella zona di Zara, M=3.8 Alle ore 08.11 attività sismica con epicentro l'Albania, M=3.7

OSC di Verona 21 giugno : Ore 13.45 attività sismica fra le Province di Udine e Pordenone, M=3.0

[Nota : Stazione fuori servizio per prove tecniche fino al giorno 24 giugno.](#)

OSC di Verona 24 giugno : Circa le ore 05.15 traccia sismica per attività ad onda lunga, periodo di registrazione 10 minuti, epicentro in Turchia, M=4.9

OSC di Verona 25 giugno : Alle ore 08.19 lievissima traccia per scossa sismica con epicentro Cerreto di Spoleto, Sellano, Norcia (Umbria) M=3.0 Circa le ore 22.50 diagramma per attività sismica ad onda lunga, massima ampiezza 7 mm, epicentro l'Ecuador, M=6.1

OSC di Verona 26 giugno : Circa le ore 05.46 diagramma per tele, tempo di perturbazione 30 minuti, epicentro le isole Hawaii, M=6.1 Alle ore 12.45 prolungato diagramma per forte telesisma, tempo di registrazione un'ora, M=5.5, epicentro le isole di Pico e Graciosa (Azzorre).

OSC di Verona 28 giugno : Dalle ore 05.13 attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.6

OSC di Verona 29 giugno : Alle ore 19.36 attività di tele con epicentro la Polonia, M=4.7

LUGLIO

OSC di Verona 2 luglio : Ore 06.33 attività sismica sull'Appennino Forlivese con M=2.7 alle ore 09.44 replica con M=3.1, ne sono seguite altre minori. Alle ore 14.06 attività di tele con epicentro in Polonia, M=4.2

OSC di Verona 3 luglio : Alle ore 16.55 leggera traccia per attività sismica con epicentro il Mar Tirreno Centrale, M=3.4 Alle ore 19.22 attività di tele con epicentro le isole Aleutine, M=5.7

OSC di Verona 6 luglio : Alle ore 13.39 attività sismica con epicentro il Parco d'Abruzzo M=3.0

OSC di Verona 8 luglio : Alle ore 03.13 traccia sismica per attività sull'Appennino Forlivese con M=3.0, replica alle ore 04.49 M=3.0, ore 05.27 M=2.7 Altre tracce alle ore 05.55 per attività di telesisma con epicentro il Kazakhstan, M=5.6 Alle ore 17.44 attività di tele con epicentro la Romania, M=4.3

OSC di Verona 9 luglio : Dalle ore 04.22 attività di telesisma con epicentro il Giappone, M=5.5 (lungo sciame). Ore 05.55 attività sismica nella zona del Casentino (Perugia-stampa), M=3.8, la registrazione si è presentata ad onda corta seghettata per un periodo di 45 secondi. Circa le ore 11.55 registrazione di diagramma ad onda lunga in tre riprese per un periodo massimo di registrazione di 8 minuti, epicentro l'isola di Ascension (Dorsale Medio Atlantica), M=5.4

OSC di Verona 11 luglio : Dalle ore 02.12 attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.6

OSC di Verona 14 luglio : Alle ore 08.54 attività sismica ad onda lunga seghettata con M=4.8, dopo un'ora replica con M=3.5, epicentro in Albania. Alle ore 17.52 attività di tele con epicentro il Medio Atlantico isola di Ascension, M=5.4 Alle ore 23.01 attività di tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia), M=6.4, replica alle ore 23.13 stessa intensità.

OSC di Verona 15 luglio : Circa le ore 20 attività sismica a lungo periodo per la durata di 10 minuti, non calcolabile.

OSC di Verona 17 luglio : Alle ore 00.32 e 10.25 tracce per telesisma, epicentro dell'ultimo evento le isole Samoa, M=5

OSC di Verona 18 luglio : Dalle ore 12.53 attività di tele con epicentro la costa della Kamchatka, M=5.4

OSC di Verona 20 luglio : Tracce per attività di telesisma alle ore 07.06, epicentro l'isola di Sumatra, M=5.2, replica alle ore 08.40 con M=5.8 Ore 14.29 epicentro le isole della Tonga, M=5.4 Ore 19.42 epicentro le isole Vanuatu, M=5.1

OSC di Verona 21 luglio : Ancora tracce per attività di telesisma dalle ore 04.43 con epicentro le isole Vanuatu, M=5 Ore 05.21 epicentro la Cina, M=5.5, replica alle ore 08.29 con tempo di onda "P" in 9 minuti, M=5.5 Ore 13.51 tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica, M=4.7

OSC di Verona 22 luglio : Telesisma alle ore 07.17, epicentro in Indonesia, M=6.4

OSC di Verona 23 luglio : Dalle ore 01.54 attività di tele con epicentro fra Iran ed Iraq, M=4.9

OSC di Verona 24 luglio : Prolungato diagramma per tele alle ore 05.36, epicentro in Afghanistan, M=5.8 Altre tracce dalle ore 12.31 epicentro le isole Fiji, M=5.3, replica alle ore 13.13 con M=5.5, altra ancora dalle ore 22.06, M=5.1

OSC di Verona 31 luglio : Dalle ore 19.26 attività di tele con epicentro in Indonesia, M=6.3 Dalle ore 23.49 altra attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.1

AGOSTO

Giornale Il Gazzettino 3 agosto. Sono una **novantina le persone morte** per il terremoto che nella giornata di martedì (1/8 - 31/7 locali) ha interessato la provincia Indonesiana di Irian Jaya con M=6

OSC di Verona 3 agosto : Alle ore 01.21 traccia per attività sismica con epicentro in Albania, M=4.2 Alle ore 09.48 discreto tele con tempo di onda "P" in 5 minuti. Altra traccia alle ore 13.44.

OSC di Verona 6 agosto : Alle ore 06.38.26 leggera attività per terremoto con epicentro nel Biellese Alpi Pennine (stampa), M=3.8, replica alle ore 07.03, solo tracce.

OSC di Verona 7 agosto : Alle ore 07.32 attività sismica in Montefeltro a 67 Km. Ovest di Pesaro, M=3.5

Giornale l'Arena 9 agosto. Per 10 lunghi secondi la terra ha tremato a San Francisco facendo oscillare gli edifici. Preso dal panico un ragazzo di 19 anni si è lanciato dal 5° piano ed è **deceduto**, il sisma avvenuto ieri (7) alle ore 01.13 locali ha avuto una M=5.1.

OSC di Verona 12 agosto : Alle ore 02.53 (GMT) tele con epicentro i Colli Albani (Lazio) M=2.3 Tracce sismiche non calcolabili alle ore 19.28 e 23.06.

Giornale di Brescia 13 agosto. Due scosse di terremoto hanno fatto sussultare ieri (11) la costa pacifica del Messico. La prima scossa si è avuta alle ore 07.12 locali con M=4.7, la seconda alle ore 09.31 con M=5.5

Giornale Il Gazzettino 14 agosto. Un forte terremoto è stato registrato nell'arcipelago delle Filippine con epicentro nell'isola di Mindanao, M=5.4 L'evento si è verificato 51 minuti dopo la mezzanotte locale le ore 18.51 in Italia.

OSC di Verona 14 agosto : Dalle ore 04.53 alle ore 14 prolungato sciame sismico in direzione Est con area epicentrale il Goriziano. Alle ore 14.46 attività sismica con epicentro i Colli Albani M=2.7

OSC di Verona 20 agosto : Alle ore 01.52 traccia sismica non calcolata. Altra più prolungata dalle ore 13.54 alle 15.30 non calcolabile. Replica alle ore 20.35 circa e per un periodo di 30 minuti massima ampiezza 40 mm, altra verso le 21.35 più leggera e non calcolabile, ulteriore attività alle ore 22, epicentro in direzione SE (Mar Jonio).

OSC di Verona 21 agosto : Verso le ore 03.20 ancora attività sismica per lontano terremoto, periodo strumentale 60 minuti. Altra verso le ore 07.10 con tempo di registrazione in 50 minuti, epicentro a 520 Km. NE di Addis Abeba (Etiopia-stampa), M=6.5

OSC di Verona 22 agosto : Diagramma per tele con epicentro in Papua Nuova Guinea (stampa), M=6.9 Altra attività con epicentro presso le Isole Tremiti alle ore 16.29.50, M=3.7 Altra traccia non calcolabile alle ore 23.26.

Giornale l'Unità 24 agosto. **Due** persone sono morte a causa di 4 scosse di terremoto avvenute fra domenica e martedì (20/22) nell'Etiopia nord orientale, M=6.5 L'epicentro del sisma è stato individuato a 520 Km. NE di Addis Abeba.

OSC di Verona 24 agosto : Alle ore 04.15 registrazione sismica per terremoto, epicentro l'Isola di Zante (Grecia), M=5.2, tempo di onda "P" 13 mm, tempo totale di perturbazione 20 minuti, replica alle ore 04.40 con M=4.4

OSC di Verona 25 agosto : Alle ore 14.51 leggera oscillazione per attività sismica sull'Appennino Forlivese, zona del Mugello, M=3.3

OSC di Verona 26 agosto : Alle ore 09.58 leggera traccia sismica per attività con epicentro le isole Greche del Mar Jonio, M=4.3

OSC di Verona 27 agosto : Tracce sismiche non calcolabili alle ore 03.24 e 05.55, epicentro il Peloponneso (Grecia), M=4.1 Altra per leggera attività alle ore 11.18 con epicentro l'Appennino Forlivese zona Mugello, M=3.0

OSC di Verona 28 agosto : Circa le ore 06 forte registrazione sismica per lontano terremoto, epicentro al largo della Costa Messicana del Pacifico (stampa), M=6.5, tempo totale di perturbazione 45 minuti, onda lunga a bassa frequenza.

OSC di Verona 29 agosto : Alle ore 01.23 traccia sismica per attività nel Lazio (Castelli Romani-stampa), M=3.8 Alle ore 16.55 lungo fremito per la durata di 3 minuti.

OSC di Verona 31 agosto : Alle ore 23.32 prolungata attività sismica con M=4.6, epicentro in direzione SE a circa 170 Km. W di Atene.

SETTEMBRE

OSC di Verona 2 settembre : Circa le ore 04.30 registrazione ad onda lunga per la durata di 20 minuti, ne è seguita una replica alcune ore dopo.

OSC di Verona 4 settembre : Alle ore 07.40 attività di tele con epicentro l'Iran, M=5.9 Alle ore 15.27 circa prolungato diagramma per terremoto con epicentro a 700 Km. SW di Anchorage (Alaska-stampa), M=6.9, tempo di registrazione 75 minuti, tempo onda "P" 10 minuti.

OSC di Verona 5 settembre : Ore 08.55 diagramma sismico per terremoto con area epicentrale a 10 Km. Sud delle isole Tremiti, M=3.2, tempo massimo di registrazione 20 minuti.

OSC di Verona 8 settembre : Alle ore 01.29 traccia sismica per tele non calcolabile. Altre tracce per attività sull'Appennino Settentrionale alle ore 11.00 M=2.7 e 20.15 M=2.5

OSC di Verona 11 settembre : Alle ore 04.47 traccia sismica per attività con epicentro in provincia di Macerata (stampa), M=3.7

OSC di Verona 12 settembre : Ore 23.50 circa inizio di attività microsismica per la durata di circa 2 ore.

All'Osservatorio comunale delle Torricelle un nuovo sofisticato sismografo

Cosa capita sotto i nostri piedi adesso non sarà più un mistero

L'apparecchio sarà in grado di registrare terremoti in un raggio di cinquanta chilometri arrivando a segnalare tipo e provenienza di fenomeni tellurici avvenuti anche a grandi distanze

Ha già avuto il suo «battesimo» lo scorso 15 settembre allorché, fresco di installazione (era giunto in sede proprio il giorno precedente ed era stato sistemato proprio in quel pomeriggio), si è subito messo al lavoro, registrando la scossa tellurica che a mezzanotte ha tolto il sonno a molti veronesi.

Ma la presentazione ufficiale del nuovo e sofisticato sismografo (l'apparecchio che «prende nota» dei terremoti) avverrà domani all'osservatorio sismico comunale (intitolato al prof. Agostino Goran, che fu docente di fisica e matematica al Regio liceo classico cittadino agli inizi del secolo) sito sulla seconda Torricella. Lo strumento offerto dall'Amministrazione comunale, andrà a integrare quello in dotazione da parecchi anni (per certi versi ormai superato) e consentirà di individuare con estrema precisione le

manifesti entro un raggio di cinquanta chilometri. Ma la sua «capacità» si può tranquillamente estendere sino a settanta chilometri da Verona, segnalando quindi il tipo e la provenienza di microterremoti che avvengono in un'area piuttosto ampia.

L'arrivo della nuova strumentazione non implica però l'abbandono della precedente, quel «glorioso» sismografo che lo studioso Arnaldo Regali (che dal 1977 è una sorta di custode dell'osservatorio) costruì da solo molti anni or sono e che fino ad oggi ha rappresentato un valido aiuto per l'osservatorio.

«Certamente non metteremo in cantina l'antica apparecchiatura perché può risultare ancora preziosa per noi», precisa Malesani. «La utilizzeremo infatti per il cosiddetto «lungo periodo» e per i te-

lesismi, cioè per quei fenomeni tellurici che si verificano a una distanza variabile da 500 chilometri sino a dodicimila. Potremo registrare con essa i sismi che hanno come epicentro Paesi lontani come per esempio il Giappone.

Negli ultimi tempi, l'Amministrazione comunale ha dimostrato un'attenzione sempre maggiore nei confronti dell'osservatorio e delle sue necessità (e questo nuovo sismografo ne è un esempio evidente, conferma Malesani). «Tuttavia — conclude egli — adesso ci servirebbero una linea diretta con la Protezione civile e con i Vigili del fuoco e ancora un apparato radio di tutto rispetto. Con queste ulteriori attrezzature la nostra sede sarebbe in grado di risultare ancora più efficiente e all'avanguardia».



Arnaldo Regali con il vecchio sismografo dell'Osservatorio comunale

2004 2 0

OSC di Verona 13 settembre : Alle ore 05.51 attività di telesisma con epicentro le isole della Tonga, M=5.6 Alle ore 09.08 attività di tele con epicentro fra Iran ed Urss, M=5.1 Alle ore 13.53 attività di tele con epicentro il Sud Atlantico, M=5.6, periodo di registrazione 40 minuti. **Ore 23.54** registrazione sismica per un forte terremoto con area epicentrale tra le località di **Serravalle - Santa Margherita - Chizzola (Basso Trentino - Rovereto)**, M=4.8, tempo totale di registrazione 3 minuti, massima ampiezza raggiunta (VS vecchio sistema 147 mm - mV=5), (LN nuovo sistema 32 mm - mV=500 sulla componente N-S), dep 2 Km., carattere sussultorio - ondulatorio. Il fenomeno è stato avvertito fortemente e con panico anche a **Verona** ma molto più intensamente lungo la Val d'Adige ed in tutta la Provincia Nord Occidentale e più leggermente nel resto della Provincia: Pastrengo **VI** Mercalli - Boschi S.Anna, Zevio, Roncà, Montecchia, Marano, Selva, Malcesine **V** Mercalli - Villabartolomea, Nogara, S.Pietro Morubio, Bonavigo, Roverchiara, Isola della Scala, Cologna Veneta, Oppeano, Zimella, Villafranca, Buttapietra, Arcole, Castel d'Azzano, Sommacampagna, Castelnuovo, Sona, Soave, Colognola ai Colli, Verona, Pescantina, Illasi, Cavaion, Cazzano, Mezzane, Torri, Costermano, S.Giovanni Ilarione, S.Zeno Montagna, Dolce', Vestenanova, Badia Calavena, S.Anna d'Alfaedo, Ferrara, Erbezzo, - S.Martino BA, Casaleone, Legnago, Cerea, Minerbe, Roveredo Guà, Erbè, Salizzole, Trevenzuolo, Bovolone, Mozzecane, Isola Rizza, Valeggio, Albaredo, Povegliano, Ronco, S.Bonifacio, Monteforte, Bussolengo, Bardolino, Garda, S.Ambrogio Valp., Negrar, Caprino, Roverè **IV** Mercalli - Sanguinetto, Vigasio, Belfiore, S.Giovanni Lup., S.Pietro Inc., Fumane, Tregnago **III** Mercalli - Peschiera, Affi, Boscochiesanuova. (cronache sui quotidiani) danni si sono avuti a Rovereto (TN), Posina (VI), l'evento si è avvertito fino in Friuli.

Nota: Dalle ore 17.30 di oggi 13 settembre 1989 Verona è "nuovamente" dotata con una strumentazione di rilevamento a corto periodo di tipo "Mod. 3D LENNARTZ".

L'ARRETRATO 14-9-89

Epicentro in Trentino (7° grado), avvertito in città

Ore 23,54: forte sisma

TRENTO — Una violenta scossa di terremoto valutata tra il sesto e il settimo grado della Scala Mercalli (magnitudo 4,5) è stata registrata ieri sera alle 23,54 nel Trentino meridionale, in Val Lagarina.

L'epicentro è stato localizzato dai sismografi dell'Istituto nazionale di Geofisica nella zona compresa tra Rovereto, S. Margherita e Serravalle d'Ala, a circa 20-40 chilometri a sud di Trento. Nelle tre località il sisma ha provocato situazioni di panico tra le popolazioni: molte persone, svegliate di soprassalto, sono uscite in strada anche se fortunatamente, stando alle prime notizie, non si sono avute conseguenze di sorta né per le persone, né per le cose.

Rovereto, S. Margherita e Serravalle, rientrano nella zona a rischio sismico del Monte Baldo, l'unica del Trentino. La scossa molto violenta, del genere ondulatorio-sussultorio, è stata avvertita, come si è detto, anche a Trento, città dove si è avuta anche una breve interruzione di energia elettrica. Molti abitanti sono stati svegliati e sono scesi nelle piazze e nelle strade in preda al panico. Il sisma è stato anche avvertito in Lombardia, Emilia Romagna, nella zona del lago di Garda, in Friuli e in tutto il Veneto.

Dopo la prima scossa, gli strumenti dell'Osservatorio sismologico comunale di Verona hanno registrato anche altre due brevi scosse di intensità minore, secondo, terzo grado della Scala Mercalli.

L'Osservatorio veronese che da ieri ha in dotazione strumenti forniti dalla Protezione civile di Verona, aveva anche registrato nel corso della notte scorsa, tra martedì e ieri, dalla mezzanotte e per circa un'ora e un quarto, scosse provocate da attività elettrica.

L'Istituto Nazionale di Geofisica di Roma ha comunicato che l'epicentro del sisma si troverebbe a 45 gradi e 79' di latitudine nord e a 11 gradi e 9' di longitudine est, ad una profondità di circa 10-12 chilometri.

A Riva e Rovereto il terremoto è stato anche accompagnato da un forte boato. A Riva, in particolare, era in corso una seduta del Consiglio comunale che è stata subito sospesa.

Nella nostra città il sisma è stato avvertito in maniera sensibile. Non si lamentano, secondo le prime notizie, danni alle persone o alle cose. Il centralino del nostro giornale e quello dei vigili del fuoco sono stati tempestati di telefonate da gente che chiedeva particolari notizie sull'avvenimento.

OSC di Verona 14 settembre : Alle ore 20.17 attività sismica con epicentro in provincia dell'Aquila M=3.3 Alle ore 21.28 attività di tele con epicentro in Indonesia, M=6

OSC di Verona 15 settembre : Attorno alle ore 03 registrazione di un diagramma sismico per un terremoto ad onda lunga, tempo di perturbazione 30 minuti, epicentro a 100 Km. NE di Baku (Azerbaijan-URSS-stampa), 650 Km. da Spitak, M=6.6 Altre tracce sismiche alle ore 12.01 con epicentro nelle isole Aleutine M=5.4, replica alle ore 12.11 M=4.8, ore 12.56 M=4.7 ed alle ore 20.47 per tele con epicentro le coste della Kamchatka, M=5.5

OSC di Verona 16 settembre : Alle ore 04.11 (ora evento 04.05) inizio di attività di tele con epicentro il Mar Caspio, M=6.6, tempo di perturbazione 40 minuti. Altra traccia alle ore 06.15 con epicentro la Dorsale sud Atlantica, M=5.7

OSC di Verona 17 settembre : Traccia per tele alle ore 01.33 epicentro il Messico, M=6 Ore 03.00 grafico con periodo perturbato di 15 minuti, epicentro il Mar Caspio, M=6.1, replica alle ore 03.28 M=5, ore 11.45 M=5.1, rilevamento precario dovuto alla presenza di microsismi barici. Alle ore 15.20 attività sismica con epicentro in Irpinia M=3.4 Alle ore 17.12 leggera attività sismica per terremoto sull'Appennino con M=3.0

OSC di Verona 18 settembre : Dalle ore 07 circa continue scariche elettrostatiche. Dalle ore 10.55 alle ore 13.30 si sono registrate n°31 oscillazioni micro, attività di

compressione sulla componente Nord - Sud. Oscillazioni bariche ad onda molto lunga per tutto il giorno. Alle ore 17.09 attività sismica con epicentro tra le provincie di Rieti e Perugia M=3.4, replica alle ore 17.21 M=2.7

OSC di Verona 19 settembre : Alle ore 07.19.30 leggera attività sismica con epicentro l'Appennino Modenese, M=2.7 Alle ore 10.00 diagramma sismico per terremoto sui 700 Km., massima ampiezza registrata 12 mm (VS), tempo totale di registrazione 23 secondi, metodo (LN) leggera segnalazione solo sulla componente N-S per un periodo di 21 secondi, epicentro in Grecia, M=4.6

NOTA: (VS) vecchio sistema - (LN) 3D Lennartz.

OSC di Verona 20 settembre : Alle ore 15.32 prolungata attività per tele con, tempo onda "P" 10 minuti, epicentro le isole Aleutine, M=5.5

OSC di Verona 22 settembre : Dalle ore 04.37 inizio di diagramma per tele con epicentro oltre i 7.000 Km., tempo di perturbazione 40 minuti, epicentro in Cina nella provincia del Sichuan, M=6.1

OSC di Verona 23 settembre : Alle ore 17.37 attività di tele con epicentro le isole Azzorre, M=5.1 Alle ore 20.04 discreta attività per tele con tempo di onda "P" in 11 minuti, epicentro il Taiwan, M=5.5

OSC di Verona 24 settembre : Alle ore 07.16 leggero sismogramma per attività sull'Appennino Settentrionale, M=3.3 Replica alle ore 10.46 con M=3.7 Alle ore 22.29 traccia sismica per terremoto, epicentro le coste Albanesi, M=4.1

Nota: Alle ore 16.45 alcune segnalazioni sono pervenute dal **Trentino** per una leggera attività sismica locale.

OSC di Verona 25 settembre : Alle ore 08.38 traccia sismica per terremoto sui 900 Km., epicentro in Grecia, M=4.2 Altra più lunga alle ore 15.37 per tele, tempo di perturbazione circa un'ora, epicentro le isole Vanuatu, M=6.4

Giornale il Tempo di Roma 27 settembre. Una scossa sismica si è registrata alle ore 12.13 di ieri in provincia dell'Aquila, M=3.1

OSC di Verona 27 settembre : Alle ore 16.10 attività microsismica con epicentro l'area del **Monte Baldo**.

OSC di Verona 30 settembre : Circa le ore 05.15 attività sismica **locale** con intensità del I Mercalli. Alle ore 05.41 circa attività sismica con epicentro le Alpi Bernesi, M=3.6 Alle ore 11.21 attività di tele con epicentro il Nord Atlantico, M=4.9 Ore 15.57 attività di tele con epicentro l'isola di Creta, M=4.6 Ore 19.16 attività sismica con epicentro il nord della Dalmazia nella zona di Senj, M=3.5 Alle ore 19.31 traccia per attività di tele con epicentro la Birmania, M=5.3

OTTOBRE

OSC di Verona 1 ottobre : Alle ore 04.06 diagramma per telesisma con epicentro nell'Iran Occidentale, M=5.1, tempo onda "P" 6 minuti.

OSC di Verona 3 ottobre : Alle ore 01.03 diagramma per attività sismica presso le Isole Tremiti, M=3.2 **Ore 10.41** altra registrazione per terremoto con M=3.4, epicentro sull'Appennino Tosco Emiliano tra le province di Parma e Massa Carrara, ampiezza grafica di mm 82, tempo di registrazione 2 minuti (VS), (LN) tempo totale di registrazione 80 secondi, ampiezza 5,5 mm (100 mV) sulla componente N-S, tempo onda "P" 16 secondi. Il fenomeno è stato avvertito anche in **Città** soprattutto ai piani alti delle abitazioni con intensità soggettiva del II Mercalli.

OSC di Verona 4 ottobre : Traccia sismica alle ore 19.14, M=3.0, epicentro le Alpi Dinariche della Dalmazia.

OSC di Verona 5 ottobre : Alle ore 12.10 attività sismica presso le Isole Tremiti, M=4.6, repliche alle ore 12.32 con M=3.2 e 14.35 con M=3.5, tempo di perturbazione del primo evento 4 minuti.

OSC di Verona 6 ottobre : Ancora una discreta attività alle ore 18.39, M=4.1, epicentro sempre presso le Isole Tremiti.

OSC di Verona 7 ottobre : Prolungata traccia per tele alle ore 17.01, tempo di perturbazione totale un'ora, distanza oltre i 9.000 Km., forte intensità. Il rilevamento è disturbato dalla presenza di microsismi barici.

OSC di Verona 9 ottobre : Ore 20.51 attività sismica nei pressi delle Isole Tremiti con M=3.2 Altra leggera traccia non calcolabile alle ore 19.32.25.

OSC di Verona 11 ottobre : Dalle ore 15.57 (ora evento 15.43) traccia sismica per tele con epicentro in Colombia (stampa) M=5.5.

OSC di Verona 12 ottobre : Alle ore 20.45 forte perturbazione magnetica.

OSC di Verona 13 ottobre : Alle ore 22.30 ancora campo magnetico con forte battimento. Il rilevamento meccanico (VS) è molto difficile.

OSC di Verona 14 ottobre : Nel pomeriggio ancora registrazione magnetica. Alle ore 22.06 attività sismica nel **Bacino del Garda** meridionale M=1.7, replica alle ore 23.57 con M=1.9.

OSC di Verona 17 ottobre : Alle ore 02.01 attività sismica nel **Bacino del Garda meridionale** M=1.5.

OSC di Verona 18 ottobre : Ore 01.17 (ora evento 01.04 Italiane - 17.04 ora locale) forte terremoto con epicentro la California (stampa), M=6.9, tempo di perturbazione grafica circa un'ora, tempo onda "P" 10 minuti, replica dopo 20 minuti con M=5.7 lungo sciame sismico, il fenomeno ha provocato **66 vittime**. (ampie cronache sui quotidiani)



OSC di Verona 19 ottobre : Nella notte diagramma sismico per tele con epicentro nella provincia di Shanxi (Cina Settentrionale), M=6.0, il fenomeno ha provocato **29 vittime**. Nella mattinata diagramma sismico per terremoto con epicentro a 95 Km. SE di Salonicco (Grecia), M=6.2

OSC di Verona 20 ottobre : Ore 00.34 traccia sismica per attività presso i Castelli Romani (stampa), M=3.8 Attività micro a lungo periodo per tutta la giornata, più accentuata verso sera. Ore 20.51 attività sismica nella zona della Marsica (AQ), M=3.3

OSC di Verona 21 ottobre : Ore 15.05 attività sismica nella Marsica, M=3.4 Sono presenti dei forti movimenti micro barici, in diminuzione dalle prime ore del mattino.

OSC di Verona 22 ottobre : Fortissima variazione elettrica dalla mezza mattina con forti scariche verso le ore 13.

OSC di Verona 23 ottobre : Nuova scossa in Cina nella regione del Hebei e Chanxi, 200 Km. ovest di Pechino (stampa), $M=5.2$, da noi solo una leggerissima traccia. Anche alle ore 22.19 leggera traccia, questa per attività presso i Castelli Romani con $M=3.9$

OSC di Verona 24 ottobre : Alle ore 04.37 leggera traccia sismica per attività ai Castelli Romani (stampa), intensità VI Mercalli. Ore 16.17 attività sismica in provincia dell'Aquila con $M=3.1$ Alle ore 23.22 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano $M=3.2$, solo traccia.

OSC di Verona 25 ottobre : Alle ore 21.39 traccia sismica non locale e non calcolabile.

Giornale Il Tempo di Roma 26 ottobre. Non si sono ancora contati tutti i morti e già riesplode la paura di una nuova scossa che potrebbe tra uno due mesi scuotere S. Francisco con $M=6$ dalla scossa del 18 ottobre se ne sono avute 3600 di assestamento di cui 24 sopra il sesto grado Richter. Gli scienziati e i geologi hanno stabilito ieri (25) che la potenza della grande scossa non è stata di $M=6.9$ ma bensì di $M=7.1$.

OSC di Verona 26 ottobre : Attività a lungo periodo dalle ore 18.20 con tempo di registrazione di 50 minuti, distanza oltre i 9.000 Km., non calcolabile.

OSC di Verona 27 ottobre : Tracce sismiche per tele oltre i 9.000 Km. alle ore 02.59 con periodo di registrazione di oltre un'ora, epicentro il Giappone, $M=6$ Ore 22.25 leggera oscillazione a lungo periodo per un tempo di un'ora.

Giornale L'Unità 29 ottobre. Un forte terremoto con $M=7.2$ ha colpito nelle prime ore di ieri le isole Salomone provocando **gravi danni alle persone** ed alle cose.

OSC di Verona 29 ottobre : Circa alle ore 06.40 forte terremoto con epicentro il Giappone Settentrionale, $M=6.5$, tempo di perturbazione un'ora, attività a lungo periodo. Per tutto il pomeriggio attività a lungo periodo molto intensa. Alle ore 14.33 attività sismica con epicentro nella zona di Maniago (Friuli) $M=2.6$ Alle ore 20.12 per un forte terremoto con epicentro alla distanza di 1.250 Km. diagramma sismico con tempo di perturbazione di un'ora, ampiezza 4 mm, $M=5.6$, area interessata 70 Km. Sud di Algeri (stampa), replica alle ore 20.24 $M=5.8$, il fenomeno ha provocato **30 vittime**.

OSC di Verona 30 ottobre : Nel pomeriggio oscillazioni a lungo periodo non calcolabili.

Giornale Il Giornale di Brescia 31 ottobre. Alle ore 12.24 si è registrata in provincia di Cuneo una scossa con $M=3.4$

NOVEMBRE

OSC di Verona 1 novembre : Dalle ore 12.50 attività di tele con epicentro le isole Salomone, M=5.8 Alle ore 13.37 attività di tele con epicentro al largo della costa dell'isola di Honshu (Jap), M=5.1, replica alle ore 19.38 con M=7.0, tempo di registrazione 72 minuti, ampiezza massima di mm 11, altra alle ore 21.05 con M=5.1, alle ore 21.32 ancora replica con M=5.3 Alle ore 15.02 attività sismica con epicentro le isole del Dodecanneso, M=4.3

Giornale l'Arena 2 novembre. La Francia ha proceduto oggi (1) alle ore 17.57 ora Italiana ad un esperimento nucleare sotterraneo nell'atollo di Mururoa.

OSC di Verona 2 novembre : Ore 00.18 replica per attività di tele con epicentro il Giappone, M=5.4 Alle ore 02.47 attività sismica con epicentro in Albania, M=3.7 Alle ore 06.17.30 terremoto a 120 Km. di distanza con epicentro sull'Appennino Modenese, tempo di perturbazione 30 secondi (LN), M=2.4 Dalle ore 14.05 attività di tele con epicentro il Giappone, M=5.2, replica alle ore 14.55 con M=5.6

OSC di Verona 4 novembre : Ore 04.04 scossa sismica con M=3.6, replica alle ore 04.15, M=3.9, distanza 160 Km., epicentro il Forlivese fra i paesi di Forlimpopoli - S. Maria Nova - Borgo Pieve Sestina - Cesena, tempo totale di perturbazione 20 secondi la prima scossa, 58 secondi la seconda, massima ampiezza raggiunta mm 2. Alle ore 15 si riscontra un'ampia variazione magnetica con forte battimento. Alle ore 19.23 attività di tele con epicentro il mare di Norvegia, M=5.3 Altro telesisma dalle ore 21.24 con epicentro il Giappone, M=5.4, replica alle ore 22.03 ed ore 23.09 con M=5.3

OSC di Verona 5 novembre : Alle ore 03.36 attività sismica con epicentro le isole Eolie M=2.7 Dalle ore 17.09 prolungata traccia sismica per forte terremoto in Giappone con epicentro a 600 Km. nord di Tokyo al largo dell'isola di Honshu, M=5.2, zona interessata la regione di Marioka (stampa). Da segnalare un'attività sismica in Friuli alle ore 02.24 tra le località di Amaro e Cavazzo Carnico, M=2.7, il fenomeno è stato accompagnato da boati, replica alle ore 02.26 con M=2.5

OSC di Verona 6 novembre : Alle ore 10.09 attività di tele con epicentro il Giappone, M=5.4 Alle ore 11.43 attività di tele con epicentro la Grecia, M=3.7 Attività micro-sismica durante il giorno. Tracce sismiche **locali** non calcolabili alle ore 18.20.

OSC di Verona 11 novembre : Alle ore 00.10 attività di tele con epicentro le isole Kurili, M=5.4, replica alle ore 00.34 con M=5.6 Alle ore 17.10 forte battimento magnetico.

OSC di Verona 12 novembre : Tracce sismiche con epicentro l'Appennino Settentrionale, non calcolabili.

OSC di Verona 15 novembre : Alle ore 05.10 attività di tele con epicentro il Medio Atlantico, M=5.5, replica alle ore 05.25 con M=5.2 Dalle ore 22.07 alle 22.58 sciame

sismico presso i Castelli Romani, la scossa più forte alle ore 22.11 con intensità VI Mercalli. (ancora ampie cronache sui quotidiani)

OSC di Verona 16 novembre : Alle ore 09.58 attività di tele con epicentro le isole Fiji, M=5.7, replica dalle ore 10.13 con M=5 Alle ore 15.14 due leggerissimi fremiti hanno preceduto una leggerissima attività sismica non calcolabile, epicentro entro i **50 Km.**, attività sussultoria.

OSC di Verona 17 novembre : Ore 01.55 attività sismica con tempo di onda "P" 26 secondi, ampiezza 2 mm, M=3.7, distanza epicentrale 260 Km., tempo totale di perturbazione 64 secondi, carattere sussultorio - ondulatorio, direzione Nord. Altre tracce alle ore 05.14 per attività di tele con epicentro la Nuova Zemlya, M=5.1 Ore 05.40 con epicentro le isole Vanuatu, M=5.4, replica dalle ore 16.55 con M=5.4

OSC di Verona 19 novembre : Ore 04.41 traccia per attività sismica in Umbria tra le località Cerreto di Spoleto, Sellano e Campello sul Clitunno M=3.8, ne è seguita una replica alle ore 04.44 con M=3.7 Ore 21.47 replica sismica nell'Umbria con M=3.9

OSC di Verona 20 novembre : Alle ore 05.26.30 prolungata traccia sismica per attività di tele, epicentro in Iran, M=5.6

Giornale Il Giornale di Brescia 21 novembre. Due scosse telluriche pari a 5.2 e 5.4 Richter hanno interessato il distretto di Jiangbei nella Provincia Cinese di Sichuan. Il sisma ha causato **3 vittime** e danni rilevanti. Altre **3 vittime** sono state causate da un sisma che ha investito la provincia di Kerman (Iran).

OSC di Verona 21 novembre : Traccia sismica dalle ore 03.33 per attività di tele con epicentro le isole Samoa, M=5.4 Altra con inizio dalle ore 03.49, epicentro le isole Kurili, M=5.5 Dalle 04.30 altro tele con epicentro le isole Kermadec, M=5.5, altro grafico per tele alle ore 15.58 con periodo di registrazione di un'ora, epicentro oltre i 16.000 Km. Alle ore 21.45.30 altra traccia per tele, tempo totale di registrazione 40 minuti, epicentro il Medio Atlantico, M=5.5 Alle ore 22.53.40 attività sismica con epicentro in Austria, M=3.4

OSC di Verona 22 novembre : Alle ore 06.56 attività di telesisma con epicentro il Medio Atlantico, M=5.2

OSC di Verona 24 novembre : Alle ore 02.49 attività di tele con epicentro le isole Greche del Mar Egeo, M=4.8

OSC di Verona 26 novembre : Dalle ore 15.24 alle ore 17.24 micro attività **locale** con la registrazione di **n.9** micrososse non calcolabili, attività sussultoria, la più intensa alle ore 17.24.

Giornale CorSera 29 novembre. La Francia ha effettuato ieri (28) un nuovo test nucleare sotterraneo nell'atollo di Mururoa. Questo test è il 112° dall'inizio del programma Francese di esperimenti nucleari sotterranei dal 1975.

OSC di Verona 29 novembre : Dalle ore 02.14 attività di tele con epicentro il sud del Perù, M=6.1

OSC di Verona 30 novembre : Attività sismica in direzione SW, distanza 120 Km., epicentro sull'Appennino Settentrionale, la prima scossa si è avuta alle ore 01.33.50 con tempo di perturbazione di 6 secondi, la seconda alle ore 08.14 con tempo totale di 4 secondi, la terza alle 08.35 con tempo totale di 2 secondi, la quarta alle 08.38 con tempo di 26 secondi a carattere sussultorio - ondulatorio ampiezza raggiunta 2 mm M=3.0, la quinta alle ore 08.58 con tempo di 4 secondi, la sesta alle ore 11.26 con tempo di 28 secondi a carattere sussultorio - ondulatorio ampiezza raggiunta 2 mm M=3.0, tutte strumentali e non avvertite dalla popolazione locale.

DICEMBRE

OSC di Verona 1 dicembre : Alle ore 20.18 attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.1

OSC di Verona 5 dicembre : Dalle ore 19.32 traccia per attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=4.7

OSC di Verona 6 dicembre : Ore 06.34.30 (ora evento 06.33) inizio di diagramma per attività sismica con epicentro la costa Dalmata (YU), M=5.0, tempo totale di perturbazione 210 secondi. Repliche alle ore 06.42, M=3.4, ore 14.56 con M=4.2, ore 15.05 M=3.5, ore 18.40 M=3.5

OSC di Verona 7 dicembre : Alle ore 14.07 prolungata attività per tele, con epicentro il sud dell'Iran, tempo totale di registrazione 40 minuti, M=5.7

OSC di Verona 9 dicembre : Ancora un tele alle ore 21.56 con epicentro, l'Indonesia, M=6.2

OSC di Verona 10 dicembre : Ore 04.16 inizio di diagramma per attività sismica con M=3.7, epicentro il Pesarese fra le località di Colbordolo - Montelabate - S. Angelo in Lizzola, la perturbazione è durata 105 secondi, ampiezza massima mm 1 (LN=500 mV).

OSC di Verona 11 dicembre : Dalle ore 17.20 attività di tele con epicentro le isole Vanuatu, M=5.5

OSC di Verona 12 dicembre : Tracce sismiche per leggera attività sull'Appennino Settentrionale alle ore 22.08 con M=3.0 ed ore 22.09 con M=2.5

OSC di Verona 15 dicembre : Solo un'attività per tele alle ore 19.58 con epicentro le Filippine, M=6.2

OSC di Verona 16 dicembre : Sono presenti dei forti movimenti micro barici. Alle ore 22.14 attività di tele con epicentro l'isola di Creta, M=4.3

OSC di Verona 17 dicembre : Alle ore 11.20 è ancora intensa l'attività barica, alle ore 21.00 è ancora presente. Ore 20.42 attività sismica nel Foggiano con M=3.3

OSC di Verona 18 dicembre : Ore 21.34 attività sismica sulla componente N-S, distanza **40 Km.**, intensità del III Mercalli, tempo totale di perturbazione 20 secondi, ampiezza 2 mm, epicentro in **Basso Trentino** nella zona di Ala - Serravalle.

OSC di Verona 19 dicembre : Dalle ore 01.00 alle ore 16.30 sono state registrate **n.20** scosse strumentali a carattere sussultorio - ondulatorio sulla componente N-S, le più intense alle ore 11.36 e 13.39.

OSC di Verona 20 dicembre : Dalle ore 01.23 (ora evento 01.13 Italiane - 08.13 locali) prolungato diagramma per tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine), inizio incerto per la presenza dei micro, M=6.2 Alle ore 05.19 attività di tele con epicentro il Portogallo, M=4.8 Ore 15.08.30 attività sismica alla distanza di 200 Km., direzione NE, tempo di perturbazione 40 secondi, M=3.6

OSC di Verona 21 dicembre : Sono presenti dei micro barici di media intensità. Ore 18.02 attività di telesisma con epicentro le isole Kurili, M=5.9 Ore 19.52.40 attività sismica per la durata strumentale di 6 secondi, epicentro nel Parmense, M=2

OSC di Verona 22 dicembre : Ore 07.48.50 inizio di diagramma per attività sismica con epicentro in Umbria fra le località di Gualdo Cattaneo - Bastardo - Bavagna - Giano, M=4.4 dep 10 Km., tempo di registrazione onda "P" 31 secondi, tempo totale 120 secondi, ampiezza massima 2 mm (mV=250)

OSC di Verona 23 dicembre : Alle ore 03.58 attività di tele con epicentro in Albania, M=4 Ore 07.43.30 attività sismica con epicentro sull'Appennino Settentrionale, M=3.5, tempo di perturbazione 30 secondi, ampiezza raggiunta 1 mm, l'attività era stata preceduta da una leggera scossetta non calcolabile. Alle ore 21.30 sono presenti dei movimenti micro barici.

OSC di Verona 24 dicembre : Per tutta la notte ed il mattino sono seguiti i microsismi barici con ampiezza di 5 mm, alle ore 20.00 continuano. Nel pomeriggio alle ore 15.50 circa micro attività **locale** non calcolabile sulla componente N-S.

OSC di Verona 25 dicembre : Ancora micro per tutta la notte ed il giorno. Dalle ore 15.34 attività di tele con epicentro il Quebec (NE del Canada), M=6.2 Altro tele dalle ore 21.09, M=5.6, epicentro l'Indonesia.

OSC di Verona 26 dicembre : Alle ore 03.34 attività di tele con epicentro le isole Greche del Dodecanneso, M=4.4 Leggere oscillazioni bariche alle ore 12.00. Ore 10.37 traccia per attività sismica nel Reatino con M=3.4 Ore 20.06 attività sismica per un periodo di 12 secondi, epicentro la Val di Taro, M=2.9 Ore 21.01 inizio di diagramma

per terremoto con epicentro a 15 Km. al largo della costa Ligure di Ponente nel mare di Nizza (stampa), M=4.6, tempo di perturbazione 110 secondi, carattere sussultorio.

OSC di Verona 27 dicembre : Attività sismica non calcolabile sulla componente N-S per la durata di 35 secondi.

OSC di Verona 28 dicembre : Sono presenti dei micro barici ad onda lunga. Attività sismica nella zona di Krsko (SLO) alle ore 06.05. Alle ore 21.51.09 attività sismica alla distanza di 460 Km., epicentro a Nord di Zagabria (SLO), tempo di perturbazione 120 secondi, M=3.2, leggera replica alle ore 21.53.50 e 21.57

Giornale Il Gazzettino 29 dicembre. Sono **11 le vittime** per il terremoto che colpito ieri (28) mattina la zona di Sydney (Australia) con M=5.0.

OSC di Verona 29 dicembre : Attività sismica **locale** non calcolabile alle ore 12.02 - 12.25.50 - 13.40 - 14.11.

OSC di Verona 30 dicembre : Ancora attività sismica nella zona di Krsko (SLO) alle ore 06.06, M=2.6 Per il resto sono presenti dei microsismi barici.

OSC di Verona 31 dicembre : Ore 12.00 sono presenti i microsismi barici, stazionari per tutto il giorno.