

1998 GENNAIO

Verona 1 gennaio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 13 di escursione grafica in lieve flessione dal pomeriggio. Alle ore 01.24 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=4.8. Alle ore 03.42 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1 dep 200 Km. Alle ore 06.11 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (Isole Bonin - Sud Fossa del Giappone) M=6.7 dep 90 Km. Prolungato sciame sismico a bassa energia tra California e Nevada. Alle ore 08.49 (GMT) attività sismica con epicentro a Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.6. Alle ore 17.46 attività sismica sull'Etna M=3.1. Alle ore 20.03 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=4.6, ore 20.04 (GMT) M=5.3. Alle ore 23.42 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.8 dep 47 Km.

Verona 2 gennaio : Alle ore 00.25 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.4 dep 500 Km. Alle ore 01.22 attività sismica sull'Etna M=3.4. Dalle ore 08.32.21 attività sismica in Umbria con epicentro Casenove, Verchiano, Colfiorito M=3.7 (III-IV) periodo di perturbazione grafica 120 secondi, ore 16.28 M=3.1 (III-IV). Alle ore 18.19 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.0. Alle ore 19.53 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di **S. Stino e Motta di Livenza (TV)** M=3.0 Il movimento barico è ancora molto attivo con mm 9 di escursione grafica.

Verona 3 gennaio : Il movimento barico è ancora presente con mm 5 di escursione. Alle ore 06.11 (GMT) tele con epicentro nella zona dell'isola di Tristan da Cunha M=5.6 (Dorsale Sud Atlantica). Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (Aleutine del Nord) M=5.9, ore 23.34 (GMT) M=4.5. Alle ore 23.24 attività sismica con epicentro in Garfagnana (Appennino settentrionale) M=2.9.

Verona 4 gennaio : Attività barica ancora presente con mm 10 di escursione. Dalle ore 07.30 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 09.00, il movimento grafico è disturbato dalla presenza dei micro movimenti barici, epicentro le isole Loyalty M=7.4, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.11.50. Alle ore 08.05 (GMT) tele con epicentro il New Messico (USA) M=5.0. Alle ore 12.21.20 attività sismica in Umbria con epicentro Norcia, Preci M=3.5, repliche alle ore 12.43 M=3.4, ore 12.44 M=3.4.

Verona 5 gennaio : Alle ore 03.24 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9. Alle ore 04.01 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=4.9. Alle ore 04.12 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.1. Alle ore 05.29 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Greche del Mar Ionio (Grecia) M=5.2. Alle ore 08.07 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Oceano Pacifico M=5.0. Alle ore 09.43 attività sismica in Basilicata con M=3.4 (IV), epicentro Picerno, Ruotoli, Avigliano, Pignola. Alle ore 14.07 (GMT) tele con epicentro il Nord Pacifico M=5.6. Alle ore 15.56 (GMT) tele con epicentro il Sud Iran M=4.6. Alle ore 16.58 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.8. Alle ore 19.20 attività sismica in Umbria, epicentro Preci, Sellano, Verchiano M=3.3. (IV), ore 21.43 M=3.5 (IV-V). Alle ore 20.59 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Celebes (Indonesia) M=4.2 dep 600 Km.

Verona 6 gennaio : Il movimento barico è ancora presente con mm 4 di escursione. Alle ore 09.47 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica (SW delle isole di Capo Verde) M=4.2. Alle ore 11.23 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.1. Alle ore 14.22 attività sismica con epicentro i Monti Tiburtini (Lazio) tra le località Tivoli, Villa Adriana, Guidonia, San Vittorino M=3.1. Ore 21.43 attività sismica in Umbria con epicentro Verchiano, Colfiorito, Scopoli M=3.5 (IV-V).

Verona 7 gennaio : Il fenomeno barico è molto accentuato con mm 10/12 di escursione grafica (S=54). Alle ore 10.41 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.8. Alle ore 14.22 attività sismica in Umbria con epicentro Nocera, Valtopina, Rigoli M=3.0. Alle ore 18.29 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.5, ore 19.09 (GMT) M=4.9. Alle ore 19.22 (GMT) tele con epicentro il Peloponneso (Grecia) M=4.0.

Verona 8 gennaio : Alle ore 01.04 (GMT) attività sismica con epicentro **Pieve di Alpago (BL)** M=2.0 dep 15 Km. Alle ore 02.30 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Isole Aleutine) M=5.3. Alle ore 03.48.06 lieve attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, epicentro nella zona di **Ostiglia (MN)** M=2.4 dep 12 Km. Alle ore 05.10 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.9. Alle ore 06.47.02 lieve attività **locale** con periodo perturbato di 5 secondi. Alle ore 07.37 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.8. Alle ore 09.09 attività sismica con epicentro Valfabbrica, Col Palumbo (Umbria) M=2.7, alle ore 15.15 attività sismica con epicentro Casenove, Verchiano, Scopoli, Annifo M=3.1 (III-IV), ore 20.01.10 M=3.0 (III). Alle ore 12.13 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (Isole Bonin) M=4.8.

Verona 9 gennaio : Il fenomeno barico è quasi totalmente esaurito. Alle ore 02.43 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4, ore 09.39 (GMT) M=5.1. Alle ore 04.34 (GMT) tele con epicentro la costa Ovest del Peloponneso (Grecia) M=3.8. Alle ore 09.44 (GMT) attività sismica con epicentro **Pieve di Alpago (BL)** M=1.9 dep 0.8 Km. replica alle ore 22.06 (GMT) M= 2.1 dep 12 Km. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.8. Alle ore 21.36 attività sismica sull'Etna M= 3.5 (IV)

Verona 10 gennaio : Alle ore 03.29 attività di sciame sismico sull'Etna (130 scosse) M=3.0, ore 03.30 M=2.6, ore 03.31 M=3.3, ore 03.50 M=2.8. ore 03.54 M=2.9, ore 09.45 M=3.8, ore 09.48 M=3.2, ore 09.49 M=2.8, ore 10.11 M=3.1, ore 17.04 M=3.4. Dalle ore 05.20 circa attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 07.15 epicentro il Nord della Cina (Shangyu) (sciame) M=5.9. il fenomeno è avvenuto alle ore 04.50 (11.50 in Cina) ed ha provocato **70 vittime**. Alle ore 03.57 (GMT) tele con epicentro l'Est della Siberia (Urss) M=5.5. Alle ore 04.34 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.4. Alle ore 04.54 (GMT) attività di tele con epicentro il Perù Centrale M=5.9, ore 09.08 (GMT) replica con M=5.3. Alle ore 06.48 (GMT) tele con epicentro il mar delle Celebes (Isole Sulawesi) M=5.4 dep 400 Km. Altro diagramma per telesisma dalle ore 09.30 con periodo perturbato fino alle ore 10.40 (tracce) il fenomeno è avvenuto alle ore 09.20 (08.20 GMT) con epicentro il Guatemala M=6.4, replica alle 08.37 (GMT) M=4.8 dep 62 Km. ore 10.06 (GMT) M=4.8. Alle ore 12.14.13 attività sismica con periodo onda "P" 16 secondi, periodo di perturbazione 35 secondi, epicentro nel Parmense M=2.5. Alle ore 13.42 (GMT) tele con epicentro ad Est dell'isola di Creta (Grecia) M=4.1 dep 103 Km. Dalle ore 20.25 (ora evento 20.21.54) attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 21.00 epicentro la Fossa Ellenica del Mar Ionio M=5.2 (sciame). Alle ore 22.22 attività sismica nella zona di Torino M=2.9.

Verona 11 gennaio : Alle ore 08.07 (GMT) tele con epicentro l'Iran M=5.2. Alle ore 08.42 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.8 dep 5 Km., replica alle ore 14.13 (GMT) M=3.8 dep 5 Km. Alle ore 09.09 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0 dep 70 Km. Alle ore 15.25 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.9 dep 200 Km. Alle ore 23.37 (GMT) tele con epicentro il Sud Pacifico M=5.8.

Verona 12 gennaio : E' presente una lieve attività barica che disturba la registrazione grafica. Alle ore 00.04 (GMT) tele con epicentro il Sud Pacifico (Sud Isola di Pasqua) M=5.3. Alle ore 04.10 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.4. Alle ore 04.12 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Cile M=5.6 dep 54 Km. Alle ore 08.05 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.2. Alle ore 09.38 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.8 dep 5 Km., replica alle ore 16.05 (GMT) M=3.7. Dalle ore 12.00 attività di telesisma per un periodo strumentale di 20 minuti, movimento molto seghettato il fenomeno è avvenuto alle ore 11.14 con epicentro le coste centrali del Cile M=6.2. Alle ore 16.08.40 attività sismica in Umbria nella zona di Cesi, Colfiorito, Casenove M=3.5. Alle ore 16.41 attività sismica sull'Etna M=3.3. Dalle ore 17.55 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 20.00 solo onda "S" il fenomeno è avvenuto alle ore 17.36 con epicentro le isole Fiji M=6.7 dep 33 Km., ore 21.20 (GMT) M=4.8 dep 484 Km. Alle ore 22.40 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Golfo del Bengala - Oceano Indiano) M=5.5 dep 150 Km.

Verona 13 gennaio : Alle ore 01.25 (GMT) tele con epicentro le coste Sud del Cile M=5.0. Alle ore 02.48.30 attività sismica in Umbria nella zona di Preci, Sellano, Norcia M=3.5. Alle ore 07.03 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.9. Alle ore 08.49 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.2. Alle ore 09.40 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.9. Alle ore 12.05 (GMT) tele con epicentro il Kashmir (Ovest Himalaya) M=4.7 (sciame). Alle ore 12.34 ed ore 18.56 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio (Grecia) M=3.7 dep 5 Km. Alle ore 13.25 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0. Alle ore 14.43 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest dell'isola di Honshu (Jap) M=4.7, ore 17.17 (GMT) M=5.0. Alle ore 17.01 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=5.1. Alle ore 19.44 (GMT) tele con epicentro lo Sinkiang (Cina) M=5.3. Alle ore 20.50 (GMT) tele con epicentro l'isola Talaud (Indonesia) M=4.7.

Verona 14 gennaio : Alle ore 04.49 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.8. Alle ore 05.36 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Andeanof (Aleutine) M=4.9 dep 185 Km. Alle ore 06.35 (GMT) tele con epicentro la Provincia Argentina di S.Juan M=5.1 dep 110 Km. Alle ore 09.44.58 attività sismica con epicentro l'Appennino Forlivese tra le località Cusercoli, Predappio, S.Sofia M=3.2 periodo onda "P" 20 secondi, periodo perturbato 60 secondi, ampiezza massima raggiunta mm 5 movimento sussultorio/ondulatorio dep 10 Km. Alle ore 12.48.21 (GMT) attività sismica nella zona di Rolo - Reggiolo (RE) M=2.9 dep 14 Km. Alle ore 16.52 (GMT) tele con epicentro il Sud del Perù M=4.7 dep 168 Km. Alle ore 17.24 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=6.5. Alle ore 18.53 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano ad Ovest delle isole Maldive (Fossa delle Chagos) M=5.5. Alle ore 19.56 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.7. Alle ore 20.03 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico M=5.8. Alle ore 20.05 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.4.

Verona 15 gennaio : Alle ore 01.49 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=4.8. Alle ore 03.30 (GMT) tele con epicentro l'Est della Siberia M=5.1. Alle ore 05.17 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7. Alle ore 10.00.40 attività sismica in Umbria con epicentro Colfiorito, Casenove, Verchiano M=3.5. Alle ore 14.11 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3. Alle ore 18.28 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=5.4. Alle ore 21.00.53 attività sismica con periodo perturbato di 20 secondi, periodo onda "P" 4 secondi, ampiezza del diagramma mm 3 (Z) movimento sussultorio/ondulatorio M=2.7 dep 7 Km., epicentro nella zona di **Ala**, repliche alle ore 21.20.49 M=1.7 dep 0,11 Km., ore 21.22.53 M=2.1 dep 0,12 Km. ore 21.25.13 M=1.8 dep 0,80 Km.

Verona 16 gennaio : Alle ore 10.23 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.9. Alle ore 13.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.0 dep 123 Km. Alle ore 20.31 (GMT) tele con epicentro le isole del Mar Egeo M=4.3 dep 5 Km. Alle ore 20.59 (GMT) tele con epicentro la penisola di Alaska M=5.0.

Verona 17 gennaio : Alle ore 00.29 (GMT) tele con epicentro l'isola Aru (Indonesia) M=5.4. Alle ore 10.39 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.7. Alle ore 13.32 attività sismica in Mar Tirreno a 25 Km. nord della Sicilia Occidentale M=4.1, inizio traccia alle ore 13.40, periodo perturbato 20 secondi circa, repliche alle ore 13.53 M=3.0, ore 13.56 M=2.9, ore 14.17 M=2.8. Alle ore 16.18 attività sismica in Umbria M=2.9. Alle ore 16.53 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.1. Alle ore 22.41 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Atlantico-Mar di Norvegia M=4.9 dep 10 Km. replica alle ore 23.52 (GMT) M=4.9 (Sciame)

Verona 18 gennaio : Dalla notte sono presenti ed in aumento di ampiezza i movimenti barici con mm 4 di escursione grafica (S=52). Alle ore 00.24 (GMT) tele con epicentro il Mar di Norvegia M=4.1, ore 02.35 (GMT) M=4.9, ore 02.53 (GMT) M=4.8, ore 05.00.53 (GMT) M=4.7. Alle ore 02.14 (GMT) tele con epicentro tra Kashmir ed Xinjiang (Cina) M=4.4 dep 100 Km. Alle ore 03.13 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Iran M=5.0. Alle ore 05.30 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=4.7. Alle ore 07.01 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=4.8 dep 100 Km. Alle ore 08.21 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.0. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo (Grecia) M=4.0 dep 19 Km. Alle ore 13.57 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.1. Alle ore 19.56 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8, ore 22.39 (GMT) M=4.9.

Verona 19 gennaio : Alle ore 01.55 (GMT) tele con epicentro a NW delle isole Sporadi (Mar Egeo) M=3.8. Alle ore 03.36 (GMT) tele con epicentro il Nord del Mar Egeo M=4.0 dep 5 Km. Alle ore 05.21 (GMT) attività sismica nella zona di Bormio M=2.5. Alle ore 07.08 (GMT) tele con epicentro il SW dell'Oceano Indiano M=5.3. Alle ore 10.51.11 lieve attività sismica con periodo perturbato di 3 secondi massima ampiezza del diagramma mm 2, ore 10.51.21 periodo perturbato 3 secondi massima ampiezza del diagramma 3 mm, periodo tra i due eventi (differenza arrivo onda "P" non calcolabile) 39 secondi; ore 11.47.26 periodo perturbato 3 secondi, massima ampiezza mm 4, ore 11.48.29 periodo perturbato 3 secondi massima ampiezza mm 3, onda "P" 0,30 secondi, periodo tra i due eventi 62 secondi; ore 12.27.27 periodo perturbato 3 secondi, massima ampiezza mm 4, onda "P" 0,30 secondi, ore 12.28.15 periodo perturbato 3 secondi massima ampiezza mm 3, periodo tra i due eventi 48 secondi, massima componente di registrazione di tutti gli eventi Est/Ovest. Alle ore 13.48 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.5 dep 160 Km. Alle ore 18.23 (GMT) tele con epicentro le coste del Cile M=5.5. Alle ore 21.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=4.5.

Verona 20 gennaio : Alle ore 04.09 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Oceano Pacifico M=5.4. Alle ore 07.38 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.6. Alle ore 14.17 (GMT) attività sismica con epicentro **Ponte di Piave** (TV) M=2.9 dep 28 Km. Alle ore 15.07 (GMT) tele con epicentro il Nord della Colombia M=4.7. Alle ore 15.21 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.7 dep 54 Km. Alle ore 16.43 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan), replica alle ore 18.04 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=4.5 dep 200 Km. Alle ore 20.34 (GMT) tele con epicentro il

Peloponneso (Grecia) M=3.8 dep 15 Km. Alle ore 23.29 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0.

Verona 21 gennaio : Alle ore 01.18 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=4.9 dep 142 Km. Alle ore 01.45 (GMT) tele con epicentro ad est di Creta (Grecia) M=3.9. Alle ore 09.23 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.1 dep 600 Km. ore 09.36 (GMT) M=4.7 dep 614 Km. ore 12.05 (GMT) M=4.1 dep 400 Km. Alle ore 16.31 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=4.6 dep 200 Km. Alle ore 23.45 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle isole Macquarie (Sud Australia) M=5.1.

Verona 22 gennaio : Alle ore 01.18 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=4.9 dep 142 Km. Alle ore 05.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 550 Km. Alle ore 15.12 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.8 dep 100 Km. Alle ore 16.05 (GMT) tele con epicentro l'Est del Kazakhstan M=5.2.

Verona 23 gennaio : Alle ore 01.53 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8. Alle ore 09.20 (GMT) tele con epicentro le isole Fox M=5.7, ore 09.25 (GMT) M=5.3, ore 09.37 (GMT) M=5.0, ore 10.48 (GMT) M=4.6. Alle ore 10.53 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=5.0. Alle ore 12.27 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.5, ore 13.05 (GMT) M=4.1, ore 13.43 (GMT) M=5.5.

Verona 24 gennaio : Alle ore 00.52 (GMT) tele con epicentro le isole Fox M=4.6. Alle ore 02.01 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.8. Alle ore 04.19 (GMT) tele con epicentro il Mar Ionio M=4.6. Alle ore 12.46.40 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di **Mantova** M=2.9 dep 10 Km. Alle ore 20.35 (GMT) tele con epicentro la costa Greca del Peloponneso M=3.7. Alle ore 22.48 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico M=5.4.

Verona 25 gennaio : Alle ore 00.04.58 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.4 dep 500 Km. ore 08.12 (GMT) M=5.4 dep 33 Km. Alle ore 04.42 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.7. Alle ore 17.18 (GMT) tele con epicentro le coste del Costa Rica M=4.8.

Verona 26 gennaio : Alle ore 06.01 (GMT) tele con epicentro le isole Fox M=4.8, ore 07.40 (GMT) M=5.0, ore 07.58 (GMT) M=4.0. Alle ore 11.26 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina del Jujuy M=4.9 dep 200 Km. Alle ore 13.02 (GMT) tele con epicentro il Sud Pacifico (SE isola di Pasqua) M=5.1. Alle ore 14.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=4.8, ore 15.46 (GMT) M=4.7. Alle ore 18.30 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.8 dep 160 Km. Alle ore 20.03 attività sismica nel Sannio-Matese (Molise-Campania) M=3.2, replica alle ore 21.09 con M=3.3. Alle ore 23.05 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola sud della Nuova Zelanda M=5.2.

Verona 27 gennaio : Alle ore 00.19.19 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi, epicentro il Mare Adriatico al largo delle coste Abruzzesi M=4.4. Alle ore 02.14 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 646 Km. Alle ore 11.10.53 lieve attività sismica con periodo perturbato di 4 secondi ampiezza del diagramma mm 4, ore 11.12.31 altra con periodo perturbato di 3 secondi ampiezza mm 4 periodo differenza tra i due eventi 99 secondi; ore 12.00.49 periodo perturbato 4 secondi ampiezza mm 4, ore 12.21.02 periodo perturbato 3 secondi ampiezza mm 2, ore 12.21.32 periodo perturbato 2 secondi ampiezza mm 2, ore 12.22.09 periodo perturbato 2 secondi ampiezza del diagramma mm 2 periodo di ritardo tra i tre eventi I^ II^ 30 secondi II^ III^ 38 secondi; ore

15.20.43 periodo perturbato 2 secondi ampiezza mm 2, ore 15.21.03 periodo perturbato 3 secondi ampiezza mm 4, ore 15.21.39 periodo perturbato 3 secondi ampiezza mm 2 periodo di ritardo tra i 3 eventi I[^] II[^] 20 secondi II[^] III[^] 35 secondi; ore 15.25.16 periodo perturbato 3 secondi ampiezza mm 2, massima amplificazione di tutti gli eventi sulla componente E/W, onda "P" non rilevabile (0,30 secondi). Alle ore 15.19 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.0, ore 14.41 (GMT) M=4.5. Alle ore 16.12 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.2, ore 21.14 (GMT) M=5.0. Alle ore 19.07 (GMT) tele con epicentro le isole Komandorsky (Sud Mare di Bering) M=5.7 dep 50 Km. Alle ore 19.55 (GMT) tele con epicentro il sud delle Isole Fiji M=5.5 dep 612 Km. ore 21.05 (GMT) M=5.5 dep 610 Km. Ore 21.34 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia, M=5.0 dep 82 Km.

Verona 28 gennaio : Alle ore 07.56 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Grecia) M=4.1 dep 5 Km. replica alle ore 21.31 (GMT) M=3.7, ore 21.37 (GMT) M=3.8 dep 5 Km. ore 21.38 (GMT) M=3.7 dep 10 Km. ore 22.17 (GMT) M=3.7 dep 30 Km. Alle ore 10.47 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.8. Alle ore 18.57 attività sismica in Umbria epicentro Casenove, Colfiorito, Serravalle M=3.0, ore 22.05.50 M=3.3. Alle ore 19.19 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=4.9 dep 33 Km. Alle ore 22.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Cipro M=4.5. Alle ore 23.29 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.3.

Verona 29 gennaio : Alle ore 00.25 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.3. Alle ore 02.14 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.9. Alle ore 03.13 (GMT) tele con epicentro il Sud del Perù M=5.1 dep 132 Km. Alle ore 09.31.12 attività sismica con periodo perturbato di 3 secondi ampiezza mm 2, ore 09.34.24 periodo perturbato 4 secondi ampiezza mm 4, ore 09.37.34 periodo perturbato 3 secondi ampiezza mm massima amplificazione dei fenomeni sulla componente E/W. Alle ore 15.23 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.9 dep 5 Km. Alle ore 20.14 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 600 Km.

Verona 30 gennaio : Alle ore 08.49 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3. Dalle ore 13.40 attività di tele con epicentro le coste nord del Cile M=7.0, periodo perturbato fino alle ore 14.50, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.16, ore 18.49 (GMT) M=5.0 dep 52 Km. Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro l'isola Giapponese di Hokkaido M=5.4. dep 70 Km. Alle ore 17.01 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9 dep 112 Km.

Verona 31 gennaio : Alle ore 01.08 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.1. Alle ore 03.13 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.8 dep 5 Km. replica alle ore 13.45 (GMT) M=3.7, ore 21.20 (GMT) M=3.8. (sciame). Alle ore 03.51 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.7 dep 200 Km. Alle ore 18.21 (GMT) tele con epicentro l'isola di Santa Cruz (Is.Salomone) M=5.0, replica alle ore 19.39 (GMT) M=5.0. Alle ore 18.36.28 attività sismica con epicentro nella zona di **Isola Rizza, Bovolone, Oppeano** M=2.6 dep 17 Km. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro tra Grecia e Macedonia M=3.6. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest del Cile al largo delle isole J.Fernandez M=5.4.

FEBBRAIO

Verona 1 febbraio : Alle ore 01.01 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Kermadec M=4.7. Alle ore 01.18 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Sud Atlantica (NE delle isole Sandwich) M=4.8. Alle ore 02.42 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7. Alle ore 05.12 (GMT) tele con epicentro il Nord delle isole Svalbard (Mare Artico) M=4.6. Alle ore 06.27 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.3 dep 8 Km. Alle ore 09.05 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (Sud fossa del Giappone) M=5.7 dep 497 Km. Alle ore 10.50 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.4 dep 100 Km. Alle ore 13.02 leggera attività sismica con epicentro i Monti Nebrodi (Sicilia) M=2.7. Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz M=4.6.

Verona 2 febbraio : Alle ore 02.12 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.7 dep 97 Km. Alle ore 04.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0.

Verona 3 febbraio : Alle ore 02.09 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'isola di Ascension M=4.6. Dalle ore 04.25 circa attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 05.30, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.01 con epicentro le coste Messicane di Oaxaca M=6.1, ore 03.13 (GMT) M=4.3, ore 07.17 (GMT) M=4.8. Alle ore 09.05 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.1. Alle ore 13.35 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica (SW Azzorre) M=4.4. Alle ore 19.27.31 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Emiliano M=2.7. Alle ore 18.39 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.8. Alle ore 23.31 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8.

Verona 4 febbraio : Alle ore 01.28 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.7. Alle ore 02.58 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.8. Alle ore 11.34 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=4.7. Alle ore 13.18 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 113 Km. Alle ore 13.46 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.8 dep 5 Km. Alle ore 14.19 leggera attività sismica con epicentro la zona di Nocera Umbra (Umbria) M=2.8. Dalle ore 15.51 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 16.45 il fenomeno avvenuto alle ore 15.33 con epicentro la provincia Afghana del Badakhshan e Takhar (Nord di Kabul tra Afghanistan-Tajikistan) M=6.1 ha provocato n. **2323 Vittime**.

Verona 5 febbraio : Alle ore 08.11 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Kermadec M=4.8. Alle ore 09.44 (GMT) tele con epicentro il NW delle isole Kurili M=4.6, dep 249 Km. Alle ore 10.48 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.1. Alle ore 18.33 (GMT) attività di tele con epicentro il SE dell'Alaska M=4.7. Alle ore 21.40 (GMT) tele con epicentro il Mare di Flores (Indonesia) M=4.8.

Verona 6 febbraio : Alle ore 11.47.43 attività sismica con periodo perturbato di 4 secondi, ampiezza massima diagramma mm 4; ore 11.49.57 periodo perturbato 3 secondi ampiezza massima mm 4; ore 11.52.32 periodo perturbato 4 secondi massima ampiezza mm 5; ore 14.29.43 periodo perturbato 4 secondi ampiezza massima del diagramma mm 7; ore 14.32.54 periodo perturbato 3 secondi ampiezza massima mm 2, massima amplificazione di tutti gli eventi sulla componente E/W, onda "P" 0,30 secondi pari a 4/5 Km. di distanza. Alle ore 01.05 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 06.37 (GMT) (locale 03.37) tele con epicentro il Nord del Cile M=5.3. Alle ore 08.55 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 374 Km. replica alle ore 11.08 (GMT) M=4.7 dep 600 Km. Alle ore 13.01 (GMT) tele con epicentro le isole Sandwich M=5.5 dep 129 Km.

replica alle ore 14.41 (GMT) M=4.9. Alle ore 15.53 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.6. Alle ore 19.36 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0 dep 100 Km. Alle ore 21.55 (GMT) tele con epicentro lo stretto della Sonda (Indonesia) M=5.1. Alle ore 22.12 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.7.

Verona 7 febbraio : Alle ore 01.13 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (Sud Fossa del Giappone) M=5.4 dep 525 Km. ore 01.19 (GMT) M=5.9. Alle ore 01.59.05 attività sismica in Umbria, epicentro Colfiorito, Casenove, Annifo, Verchiano M=3.9. (V) inizio diagramma dalle ore 02.00.33, replica alle ore 02.02.28 M=3.2. (IV), ore 02.10.10 M=2.4. (IV). Alle ore 03.20 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3. Alle ore 04.03 (GMT) tele con epicentro il Mare dell'isola di Bali (Indonesia) M=4.8 dep 500 Km. Alle ore 05.25 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2. Alle ore 06.00 (GMT) tele con epicentro il Mare di Banda (Indonesia) M=4.9. Alle ore 08.32 (GMT) tele con epicentro il Nord della Grecia M=3.9 dep 10 Km. Alle ore 13.33 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.0. Alle ore 15.48 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.7. Alle ore 23.16 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Oceano Pacifico M=5.2. Alle ore 23.54 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=4.8 dep 120 Km.

Verona 8 febbraio : Alle ore 02.12 attività sismica con epicentro in Calabria (Aspromonte) M=3.6. Alle ore 02.47.50 attività sismica con epicentro in Umbria tra le località Colfiorito, Casenove, Annifo, Verchiano M=3.3. (IV).

Verona 9 febbraio : Dalle ore 02 sono presenti dei lievissimi movimenti barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 03.02 (GMT) tele con epicentro il mare di Okhotsk (Ovest Kamchatka) M=5.2 dep 672 Km. Alle ore 03.59 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.8. Alle ore 04.31 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0 dep 530 Km. Alle ore 08.33 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2. Alle ore 17.08.34 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, periodo onda "P" 11 secondi epicentro nella zona del Lago di Iseo (Bg) M=2.2. Alle ore 18.31 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.6, replica alle ore 23.19 (GMT) M=3.8. Alle ore 20.50 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.0 dep 100 Km. Alle ore 21.13 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9.

Verona 10 febbraio : Alle ore 03.26 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.2. Alle ore 06.48 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (N.Guinea) M=4.8. Alle ore 07.05 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Passarella (San Donà di Piave - VE)** M=2.9 dep 13 Km. Alle ore 10.50.25 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 0,30 secondi, periodo perturbato 3 secondi massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 3 di escursione grafica. Alle ore 20.17 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=4.9 dep 100 Km. Alle ore 23.22 attività sismica con epicentro nella zona di Potenza M=2.9. Alle ore 23.52 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso (Mar Egeo) M=4.3.

Verona 11 febbraio : Alle ore 02.25 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.0. Alle ore 12.12 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.0 dep 500 Km. Alle ore 13.14 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Leyte M=5.7. Alle ore 19.02 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.8 dep 116 Km. Alle ore 20.40 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.1. Alle ore 21.16 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Oceano Atlantico (Ovest isola Capo Verde) M=5.1.

Verona 12 febbraio : Alle ore 00.52 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.2. Alle ore 02.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.4. Alle ore 17.06 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=4.9. Alle ore 17.15 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.9. Alle ore 17.31 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1, replica alle ore 18.51 (GMT) M=5.1.

Verona 13 febbraio : Alle ore 03.32 (GMT) tele con epicentro a sud dell'isola di Zante (Grecia) M=3.7 dep 5 Km. Alle ore 07.18 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=4.7. dep 83 Km. Alle ore 10.49 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 600 Km. Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=4.9.

Verona 14 febbraio : Alle ore 00.08 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.4 dep 215 Km. Alle ore 02.15 (GMT) tele con epicentro l'Alaska centrale M=5.0 dep 128 Km. Dalle ore 08.10 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 08.25 solo onda "S", il fenomeno è avvenuto alle ore 07.54 con epicentro il Nord Atlantico, M=4.9, repliche alle ore 08.55 (GMT) M=4.0, ore 09.02 (GMT) M=4.3, ore 14.44 (GMT) M=4.2. Alle ore 20.41 attività sismica con epicentro la zona di Norcia (Umbria) M=2.9.

Verona 15 febbraio : Alle ore 05.56 attività sismica con epicentro il Gargano M=2.9.

Verona 16 febbraio : Alle ore 00.11 (GMT) tele con epicentro ad Est di Creta M=3.9. Alle ore 13.36 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico (52.4 N - 33.5 W) M=4.9. Alle ore 14.44.10 attività sismica con epicentro Cerreto di Spoleto, Norcia, Preci, Cascia, Sellano (Umbria) M=3.7.

"Televideo RAI" Il sisma del 1997 ha danneggiato nelle Marche il 57% degli edifici di interesse culturale in provincia di Macerata e il 54% nella zona del Fabriano.

Verona 17 febbraio : Dalle ore 01.00 attività di tele sisma con periodo perturbato fino alle ore 02.20 il fenomeno è avvenuto alle ore 00.53 con epicentro il Nord Atlantico (52.7 N - 33.6 W) M=6.6, massima ampiezza a fondo scala (NE) alle ore 01.12, replica alle ore 05.02 (GMT) M=4.3, ore 12.49 (GMT) M=4.2, ore 13.55 (GMT) con M=5.0. alle ore 04.58 (GMT) tele con epicentro a NE di Creta M=4.1.

Verona 18 febbraio : Alle ore 07.24 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 09.13 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.2. Alle ore 09.22 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.0.

Verona 19 febbraio : Alle ore 00.00.59 attività sismica con periodo perturbato di 55 secondi, periodo onda "P" 12 secondi epicentro Castel Bosco di Sopra, Bagnolo in Piano (Reggio Emilia) M=3.0. Alle ore 04.21 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=5.8, ore 09.40 (GMT) M=4.9, ore 11.44 (GMT) M=4.9. Alle ore 15.37 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 16.10, il fenomeno è avvenuto alle ore 15.14.51 con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=6.5, repliche alle ore 17.14 (GMT) M=5.2, ore 18.20 (GMT) M=4.5, ore 18.27 (GMT) M=4.8, ore 19.21 (GMT) M=4.8, ore 20.43 (GMT) M=4.7. Alle ore 21.10 (GMT) tele con epicentro a NE di Creta M=3.9. Alle ore 22.51 (GMT) epicentro a Sud dell'isola di Zante (Grecia) M=3.6. del 5 Km.

I DATI DEL TERREMOTO in UMBRIA 1997-1998 (Estratto da STUDI e INFORMAZIONI, Quadrimestrale dell'Istituto Regionale di Ricerche Economiche e Sociali dell'Umbria - IRRES n. 29-30 Gennaio - Agosto 1998)

I NUMERI DEL TERREMOTO IN UMBRIA

Edifici danneggiati		74.598
di cui:		
	privati	67.737
	pubblici	2.545
	beni culturali	2.316
Sopralluoghi eseguiti		69.737
Provvedimenti di inagibilità totale		21.683
di cui:		
	privati	20.277
	pubblici	461
	beni culturali	945
Nuclei famigliari sgomberati		9.323
Popolazione sgomberata		21.899
Aziende danneggiate		2.060
di cui:		
	agricole	1.021
	extra agricole	1.039
Tende e roulotte utilizzate		5.500
persone assistite nell'emergenza		25.000
Persone impiegate nell'emergenza:		
	punta massima	6.500

Il Secolo XIX di Genova (26 settembre 1998) I NUMERI DEL TERREMOTO (Umbria - Marche)

Popolazione Coinvolta UMBRIA 162.168 MARCHE 93.400 Totale 255.568

	Umbria	Marche	Totale
Case Danneggiate	15.287	7.745	23.032
Ordinanze di Sgombero	20.277	16.651	36.928

Totale famiglie senza tetto			11.861
Totale persone senza tetto.....	18.380	7.428	25.808
Popolazione in Containers	6.988	1.645	8.633
n.Moduli abitativi	3.998	929	4.927
n.Villaggi Prefabbricati	128	44	172
Popolazione Sfollata in altre case	13.137	8.019	21.156
Domande contributi	5.350	3.010	8.360
Costo Ricostruzione (in Miliardi)	19.896	14.000	34.000

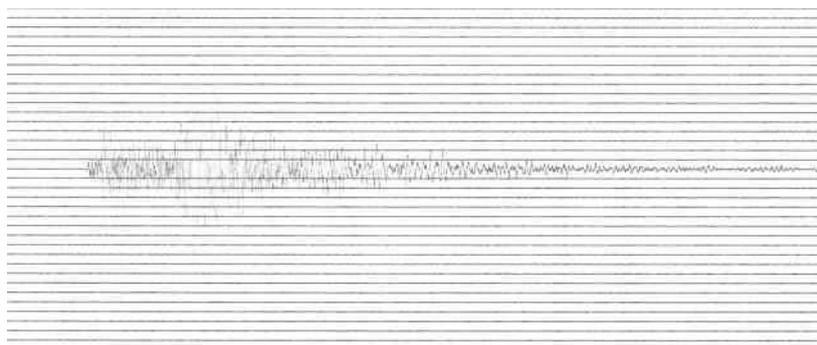
Situazione delle strutture edilizie (Dati per Comune al 30.1.1998)

(estratto da : Geografia del sisma umbro-marchigiano del 25-26 settembre 1997) in "Sistema Terra" Rivista internazionale di telerilevamento Ed. Electa Napoli.

	Sopralluoghi		Ordinanze di Sgombero			demolizioni
	richiesti	effettuati	proposte	totale	parziale	
Assisi	7480	7111	1777	1100	542	85
Bastia	1568	1597	263	182	35	2
Bevagna	791	793	196	133	63	0
Cannara	652	581	144	68	72	0
Cascia	512	463	139	137	2	3
Cerreto	604	570	176	128	0	43
Costacciaro	624	617	72	53	19	0
Foligno	14009	13821	4864	2981	1247	489
Gualdo Cattaneo	689	654	108	62	48	0
Gualdo Tadino	4856	4927	828	590	129	81
Gubbio	2993	2241	511	292	218	0
Montefalco	1117	1008	380	225	162	0
Nocera	3437	3526	2297	1586	247	399
Norcia	645	665	241	112	27	102
Preci	1068	1090	390	203	52	133
Sellano	1082	1091	567	387	46	79
Spello	2228	2264	717	388	230	0
Trevi	1387	1316	383	223	152	3
Valfabbrica	794	887	280	199	81	5
Valtopina	673	634	314	224	54	28
Totale Umbria	47209	45856	14647	9273	3426	1452

Verona 20 febbraio : Alle ore 00.51 (GMT) replica di telesisma con epicentro a Sud dell'isola di Zante (Grecia) M=3.6. Alle ore 02.51 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.8. Alle ore 08.34 (GMT) tele con epicentro la Provincia Argentina di S.Juan M=5.1 dep 30 Km. Alle ore 11.52 (GMT) tele con epicentro l'isola di Honshu (Jap) M=5.5. Dalle ore 13.28 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 14.10, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.18 con epicentro l'Afghanistan M=6.3 dep 233 Km. **una vittima**. Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.9. Alle ore 18.19 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Is.Salomone) M=5.0.

Verona 21 febbraio : Alle ore 00.55 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3 dep 20 Km. Alle ore 03.21.27 (ora evento 03.21.09) forte attività sismica con periodo perturbato di 160 secondi, periodo onda "P" 11 secondi, epicentro nella zona di S.Tommaso, S.Giovanni, Correggio, Novellara (RE) M=3.9. (V), dep 13 Km. ampiezza del diagramma 53 mm N/S, 52 mm E/W, 23 mm Z, movimento suss/ond, il fenomeno è stato avvertito anche nel **Veronese** con intensità **II Mercalli**. Alle ore 06.14 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (isole Bonin) M=5.1 dep 118 Km. Alle ore 12.50 (GMT) tele con epicentro a Sud dell'isola di Zante (Mar Ionio) M=3.8. Alle ore 23.42 attività sismica con epicentro l'Appennino Settentrionale nella zona di Val d'Elsa M=3.1. Alle ore 22.44 (GMT) tele con epicentro il mare di Banda (Indonesia) M=5.0.



Reggio h 03.21.09 M=3.9

Verona 22 febbraio : Alle ore 02.40 (GMT) tele con epicentro il Nepal M=5.1. Alle ore 04.21 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7. Alle ore 04.53 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.5 . Alle ore 10.49 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.0. Alle ore 16.07 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Sud Atlantica M=5.0. Alle ore 22.05 (GMT) tele con epicentro a NE di Creta M=3.9, replica alle ore 22.58 (GMT) con epicentro l'isola di Rodi M=3.7.

Verona 23 febbraio : Dal pomeriggio sono presenti dei leggeri movimenti barici con mm 3 di escursione grafica. Alle ore 03.38 (GMT) tele con epicentro a NE di Creta M=3.9. Alle ore 06.34 (GMT) tele con epicentro l'isola Aru (Indonesia) M=5.1. Alle ore 17.18 (GMT) tele con epicentro in Nord del Mar Egeo M=3.9 dep 37 Km.

Verona 24 febbraio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 4 di escursione grafica. Alle ore 05.31 (GMT) tele con epicentro la dorsale Centro Atlantica a Sud dell'Isola San Paulo M=4.7. Alle ore 13.30.50 attività sismica in Umbria con epicentro Preci, Norcia, Sellano M=3.7, replica alle ore 13.40.10 M=3.6. Alle ore 15.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Rodi (Mar Egeo) M=4.6 dep 20 Km. Alle ore 17.17 (GMT) tele con epicentro lo stretto di Cook (New Zelanda) M=4.9. Alle ore 21.05 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.5, ore 21.08 (GMT) M=5.1. Alle ore 21.48 (GMT) tele con epicentro il Basso Mar Ionio M=4.1 dep 37 Km.

Verona 25 febbraio : Alle ore 02.52.54 leggera attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi, periodo onda "P" 16 secondi, epicentro la zona di Argenta (Ferrara) M=2.9. Alle ore 06.42 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 06.57 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.6. Alle ore 09.12 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.7. Alle ore 10.29 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.7. Alle ore 11.32.18 attività sismica con periodo perturbato di 60 secondi, periodo onda "P" 17 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 6 sulla componente E/W, epicentro

tra Veneto e Friuli nella zona di **S.Stino di Livenza** M=3.2 dep 18 Km. replica alle ore 12.00 con M=3.1 dep 20 Km. Alle ore 16.21 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Zante (Mar Ionio) M=4.0 dep 5 Km. Alle ore 16.44 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.8. Alle ore 17.32 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.8. Dalle ore 20.15 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 20.45 epicentro il Nord Atlantico M=5.7. il fenomeno è avvenuto alle ore 19.05 (GMT), replica alle ore 19.52 (GMT) M=4.6, ore 19.53 (GMT) M=5.2, inizio tracce onda "S" dalle ore 21.10 (Italiane).

Verona 26 febbraio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 4 di escursione. Alle ore 03.17 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9. Alle ore 03.26 (GMT) tele con epicentro le coste Giapponesi di Hokkaido M=5.4. Alle ore 10.58 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.2. Alle ore 13.10.37 (ora evento 13.09.21) attività sismica con periodo perturbato di 210 secondi epicentro il NW dei Balcani (Bosnia) M=4.6. Alle ore 16.23 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia (Nuova Guinea) M=5.1. Alle ore 17.22 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=4.7. Alle ore 23.14 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.9, ore 23.42 (GMT) M=4.5.

Verona 27 febbraio : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 9 di escursione grafica (S=53). Alle ore 02.39 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Sud Atlantica M=4.9. Alle ore 06.32 attività sismica con epicentro in Umbria tra le località Preci, Verchiano, Sellano, Casenove M=3.2, replica alle ore 19.48 M=3.4. Alle ore 18.56 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8. Alle ore 20.23 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=5.3. Alle ore 22.18 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8.

Verona 28 febbraio : Ancora presenza di attività microbarica con mm 9 di escursione grafica. Alle ore 00.39 (GMT) tele con epicentro il NW dell'Iran M=4.6. Alle ore 10.46 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 183 Km. Alle ore 11.25 (GMT) tele con epicentro le isole Galapagos (Coste Ecuador) M=4.9. Alle ore 14.46 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 17.38 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3 dep 300 Km. Alle ore 22.15 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.7 dep 44 Km.

MARZO

Verona 1 marzo : Alle ore 01.51 (GMT) tele con epicentro la Bolivia Centrale M=4.8. Alle ore 06.15 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5. Alle ore 06.58 (GMT) tele con epicentro il SW dell'isola di Ascension (Dorsale Atlantica) M=5.5. Dalle ore 08.24.02 (ora evento 08.22.41) attività sismica con periodo perturbato di 230 secondi epicentro il NW dei Balcani (Bosnia) M=5.8, replica alle ore 10.02 (GMT) M=3.3. Alle ore 12.58.57 (ora evento 12.58.34) attività sismica con periodo perturbato di 45/50 secondi, periodo onda "P" 14 secondi (doppio evento) M=2.5. Alle ore 18.48.39 attività sismica in Umbria nella zona di Nocera M=3.0. Alle ore 21.30 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=3.9 dep 37 Km.

Verona 2 marzo : Alle ore 02.58.17 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano nella zona di Ascoli Piceno, Folignano, Navicella M=3.2. Alle ore 03.39 (GMT) tele con epicentro il Golfo del Bengala M=5.5. Alle ore 05.38 attività sismica sull'Appennino Calabro M=3.3. Alle ore 06.25 (GMT) tele con epicentro ad Ovest delle isole Greche del Mar Ionio M=4.1. Alle ore 11.11 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili

M=5.0. Alle ore 14.27 (GMT) tele con epicentro a NW dell'isola di Rodi (Grecia) M=3.9, replica alle ore 14.57 (GMT) M=3.8, ore 16.14 (GMT) M=4.0.

Verona 3 marzo : Alle ore 02.23 (GMT) tele con epicentro il Sud Atlantico al largo delle coste Argentine M=5.9. Alle ore 02.24 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=5.6 dep 76 Km. ore 03.58 (GMT) M=4.2, ore 04.17 (GMT) M=5.0 dep 66 Km. Alle ore 05.40 (GMT) tele con epicentro il Sud della Grecia M=5.4. Alle ore 07.38 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane dell'Oaxaca M=5.0. Alle ore 16.39.55 (ora evento 16.39.22) attività sismica con epicentro nel Riminese tra le loc. di Villa Verucchio, Poggio Berni, S.Arcangelo di Romagna, Borghi (Valle Marecchia) M=3.3, periodo di perturbazione grafica 50 secondi, massima componente di amplificazione E/W. Alle ore 17.25 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.3. Alle ore 18.56 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=4.9 dep 200 Km. Alle ore 22.22 attività sismica sull'Etna M=3.4.

Verona 4 marzo : Alle ore 07.02 (GMT) attività sismica con epicentro l'isola di Creta M=4.8. Alle ore 13.52 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=5.4. dep 47 Km. Alle ore 17.26 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=5.0 dep 131 Km.

Verona 5 marzo : Dalle ore 03 traccia per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 03.20 M=4.7. (doppio evento) epicentro la Turchia Occidentale i fenomeni sono avvenuti alle ore 02.45 ed ore 02.55 dep 33 Km. Alle ore 02.59 (GMT) tele con epicentro il Congo M=5.3. Alle ore 04.12 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane di Guerrero M=5.1. Alle ore 07.08 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward-Fossa di Porto Rico (Antille) M=4.8. Alle ore 11.41 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3. Alle ore 21.49 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala** M=1.6 dep 9 Km. replica alle ore 22.16.40 M=1.6 dep 9 Km. Alle ore 23.58 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=4.9.

Verona 6 marzo : Alle ore 00.08 (GMT) tele con epicentro le coste di Sumatra (Indonesia) M=5.5. Alle ore 03.56 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=5.1. Alle ore 05.47 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=5.3, replica alle ore 05.49 (GMT) M=4.8. (sciame). Alle ore 09.37 (GMT) tele con epicentro il Nord della Colombia M=5.0 dep 100 Km. Alle ore 12.50 (GMT) tele con epicentro l'India M=5.6.

Verona 7 marzo : Alle ore 00.36 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=5.1. (sciame). Alle ore 04.27 attività sismica con epicentro nel Matese (Molise) M=3.7. Alle ore 11.07 (GMT) tele con epicentro ad Ovest dell'isola di Rodi (Grecia) M=4.5, replica alle ore 22.14 (GMT) M=4.0. Alle ore 16.28 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.2. Alle ore 17.44 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.3 dep 500 Km. Alle ore 18.10 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.7 dep 500 Km.

Verona 8 marzo : Alle ore 00.35 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.7 dep 152 Km. Alle ore 04.59 (GMT) tele con epicentro il Nord della Colombia M=5.1. Alle ore 11.42 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9.

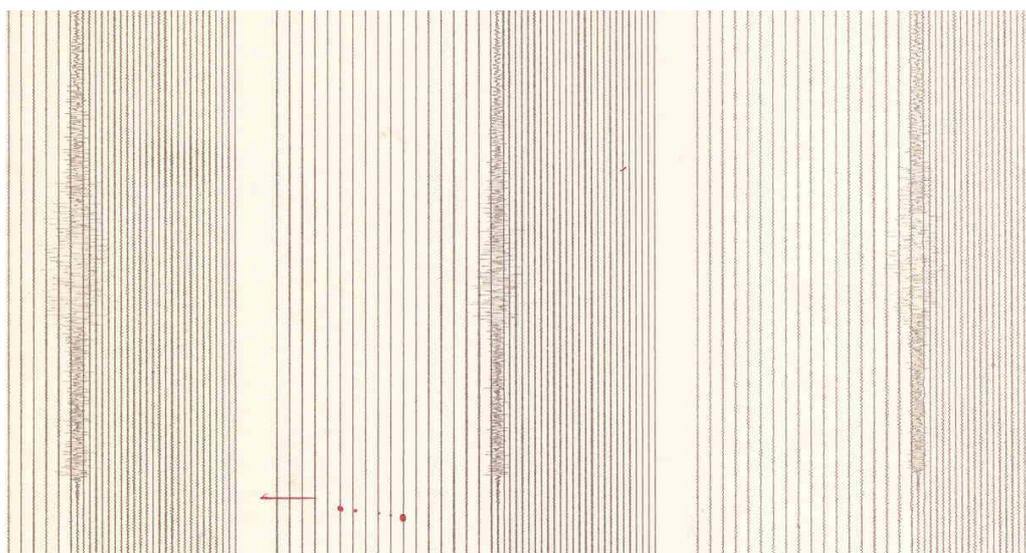
Verona 9 marzo : Alle ore 05.01 (GMT) tele con epicentro il Congo M=5.0. Alle ore 11.21 (GMT) tele con epicentro il Mar Mediterraneo (Est dell'isola di Rodi) M=5.2 dep 54 Km. replica alle ore 19.01 (GMT) M=3.9 dep 21 Km. Alle ore 14.34 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=5.0. Alle ore 23.21 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan M=4.8 dep 200 Km.

Verona 10 marzo : Alle ore 04.30 (GMT) tele con epicentro le isole del Mar Egeo a Nord di Creta M=4.3 dep 130 Km. Alle ore 05.47 (GMT) tele con epicentro le coste Centrali del Cile M=4.9. Alle ore 14.06 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.7. Alle ore 17.40 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=5.1 dep 152 Km. Alle ore 20.57 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=5.4. Alle ore 23.32 (GMT) tele con epicentro il Brasile M=5.2.

Verona 11 marzo : Alle ore 00.37 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.2. sciame sismico. Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.0. Alle ore 05.34 (GMT) tele con epicentro a Nord dell'isola di Creta M=3.8. Alle ore 19.27 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3 dep 40 Km. replica alle ore 19.27 (GMT) M=4.8 dep 50 Km. ore 23.09 (GMT) M=5.4 dep 40 Km. Alle ore 19.40 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 33 Km.

Verona 12 marzo : Alle ore 01.53 (GMT) tele con epicentro tra Rodi e Creta (Mar Egeo) M=3.8, replica alle ore 02.25 (GMT) M=3.7, ore 02.29 (GMT) M=3.9, ore 17.37 (GMT) M=3.7. Alle ore 08.23 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=5.0. Alle ore 13.19 (GMT) attività sismica nella zona di **Passarella (VE)** M=2.9 dep 16 Km. Alle ore 15.23 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane del Chiapas M=4.9. Alle ore 16.20.04 attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi. Alle ore 23.55.26 attività sismica con epicentro in Friuli M=2.8.

Verona 13 marzo : Alle ore 00.44 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=4.7 dep 241 Km. Alle ore 04.22 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=4.7. del 112 Km. Alle ore 05.24 (GMT) tele con epicentro le coste del Chiapas M=5.4, ore 05.34 (GMT) M=4.7. Alle ore 13.14 (GMT) tele con epicentro la Romania M=4.8 dep 155 Km. ore 13.15 (GMT) M=4.7. Alle ore 14.00 (GMT) tele con epicentro il sud del Cile M=4.9. Alle ore 16.15.37 attività sismica con periodo perturbato di 170 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 18, epicentro il Nord dell'Istria (Slovenia) M=4.0.



Slovenia h 16.15.37 (Italiane)

Verona 14 marzo : Alle ore 00.08.56 attività sismica con periodo perturbato di 180 secondi epicentro a SE di Mostar nei pressi della città di Nevesinje (Bosnia) M=4.1. Alle ore 01.51

(GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.2 dep 109 Km. Alle ore 03.47 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=4.8, replica alle ore 03.55 (GMT) M=4.7. Alle ore 09.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Santa Cruz (Salomone) M=5.2. Alle ore 11.47 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9. Alle ore 14.35 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=4.7. Alle ore 15.33 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.2. Alle ore 17.12.10 attività sismica con epicentro in Umbria nella zona di Massa Martana M=3.1. Alle ore 17.28 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=4.1. Alle ore 18.33 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0. Dalle ore 20.51 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 22.40, epicentro l'Iran Meridionale nella regione di Golfab nei pressi della città di Kerman, M=6.4, il fenomeno avvenuto alle ore 20.40 ha provocato **5 vittime**, repliche alle ore 21.57 (GMT) M=4.1, ore 23.34 (GMT) M=4.1.

Verona 15 marzo : Alle ore 01.01.05 (ora evento 01.00.12) leggera attività sismica con periodo perturbato di 20 secondi epicentro in Friuli M=2.6 dep 10 Km. Alle ore 01.52 (GMT) tele con epicentro a Nord di Creta M=3.9 dep 56 Km. Alle ore 09.29 attività sismica in Umbria nella zona di Massa Martana M=3.2. Alle ore 20.17 attività sismica in Umbria nella zona di Cesi, ecc. M=3.1.

Verona 16 marzo : Alle ore 08.46 ed ore 08.49 attività sismica in Umbria nella zona di Massa Martana M=3.4. Alle ore 16.41 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.8.

Verona 17 marzo : Alle ore 07.14.26 lieve attività sismica con periodo perturbato di 10 secondi.

Verona 18 marzo : Alle ore 01.02.54 attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi, epicentro in Friuli M=2.8. Alle ore 03.34.45 attività sismica con periodo perturbato di 35 secondi, periodo onda "P" 14 secondi, epicentro nella zona di Argelato (BO) M=3.0. Alle ore 07.58 (GMT) ed ore 08.19 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0.

Verona 19 marzo : Alle ore 03.37.46 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, periodo onda "P" 14 secondi. Alle ore 04.52 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3. Alle ore 08.33 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.8. Alle ore 08.35 (GMT) tele con epicentro l'ovest delle isole Caroline M=5.8. Dalle ore 15.15 traccia per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 15.40 (onda S) il fenomeno è avvenuto alle ore 14.51 con epicentro tra Kyrgyzstan e Xinjiang (Cina) M=5.7. Alle ore 17.06.41 attività sismica nella zona di **Malcesine** M=1.4 dep 9 Km. Alle ore 19.30 attività sismica con epicentro i Monti del Matese (Molise) M=3.2. Alle ore 20.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1. Alle ore 20.31 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'Albania M=3.6 dep 42 Km. Alle ore 23.01.23 lieve attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi periodo onda "P" 15 secondi, epicentro nel Modenese M=2.9 dep 10 Km.

Verona 20 marzo : Alle ore 11.01 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.2 dep 47 Km. Dalle ore 22.30 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 23.15 (onda S) il fenomeno è avvenuto alle ore 22.08 con epicentro l'isola di Auckland (Sud Nuova Zelanda) M=6.0.

Verona 21 marzo : Alle ore 01.29 (GMT) tele con epicentro il Pacifico Antartico M=5.1. Dalle ore 17.45.57 attività sismica con periodo perturbato di 220 secondi, massima componente di amplificazione E/W, M=4.1. (V-VI) epicentro Verchiano, Cesi, Rasiglia (Umbria), repliche alle ore 17.50.15, ore 17.50.45, ore 17.54.30 M=3.9, ore 17.57.45

M=3.3, ore 18.06.50, ore 18.32.20, ore 18.56.50 M=3.7. (V), ore 18.58 inizio diagramma dalle ore 18.58.41 con periodo perturbato di 120 secondi M=2.9, ore 18.59.20, ore 19.05.20, ore 20.02.15, ore 20.16.30, ore 20.27.15, ore 20.37.45, ore 20.46.15, ore 21.14.15, ore 21.23.30, ore 22.18.50, ore 22.29.40, ore 22.35.15, ore 22.58.45, ore 23.49.45. Dalle ore 17.41 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 18.35, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.33 con epicentro il mare di Groenlandia (Nord Atlantico) M=6.2. Alle ore 18.22 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=6.0 dep 223 Km.

Verona 22 marzo : Alle ore 00.59 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.0. Alle ore 01.08 (GMT) tele con epicentro il Medio Oceano Indiano M=6.1. Alle ore 09.37 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9. Alle ore 10.58 attività sismica con epicentro il Sannio-Matese (Molise - Campania) M=3.3. Alle ore 01.23.20 attività sismica in Umbria, repliche alle ore 01.57.50, ore 02.09.15, ore 04.43.15, ore 05.34.10, ore 06.51.10, ore 10.27, ore 10.39.55, ore 14.02 epicentro Serravalle, Taverne, Verchiano, Sellano, Preci M=3.5. Alle ore 20.12.58 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi, epicentro l'Appennino Emiliano M=2.1.

Verona 23 marzo : Alle ore 02.28 (GMT) tele con epicentro le coste USA dell'Oregon M=5.1. Alle ore 02.32 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=5.0. (Umbria) Attività sismica alle ore 05.19.45, ore 05.30 M=3.5, ore 05.45.10, ore 05.51.15, ore 05.56.05, ore 06.40.55, ore 06.43.15, ore 06.43.40, ore 10.21.50, ore 10.50.45, ore 10.52, ore 11.05.20, ore 11.26, ore 11.38.40, ore 19.44.45 epicentro Sellano, Casenove, Verchiano, M=3.2, ore 21.45 M=3.3. (IV). Alle ore 03.08.36 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala** M=1.9 dep 4 Km. Alle ore 09.37 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9. Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro a Sud dell'isola di Zante (Grecia) M=3.7. Alle ore 19.30 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico nei pressi dell'isola Jan Mayen M=5.2, replica alle ore 20.19 (GMT) M=5.0, ore 20.41 (GMT) M=4.3. Alle ore 21.30 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=4.9.

Verona 24 marzo : Alle ore 01.20 (GMT) tele con epicentro il Nord di Sumatra (Indonesia) M=4.9, alle ore 01.49 (GMT) M=4.9. epicentro le isole Talaud (Indonesia). (Umbria) ore 00.26.40, ore 00.34.15, ore 00.35.10, ore 03.59.50, ore 05.52.40. Alle ore 05.13 attività sismica con epicentro il Vallo di Diano (PZ - Basilicata) M=3.3. Alle ore 06.41 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'isola di Creta M=4.5 dep 20 Km. Alle ore 13.07.55 lieve attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi non calcolabile.

Verona 25 marzo : Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro il Mare di Banda (Indonesia) M=5.2. Dalle ore 04.33 prolungata attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 07.50 epicentro le isole Balleny (Sud Oceano Indiano - Antartico M=**7.7** (XII Mercalli) dep 35 Km. il fenomeno è avvenuto alle ore 04.12, replica alle ore 11.45 (GMT) M=5.0, ore 12.17 (GMT) M=6.1, ore 13.14 (GMT) M=5.8, ore 14.21 (GMT) M=5.0. Alle ore 10.16 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9. Alle ore 13.05 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=5.3. Alle ore 15.40.30 lieve attività sismica con epicentro l'Appennino Marchigiano. Alle ore 21.02 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=5.4 dep 197 Km.

Verona 26 marzo : Alle ore 02.43 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 12.25 (GMT) tele con epicentro le isole Balleny M=5.3. Alle ore 17.26.54 forte attività sismica con epicentro tra Nocera Umbra e Gualdo Tadino (**Umbria**) M=5.4. (VII) ipocentro 50 Km. periodo di perturbazione 425 secondi, onda "P" 28 secondi, massima componente

di amplificazione N/S con fondo scala di 37 secondi (inizio 17.27.25), movimento suss/ond, il fenomeno si **avvertito** in città e provincia con intensità soggettiva di **II-III grado Mercalli**, presso l'Osservatorio la vibrazione ha fatto cadere il sensore meccanico Chiecchi. Alle ore 18.21 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica, Nord Isole Azzorre M=4.6. Alle ore 23.24.20 lievissima attività con epicentro in Umbria. Alle ore 23.36 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=5.7.

Verona 27 marzo : Alle ore 00.30 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=5.3. Alle ore 04.29 (GMT) tele con epicentro in Iran M=5.2. Alle ore 12.17 (GMT) tele con epicentro le isole Turche del Mar Egeo M=4.4 dep 29 Km. Alle ore 16.31 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar M=5.3.

Verona 28 marzo : Alle ore 00.30 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.6. Alle ore 03.54.20 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano. Alle ore 04.25 (GMT) tele con epicentro le coste dell'America Centrale M=4.8. Alle ore 06.47 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=4.6 dep 126 Km. replica alle ore 08.58 (GMT) M=4.4 dep 132 Km. Alle ore 11.40 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=4.6 dep 190 Km. Alle ore 13.27 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.9. Alle ore 16.48 (GMT) tele con epicentro a Sud dell'isola di Zante (Mare Ionio) M=3.8. Alle ore 19.59 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Perù M=4.7. Alle ore 21.59 (GMT) tele con epicentro il Lago Tanganika (Africa) M=5.2.

Verona 29 marzo : **DA OGGI ORA LEGALE** Alle ore 07.14 (GMT) tele con epicentro a Nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=5.5. Alle ore 07.30 (GMT) tele con epicentro le isole Turche del Mar Egeo M=3.9 dep 26 Km. Alle ore 15.55 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.8 dep 200 Km. Dalle ore 22.08 prolungata attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 23.30 (doppio evento) il primo fenomeno è avvenuto alle ore 21.48 (19.48 GMT) M=7.2. il secondo alle ore 20.38 (GMT) M=5.4, epicentro le isole Fiji dep 530 Km. replica alle ore 23.16 (GMT) M=4.7 dep 600 Km. ore 23.21 (GMT) M=4.9 dep 530 Km. ore 23.44 (GMT) M=4.8 dep 580 Km.

Verona 30 marzo : Alle ore 01.37.05 lieve oscillazione sismica con periodo perturbato di 15 secondi. Alle ore 04.48.15 attività sismica con periodo onda "P" 15 secondi, periodo strumentale 40 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W, epicentro l'Appennino Modenese M=2.9, alle ore 04.49.25 replica con periodo perturbato di 40 secondi, carattere del movimento sussultorio - ondulatorio, ore 20.09 M=2.9. Alle ore 03.02 (GMT) tele con epicentro l'Indonesia M=5.2. Alle ore 04.06 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 178 Km. Alle ore 08.17 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9. Alle ore 18.28 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=4.9.

Verona 31 marzo : Alle ore 01.24 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Australia - isole Balleny M=5.3, ore 01.43 (GMT) M=4.7. Alle ore 11.44 (GMT) tele con epicentro la Nuova Britannia M=5.4 dep 180 Km. Alle ore 13.10 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2 dep 208 Km. Alle ore 16.12 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=4.9 dep 168 Km. Alle ore 22.57.45 attività sismica con epicentro Norcia, Cascia, Preci, Castelluccio (Umbria) M=3.4, replica alle ore 23.01.50 con M=3.0.

APRILE

Verona 1 aprile : Alle ore 01.13 (GMT) tele con epicentro tra l'isola di Creta e Rodi M=4.2. Alle ore 01.23.08 (ora evento 01.22.44) attività sismica con periodo onda "P" di 14 secondi, periodo perturbato 60 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W con mm 2 di escursione, movimento suss/ond. epicentro l'Appennino Parmense M=3.3. Alle ore 14.16.45 attività sismica con epicentro Colfiorito, Annifo, Serravalle di Chienti (Umbria) M=3.3. (IV). Alle ore 20.09.20 attività sismica sull'Appennino Umbro - Marchigiano. Alle ore 21.08.44 attività sismica con periodo onda "P" di 14 secondi, periodo strumentale 60 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W con mm 4 di escursione, movimento suss/ond, epicentro nel Frignano (Appennino Settentrionale - Modenese) tra le località di Serramazzoni, Polignano, Montefiorino M=3.1, dep 8 Km. Dalle ore 20.16 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 21.55 epicentro l'Isola di Sumatra (Indonesia) M=6.8, il fenomeno è avvenuto alle ore 19.56. Alle ore 21.08 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2. Alle ore 21.30.10 attività sismica sull'Appennino Umbro-Marchigiano. Alle ore 21.37 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=5.1. Alle ore 22.01 attività sismica tra le località di Verchiano, Casenove, Sellano (Umbria) M=3.0. Alle ore 22.42.58 (GMT) (locale 18.42.58) tele con epicentro le coste Sud del Cile Ovest Valdivia M=7.0.

Verona 2 aprile : Alle ore 00.28.00 lievissima attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi. Alle ore 01.09 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Kermadec M=5.7. Alle ore 01.59 (GMT) tele con epicentro tra l'isola di Creta e Rodi M=4.0. Alle ore 16.48 (GMT) tele con epicentro le coste Sud del Cile M=4.8. Alle ore 17.56 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=6.5. Alle ore 19.40 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0 dep 163 Km.

Verona 3 aprile : Alle ore 04.37.20 attività sismica con epicentro Norcia, Preci, Cerreto di Spoleto (Umbria) M=3.4 (IV), replica alle ore 08.21.49, dalle ore 09.27.32 forte attività sismica per replica con epicentro l'Umbria tra le località Gualdo Tadino, Nocera, Rigali, Cerqueto M=5.0 (VII), periodo perturbato del diagramma 12 minuti (NE), ampiezza massima del diagramma mm 27 sulla componente E/W, ora dell'evento 09.25.34 dep 8 Km. repliche ore 09.30.45, ore 09.34.10, ore 09.59.10 M=4.1. (V-VI), ore 10.01.30 M=3.1, ore 10.10.15 M=2.9, ore 10.20.10 M=3.7. (V), ore 10.22.50 M=3.3. (IV), ore 10.36.50 M=3.1. III-IV), ore 10.41.30 M=2.8. (III), ore 10.52 M=2.2, ore 12.48.30, ore 13.42.30, ore 19.54.20, ore 21.13.20 (IV), ore 21.47.40, ore 21.50.20, ore 22.17.20, ore 22.32.40, ore 22.33.00, ore 22.57.20. Alle ore 03.19 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0. Alle ore 05.23 (GMT) tele con epicentro il Mare di Banda (Indonesia) M=5.5 dep 100 Km. Alle ore 15.22 (GMT) tele con epicentro il Sud Oceano Indiano M=5.5.

Verona 4 aprile : Dalle ore 00.20 attività di telesisma (onda S) con periodo perturbato fino alle ore 00.50 il fenomeno è disturbato dalla presenza dell'attività microbarica con misura mm 3/4 di escursione grafica, epicentro tra Perù e Brasile M=6.2 il fenomeno è avvenuto alle ore 00.01 con ipocentro di 164 Km. (Segue Umbria) ore 00.11.10 3.2 (IV), ore 00.15.40, ore 02.07.45, ore 02.19.10, ore 05.09.45, ore 05.32.10, ore 05.42.15. Alle ore 07.43 (GMT) tele con epicentro le coste Sud del Cile M=4.7. Alle ore 08.17 (GMT) tele con epicentro in Giappone M=5.1 dep 90 Km. replica alle ore 09.08 (GMT) M=5.4 dep 90 Km. ore 11.10 (GMT) M=4.5 dep 50 Km. Alle ore 14.40.08 leggera attività sismica con periodo onda "P" 14 secondi periodo perturbato 35 secondi. Alle ore 14.42 (GMT) tele con

epicentro tra Perù ed Ecuador $M=4.9$ dep 114 Km. Alle ore 16.07 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) $M=5.4$. Alle ore 16.16 (GMT) tele con epicentro la Turchia $M=5.1$. Alle ore 22.52 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Aleutine $M=4.8$.

Verona 5 aprile : Alle ore 06.19.10 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro-Marchigiano. Alle ore 10.17 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine $M=5.1$. Alle ore 13.37.40 attività sismica con epicentro nella zona di Preci (Umbria) $M=3.3$. Dalle ore 17.53.05 attività sismica con epicentro in Umbria tra le località Gualdo Tadino, Nocera, Rigali $M=5.2$. (VI-VII), periodo perturbato 260 secondi, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.51.50 (VI-VII), repliche 17.52.59 (nella prima), alle ore 18.04 $M=3.2$.



Umbria 17.51.50 $M=5.2$

La Stampa di Torino 6 aprile: (Umbria) Scosse dal 26 settembre 8.000, Villaggi provvisori 200, Moduli abitativi 4.000, Containers 4427, Moduli abitativi singoli 300, Roulottes 1500.

Verona 6 aprile: Alle ore 02.35 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka $M=4.9$. Alle ore 05.28 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin $M=4.9$. Alle ore 10.17 attività sismica con epicentro nella Marsica (Abruzzo) tra Frosinone e l'Aquila $M=3.3$. (IV). Alle ore 13.07.20 attività sismica in Umbria, replica alle ore 13.19.20.

Verona 7 aprile : Alle ore 00.27 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) $M=4.9$. Alle ore 02.52.09 attività sismica con periodo perturbato di 10 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 1, epicentro nella zona di **Vittorio Veneto**, $M=2.9$ dep 10 Km. il fenomeno è avvenuto alle ore 02.51.31. Alle ore 09.24.50 lieve attività sismica in Umbria. Alle ore 13.12 (GMT) tele con epicentro il Guatemala $M=5.1$ dep 67 Km. Alle ore 03.43 (GMT) tele con epicentro la zona di Izmir (Turchia occidentale) $M=3.8$, replica alle ore 19.17 (GMT) $M=3.9$ dep 16 Km. Alle ore 23.37 attività sismica in Puglia-Basilicata con epicentro Lavello, Loconia, Venosa, Melfi $M=3.9$. (V), replica alle ore 04.43 del giorno 8 con $M=2.0$. Alle ore 23.09 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale $M=5.0$.

Verona 8 aprile : Alle ore 01.51 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.6. Alle ore 04.02 (GMT) tele con epicentro lo stato Messicano di Oaxaca M=4.9. Alle ore 05.51.20 lieve attività sismica in Umbria, replica alle ore 13.28.15 epicentro Massa, Gualdo Tadino, Fiuminata, Rigali M=3.2. Alle ore 17.44 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0 dep 89 Km. Alle ore 20.06 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.8, replica alle ore 20.12 (GMT) M=4.9.

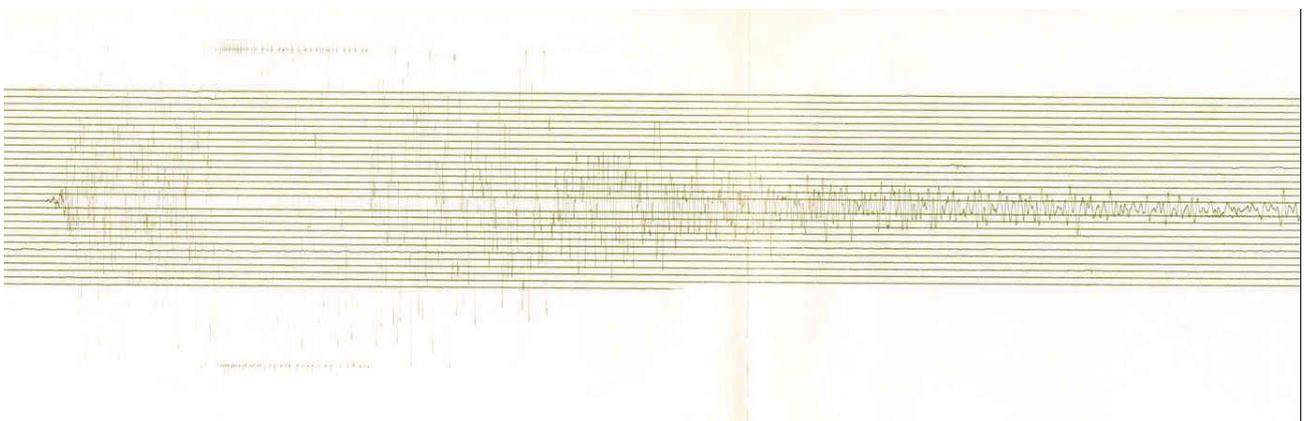
Verona 9 aprile : Alle ore 04.30.50 lieve attività sismica in Umbria. Alle ore 05.29 (GMT) tele con epicentro l'isola di Hokkaido (Jap) M=5.0. Alle ore 08.45 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.5 dep 110 Km. Alle ore 12.46.25 lieve attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi periodo onda "P" 15 secondi. Alle ore 22.28 (GMT) tele con epicentro le coste Sud del Peloponneso (Grecia) M=4.2 dep 32 Km. Alle ore 23.26 (GMT) tele con epicentro il Medio Oceano Indiano tra le isole Mascarene e Chagos M=5.6.

Verona 10 aprile : Alle ore 07.33 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4. Alle ore 10.03 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.9. Alle ore 13.05 attività sismica in Val Pellice tra le località di Berge, Bagnolo Piemonte, Paesana (Piemonte) M=3.6. Dalle ore 17.20 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 19.45 (due riprese onda S) il fenomeno avvenuto alle ore 17.00 con epicentro tra Iran ed Afghanistan ha provocato **12 vittime** M=5.7. Alle ore 16.40 (GMT) tele con epicentro a Nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=5.6. Alle ore 16.43 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Kermadec M=5.9. Alle ore 21.21.20 attività sismica in Umbria M=3.2 (IV) Mercalli.

Verona 11 aprile : Alle ore 00.44 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=6.1, replica alle ore 01.10 (GMT) M=5.3. Alle ore 09.29 (GMT) tele con epicentro le coste del Mar Egeo (Grecia) M=5.9 dep 35 Km. Alle ore 13.05 attività sismica con epicentro le Alpi Cozie (Piemonte) M=3.6. (IV-V), repliche alle ore 13.23 M=2.1, ore 13.36 M=2.0, ore 15.12 M=1.8, ore 20.58 M=1.9, ore 21.31 M=2.0, ore 23.50 M=2.3. Alle ore 20.15 (GMT) tele con epicentro il Mar Mediterraneo a Sud dell'isola di Creta M=4.0 dep 32 Km. Dalle ore 23.34 prolungato sciame sismico con epicentro il Mare di Alboran (Sud Spagna) bassa M=(media 3.0.)

Verona 12 aprile : (Pasqua) Ancora sciame sismico nel Sud della Spagna M=3.0. Alle ore 04.09 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=5.3. Alle ore 12.56.08 (ora evento [12.55.30](#)) forte attività sismica con periodo di perturbazione fino alle ore 13.45 (NE), 600 secondi (LN), periodo onda "P" 26 secondi, fondo scala per 30 secondi (componente N/S), strumento (LN) in saturazione, epicentro la valle dell'Isonzo (Slovenia) tra le località di Bovec, Monte Tricorno, Caporetto, Zlatorog M=5.6. (VIII) dep 18 Km. il fenomeno che ha provocato **1 vittima** (per infarto) si è avvertito chiaramente in tutto il NE dell'Italia, a **Verona** l'intensità soggettiva si è valutata nel **III-IV** Mercalli con carattere del movimento ondulatorio, presso l'Osservatorio ha provocato la caduta del rilevatore meccanico Chiecchi, repliche (dati OGS Trieste) alle ore 13.03.31 M=3.1 dep 8 Km. ore 13.07.00 M=2.8 dep 6 Km. ore 13.09.47 M=2.8 dep 17 Km. ore 13.13.27 M=3.0 dep 11 Km. ore 13.17.25 M=2.6 dep 13 Km. ore 13.18.32 M=2.1 dep 7 Km. ore 13.27.49 M=2.3 dep 5 Km. ore 13.30.10 M=2.6 dep 8 Km. ore 13.32.17 M=2.6 dep 10 Km. ore 13.36.15 M=2.3 dep 0,440 Km. ore 13.38.26 M=2.8, ore 13.40.26 M=2.5 dep 14 Km. ore 13.50.01 M=3.0 dep 15 Km. ore 13.51.21 M=2.8 dep 6 Km. ore 14.09.37 M=2.5 dep 6 Km. ore 14.12.40 M=2.0 dep 8 Km. ore 14.16.42 M=2.4 dep 6 Km. ore 14.17.13 M=2.0 dep 0,470 Km. ore 14.17.42 M=1.9 dep 11 Km. ore 14.22.17 M=2.1 dep 5 Km. ore 14.22.50 M=2.2

dep 1 Km. ore 14.30.30 M=3.0 dep 10 Km. ore 14.31.01 M=2.7 dep 0,200 Km. ore 14.36.01 M=2.6 dep 12 Km. ore 14.37.22 M=2.0 dep 8 Km. ore 14.41.06 M=2.9 dep 10 Km. ore 14.42.20 M=2.5 dep 8 Km. ore 14.44.40 (ora evento 14.43.55) M=3.2 dep 3 Km. ore 15.16.37 M=2.5 dep 19 Km. ore 15.36.07 (ora evento 15.35.27) replica con periodo onda "P" 26 secondi e periodo strumentale 80 secondi M=3.5. (IV) dep 12 Km. ore 15.39.44 M=2.2 dep 0,800 Km. ore 15.40.18 M=3.9 dep 4 Km. ore 15.41.37 M=2.1 dep 7 Km. ore 15.42.34 M=1.8 dep 6 Km. ore 15.44.44 M=2.6 dep 13 Km. ore 16.00.07 M=1.9 dep 2.5 Km. ore 16.25.15 (ora evento 16.24.07) traccia "S" M=2.9 dep 9 Km. ore 17.24.04 M=2.6 dep 12 Km. ore 16.50.57 M=2.0 dep 0,600 Km. ore 18.16.18 (ora evento 18.15.38) periodo perturbato 80 secondi periodo onda "P" 26 secondi massima amplificazione componente E/W M=3.4 dep 16 Km. ore 18.18.36 M=1.5 dep 33 Km. epicentro in territorio Friulano nella zona di Pulfero (Nord Cividale), ore 18.39.06 M=1.9 dep 0,600 Km. epicentro nella zona di Tolmin, ore 19.07.19 M=2.4 dep 17 Km. ore 19.17.22 M=2.3 dep 9 Km. ore 19.23.55 M=2.7 dep 12 Km. ore 19.37.08 M=1.7 dep 31 Km. epicentro la zona di Pulfero, ore 19.40.51 M=2.3 dep 4 Km. ore 19.45.33 M=2.2 dep 7 Km. ore 19.53.05 M=2.2 dep 10 Km. ore 21.00.34 M=1.7 dep 10 Km. epicentro la zona di Pulfero, ore 21.06 M=2.2 dep 7 Km. ore 21.18.27 M=2.3 dep 12 Km. ore 21.24.06 M=1.9 dep 1 Km. ore 21.28.01 M=2.0 dep 5 Km. ore 21.31.50 M=2.2 dep 6 Km. ore 21.34.08 M=1.7 dep 9 Km. epicentro la zona di Pulfero, ore 21.51.00 M=2.0 dep 12 Km. ore 22.01.34 M=1.9 dep 10 Km. ore 22.06.14 M=1.8 dep 6 Km. ore 22.54.42 (ora evento 22.54.00) diagramma di sola traccia M=3.2 dep 13 Km. ore 23.20 (ora evento 23.20.39) M=2.9 dep 9 Km. ore 23.28.20 M=1.9 dep 7 Km. ore 23.46.40 M=2.3 dep 13 Km. La zona di Lubiana (SLO) era già stata interessata da un evento disastroso il 14 aprile 1895 ore 23.17 intensità VIII Mercalli (**in Verona si era avvertita con intensità IV grado**), altri terremoti della stessa area epicentrale e che hanno interessato [Verona 7.3.1857 \(in Verona V Mercalli\)](#), [21.11.1880](#), [17.7.1882](#), [15.7.1897](#), [gennaio 1926](#), [novembre 1990](#) tutti eventi chiaramente avvertiti in Verona. Alle ore 11.45 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=4.5, replica alle ore 13.07 (GMT) M=4.7. Alle ore 12.33 (GMT) tele con epicentro le coste Turche del Mar Egeo M=3.9. Alle ore 16.21 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Creta M=3.6 dep 40 Km. replica alle ore 18.21 M=3.7. Alle ore 16.35 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.1, ore 18.35 (GMT) replica con M=5.3. Alle ore 22.06 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Greche del Mar Ionio M=4.1. Alle ore 23.49 (GMT) tele con epicentro il Sud del Perù M=5.7. Alle ore 23.53 (GMT) tele con epicentro nella zona di Joannina (Grecia Macedone) M=4.2.



[Slovenia 12 aprile \(Pasqua\) h 12.55.30 M=5.6](#)

Verona 13 aprile : (repliche in Slovenia - dati OGS Trieste) Alle ore 00.05.42 M=2.0 dep 0,230 Km. ore 00.14.26 (ora evento 00.13.47) attività sismica con periodo perturbato di 100 secondi, periodo onda "P" 26 secondi massima ampiezza componente E/W M=3.8.

(IV-V) dep 16 Km. ore 00.22.55 M=2.2 dep 2 Km. ore 00.36.30 M=2.2 dep 10 Km. ore 00.46.03 M=1.9 dep 7 Km. ore 01.09.16 M=2.2 dep 14 Km. ore 01.16.39 M=2.5 dep 8 Km. ore 01.19.38 M=1.8 dep 8 Km. ore 02.38.41 M=2.0 dep 6 Km. ore 02.42.08 M=2.7 dep 13 Km. ore 02.46.52 M=2.8 dep 11 Km. ore 02.57.19 M=2.1 dep 7 Km. ore 03.20.47 M=1.9 dep 9 Km. ore 04.03.15 M=2.0 dep 9 Km. ore 04.52.05 M=2.5 dep 12 Km. ore 05.11.30 M=1.9 dep 4 Km. ore 05.24.08 (ora evento 05.23.26) periodo perturbato 70 secondi M=3.2 dep 10 Km. ore 06.00.13 M=3.0 dep 1,5 Km. ore 06.00.42 M=2.3 dep 9 Km. ore 06.01.39 M=2.6 dep 13 Km. ore 06.22.30 M=2.6 dep 5 Km. ore 06.58.41 M=3.1 dep 12,1 Km. ore 07.44.53 M=1.6 dep 17 Km. epicentro il Monte Canin (Friuli), ore 07.59.12 M=2.0 dep 14 Km. epicentro Monte Canin, ore 08.13.59 M=2.5 dep 8 Km. ore 08.16.51 M=2.1 dep 2 Km. ore 08.51.16 M=1.8 dep 8 Km. ore 08.57.16 M=2.0 dep 10 Km. ore 09.02.05 M=2.1 dep 8 Km. ore 11.21.11 M=2.1 dep 7 Km. ore 12.16.56 M=2.5 dep 12 Km. ore 12.56.52 M=2.3 dep 12 Km. ore 13.34.20 M=2.2 dep 7 Km. ore 14.21.16 M=2.3 dep 11 Km. ore 14.49.08 M=1.9 dep 11 Km. ore 15.28.35 M=2.1 dep 5 Km. ore 15.32.24 M=1.8 dep 7 Km. ore 15.40.35 M=2.6 dep 9 Km. ore 16.22.40 M=2.0 dep 10 Km. ore 16.42.19 M=2.5 dep 19 Km. ore 17.01.19 M=1.9 dep 10 Km. ore 17.43.37 M=2.1 dep 1 Km. ore 18.22.23 M=2.5 dep 16 Km. ore 20.38.33 M=1.8 dep 4 Km. ore 22.07.43 M=1.7 dep 7 Km. ore 23.50.10 M=1.8 dep 12 Km. ore 23.57.58 M=1.9 dep 9 Km. Alle ore 01.46 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.1. Alle ore 08.40 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=4.8. Alle ore 15.14 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.8, replica alle ore 19.46 (GMT) M=4.1.



Verona 14 aprile : (repliche in Slovenia - dati OGS Trieste) Alle ore 00.03 M=1.8 dep 8 Km. ore 00.07.25 M=1.8 dep 8 Km. ore 00.17.03 M=2.6 dep 8 Km. ore 00.34.45 M=2.3 dep 11 Km. ore 01.06.33 M=2.6 dep 12 Km. ore 02.12.31 M=2.3 dep 9 Km. ore 02.18.34 M=2.5 dep 12 Km. ore 02.31.50 M=2.0 dep 22 Km. ore 06.56.46 M=1.7 dep 11 Km. ore 07.03.13 M=1.7 dep 9 Km. ore 07.04.34 M=2.0 dep 10 Km. ore 08.18.39 M=1.7 dep 1 Km. ore 09.08.59 M=2.0 dep 8 Km. ore 09.28.34 M=2.0 dep 9 Km. ore 09.39.04 M=2.4 dep 7 Km. ore 10.11.51 M=1.8 dep 0.9 Km. ore 11.33.02 M=1.9 dep 14 Km. ore 11.53.55 M=1.8 dep 4 Km. ore 12.44.44 M=2.0 dep 4 Km. ore 13.22.36 M=2.2 dep 7 Km. ore 13.40.39 M=2.1 dep 10 Km. ore 13.45.01 M=2.0 dep 5 Km. ore 14.54.10 M=1.8 dep 9 Km. ore 14.55.24 M=1.5 dep 6 Km. ore 14.56.34 M=2.2 dep 7 Km. ore 15.57.31 M=2.0

dep 3,5 Km. ore 16.25.19 M=1.8 dep 11 Km. ore 18.26.13 M=1.8 dep 11 Km. ore 18.29.04 M=1.8 dep 11 Km. ore 18.34.45 M=2.0 dep 9 Km. ore 19.17.35 M=2.4 dep 11 Km. ore 19.38.36 M=1.7 dep 8 Km. ore 21.24.50 M=2.4 dep 9 Km. ore 21.31.03 M=2.4 dep 9 Km. ore 22.03.49 M=2.1 dep 10 Km. ore 22.16.34 M=1.4 dep 8 Km. ore 22.28.21 M=2.0 dep 0,300 Km. ore 22.49.39 M=1.8 dep 1,1 Km. ore 23.14.29 M=1.6 dep 5 Km. ore 23.18.53 M=2.1 dep 7 Km. Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Santiago del Estero M=4.9 dep 560 Km. Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro il Sud delle Isole Fiji M=5.3 dep 494 Km. Alle ore 07.45 (GMT) tele con epicentro il Mar del Giappone M=5.4. Alle ore 15.25.19 lieve attività sismica con periodo perturbato di 20 secondi, periodo onda "P" 10/11 secondi epicentro la zona di Bormio M=2.2.

Verona 15 aprile : (repliche in Slovenia dati OGS - Trieste) ore 01.17.15 M=2.5 dep 11 Km. ore 04.38.14 M=2.4 dep 11 Km. ore 07.44.22 M=2.5 dep 5.7, ore 08.54.57 M=1.9 dep 12 Km. ore 11.33.37 M=2.3 dep 9 Km. ore 12.41.12 M=1.8 dep 7 Km. ore 13.30.29 M=2.2 dep 5 Km. ore 14.44.38 M=2.4 dep 13 Km. ore 15.07.15 M=2.2 dep 11 Km. ore 16.15.48 M=1.9 dep 7 Km. ore 17.33.56 M=2.5 dep 13 Km. ore 18.07.29 M=2.7 dep 11 Km. ore 18.11.16 M=2.9 dep 15 Km. ore 19.59.48 M=1.9 dep 12 Km. ore 20.23.21 M=2.2 dep 8 Km. alle ore 21.41.14 (ora evento 21.40.29) attività sismica con periodo perturbato di 100 secondi massima ampiezza sulla componente E/W con mm 5 di escursione grafica M=3.9. (V) dep 14 Km. epicentro Tolmin, Caporetto, Bovec, ore 23.33.16 M=2.0 dep 14 Km. Alle ore 03.48 (GMT) tele con epicentro il Nord del Mar delle Molucche (Indonesia) M=5.0. Alle ore 15.23 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=5.5. Alle ore 19.06 attività sismica con epicentro tra Gualdo Tadino, Rigali, Cerqueto (Umbria) M=2.9.

Verona 16 aprile : (repliche in Slovenia) ore 00.21.36 M=2.6 dep 12 Km. alle ore 00.42.56 (ora evento 00.42.08) attività sismica con periodo perturbato di 100 secondi massima ampiezza componente E/W con mm 3 di escursione grafica M=3.7 dep 14 Km. epicentro Sola, Caporetto, Bovec, ore 00.58.58 M=1.9 dep 6 Km. ore 01.06.01 M=2.4 dep 11 Km. ore 02.07.32 M=1.9 dep 9 Km. ore 03.11.33 M=1.9 dep 7 Km. ore 03.25.03 M=2.3 dep 8 Km. ore 03.32.11 M=1.9 dep 8 Km. ore 05.51.27 M=2.0 dep 7 Km. ore 06.00.37 M=2.4 dep 7 Km. ore 08.22.52 M=1.9 dep 8 Km. ore 09.11.42 M=2.6 dep 12 Km. ore 09.36.12 M=1.8 dep 10 Km. ore 13.19.37 M=1.8 dep 10 Km. ore 15.12.57 M=2.5 dep 13 Km. ore 15.20.55 M=1.7 dep 13 Km. ore 15.27.10 M=2.3 dep 12 Km. ore 17.42.45 M=2.2 dep 8 Km. alle ore 19.22.25 (ora evento 19.21.43) periodo perturbato 50 secondi M=3.2 dep 9 Km. ore 20.09.04 M=2.3 dep 9 Km. ore 20.47.00 M=1.8 dep 9 Km. ore 22.21.29 M=1.8 dep 10 Km. ore 22.50.53 M=2.9 dep 13 Km.

Verona 17 aprile : (Slovenia) ore 00.30.04 M=2.0 dep 5 Km. ore 04.44.11 M=1.8 dep 7 Km. ore 05.06.44 M=2.2 dep 12 Km. ore 18.40.11 M=2.1 dep 4 Km. ore 23.01.54 M=2.3 dep 9 Km. ore 23.02.28 M=2.2 dep 9 Km. ore 23.59.32 M=2.8 dep 14 Km. Alle ore 04.29.20 attività sismica nella zona di Gualdotadino (Umbria) M=3.2. Alle ore 19.48 (GMT) tele con epicentro la costa Centrale del Cile M=5.1.

Verona 18 aprile : (Slovenia) ore 02.19.38 M=1.9 dep 11 Km. ore 06.34.06 M=2.3 dep 5 Km. ore 07.08.13 M=2.4 dep 12 Km. ore 08.32.16 M=1.9 dep 8 Km. ore 08.35.15 M=1.9 dep 7 Km. ore 09.09.06 M=2.0 dep 8 Km. ore 11.12.32 M=1.8 dep 5 Km. ore 11.14.59 M=1.8 dep 8 Km. ore 12.15.39 M=3.1 dep 12 Km. ore 14.29.57 M=2.1 dep 5 Km. ore 17.09.23 M=2.2 dep 7 Km. ore 22.19.55 M=2.8 dep 10 Km. ore 23.56.48 M=2.2 dep 10 Km. Alle ore 02.54 (GMT) tele con epicentro la zona di Cipro M=4.3. Alle ore 09.15 (GMT) tele con epicentro la costa Turca del Mar Egeo M=3.8 dep 36 Km. Alle ore 10.04 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Australia M=5.3. Alle ore 12.16.45 lieve attività sismica con

periodo perturbato di 25 secondi n.c. Alle ore 19.24.14 attività sismica con periodo perturbato di 12 secondi, periodo onda "P" 7 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W con mm 1 di escursione grafica, carattere del movimento suss/ond.

Verona 19 aprile : (Slovenia) alle ore 01.17.49 M=2.9 dep 11 Km. ore 02.32.57 M=2.2 dep 5 Km. ore 06.42.10 M=2.0 dep 0,400 Km. ore 14.51.05 M=1.8 dep 5 Km. ore 18.04.19 M=2.2 dep 10 Km. ore 20.20.06 M=2.7 dep 12 Km. ore 21.13.27 M=1.9 dep 8 Km. ore 21.55.59 M=2.7 dep 12 Km. ore 23.37.36 M=2.3 dep 11 Km. Alle ore 01.19.14 lieve oscillazione sismica con periodo perturbato di 20 secondi n.c. Alle ore 09.40 (GMT) tele con epicentro il Mare del Giappone M=4.9. Alle ore 11.18 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.0. Alle ore 12.21 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Ryukyu M=4.9. Alle ore 13.26.45 attività sismica con epicentro Verchiano, Sellano, Preci (Umbria) M=3.6. (IV-V) replica dopo 8 minuti.

Verona 20 aprile : (Slovenia) alle ore 00.37.28 M=2.0 dep 3 Km. ore 02.14.49 M=1.8 dep 6 Km. ore 02.33.09 M=1.9 dep 7 Km. ore 03.11.01 M=2.1 dep 2.1, ore 07.50.52 M=2.1 dep 11 Km. ore 12.58.47 M=2.0 dep 2 Km. ore 13.06.11 M=1.9 dep 12 Km. ore 13.22.55 M=1.8 dep 6 Km. ore 18.39 M=2.1 dep 5 Km. ore 20.27 M=2.4 dep 10 Km. ore 21.07 M=1.9 dep 7 Km. ore 23.13 M=2.9 dep 12 Km. Alle ore 06.29.30 attività sismica con epicentro Annifo, Capodacqua, Colfiorito (Umbria) M=3.2. (IV). Alle ore 10.54 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2. Alle ore 22.59 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=5.9. Alle ore 23.34 (GMT) tele con epicentro in Nuova Zelanda M=5.5 dep 228 Km.

Verona 21 aprile : (Slovenia - segue) ore 03.50 M=2.1 dep 5 Km. ore 03.51 M=1.9 dep 7 Km. ore 05.30 M=1.7 dep 7 Km. ore 11.51 M=1.8 dep 6 Km. ore 12.50 M=3.3 dep 13 Km. ore 18.41 M=2.1 dep 7 Km. ore 19.32 M=1.9 dep 7 Km. ore 23.15 M=2.7 dep 11 Km. ore 23.48 M=2.0 dep 6 Km. Alle ore 03.12 (GMT) tele con epicentro la zona di Scutari (Albania) M=3.7 dep 12 Km. Alle ore 05.35 (GMT) tele con epicentro la zona di Cipro M=4.4, replica alle ore 05.37 (GMT) M=4.3. Alle ore 13.55 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 200 Km. Alle ore 16.06.43 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi n.c. massima amplificazione E/W con mm 1 di escursione grafica. Alle ore 16.22 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.2. Alle ore 16.43 (GMT) tele con epicentro il Mare di Flores (Indonesia) M=5.3 dep 200 Km.

Verona 22 aprile : (Slovenia - segue) ore 04.06 M=2.1 dep 13 Km. ore 06.19 M=1.8 dep 3 Km. ore 06.02 M=2.6 dep 8 Km. dalle ore 08.57.12 attività sismica con periodo perturbato di 60 secondi periodo onda "P" 22 secondi massima ampiezza componente E/W con mm 2 di escursione grafica (ora evento 08.56.27) M=3.6 dep 12 Km. ore 10.30 M=2.0 dep 7 Km. ore 11.14 M=2.5 dep 3 Km. ore 13.06 M=1.9 dep 7 Km. ore 17.34 M=1.9 dep 0,500 Km. Alle ore 06.01.45 attività sismica in Umbria con epicentro Colfiorito, Verchiano, Casenove M=3.0. Alle ore 08.32 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.1 dep 150 Km. Alle ore 11.32 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2. Alle ore 15.42 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4 dep 44 Km. Alle ore 21.09 (GMT) tele con epicentro le coste Centrali del Cile M=4.7.

Verona 23 aprile : (Slovenia - segue) ore 01.44 M=2.5 dep 8 Km. ore 02.39 M=1.9 dep 10 Km. ore 11.17 M=2.1 dep 0,900 Km. ore 15.42 M=2.3 dep 8 Km. ore 17.19 M=2.0 dep 3 Km. Alle ore 01.39 attività sismica con epicentro tra la Provincia di Caserta e Napoli M=3.3. (IV). Alle ore 01.54 (GMT) tele con epicentro il Mare di Banda (Indonesia) M=4.7, replica alle ore 04.58 M=4.6. Alle ore 02.16 (GMT) tele con epicentro a Sud delle isole

Greche del Mar Ionio (Fossa Ellenica) M=4.1. Alle ore 03.36 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.9. Alle ore 08.59.40 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Cerreto, Nocera M=3.3. (IV), replica alle ore 11.19 M=3.1. (III-IV), ore 11.52.20 M=2.8. (III). Alle ore 08.53 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.2. Alle ore 12.18.15 attività sismica con epicentro Valfabbrica, Assisi, Valtopina, Nocera M=3.0. (III). Alle ore 12.03 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.0. Alle ore 16.37.50 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Rigali, Cerqueto M=3.1, replica alle ore 18.11 M=3.4. (IV). Alle ore 21.03 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed Tajikistan M=4.8. Alle ore 21.47 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4.

Verona 24 aprile : (Slovenia - segue) ore 01.23 M=2.7 dep 11 Km. ore 02.37 M=1.9 dep 8 Km. ore 04.18 M=1.7 dep 10 Km. ore 11.27 M=2.0 dep 2 Km. ore 12.47 M=1.8 dep 7 Km. ore 15.07 M=2.0 dep 1 Km. ore 17.11 M=1.8 dep 9 Km. ore 18.11 M=2.0 dep 4 Km. ore 23.33 M=2.0 dep 4 Km. Alle ore 01.05.10 attività sismica con epicentro Annifo, Nocera, Capodacqua (Umbria) M=3.1, repliche alle ore 01.27 M=2.5, ore 02.06.30 M=2.9, ore 02.23.40 M=3.1. Alle ore 03.40 (GMT) tele con epicentro a Nord di Canea (Isola di Creta - Grecia) M=3.9 dep 30 Km. Alle ore 07.13 (GMT) tele con epicentro l'Indonesia M=5.5 dep 178 Km. Alle ore 12.06 attività sismica con epicentro Potenza, Pignola, Pietragalla M=3.4. (IV). Alle ore 19.42 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0.

Verona 25 aprile : (Slovenia - segue) ore 01.56 M=2.0 dep 9 Km. ore 03.33 M=1.9 dep 3 Km. ore 06.01 M=2.0 dep 6 Km. ore 06.16 M=2.0 dep 8 Km. ore 10.48 M=2.0 dep 8 Km. ore 12.01 M=2.1 dep 7 Km. ore 17.34 M=2.0 dep 12 Km. ore 20.40 M=1.9 dep 6 Km. Alle ore 05.17 (GMT) tele con epicentro le isole Celebes (Sulawesi) M=5.4 dep 300 Km. Alle ore 06.07 (GMT) tele con epicentro il Sud Atlantico M=5.4. Alle ore 11.19 (GMT) tele con epicentro lo stato del Chiapas (Messico) M=4.8. Alle ore 15.43 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8. Alle ore 22.37 (GMT) tele con epicentro le coste Giapponesi dell'isola di Honshu M=4.9.

Verona 26 aprile : (Slovenia - segue) ore 01.52 M=2.3 dep 7 Km. ore 03.48 M=2.0 dep 9 Km. ore 22.53 M=2.1 dep 6 Km. ore 23.02 M=2.9 dep 13 Km. ore 23.10 M=2.3 dep 8 Km. Alle ore 01.20 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 174 Km. Alle ore 03.21 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9, replica alle ore 04.40 (GMT) epicentro il sud dell'isola M=4.7, ore 06.03 (GMT) M=4.4. Alle ore 07.38 attività sismica con epicentro nella zona di Potenza M=3.9. (V). Alle ore 07.59 (GMT) tele con epicentro le isole Svalbard (Nord Atlantico) M=4.5. Alle ore 14.16 (GMT) tele con epicentro il Congo M=6.1.

Verona 27 aprile : (Slovenia - segue) ore 02.53 M=2.0 dep 12 Km. ore 07.14 M=2.0 dep 1 Km. ore 07.22 M=1.9 dep 11 Km. ore 10.41 M=2.5 dep 10 Km. ore 11.47 M=2.1 dep 7 Km. ore 11.55 M=2.0 dep 7 Km. ore 17.05 M=1.9 dep 8 Km. Alle ore 02.49 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.0. Alle ore 11.53 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.0. Alle ore 16.31 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=4.9 dep 100 Km. Alle ore 18.40 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Nuova Guinea) M=6.2. Alle ore 23.51 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.4 dep 594 Km.

Verona 28 aprile : (Slovenia - segue) ore 07.39 M=2.0 dep 4 Km. ore 07.52 M=1.8 dep 7 Km. ore 08.32 M=2.2 dep 11 Km. ore 10.46 M=2.1 dep 10 Km. ore 15.23 M=18 dep 3 Km. ore 21.51 M=1.9 dep 3 Km. ore 23.07 M=2.3 dep 3 Km. ore 23.08 M=2.0 dep 9 Km. Alle ore 15.44 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 600 Km. Alle ore 17.50 (GMT)

tele con epicentro le isole Kurili M=4.8. Alle ore 20.28 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.2. Alle ore 23.20 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=4.9.

Verona 29 aprile : (Slovenia - segue) ore 06.58.50 M=2.1 dep 1 Km. ore 17.35 M=2.0 dep 11 Km. ore 20.48 M=2.3 dep 9 Km. ore 23.03 M=2.3 dep 12 Km. ore 23.38 M=1.9 dep 8 km. Dalle ore 05.35 (ora evento 05.30.39) attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 06.00, epicentro tra le coste del Peloponneso e Creta (Grecia), M=5.5, replica alle ore 04.17 (GMT) M=3.7, ore 05.11 (GMT) M=3.8, ore 06.23 (GMT) M=4.1. Alle ore 16.31 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9. Alle ore 20.19 attività sismica con epicentro nella zona di Gualdo Tadino, Fossato di Vico, Sigillo (Umbria) M=3.1. (IV). Alle ore 23.32 (GMT) tele con epicentro il Sud di Honshu (Jap) M=5.4.

Verona 30 aprile : (Slovenia - segue) ore 05.20 M=2.9 dep 13 Km. ore 11.46 M=2.2 dep 13 Km. ore 14.26 M=1.9 dep 7 Km. ore 15.31 M=1.9 dep 0,400 Km. ore 15.32 M=1.7 dep 5 Km. ore 23.40 M=2.0 dep 5 Km. Alle ore 10.59 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo Centrale (Fossa Ellenica Ovest Creta) M=5.3.

MAGGIO

Verona 1 maggio : (Slovenia - segue attività) ore 02.03 M=2.0 dep 7 Km. ore 02.14 M=2.0 dep 10 Km. ore 06.37 M=2.1 dep 6 Km. ore 07.44 M=2.0 dep 2 Km. ore 14.44 M=1.9 dep 7 Km. Alle ore 00.03 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.9 dep 33 Km. Dalle ore 06.10 (ora evento 06.00) attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 06.30, epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.8. Alle ore 10.54 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.7. Alle ore 11.49 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=4.7, replica alle ore 17.18 (GMT) epicentro più ad Ovest M=5.1. Alle ore 12.08 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=5.2. Alle ore 17.18 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=5.1.

Verona 2 maggio : (Slovenia - segue) ore 03.49 M=1.9 dep 7 Km. ore 10.24 M=1.9 dep 11 Km. ore 11.21 M=2.0 dep 5 Km. ore 17.18 M=2.0 dep 6 Km. Alle ore 00.05 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.7, replica alle ore 05.37 (GMT) M=4.9. Alle ore 00.31 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.0. Alle ore 08.36 (GMT) tele con epicentro la Birmania M=5.1. Alle ore 19.18 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=4.8. Alle ore 22.21.38 (ora dell'evento 22.21.25) attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi, periodo onda "P" 4 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W con mm 1 di escursione grafica, epicentro nella zona di **Ala** M=2.7 dep 7 Km.

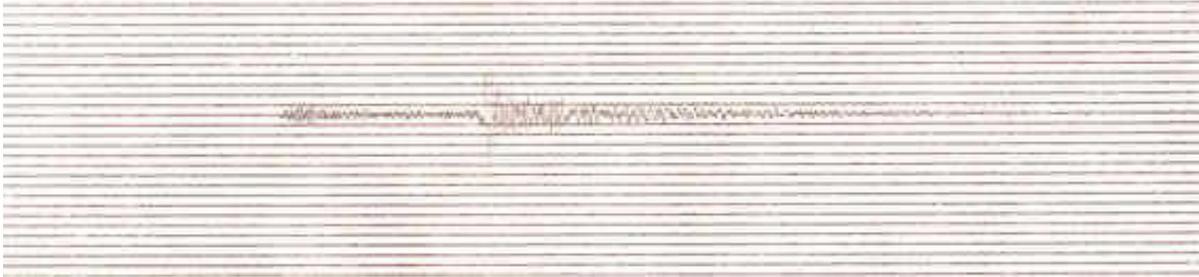
Verona 3 maggio : (Slovenia - segue) ore 06.04 M=1.8 dep 9 Km. ore 06.11 M=2.3 dep 13 Km. ore 06.25 M=1.7 dep 14 Km. ore 08.47 M=1.7 dep 11 Km. ore 13.08 M=2.4 dep 6 Km. ore 17.19 M=1.8 dep 11 Km. ore 23.29 M=2.0 dep 3 Km. Alle ore 02.05.25 lieve oscillazione sismica con periodo perturbato di 15 secondi, periodo onda "P" 3 secondi, epicentro la zona di **Bellori (Verona)** M=2.5 dep 5 Km. Alle ore 02.09 (GMT) tele con epicentro le coste Est di Honshu (Jap) M=5.3 dep 33 Km. replica alle ore 17.40 (GMT) epicentro le coste Ovest M=4.5 dep 349 Km. Alle ore 05.17 (GMT) tele con epicentro a Sud dell'isola di Zante (Grecia) M=3.8. Alle ore 17.30.56 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, periodo onda "P" 14 secondi, massima ampiezza del diagramma

sulla componente E/W con mm 2 di escursione, movimento suss/ond. Alle ore 22.42 (GMT) tele con epicentro le coste Centrali del Cile M=5.0 dep 46 Km.

Verona 4 maggio : (Slovenia - segue) ore 01.22 M=2.1 dep 12 Km. ore 05.23 M=2.1 dep 10 Km. ore 08.00 M=2.0 dep 1 Km. ore 12.40 M=2.9 dep 8 Km. ore 17.49 M=2.3 dep 7 Km. ore 19.52 M=2.1 dep 9 Km. ore 20.14 M=2.5 dep 7 Km. ore 22.14 M=2.3 dep 2 Km. ore 22.15 M=2.3 dep 7 Km. ore 23.02 M=2.2 dep 8 Km. Dalle ore 01.44 (ora evento 01.30.22) prolungata attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 04.10, epicentro a SE di Taiwan M=7.3 dep 33 Km. massima ampiezza dalle ore 02.17 alle ore 02.22, replica alle ore 01.08 (GMT) M=4.5, ore 01.23 (GMT) M=4.3, ore 02.51 (GMT) M=3.6. Alle ore 09.28 (GMT) tele con epicentro le coste Giapponesi di Hokkaido M=5.1. Alle ore 15.07.33 (GMT) attività sismica con epicentro il Modenese M=3.2. Alle ore 16.46 (GMT) tele con epicentro l'isola di Rodi (Grecia) M=4.0 dep 40 Km. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Kermadec M=5.0. Alle ore 18.10 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=4.5.

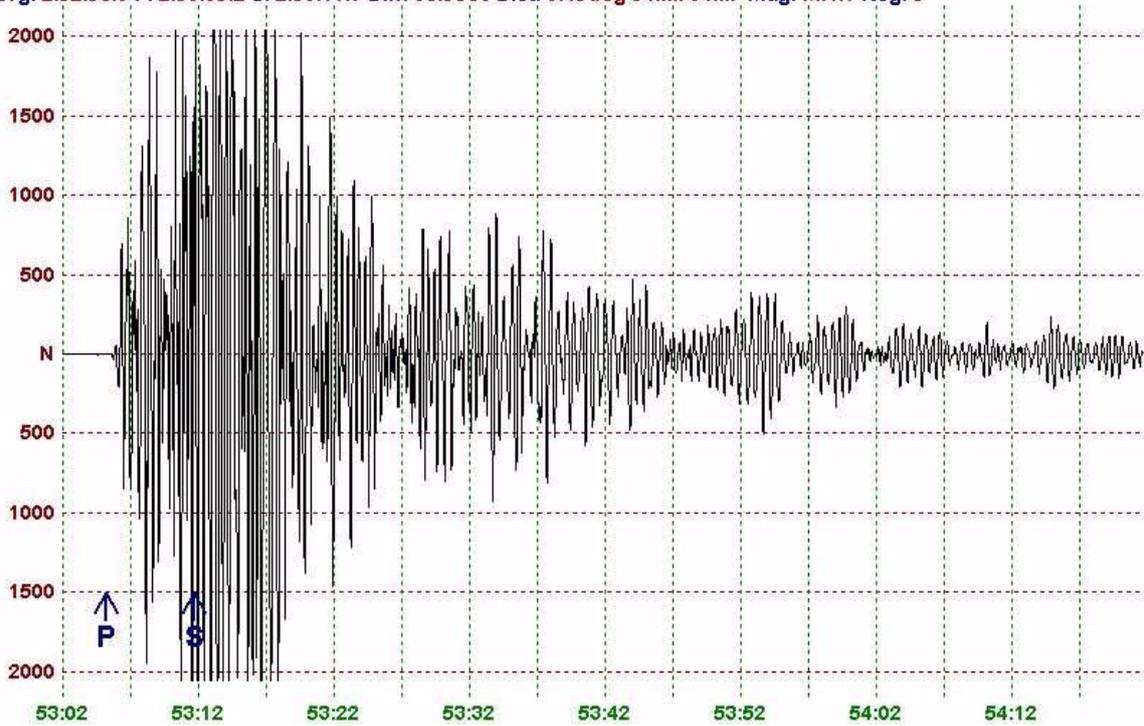
Verona 5 maggio : (Slovenia - segue) ore 04.39 M=1.8 dep 15 Km. ore 08.41 M=2.4 dep 12 Km. ore 14.55 M=2.3 dep 5 Km. ore 23.57 M=2.5 dep 15 Km. Alle ore 03.11 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=4.8, replica alle ore 07.41 (GMT) M=5.2. Alle ore 04.59 attività sismica con epicentro in provincia di Ascoli Piceno M=3.4. (IV), ore 11.17 M=3.1, ore 11.48 attività sismica tra le province di Macerata e Ascoli Piceno M=3.4. (IV). Alle ore 11.51 (GMT) tele con epicentro l'Est di Creta (Grecia) M=4.0 dep 35 Km. replica alle ore 14.38 (GMT) M=4.5 dep 35 Km. ore 14.44 (GMT) M=3.9 dep 29 Km. ore 15.08 (GMT) M=3.9, ore 15.14 (GMT) M=4.4 dep 35 Km. ore 15.18 (GMT) M=3.9, ore 17.39 (GMT) M=4.0 dep 14 Km. ore 21.07 (GMT) M=3.7 dep 11 Km. ore 21.22 (GMT) M=3.6 dep 10 Km. ore 23.27 (GMT) M=3.6 dep 7 Km. Alle ore 14.22 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.1.

Verona 6 maggio : (Slovenia - segue) dalle ore 04.53.39 (ora evento [04.52.59](#)) forte attività sismica con periodo perturbato di 230 secondi, periodo onda "P" 28 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W con mm 26 di escursione grafica epicentro Caporetto, Tricorno (SLO), movimento ondulatorio, M=4.6. (VI) dep 18 Km. ore 05.00 M=2.5 dep 9 Km. ore 07.34 M=2.4 dep 6 Km. ore 10.27 M=1.9 dep 2 Km. ore 10.30 M=2.0 dep 8 Km. ore 15.37 M=2.0 dep 6 Km. ore 16.27 M=2.1 dep 9 Km. ore 18.57 M=2.1 dep 2 Km. ore 21.02 M=2.0 dep 10 Km. ore 21.13 M=2.2 dep 7 Km. Alle ore 00.31 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo (Grecia) M=3.8 dep 33 Km. Alle ore [00.48.56](#) attività sismica con periodo perturbato di 100 secondi, periodo onda "P" 15 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente N/S con mm 7 di escursione grafica, M=3.4, epicentro la Val di Taro (Appennino Settentrionale), movimento suss/ond. Alle ore 01.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.6. Alle ore 03.27.39 attività sismica con periodo perturbato di 60 secondi, periodo onda "P" 15 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 3 di escursione grafica, M=3.0, carattere del movimento suss/ond, epicentro la Val di Taro, ore 09.11 M=2.5. Alle ore 06.28 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta (Grecia) M=3.8, replica alle ore 21.26 (GMT) M=3.4. Alle ore 09.12.31 traccia sismica con periodo perturbato di 10 secondi nc. Alle ore 11.45 attività sismica nella zona di Rigali, Nocera, Gualdo Tadino (Umbria) M=2.8. (III). Alle ore 19.56 (GMT) tele con epicentro il Golfo del Bengala M=5.4. Alle ore 19.59.15 traccia sismica con periodo perturbato di 20 secondi, epicentro la zona di Bobbio (PC) (Appennino Settentrionale), M=3.4. Alle ore 20.14 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3.

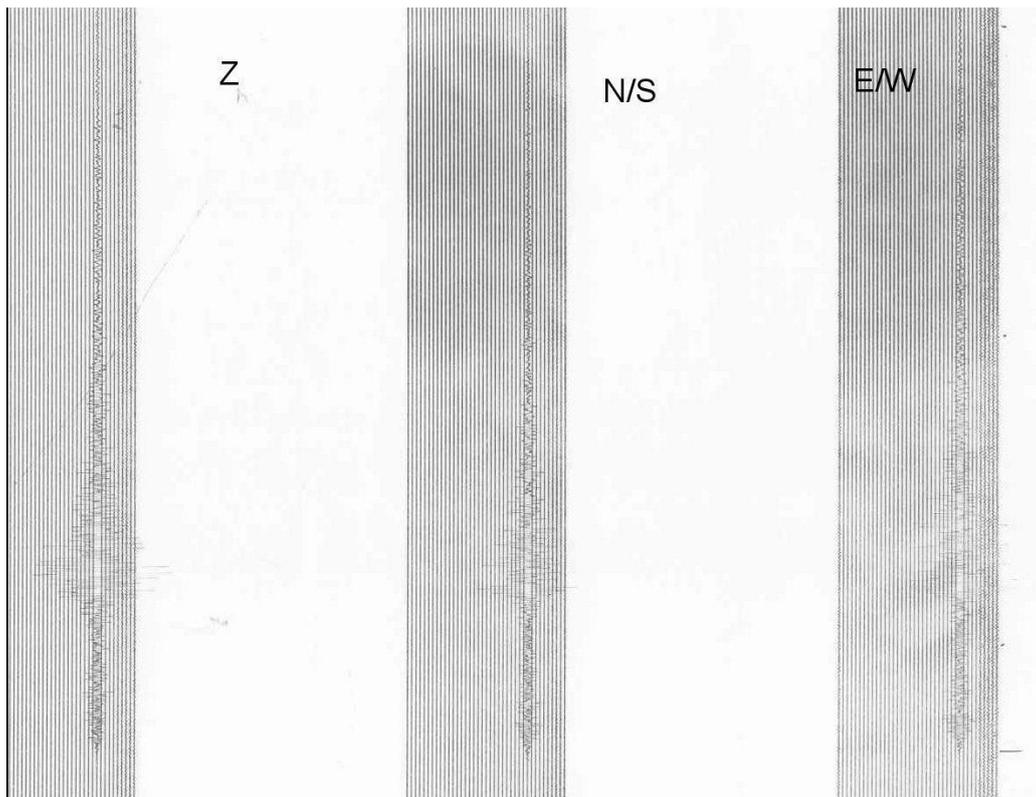


Val di taro h 00.48.56 M=3.4

Start: 5/06/98 2:53:02 UTC Station: Resia (Udine) | 46.373N 13.305E Samples: 2000 SPS: 25.00
Comment: Slovenia - MI. 4.2 - 37 Km. from Resia (Udine) | Max/Min: 2045/-2050 X: 1:20 Y: -9
Org: 2:52:56.3 P: 2:53:05.2 S: 2:53:11.7 Diff: 06.5sec Dist: 0.49deg 54km 34mi Mag: M4.1 Reg: 5



Slovenia 6 maggio h 04.52.59 M=4.6 – Stazione Resia



Slovenia 6 maggio h 04.52.59 M=4.6

Verona 7 maggio : (Slovenia - segue) ore 09.43 M=2.6 dep 8 Km. ore 12.05 M=2.1 dep 8 Km. ore 20.19 M=2.0 dep 13 Km. Alle ore 02.17 (GMT) tele con epicentro l'isola di Ascension (Dorsale Atlantica) M=5.1. Alle ore 09.36 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania M=5.3 dep 5 Km. Alle ore 13.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.0, replica alle ore 19.01 (GMT) M=4.9.

Verona 8 maggio : (Slovenia - segue) ore 00.44 M=2.3 dep 7 Km. ore 02.27 M=2.3 dep 5 Km. ore 03.49 M=2.1 dep 0,600 Km. ore 04.48 M=1.8 dep 8 Km. ore 07.57 M=1.9 dep 5 Km. ore 11.59 M=1.7 dep 11 Km. dalle ore 12.11.55 (ora evento 12.11.12) attività sismica con periodo perturbato di 70 secondi M=3.3 dep 11 Km. ore 12.30 M=1.9 dep 8 Km. ore 13.34 M=2.1 dep 22 Km. ore 15.07 M=2.3 dep 1,5 Km. ore 23.12 M=1.8 dep 6 Km. Alle ore 03.38 (GMT) tele con epicentro ad Est di Creta M=4.2 dep 28 Km. Alle ore 04.48 (GMT) tele con epicentro il Sud di Honshu (Jap) M=5.1. Alle ore 14.00 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.2. Alle ore 16.56 (GMT) tele con epicentro le coste della Nuova Guinea M=5.1. Alle ore 17.37 (GMT) tele con epicentro il Sud di Taiwan M=5.1. Alle ore 20.18 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Rigali (Umbria) M=2.6. (II-III).

Verona 9 maggio : (Slovenia - segue) ore 04.12 M=2.4 dep 7 Km. ore 17.49 M=2.1 dep 0,300 Km. Alle ore 00.30 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska (Sud Lago Bekarof) M=5.2, replica ore 00.59 (GMT) M=5.3, ore 01.46 (GMT) M=4.3, ore 03.55 (GMT) M=5.1, ore 04.18 (GMT) M=4.2, ore 04.58 (GMT) M=5.0, ore 06.59 (GMT) M=4.8, ore 15.59 (GMT) M=4.5. Alle ore 02.16 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.0, replica alle ore 05.27 (GMT) M=4.9. Alle ore 11.42 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=5.0. Alle ore 13.06 (GMT) tele con epicentro a sud di Tirana (Albania) M=4.0 dep 34 Km. Alle ore 14.36 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino (Umbria) M=3.4. (IV). Alle ore 15.23.35 attività sismica con epicentro Sellano, Verchiano, Ecc. (Umbria) M=3.5. (IV-V). Alle ore 15.38 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.9. Alle ore 23.32 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Cile M=4.9.

Verona 10 maggio : (Slovenia - segue) ore 03.40 M=2.1 dep 5 Km. ore 05.29 M=2.1 dep 4 Km. ore 11.00 M=2.5 dep 7 Km. ore 12.07 M=1.8 dep 5 Km. ore 14.38 M=2.2 dep 3 Km. ore 16.13 M=2.3 dep 9 Km. ore 20.05 M=1.9 dep 6 Km. Alle ore 03.40 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=4.9. Alle ore 06.05.58 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=5.9. Alle ore 06.25 (GMT) tele con epicentro le coste della Kamchatka M=4.5 dep 150 Km. replica alle ore 19.14 (GMT) M=4.9 dep 100 Km. Alle ore 06.35 (GMT) tele con epicentro le coste del Messico M=4.9. Alle ore 12.42 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1. Alle ore 21.09 attività sismica in Umbria tra le località di Gubbio, San Marco M=2.9, alle ore 22.20.10 epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Nocera Umbra M=3.3.

Verona 11 maggio : (Slovenia - segue) ore 00.22 M=2.5 dep 12,5 Km. ore 01.36 M=2.1 dep 0,900 Km. ore 01.40 M=2.6 dep 13 Km. ore 21.33 M=2.1 dep 8 Km. Alle ore 04.04 attività sismica in Umbria tra le località di Trevi e Terni M=2.5. Alle ore 01.34 (GMT) tele con epicentro le coste del Messico M=5.3. Alle ore 04.01 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=5.4. Alle ore 10.13.42 (GMT) **Esplosione Nucleare** tra India e Pakistan M=4.7. Alle ore 12.40 (GMT) tele con epicentro la Nuova Britannia M=5.6.

Verona 12 maggio : Alle ore 00.56 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=5.0. Alle ore 01.31.29 attività sismica con epicentro in Slovenia M=3.7. (IV-V) periodo onda "P" 25 secondi periodo perturbato 110 secondi massima ampiezza del diagramma mm 2, inizio con vibrazione di 9 secondi, replica alle ore 09.06 M=2.1 dep 7 Km. ore 12.36 M=2.1 dep 0,600 Km. ore 16.58 M=1.8 dep 6 Km. Alle ore 02.19 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Sud Atlantica M=4.9. Alle ore 09.56 (GMT) tele con epicentro tra Grecia ed Albania M=4.4 dep 5 Km. Alle ore 11.26 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.2 dep 232 Km. Alle ore 17.01 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4. Alle ore 20.28.20 attività sismica con epicentro la costa Occidentale del **Lago di Garda** nella zona di **Padenghe** (BS) M=2.4 dep 24 Km. Alle ore 23.46 attività sismica con epicentro ad Ovest di Avezzano tra le località Cappadocia, Castellafiume, Villa S. Sebastiano (Marsica-Abruzzo) M=3.6.

Verona 13 maggio : Alle ore 02.05.21 lievissima attività sismica con periodo perturbato di 5 secondi, massima amplificazione mm 1 sulla componente E/W, epicentro la zona di **Ala**, M=2.9. Alle ore 02.12.16 attività sismica con periodo perturbato 200 secondi complessivi (2 eventi) periodo onda "P" 14 secondi M=2.8 dep 12 Km. secondo evento dalle ore 02.12.26 con periodo onda "P" 14 secondi, periodo perturbato 170 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente (LN) E/W con mm 52 di escursione, componente N/S con mm 48 di escursione grafica epicentro la Val di Taro tra le località Fornovo, Solignano, Ramiola, Varano M=4.2. (V) dep 9 Km. il fenomeno è stato leggermente avvertito anche in **Verona e Provincia** con intensità soggettiva II Mercalli. Alle ore 03.59.34 (ora evento 03.58.52) attività sismica con periodo perturbato di 80 secondi, onda "P" 27 secondi epicentro in Slovenia M=3.5 dep 11 Km. ore 04.18 M=1.9 dep 7 Km. ore 04.50 M=2.4 dep 7 Km. ore 16.31 M=2.4 dep 11 Km. ore 23.37 M=3.0 dep 9 Km. Alle ore 12.09.12 lieve attività sismica con periodo perturbato di 35 secondi, massima amplificazione sulla componente E/W con mm 1 di escursione epicentro l'Appennino Settentrionale M=3.0. Alle ore 13.05 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.3. Alle ore 23.02 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=6.5. Oggi nuova esplosione Nucleare tra India e Pakistan.

Verona 14 maggio : (Slovenia segue) ore 00.11 M=2.1 dep 1,4 Km. ore 03.16 M=1.9 dep 3 Km. ore 03.20 M=2.5 dep 9 Km. ore 19.12 M=2.0 dep 7 Km. Alle ore 06.20 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.3, replica alle ore 10.53 (GMT) M=5.0, ore 15.28 (GMT) M=5.0, ore 18.56 (GMT) M=5.7. Alle ore 09.36.18 (ora dell'evento 09.36.11) attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi, onda "P" 4 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 3 N/S, epicentro la sponda orientale del **Lago di Garda** nella zona di **Pai**, M=2.7, dep 9 Km. Alle ore 10.15 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Sulawesi) M=5.5. Alle ore 13.23 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.0. Alle ore 20.02 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0.

Verona 15 maggio : Alle ore 00.02 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.5, replica alle ore 05.58 (GMT) M=5.8 dep 157 Km. Alle ore 05.32 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.0 dep 5 Km. Alle ore 08.41 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=5.2. Alle ore 15.38.27 attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi, periodo onda "P" 25/26 secondi, massima ampiezza mm 1 sulla componente N/S, epicentro in Slovenia M=3.6 dep 12 Km. Alle ore 22.11.20 attività sismica con epicentro nel Reggiano tra le località Reggio Emilia, Bagnolo, Correggio M=3.3. periodo perturbato 60 secondi, ond "P" 10 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 7 di escursione grafica dep 12 Km. Alle ore 23.17.30 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Fossato di Vico, Cerqueto (Umbria) M=3.2.

Verona 16 maggio : (Segue Slovenia) ore 04.15 M=1.9 dep 6 Km. ore 10.08 M=2.1 dep 7 Km. ore 16.06 M=2.3 dep 6 Km. ore 21.11 M=2.7 dep 11 Km. ore 22.27 M=2.5 dep 8 Km. Alle ore 00.53 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.2. Dalle ore 04.44 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 05.30 (ora evento 04.22) epicentro le isole Fiji, M=5.9 dep 586 Km. replica alle ore 10.41 (GMT) M=5.1 dep 176 Km. Dalle ore 12.56.35 attività sismica con periodo perturbato di 200 secondi, epicentro in Jugoslavia (Macedonia) M=4.4 dep 9 Km. Alle ore 03.20 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1, replica alle ore 17.41 (GMT) M=5.1. Alle ore 23.54 (GMT) tele con epicentro il Mare del Nord tra Inghilterra e Francia M=4.2.

Verona 17 maggio : (Segue Slovenia) ore 10.42 M=2.8 dep 10 Km. ore 12.26 M=1.6 dep 15 Km. ore 21.19 M=2.3 dep 12 Km. Alle ore 15.17 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Oceano Indiano M=5.4. Alle ore 16.16 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3. Alle ore 22.52.14 attività sismica con periodo perturbato di 10 secondi ampiezza del diagramma mm 1,5 componente E/W, epicentro la zona di **Ala** M=2.7 dep 9 Km.

Verona 18 maggio : (Segue Slovenia) ore 08.06 M=2.1 dep 5 Km. ore 09.23 M=1.9 dep 8 Km. ore 14.36 M=2.1 dep 7 Km. ore 23.43 M=2.4 dep 5 Km. ore 23.54 M=1.9 dep 5 Km. Alle ore 00.37 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1. Alle ore 05.15.30 attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 2 di escursione grafica M=3.0. (Swiss 44.6 - 11.1). Alle ore 17.09.25 attività sismica con periodo perturbato di 35 secondi, onda "P" 16 mm, massima ampiezza del diagramma mm 1, epicentro nella zona di Reggio Emilia M=2.9 dep 9 Km. Alle ore 19.20.45 attività sismica con periodo perturbato di 220 secondi massima ampiezza del diagramma mm 12 con massimo spostamento verso dx, epicentro il Golfo di S. Eufemia (Basso Mar Tirreno) M=5.1 dep 270 Km.

Verona 19 maggio : Alle ore 01.18 (GMT) tele con epicentro le coste Giapponesi di Honshu M=4.9 dep 33 Km. replica alle ore 01.56 (GMT) M=4.9 dep 400 Km. Alle ore 06.19 replica sismica in Slovenia con M=2.1 dep 0,75 Km. Alle ore 09.43.23 attività sismica con periodo perturbato di 30 secondi, epicentro la zona **Pieve di Coriano - Ostiglia (MN)** M=2.9, dep 10 Km. Alle ore 13.28.19 attività sismica con epicentro nell'**Alpago (BL)** M=2.5 dep 10 Km.

Verona 20 maggio : (Segue Slovenia) ore 08.40 M=2.9 dep 6 Km. ore 08.54 M=2.0 dep 3 Km. ore 09.19 M=1.9 dep 10 Km. ore 21.32 M=1.8 dep 0,500 Km. Alle ore 06.44 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9. Alle ore 08.06 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.0 dep 96 Km. Alle ore 09.18 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.8. Alle ore 11.56 attività sismica al largo della costa di Trapani M=3.9. Alle ore 13.08.25 attività sismica con periodo perturbato di 7 minuti, epicentro le Colline Metallifere (Toscana) lesioni alle case M=3.9. (IV - V). Alle ore 21.53 (GMT) tele con epicentro al largo dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9 dep 83 Km.

Verona 21 maggio : Dalle ore 07.53 circa attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 09.00, il fenomeno è avvenuto alle ore 07.34 con epicentro le isole Sulawesi M=6.3 dep 100 Km. Alle ore 11.40.30 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Nocera Umbra M=3.5. (IV - V), replica alle ore 16.04.45 M=3.1 (III - IV). Alle ore 16.58 attività sismica in Slovenia con M=1.7 dep 11 Km. replica alle ore 17.06 M=2.0 dep 8 Km. ore 20.07 M=1.9 dep 6 Km. Alle ore 17.02 attività sismica in Toscana con epicentro le colline Metallifere M=3.1. Alle ore 22.31 (GMT) tele con epicentro il SW dell'Oceano Indiano M=5.8.

Verona 22 maggio : Alle ore 00.06.20 attività sismica con epicentro Colfiorito, Verchiano, Annifo M=3.6. (IV - V). Dalle ore 07.10 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 08.10, il fenomeno è avvenuto alle ore 06.49 con epicentro la Bolivia Centrale, **105 vittime**, repliche alle ore 05.43 (GMT) M=4.2, ore 05.44 (GMT) M=4.5, ore 06.17 (GMT) M=5.1, ore 07.18 (GMT) M=4.5, ore 11.18 (GMT) M=4.5. Alle ore 05.49.50 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Cessalto - S.Stino di Livenza (TV)** M=2.8 dep 14 Km. Alle ore 12.51 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8 dep 86 Km. Alle ore 13.54 attività sismica sull'Etna M=3.0. (IV). Alle ore 14.07 attività sismica in Slovenia M=1.9 dep 7 Km. ore 15.51 M=1.8 dep 7 Km. Alle ore 18.39.58 attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi, onda "P" 16 secondi, massima amplificazione componente E/W, epicentro l'Appennino Settentrionale M=2.8. Alle ore 19.49 (GMT) tele con epicentro le isole Kyushu (Jap) M=5.5 dep 80 Km.

Verona 23 maggio : Alle ore 02.37 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9. Alle ore 12.52 (GMT) tele con epicentro la Bolivia Centrale M=4.5. Alle ore 14.27 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0. Alle ore 15.44 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4. Alle ore 17.44 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=6.0 dep 656 Km. Alle ore 20.29.35 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Norcia, Preci (Umbria) M=3.2, replica alle ore 20.36.55 M=3.0. epicentro Gualdo Tadino, Nocera Umbra. Alle ore 21.51.43 attività sismica con epicentro la zona di **Mori (TN)** M=2.4 dep 4 Km.

Verona 24 maggio : Alle ore 02.32 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.1. Alle ore 13.41 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.8 dep 78 Km. Alle ore 18.58 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8. Alle ore 19.45 attività sismica in Slovenia con M=3.1 dep 8 Km.

Verona 25 maggio : Alle ore 02.17 (GMT) tele con epicentro il Nord della Colombia M=5.0 dep 153 Km. Alle ore 03.44.20 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Nocera Umbra M=2.7, replica alle ore 06.44.40 M=3.0. (repliche). Alle ore 12.55 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo ad Ovest di Creta M=4.4 dep 38 Km. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro la Bolivia Centrale M=4.1. Alle ore 19.14 (GMT) tele con epicentro le coste del Guatemala M=5.0. Alle ore 19.18 attività sismica in Slovenia con M=1.8 dep 0,360 Km.

Verona 26 maggio : Alle ore 01.08 (GMT) tele con epicentro la Bolivia centrale M=5.1. Alle ore 07.01 (GMT) tele con epicentro l'isola di Santa Cruz (Isole Salomone) M=4.9. Alle ore 08.57.15 attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi, periodo onda "P" 15/16 secondi NC. Alle ore 10.25 attività sismica in Slovenia con M=2.1 dep 7 Km. ore 14.46 M=2.0 dep 7 Km. Alle ore 23.07 attività sismica con epicentro l'Etna M=2.8.

Verona 27 maggio : Alle ore 01.16 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.3. Alle ore 01.42 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.0. Alle ore 03.20 attività sismica in Slovenia con M=2.0 dep 10 Km. ore 08.02 M=2.6 dep 8 Km. ore 18.07 M=1.7 dep 6 Km. Alle ore 03.24 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Australia M=5.4. Alle ore 05.00.25 attività sismica con epicentro la Valtopina, Annifo, Nocera Umbra, Colfiorito (Umbria) M=2.8. Alle ore 05.34 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=6.7. Alle ore 10.37 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0 dep 120 Km. Alle ore 15.27 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.7. Dalle ore 23.25 circa attività di traccia onda "S" a lungo periodo d'onda, periodo perturbato fino alle ore 23.59, il fenomeno è avvenuto alle ore 22.41 con epicentro le coste est della Kamchatka M=5.7. Alle ore 20.41 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.4, replica alle ore 20.42 (GMT) M=5.2, ore 21.29 (GMT) M=4.3, ore 22.12 (GMT) M=4.1, ore 23.04 (GMT) M=4.6. Alle ore 23.43 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=4.8 dep 95 Km.

Verona 28 maggio : Alle ore 04.58 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.4. Alle ore 02.20 attività sismica in Slovenia con M=1.9 dep 4 Km. ore 05.09 M=1.7 dep 0,330 Km. ore 10.30 M=2.2 dep 2 Km. ore 14.31 M=3.3 dep 9 Km. Alle ore 05.01.05 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Nocera Umbra M=3.4. Alle ore 11.32.49 forte attività sismica con periodo perturbato di 100 secondi, periodo onda "P" 22 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W con mm 12 di escursione grafica, M=4.0 dep 13 Km. replica alle ore 11.36.54 con periodo perturbato di 80 secondi M=3.5 dep 13 Km. ore 11.45 M=2.2 dep 11 Km. ore 13.30 M=2.7 dep 11 Km. ore 13.46 M=2.3 dep 13 Km. ore 14.13 M=3.1 dep 12 Km. ore 14.19 M=2.3 dep 11 Km. ore 14.39 M=2.6 dep 12 Km. epicentro Trasaghis, Gemona, Magnano, ecc. (Friuli). Alle ore 20.30 attività sismica con periodo perturbato di 4 minuti, dalle ore 20.41 altra attività (nella prima) con periodo perturbato fino alle ore 21.00 onda lunga molto stretta. Alle ore 07.04 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.8. Alle ore 10.16.25 (GMT) **Esplosione Nucleare** nel Sud Ovest del Pakistan (deserto del Belucistan), M=4.8, i test sono stati 5 e si sono avuti quasi contemporaneamente. Alle ore 11.31 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.3. Alle ore 13.18 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.8. Alle ore 18.33 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Egitto M=5.5. Alle ore 21.11 (GMT) ore 23.11 Italiane attività di tele con epicentro il Sud dello Xinjiang (Cina) M=5.6, replica alle ore 21.28 (GMT) con inizio tracce dalle ore 23.28 (21.28 GMT), periodo perturbato fino alle ore 00.15 Magnitudo della seconda attività 5.3.

Verona 29 maggio : Alle ore 01.44 attività sismica in Slovenia con M=2.8 dep 13 Km. ore 09.07 M=2.5 dep 8 Km. ore 10.49 M=2.1 dep 5 Km. ore 14.16 M=2.2 dep 8 Km. ore 23.04 M=2.0 dep 1,280 Km. Alle ore 02.55 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.0, replica alle ore 03.24 (GMT) M=5.0. Alle ore 03.51 (GMT) tele con epicentro tra Perù ed Ecuador M=4.7 dep 102 Km. Alle ore 04.47 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra M=5.5. Alle ore 07.57 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9. Alle ore 08.00.45 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Nocera Umbra (Umbria) M=3.3. Alle ore 11.23 (GMT) tele con epicentro la Bolivia Centrale M=5.1. Alle ore 22.49 (GMT) tele con epicentro il Kyrgyzstan M=5.5.

Verona 30 maggio : Dalle ore 00.51.43 lieve oscillazione per traccia sismica con periodo perturbato di 50 secondi, epicentro in Slovenia nella zona di Caporetto, M=2.9 dep 11 Km. il fenomeno è avvenuto alle ore 00.50.37, replica alle ore 01.56 M=2.7 dep 11 Km. ore 19.16 M=1.9 dep 16 Km. ore 21.29 M=2.4 dep 7 Km. Dalle ore 08.34 (ora dell'evento 06.22.28 GMT) attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 10.20, epicentro tra Afghanistan e Tajikistan **vittime 4700**, M=7.0, replica alle ore 09.42 (GMT) M=4.8. Alle ore 06.22 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9. Alle ore 06.52 (GMT) tele con epicentro Afghanistan-Tajikistan M=4.5. Alle ore 06.54 (GMT) **Test Nucleare** nel SW del Pakistan M=raggiunta 4.6. Alle ore 18.51.50 attività sismica con epicentro Sarnano, Amandola (Marche) M=3.3. Dalle ore 21 attività ad onda lunga con periodo perturbato fino alle ore 21.50, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.18 con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.7.

Verona 31 maggio : Alle ore 01.16 attività sismica in Slovenia con M=2.0 dep 8 Km. ore 15.45 M=1.8 dep 4 Km. ore 19.55 M=1.9 dep 8 Km. Alle ore 01.43 (GMT) tele con epicentro la dorsale Nord Atlantica M=4.7. Alle ore 01.46 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3, dep 292 Km. Alle ore 03.32 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.9 dep 138 Km. Alle ore 16.57 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=5.0.

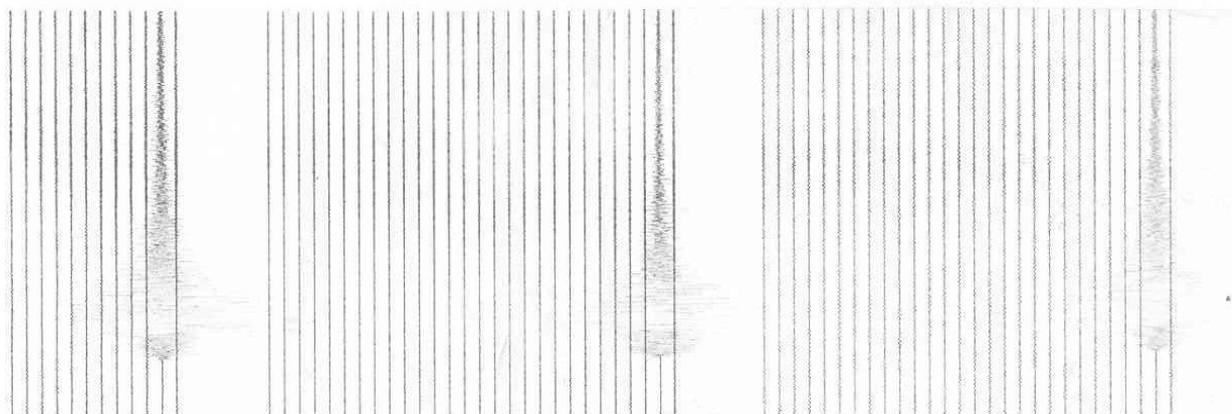
GIUGNO

Verona 1 giugno : Alle ore 04.55 attività sismica in Slovenia con M=2.4 dep 5 Km. ore 07.39 M=2.5 dep 13 Km. ore 08.57 M=2.3 dep 1,700 Km. Alle ore 01.21 (GMT) tele con epicentro le coste est di Honshu (Jap) M=5.1, replica alle ore 07.35 (GMT) M=5.4, ore 22.55 (GMT) M=4.7, ore 23.02 (GMT) M=4.7. Alle ore 05.34 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=6.2, ore 11.59 (GMT) M=4.7. Alle ore 11.44 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan M=4.9, replica alle ore 13.42 (GMT) M=4.7. Alle ore 13.36.20 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Nocera (Umbria) M=3.3. (IV) ne sono seguite n. 4 attività di Magnitudo minore, replica alle ore 15.56.50 M=3.8. (V) altra alle ore 15.59.20 minore (sciame), ore 16.39.20 M=3.5. più altre nel pomeriggio, ore 19.32.30 altra, ore 21.46.50 M=3.7, ore 21.56 altra.

Verona 2 giugno : Alle ore 01.54 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 02.48.06 traccia per attività sismica onda P=15 secondi, periodo perturbato 40 secondi. Nella notte è proseguita l'attività sismica in Umbria con energia medio bassa. Dalle ore 07.49 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 09.20, onda "P" 10 minuti. Alle ore 10.21 (GMT) tele con epicentro la dorsale Medio Atlantica M=4.8. Alle ore 11.56 (GMT) tele con epicentro l'Est dell'isola Giapponese di Honshu M=4.7. Alle ore 13.57 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.2. Alle ore 22.32 (GMT) tele con

epicentro lo stretto della Sonda (Indonesia) $M=4.8$. Dalle ore 22.47.45 lieve oscillazione grafica, epicentro in Slovenia $M=3.2$.

Verona 3 giugno : Alle ore 01.10.30 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Nocera $M=4.1$. (V-VI) inizio traccia grafica dalle ore 01.12.08 con periodo perturbato di 200 secondi, repliche alle ore 10.58 $M=3.3$, ore 15.57 $M=3.8$. Alle ore 02.42 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile $M=5.0$. Alle ore 07.35.22 attività sismica con periodo perturbato di 70 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 6 di escursione grafica, carattere del movimento suss/ond, epicentro Bardi, Fornovo (Appennino Parmense) $M=3.2$. Dalle ore 10.48 traccia onda "S" con periodo perturbato fino alle ore 11.15, epicentro il Mar Egeo $M=4.8$ dep 5 Km. il fenomeno è avvenuto alle ore 10.47 (repliche). Alle ore 09.59 (GMT) tele con epicentro il Mar di Groenlandia $M=4.5$. Alle ore 15.47 (GMT) tele con epicentro la dorsale centro Atlantica $M=5.2$, replica alle ore 17.10 (GMT) $M=5.5$. Alle ore 20.00.52 forte attività sismica con epicentro **l'Alto Bacino del Garda** (Limone, Brentonico, Navene) $M=3.6$. (IV-V), periodo onda "P" 4 secondi, amplificazione massima 62 mm con spostamento grafico più a sx (componente E/W), buona l'amplificazione sulla componente N/S con mm 57 di ampiezza grafica, periodo perturbato 100 secondi, dep 13 Km. (sciame sismico), il fenomeno è stato avvertito molto forte nella zona di **Malcesine, litorale Gardesano, Monti Lessini**, in città è stato avvertito soggettivamente con intensità III Mercalli, replica alle ore 20.46.59 con $M=1.7$ dep 14 Km. ore 21.35.38 $M=1.9$ dep 14 Km. Alle ore 21.34 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile $M=5.0$. Alle ore 23.28.00 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 200 secondi.



Alto Garda $M=3.6$

Verona 04 giugno : Alle ore 02.41 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Cerqueto (Umbria) $M=3.6$, replica alle ore 19.41.40 $M=3.5$, repliche più leggere. Dalle ore 23.45 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 00.15 del 5 giugno, il fenomeno è avvenuto alle ore 23.36 con epicentro l'Islanda $M=5.1$, altro evento si era avuto alle ore 19.04 (GMT) $M=4.7$.

Verona 5 giugno : Al mattino ancora leggere repliche in Umbria. Alle ore 18.59.30 attività sismica con epicentro Rigali, Nocera, Gualdo Tadino (Umbria) $M=3.2$. (IV), ore 19.55.35 epicentro Gualdo Tadino, Rigali, Serratico $M=3.6$ (IV-V), ore 20.04 epicentro Annifo, Colfiorito, Capodacqua $M=3.8$, replica dalle ore 23.53.58 con periodo perturbato di 160 secondi, epicentro Gualdo Tadino, Rigali, Fiuminata $M=4.1$ (V-VI) il fenomeno è avvenuto alle ore 23.52.10. Alle ore 02.31 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan $M=4.7$. Alle ore 07.13 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone $M=4.8$. Alle ore 08.50 (GMT) tele con

epicentro le isole Sandwich M=5.2 dep 100 Km. Alle ore 23.38 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8.

Verona 6 giugno : Alle ore 04.41 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9, replica alle ore 13.37 (GMT) M=4.9, ore 22.33 (GMT) M=4.6. Alle ore 11.06 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=4.8, replica alle ore 11.13 (GMT) M=4.8. Alle ore 12.16 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.0.

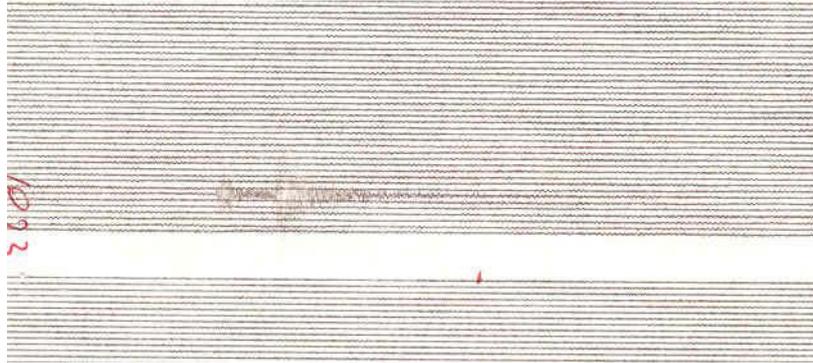
Verona 7 giugno : Alle ore 00.05 (GMT) tele con epicentro il Kyrgyzstan-Xinjiang (Cina) M=4.9. Alle ore 03.57.35 attività sismica con periodo perturbato di 45 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 2 di escursione grafica carattere del movimento suss/ond, epicentro nella zona di Modena M=3.3. Alle ore 05.28 attività sismica con epicentro Gubbio, Casamorcia (Umbria) M=3.3. Alle ore 07.38 attività sismica con epicentro la zona di **Malcesine** M=2.7 dep 5 Km. Alle ore 15.55 attività sismica con epicentro in Irpinia M=3.3. Alle ore 16.10 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di San Juan M=5.7 dep 112 Km. Alle ore 23.20 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane del Chiapas M=5.8 dep 83 Km. inizio traccia sismica dalle ore 23.33 (GMT) con periodo perturbato di 25 minuti.

Verona 8 giugno : Alle ore 07.09 (GMT) tele con epicentro l'isola Tanimbar (Indonesia) M=5.0. Alle ore 23.20 (GMT) tele con epicentro il Chiapas M=5.8 (Messico).

Verona 9 giugno : Alle ore 02.09 (GMT) tele con epicentro le coste del Chiapas (Messico) M=5.0 dep 81 Km. Alle ore 05.24 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=5.1. (sciame a bassa energia) dep 7 Km. Alle ore 12.04 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4. Alle ore 15.16 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.1. Alle ore 16.14.20 attività sismica con epicentro Rigali, Nocera, Gualdo Tadino (Umbria) M=3.1, replica alle ore 17.22.15 con M=3.3. Alle ore 15.45 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Filippine M=4.9. Alle ore 23.56 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.0.

Verona 10 giugno : Alle ore 00.22 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.1. Alle ore 01.57 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0. Alle ore 03.18 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=5.0. Alle ore 08.30 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=5.2. Alle ore 21.58.55 lieve oscillazione sismica con periodo perturbato di 70 secondi, epicentro Rigali, Nocera, Gualdo Tadino (Umbria) M=3.6, il fenomeno è avvenuto alle ore 21 57.30. Alle ore 22.40 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.9.

Verona 11 giugno : Alle ore 01.33.23 attività sismica con periodo onda "P" di 27 secondi, periodo perturbato di 70 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W ed N/S con mm 3 di escursione grafica, epicentro in Slovenia M=3.8. Alle ore 09.24.57 lievissima attività sismica con periodo perturbato di 15 secondi, periodo onda "P" 3 secondi, massima amplificazione sulle tre componenti con mm 2 di escursione grafica, epicentro direzione nord in **Vallarsa (TN)**, M=2.3 dep 28 Km. Alle ore 16.38.23 forte attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi, periodo onda "P" 8 secondi, ampiezza del diagramma mm 16 sulla componente E/W ed N/S, epicentro nella zona di **Villafora-Lendinara-Badia Polesine (RO)** M=3.3 dep 18 Km. Alle ore 20.30 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.8 dep 570 Km.



Rovigo M=3.3

Verona 12 giugno : Alle ore 00.29 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 05.18 attività sismica in Irpinia M=3.1. Alle ore 04.18 (GMT) attività sismica in Austria M=2.6. Alle ore 04.43 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.9. Alle ore 09.19 (GMT) tele con epicentro a Nord di Creta M=4.2, dep 26 Km. Alle ore 13.47 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Sud Atlantica M=5.0. Alle ore 17.21 attività sismica con epicentro, Tarvisio, Cave del Predil (Alpi Carniche) M=3.1. Alle ore 18.57 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=5.0. Alle ore 19.27 (GMT) attività sismica con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 600 Km. replica alle ore 20.51 (GMT) M=4.9 dep 500 Km. Alle ore 21.01 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.0. Alle ore 21.52 (GMT) tele con epicentro l'Est della Nuova Guinea M=5.7 dep 140 Km.

Verona 13 giugno : Alle ore 01.50 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.8 dep 60 Km. Alle ore 02.23 tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.7. Alle ore 03.18.44 lieve attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi, onda "P" 15 secondi. Alle ore 05.30.49 attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi n.c. Alle ore 15.50 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.3.

Verona 14 giugno : Alle ore 01.36 (GMT) tele con epicentro il Sud di Sumatra (Indonesia) M=4.8 dep 70 Km. replica alle ore 03.05 (GMT) con epicentro il Mar di Banda M=5.0 dep 100 Km. Alle ore 09.02 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.0 dep 70 Km. Alle ore 13.17 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.6. Alle ore 14.12 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan e Tajikistan M=4.9. Alle ore 15.31 attività sismica con epicentro Ponte Asse, Gubbio, Padula (Umbria) M=2.5.

Verona 15 giugno : Alle ore 00.22.20 forte attività sismica con periodo onda "P" di 16 mm, periodo perturbato 190 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 16 di escursione, spostamento d'inerzia verso sx, movimento ondulatorio, epicentro **S. Stino di Livenza**, M=3.6 dep 12 Km. Alle ore 01.14 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Iran M=4.9. Alle ore 07.32 (GMT) tele con epicentro il Sud dello Xinjiang (Cina) M=4.9. Alle ore 10.24.25 attività sismica con epicentro la zona di **Ala** M=1.9 dep 9 Km. Alle ore 18.40 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2. Alle ore 19.19 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.3.

Verona 16 giugno : Alle ore 09.35 (GMT) tele con epicentro le isole Macquarie M=5.7. Dalle ore 20.13 traccia per attività di telesisma, solo onda "S" per un periodo perturbato di 10 minuti, epicentro il Mar Egeo M=4.5, dep 16 Km. il fenomeno è avvenuto alle ore 20.06.34. Alle ore 21.20.40 lievissima attività sismica con periodo perturbato di sei secondi, massima ampiezza sulla componente E/W con mm 2, epicentro nella zona di **Ala** M=2.7 dep 8 Km. Alle ore 22.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 600 Km.

Verona 17 giugno : Alle ore 06.34 attività sismica con epicentro Norcia, Preci, Cerreto di Spoleto (Umbria) M=2.6. Alle ore 14.42 attività sismica con epicentro il Basso Mar Tirreno a Nord di San Vito lo Capo (Sicilia) 25 Km. SE di Ustica, M=4.1 (V - VI). Alle ore 18.48 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.6 dep 100 Km.

Verona 18 giugno : Alle ore 04.38 (GMT) tele con epicentro le coste del Cile M=5.0, replica alle ore 15.55 (GMT) M=4.7. Dalle ore 06.30 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 07.20, solo onda "S" a lungo periodo, epicentro la zona dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico), M=6.0, il fenomeno è avvenuto alle ore 06.18.

Verona 19 giugno : Alle ore 09.29 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.1. Alle ore 11.45 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=4.9.

Verona 20 giugno : Dalle ore 04.32 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 25 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.25, epicentro tra la costa Siciliana di San Vito lo Capo (TP) e l'isola di Ustica, M=4.3, repliche alle ore 04.38 M=3.8, ore 04.52 M=3.4, ore 04.56 M=3.4, ore 05.01 M=3.1. Alle ore 14.55.15 attività sismica con epicentro Colfiorito, Casenove (Umbria) M=3.1. Alle ore 11.40 (GMT) tele con epicentro il Nord della Grecia M=4.0 dep 5 Km. Alle ore 16.37 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Kermadec M=5.2, replica alle ore 20.24 (GMT) M=5.8 dep 56 Km. Alle ore 19.01 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.0.

Verona 21 giugno : Alle ore 08.03 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.0 dep 65 Km. Dalle ore 11.05 attività di traccia onda "S" per telesisma con periodo perturbato di 15 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 11.00 con epicentro tra l'isola di Ustica e Capo San Vito (TP) M=4.1, replica alle ore 14.59 M=4.2. Alle ore 18.06 attività sismica con epicentro Colfiorito, Serravalle, Verchiano (Umbria) M=3.4.

Verona 22 giugno : Alle ore 00.44 (GMT) tele con epicentro la Corsica M=4.7. Alle ore 07.07 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.0. Alle ore 07.22 (GMT) tele con epicentro le coste Messicane di Guerrero M=4.9, replica alle ore 07.56 (GMT) M=4.8, ore 09.20 (GMT) M=4.4, ore 15.36 (GMT) M=4.3, ore 15.53 (GMT) M=4.3. Alle ore 07.55 (GMT) tele con epicentro la Provincia di Catamarca (Argentina) M=4.8 dep 174 Km. Dalle ore 12.30.00 attività sismica con epicentro in Mar Tirreno al largo di Marina di Pisa, M=3.6, periodo perturbato 90 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 4. Alle ore 20.26 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.5.

Verona 23 giugno : Alle ore 01.36 (GMT) tele con epicentro il Panama M=5.2, replica alle ore 23.44 (GMT) M=4.5. Alle ore 10.58 (GMT) tele con epicentro la dorsale Nord Atlantica ad ovest delle isole Canarie M=5.1. Alle ore 15.21 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.9. Alle ore 23.17 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3 dep 100 Km.

Verona 24 giugno : Alle ore 08.34 (GMT) tele con epicentro il Nord del Panama M=4.5. Alle ore 10.44 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=5.9. Alle ore 14.52 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0.

Verona 25 giugno : Alle ore 02.15 (GMT) tele con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica M=5.0, replica alle ore 05.41 (GMT) M=4.9. Dalle ore 02.33.42 attività sismica con periodo perturbato di 120 secondi, epicentro Colfiorito (Umbria) M=4.0. (V-VI) il fenomeno è

avvenuto alle ore 02.32.35, repliche alle ore 02.37.50, ore 02.39.45 M=3.4, ore 02.44.15 M=3.7. inizio diagramma dalle ore 02.45.44, ore 02.53.50. Alle ore 06.39 (GMT) tele con epicentro lo Xinjiang (Cina) M=5.2. Alle ore 21.03 (GMT) tele con epicentro le isole Leeward (Antille) M=5.0. Alle ore 22.51 (GMT) tele con epicentro l'isola Vancouver (Canada).

Verona 26 giugno : Alle ore 01.23 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.9. Alle ore 01.36.32 attività sismica con epicentro la zona di **Avio - Val d'Adige** (TN) M=1.9 dep 17 Km. Alle ore 11.45 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 11.55.03 attività sismica con epicentro la zona di **Ala** M=1.9 dep 10 Km. Alle ore 12.10 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.2. Alle ore 19.24 attività sismica con epicentro nella zona di Annifo, Capo d'Acqua, Colfiorito (Umbria), M=3.1.

Verona 27 giugno : Alle ore 08.02 (GMT) tele con epicentro la penisola di Halmahera (Indonesia) M=5.5. Dalle ore 16.05 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 17.05 epicentro nella zona di Adana e Ceyhan (Turchia) M=6.3, il fenomeno avvenuto alle ore 15.55.49 ha provocato **145 vittime**. Alle ore 17.07 (GMT) tele con epicentro il Nord del mar delle Molucche M=5.2. Alle ore 21.02 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Mindanao M=5.3 dep 200 Km.

Verona 28 giugno : Alle ore 23.00 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=5.0.

Verona 29 giugno : Alle ore 11.41 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.6. Alle ore 19.34.29 lieve attività sismica con periodo perturbato di 50 secondi. Alle ore 20.35 (GMT) tele con epicentro tra Afghanistan ed Tajikistan M=4.8. Alle ore 23.12 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=4.9. Alle ore 23.37 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle isole Macquarie M=5.8.

Verona 30 giugno : Alle ore 03.37 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan M=5.1 dep 200 Km. Alle ore 08.58 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=4.8 dep 215 Km. Alle ore 17.26 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.8 dep 250 Km. Alle ore 19.25 attività sismica con epicentro l'Umbria M=2.9, ore 19.26.40 replica con M=3.0. Alle ore 20.19 (GMT) tele con epicentro le isole Bahamas M=5.0.

LUGLIO

Verona 1 luglio : Alle ore 07.45 (GMT) attività di tele con epicentro il Nord del mar delle Molucche (Indonesia) M=5.0. Alle ore 10.04 attività sismica con epicentro Milazzo (Sicilia) M=3.0. (ING). Alle ore 11.09.45 attività sismica con epicentro Colfiorito, Annifo, Capo d'Acqua M=3.5. Alle ore 18.05 attività sismica con epicentro tra Catanzaro e Cosenza M=3.4. Alle ore 18.42 attività sismica con epicentro nel Reatino M=3.1. Alle ore 20.38 (GMT) tele con epicentro il SE del Pacifico M=5.1.

Verona 2 luglio : Alle ore 04.47 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.0. Alle ore 05.50 (GMT) tele con epicentro la dorsale Nord Atlantica M=5.0. Alle ore 07.25 (GMT) tele con epicentro a Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=4.1 dep 34 Km. replica alle ore 08.31 (GMT) M=4.1 dep 5 Km. Alle ore 12.57 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=4.7. Alle ore 13.45 (GMT) tele con epicentro la Bolivia Centrale M=4.8.

Verona 3 luglio : Alle ore 02.31 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.1. Alle ore 06.40 (GMT) tele con epicentro l'Ovest del Brasile M=4.9 dep 600 Km. Alle ore 12.34

(GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=4.9. Alle ore 17.58.40 attività sismica con epicentro nella zona di **Squarzanella (MN)** M=2.8 dep 18 Km.

Verona 4 luglio : Alle ore 01.23 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.5. Dalle ore 04.20 attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 04.45 (onda S) epicentro nella zona di Adana - Ceyhan (Turchia), M=5.1, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.15 ed ha provocato ancora feriti. Alle ore 01.23 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.5. Alle ore 17.58.52 attività sismica con periodo perturbato di 40 secondi, periodo onda "P" 15 secondi massima amplificazione sulla componente E/W con mm 2 di escursione grafica.

Verona 5 luglio : Alle ore 01.52 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 07.52 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.8. Alle ore 09.47 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Isola di Honshu M=4.6. Alle ore 18.15 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=4.9. Alle ore 19.55 (GMT) tele con epicentro le coste di Guerrero (Messico) M=4.8. Alle ore 23.05 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1.

Verona 6 luglio : Alle ore 00.29 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.6. Alle ore 18.25 (GMT) tele con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica M=4.4.

Verona 7 luglio : Alle ore 05.26 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=5.0 dep 643 Km. Alle ore 13.34 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=4.9, replica alle ore 18.30 (GMT) con M=5.3. Alle ore 14.17 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.1. Alle ore 14.31 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1 dep 100 Km. Alle ore 18.30 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=5.1. Alle ore 20.01 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=5.0.

Verona 8 luglio : Alle ore 08.18 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.8. Alle ore 10.44 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'Australia M=5.0. Alle ore 12.19 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest della Kamchatka M=4.8. Alle ore 15.03 (GMT) tele con epicentro lo stretto della Sonda (Indonesia) M=5.5 dep 350 Km. Alle ore 23.31 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.2.

Verona 9 luglio : Alle ore 01.41 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.3. Dalle ore 07.27 forte attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 08.50 il fenomeno avvenuto alle ore 07.19 con epicentro tra l'isola Faial e Pico (isole Azzorre) ha provocato **10 vittime** M=6.0. Alle ore 06.33 (GMT) tele con epicentro la Baia di California M=4.8. Alle ore 08.38 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.6 dep 157 Km. Dalle ore 16.25 oscillazione per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 17.00 il fenomeno è avvenuto alle ore 16.19 con epicentro tra Armenia - Azerbaijan Iran M=6.2. Altra oscillazione grafica dalle ore 17.05 con periodo perturbato fino alle ore 18.10 il fenomeno è avvenuto alle ore 16.45 con epicentro le isole Kermadec M=6.3 dep 129 Km. Dalle ore 19.45 altra oscillazione per tele con periodo perturbato di 15 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 18.23 con epicentro a Nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=5.5. Alle ore 17.36 (GMT) tele con epicentro le isole del Dodecanneso M=5.3 dep 11 Km. Alle ore 19.39 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=5.7 dep 143 Km.

Verona 10 luglio : Alle ore 08.20 (GMT) tele con epicentro il Nord della Dorsale Atlantica M=5.2. Alle ore 20.56 (GMT) tele con epicentro il nord del Perù M=4.8.

Verona 11 luglio : Alle ore 00.49 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.7.

Verona 12 luglio : Alle ore 00.11 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (is.Bonin) M=4.8, dep 100 Km. Alle ore 00.14 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2. Alle ore 04.52 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8. Alle ore 06.54 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.7. Alle ore 07.16 (GMT) tele con epicentro tra Kazakhstan e Xinjiang M=4.9. Alle ore 08.11 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=5.1. Alle ore 08.47.35 attività sismica con epicentro nella zona di **Tremosine (BS) (Lago di Garda Occidentale)** M=2.6 dep 19 Km. Alle ore 11.15 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 11.25.50 attività sismica con epicentro il Golfo di Trieste M=3.1. Alle ore 20.52 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.8, replica alle ore 22.15 (GMT) M=4.9.

Verona 13 luglio : Alle ore 02.48 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.5 dep 5 Km. Alle ore 20.51.30 attività sismica con epicentro nel Bolognese M=3.2. Alle ore 22.07 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.7 dep 194 Km. Alle ore 23.06 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=4.8.

Verona 14 luglio : Alle ore 13.03 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=4.6, replica alle ore 14.25 (GMT) M=4.8, ore 19.02 (GMT) M=4.4, ore 19.10 (GMT) M=4.4. Alle ore 16.45 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.2. Alle ore 19.10 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.8 dep 100 Km. Alle ore 22.09 (GMT) tele con epicentro le coste est dell'isola di Honshu (Jap) M=4.6. Alle ore 22.27 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=4.8.

Verona 15 luglio : Alle ore 04.18 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 500 Km. Alle ore 04.54 (GMT) tele con epicentro tra California e Nevada M=5.1. Alle ore 09.55 (GMT) tele con epicentro l'isola di Tanimbar (Indonesia - Mar di Banda) M=4.8, replica alle ore 15.03 (GMT) M=4.6 dep 70 Km. Alle ore 17.29 (GMT) tele con epicentro il nord Atlantico M=5.5. Alle ore 23.27 attività sismica con epicentro Norcia M=3.3.

Verona 16 luglio : Alle ore 03.30 attività sismica con epicentro Serravalle, Pianello, Pietralunga (Umbria) M=3.0. Alle ore 05.56 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.4, replica alle ore 06.18 (GMT) M=5.4. Alle ore 10.06 attività sismica nella zona di Lagonegro M=3.1. Alle ore 10.15 (GMT) tele con epicentro il SE dell'isola di Creta M=4.9 dep 76 Km. replica alle ore 17.29 (GMT) M=5.1 dep 5 Km. epicentro le isole del Mar Ionio. Alle ore 11.56 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=7.1 dep 110 Km. oscillazione grafica dalle ore 14.32 (Italiane) con periodo perturbato fino alle ore 16.00. Alle ore 17.31.09 attività sismica con epicentro la Val di Taro (Appennino Settentrionale) M=3.4 dep 25 Km. replica alle ore 17.43.50 M=3.1 dep 25 Km. Dalle ore 19.34 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 19.55

Verona 17 luglio : Alle ore 02.18 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.2. Dalle ore 07.30 traccia per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 08.00, il fenomeno avvenuto alle ore 06.51 con epicentro Taiwan M=5.5. ha provocato **5 vittime**. Dalle ore 11.10 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 12.45, il fenomeno avvenuto alle ore 10.49 con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=7.1. (Tsunami - **2183 Vittime**), replica alle ore 09.09 (GMT) M=5.6. Alle ore 08.49 (GMT) tele con epicentro il Costa Rica M=5.1. Alle ore 11.18 (GMT) tele con epicentro lo stato di Guerrero (Messico) M=4.8. Alle ore 20.56 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 500 Km. Alle ore

22.03 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.7 dep 50 Km. Alle ore 22.49 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=5.3.

Verona 18 luglio : Alle ore 04.06 attività sismica nella zona di Frosinone (Lazio) M=3.0. Alle ore 05.54 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0, replica alle ore 16.41 (GMT) M=6.0. Alle ore 06.21 (GMT) tele con epicentro il Kashmir, M=5.0. Alle ore 07.35 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.2. Alle ore 09.57 (GMT) tele con epicentro il Cile centrale M=5.3. Alle ore 13.10 attività sismica sull'Etna M=3.3. Alle ore 16.04 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.2. Alle ore 16.41 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=6.0.

Verona 19 luglio : Alle ore 06.16 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.7 dep 35 Km. Alle ore 08.55 attività sismica nella zona di Ustica M=3.1. Alle ore 09.28 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.2. Alle ore 09.54 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Emiliano M=2.9. Alle ore 15.58 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.9 dep 70 Km.

Verona 20 luglio : Alle ore 01.05 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.4, replica alle ore 15.18 (GMT) M=5.2. Alle ore 04.06 attività sismica con epicentro nel Frusinate M=3.0. Alle ore 18.32.45 attività sismica con epicentro Rigali, Gualdo Tadino, Nocera (Umbria) M=3.2. Alle ore 22.57 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di **Mori (Basso Trentino)** M=1.7 dep 5 Km.

Verona 21 luglio : Alle ore 11.37.10 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Nocera, Rigali (Umbria) M=3.3. Alle ore 14.40 (GMT) tele con epicentro lo Xizang-Tibet (Cina) M=4.9. Alle ore 15.19 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Creta M=4.9 dep 5 Km.

Verona 22 luglio : Alle ore 00.20 attività sismica con epicentro Colfiorito, Serravalle M=2.7, replica alle ore 16.48 epicentro Colfiorito, Casenuove, Annifo (Umbria) M=2.9. Alle ore 02.22 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi) M=5.0 dep 200 Km. Alle ore 06.58 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.8. Alle ore 17.34.27 attività sismica con epicentro **S.Stino di Livenza - Cessalto (TV)** M=2.9 dep 14 Km.

Verona 23 luglio : Alle ore 03.37 (GMT) tele con epicentro a sud delle isole Greche del Mar Ionio M=4.2 dep 5 Km. Alle ore 11.26 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola Giapponese di Honshu M=5.0 dep 420 km. Alle ore 15.00 (GMT) tele con epicentro in Grecia M=4.1. Alle ore 23.52 attività sismica al largo di S. Vito lo Capo (Sicilia) M=3.1.

Verona 24 luglio : Alle ore 17.11 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=5.0. Alle ore 18.44 (GMT) tele con epicentro l'isola di Taiwan M=5.9.

Verona 25 luglio : Alle ore 02.39 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=6.0 dep 42 Km. Alle ore 07.00 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.2 dep 17 Km. Alle ore 16.55 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=4.8.

Verona 26 luglio : Alle ore 03.56 attività sismica con epicentro nella zona di Preci, Colfiorito (Umbria) M=3.2. Alle ore 03.38 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=5.1. Alle ore 14.38 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2. Alle ore 17.41 (GMT) tele con epicentro il Nord di Sumatra (Indonesia) M=4.9.

Verona 27 luglio : Alle ore 06.12 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.0. Alle ore 09.11 (GMT) tele con epicentro la Grecia M=4.1. Alle ore 19.03 (GMT) tele con epicentro tra Birmania ed India M=5.0 dep 56 Km.

Verona 28 luglio : Alle ore 01.30.23 attività sismica con epicentro la zona di **Ala (TN)** M=2.0 dep 10 Km. Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.4. Alle ore 05.01 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=5.0 dep 600 Km. Alle ore 23.50 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.2.

Verona 29 luglio : Alle ore 01.15 (GMT) tele con epicentro l'Ovest della Mongolia M=5.0. Alle ore 05.14 attività sismica nella zona di Sarnano, S.Ginesio (MC) M=3.1. Alle ore 07.14 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=6.2 dep 50 Km. il fenomeno ha provocato **2 vittime**. Alle ore 08.29 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.0. Alle ore 15.15 (GMT) tele con epicentro la Grecia Centrale M=4.0 dep 21 Km. Dalle ore 20.22 traccia per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 21.00, epicentro la regione di Irian Jaya (Indonesia) M=6.7, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.00 con M=6.7, replica alle ore 21.43 M=5.1. Alle ore 20.16 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.4.

Verona 30 luglio : Alle ore 09.42 (GMT) tele con epicentro l'Est delle Isole Kurili M=5.0. Alle ore 23.36 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=4.9.

Verona 31 luglio : Alle ore 06.12 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=4.8 dep 226 Km. Alle ore 09.23 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.7 dep 152 Km. Alle ore 12.40 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.9, replica alle ore 12.48 (GMT) M=5.5, ore 17.11 (GMT) M=5.3. Alle ore 15.17 (GMT) tele con epicentro il Mare di Banda (Indonesia) M=5.2. Alle ore 16.50 attività sismica con epicentro al largo di S.Vito lo Capo (Basso Tirreno) M=3.1.

AGOSTO

Verona 1 agosto : Alle ore 08.38 ed ore 12.42 attività sismica con epicentro in Umbria M=2.8. Alle ore 09.10 (GMT) tele con epicentro il Sud della Dorsale Atlantica M=4.8. Alle ore 21.21 (GMT) tele con epicentro l'isola Luzon (Filippine) M=5.0. Alle ore 23.38 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=5.1.

Verona 2 agosto : Dalle ore 07 traccia per attività di tele con periodo perturbato di 50 minuti, onda "S", il fenomeno è avvenuto alle ore 06.40 con epicentro il Sud dello Xinjiang (Cina) M=5.6. Alle ore 10.02 attività sismica con epicentro Rigali, Cerreto, Gualdo Tadino, Nocera M=2.9. Dalle ore 10.08 traccia onda "S" per attività di tele, periodo perturbato fino alle ore 10.40. Alle ore 13.37 attività sismica nel Forlivese M=2.8. Alle ore 21.43 attività sismica con epicentro il Mare di Ustica M=3.1.

Verona 3 agosto : Alle ore 05.17 (GMT) tele con epicentro il Sud del Pacifico M=5.5. Alle ore 11.09 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2. Alle ore 13.09 attività sismica con epicentro Colfiorito, Nocera (Umbria) M=2.9. Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=5.0. Alle ore 21.31 (GMT) tele con

epicentro la dorsale medio Atlantica M=4.7. Alle ore 21.59 (GMT) tele con epicentro la zona di Cipro M=4.1.

Verona 4 agosto : Alle ore 00.48 (GMT) tele con epicentro tra Panama e Costa Rica M=4.9. Alle ore 05.07 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 615 Km. replica alle ore 05.46 (GMT) M=4.6 dep 500 Km. ore 06.23 (GMT) M=4.3 dep 600 Km. Alle ore 07.23 attività sismica con epicentro la zona di Nocera Umbra M=3.7. Alle ore 11.41 (GMT) tele con epicentro tra Turkmenistan ed Iran M=5.1. Alle ore 11.46 (GMT) tele con epicentro il Sud Africa M=5.0, replica alle ore 12.28 (GMT) M=5.3, ore 13.03 (GMT) M=4.5, ore 17.48 (GMT) M=5.4. Alle ore 15.51 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle isole Macquarie M=5.5. Alle ore 17.32 (GMT) tele con epicentro a SE di Rodi (Mar Mediterraneo - Fossa di Strabone) M=4.2 dep 50 Km. Alle ore 17.35 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=5.4, replica alle ore 18.59 (GMT) M=7.1. questa replica ha provocato **3 vittime**, inizio tracce dalle ore 19.18 (GMT), ore 22.55 (GMT) M=4.1. Alle ore 22.01 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.0.

Verona 5 agosto : Alle ore 03.16 (GMT) tele con epicentro il Pakistan M=5.3. Alle ore 07.30 (GMT) tele con epicentro l'Atlantico centrale M=5.0. Alle ore 09.25 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 380 Km. Alle ore 10.05 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=4.5, ore 10.42 (GMT) M=5.2. Alle ore 12.13 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.1. Alle ore 12.54 (GMT) tele con epicentro l'area Antartica dell'Oceano Pacifico M=5.9. Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro tra Iran ed Iraq M=5.3. Alle ore 22.00 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.7 dep 411 Km.

Verona 6 agosto : Alle ore 00.33.10 attività sismica con epicentro nella zona di **Thiene (VI)** M=2.4 dep 14 Km. Alle ore 06.05 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty (Est Nuova Caledonia) M=5.0. Alle ore 09.15 (GMT) tele con epicentro il Pacifico Antartico M=5.2. Alle ore 15.22 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0.

Verona 7 agosto : Alle ore 01.40 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Pacifico Antartico M=5.6. Alle ore 04.14 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 486 Km. Alle ore 13.08 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.7, replica alle ore 17.34 (GMT) M=4.8. dep 164 Km. Alle ore 17.47 (GMT) tele con epicentro il Nord delle Molucche M=4.8. Alle ore 23.38 (GMT) tele con epicentro tra Grecia e Bulgaria M=4.2.

Verona 8 agosto : Alle ore 05.04 attività sismica con epicentro nell'Aquilano M=2.8. Alle ore 05.31 attività sismica con epicentro Serravalle, Apecchio (Umbria-Marche) M=2.9. Alle ore 14.25 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.7 dep 42 Km. Alle ore 16.07 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi) M=5.2.

Verona 9 agosto : Alle ore 00.34 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.3, replica alle ore 08.26 (GMT) M=4.8. Alle ore 04.59 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.7 (nord isole Azzorre). Alle ore 05.27 (GMT) tele con epicentro le isole Aleutine M=5.2. Alle ore 18.04 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=4.9. Alle ore 18.30 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.4 dep 31 Km. Alle ore 20.03 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=4.8.

Verona 10 agosto : Alle ore 03.18 (GMT) tele con epicentro il SW delle isole Ryukyu (Jap) M=4.8. Alle ore 03.23 attività sismica con epicentro nell'Aquilano M=2.8. Alle ore 09.52 (GMT) attività di telesisma con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=6.0, replica

alle ore 10.18 (GMT) M=4.6. Alle ore 21.02 (GMT) tele con epicentro la repubblica Dominicana M=4.9.

Verona 11 agosto : Alle ore 02.07 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.0 dep 140 Km. Alle ore 07.23 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Nocera Umbra M=3.7. Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=4.9. Alle ore 14.55 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.6 dep 550 Km. Alle ore 20.55 (GMT) tele con epicentro l'isola Talaud (Indonesia) M=4.8 dep 100 Km.

Verona 12 agosto : Alle ore 14.10 (GMT) tele con epicentro la California Centrale M=5.3. Alle ore 15.49.25 (GMT) attività sismica con epicentro la zona di Puos d'Alpago (BL) M=2.2 dep 0,800 Km.

Verona 13 agosto : **Rilevamento Lennartz guasto (fino 18-10)** Alle ore 05.54 (GMT) tele con epicentro il sud delle Isole Sandwich M=5.0. Dalle ore 07.23 traccia per attività sismica con periodo perturbato di 15 minuti.

Verona 14 agosto : Alle ore 00.55 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Is. Salomone) M=5.2. Alle ore 06.22 (GMT) tele con epicentro il mare di Groenlandia M=4.4. Alle ore 07.22 attività sismica con epicentro Nocera, Rigali (Umbria) M=2.9. Alle ore 13.21 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Australia M=5.2. Alle ore 16.31 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich (Atlantico Australe) M=5.0. Alle ore 21.46 attività sismica sull'Etna M=3.3.

Verona 15 agosto : Alle ore 03.30 (GMT) tele con epicentro lo Stretto della Sonda (Indonesia) M=5.4. Alle ore 07.18 attività sismica con epicentro nel Reatino M=4.5, repliche alle ore 14.43, 15.53, 16.05 ed ore 18.43 M=3.1. Alle ore 11.39 attività sismica nel Matese (Isernia) M=3.7. Alle ore 11.40.40 attività sismica con epicentro nella zona di **Ala (TN)** M=1.6 dep 10 Km. Alle ore 18.31 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0.

Verona 16 agosto : Alle ore 01.40 (GMT) tele con epicentro l'Epiro (Grecia) M=4.0 dep 7 Km. Alle ore 04.27 attività sismica con epicentro nella zona di **Goito - Vasto - Volta Mantovana - Pozzolo** (NW di Mantova) M=3.4 dep 12 Km. Alle ore 05.06 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.8 dep 21 Km. replica alle ore 15.08 (GMT) M=4.2 dep 5 Km. epicentro il Nord del Peloponneso, alle ore 21.38 (GMT) M=4.1. Alle ore 05.34 (GMT) tele con epicentro il Sud della Dorsale Atlantica M=5.0, replica alle ore 11.11 (GMT) con epicentro la Dorsale Nord M=4.5. Alle ore 11.13 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8. Alle ore 14.05 (GMT) tele con epicentro le coste Est di Honshu (Jap) M=5.3.

Verona 17 agosto : Alle ore 06.06 (GMT) tele con epicentro l'isola Kodiak (Golfo di Alaska) M=5.1, replica alle ore 07.17 (GMT) con M=5.0. Alle ore 08.02 (GMT) tele con epicentro a Nord dell'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=5.0. Alle ore 12.43 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.4.

Verona 18 agosto : Alle ore 05.01 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 200 Km. Alle ore 06.30 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1. Alle ore 10.50 (GMT) tele con epicentro il Sud della Dorsale Atlantica M=4.8. Alle ore 18.00 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.4 dep 116 Km. Alle ore 20.57 (GMT) tele con epicentro l'Ovest delle isole Macquarie (Sud Australia) M=5.4. Alle ore 23.48 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8 dep 200 Km.

Verona 19 agosto : Alle ore 00.24 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.8. Alle ore 02.07 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0. Alle ore 02.47 (GMT) tele con epicentro il sud della Dorsale Atlantica M=4.8. Alle ore 05.26 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.2. Alle ore 06.55 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda (Mare di Bismarck) M=5.0. Alle ore 10.13 attività sismica con epicentro la Marsica settentrionale (Abruzzo) M=3.2. Alle ore 14.44.20 attività sismica con epicentro nella zona di **Sanguigna - Casalmaggiore - Sabbionetta** (MN-CR) M=3.2. Alle ore 17.41 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.3.

Verona 20 agosto : Dalle ore 08.55 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 10.20, il fenomeno è avvenuto alle ore 08.40 con epicentro le isole Bonin, M=7.0, dep 400 Km. Alle ore 09.36 (GMT) tele con epicentro le coste SE della Russia (Mar del Giappone) M=5.0, dep 298 Km. Alle ore 14.56 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.3, replica alle ore 15.00 (GMT) M=5.6, ore 15.07 (GMT) M=5.0, inizio del diagramma dalle 15.12 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 16.40, ore 16.38 (GMT) M=4.8, ore 19.41 (GMT) M=5.1. Alle ore 10.43 (GMT) tele con epicentro il Nord del Peloponneso (Grecia) M=4.2.

Verona 21 agosto : Alle ore 09.06 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1. Alle ore 15.10 attività sismica con epicentro le Alpi Carniche - Slovenia M=3.5.

Verona 22 agosto : Alle ore 02.29 attività sismica con epicentro nell'Aquilano M=3.0. Alle ore 09.27 (GMT) tele con epicentro la zona di **Aia (TN)** M=1.9 dep 8 Km. Alle ore 11.09 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.4. Alle ore 12.32 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.1. Alle ore 22.58 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.0.

Verona 23 agosto : Alle ore 00.32 (GMT) tele con epicentro il mare delle isole Celebes M=5.1. Alle ore 05.36 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.8 dep 77 Km. Alle ore 10.34.34 attività sismica nella zona di **Tione - Breguzzo (TN)** M=2.4 dep 5 Km. replica alle ore 14.26.52 M=2.3 dep 4 Km. Alle ore 13.57 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=6.2. Alle ore 14.01 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.4. Alle ore 19.10 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.6 dep 205 Km. Alle ore 22.48 (GMT) tele con epicentro a Sud dell'isola di Creta M=4.1.

Verona 24 agosto : Alle ore 00.40 (GMT) tele con epicentro nella zona di Piacenza M=3.4. Alle ore 01.54 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 600 Km. replica alle ore 01.35 (GMT) M=4.8 dep 560 Km. Alle ore 02.45 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di S. Juan M=5.0 dep 114 Km. replica alle ore 08.46 (GMT) M=4.6 dep 122 Km. Alle ore 04.56 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra (Indonesia) M=5.0 dep 173 Km. Alle ore 17.05 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=4.9 dep 175 Km.

Verona 25 agosto : Alle ore 01.11.42 attività sismica con epicentro nella zona di **Tione-Bolbeno (TN)** M=2.9 dep 2 Km. Alle ore 05.05 attività sismica con epicentro Norcia, Preci, Sellano (Umbria) M=3.3. Alle ore 07.41 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.5. Alle ore 19.02 attività sismica nell'Aquilano M=3.1. Alle ore 23.36 (GMT) tele con epicentro il Sud della Grecia M=4.3 dep 82 Km. Alle ore 23.44 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.3 dep 122 Km.

Verona 26 agosto : Alle ore 00.02 attività sismica con epicentro nell'Aquilano M=3.6, replica alle ore 00.35 M=3.3. Alle ore 02.04 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della Nuova Guinea M=5.0 dep 47 Km. Alle ore 05.21 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0 dep 200 Km. replica alle ore 05.23 (GMT) M=5.0 dep 200 Km.

Verona 27 agosto : Alle ore 08.59 attività sismica con epicentro l'Etna M=3.1. Alle ore 09.03 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina), M=6.4, il fenomeno ha provocato **3 vittime**, replica alle ore 11.15 (GMT) M=4.1. Alle ore 16.51 (GMT) tele con epicentro le isole di Revilla Gigedo (Ovest Messico) M=5.0.

Verona 28 agosto : Alle ore 12.42 attività sismica con epicentro la costa Ionica della Sicilia M=3.5. Alle ore 12.40 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (isole Sulawesi - Indonesia) M=6.2 dep 66 Km. Alle ore 15.31 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.2, replica alle ore 16.33 (GMT) M=4.5. Alle ore 22.01 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.1. Alle ore 23.46 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2 dep 77 Km.

Verona 29 agosto : Alle ore 00.04 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0. Alle ore 08.30 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.8. Alle ore 21.48.10 attività sismica con epicentro Nocera Umbra, Rigali, Annifo M=2.8, replica alle ore 21.51 M=2.1, ore 21.56 M=2.5.

Verona 30 agosto : Alle ore 02.25.41 attività sismica con epicentro nella zona del Chianti M=3.5. Dalle ore 04.15 traccia per attività di tele, periodo perturbato fino alle ore 05.20, il fenomeno è avvenuto alle ore 03.48 con epicentro le isole Marianne M=6.2. Alle ore 07.52 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=5.0 dep 219 Km. Dalle ore 14.15 traccia onda "S" per attività di tele, periodo perturbato fino alle ore 14.40, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.33 con epicentro le isole Carlote (Golfo di Alaska) M=6.0. Alle ore 14.34 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.3, replica alle ore 14.37 (GMT) M=5.3.

Verona 31 agosto : Dalle ore 04.34 attività sismica con periodo perturbato di 6 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 04.32 con epicentro nella zona Krsko 30 Km. da Lubiana M=4.5. (VI - VII), gli effetti si sono avvertiti anche in **Verona** con grado soggettivo II - III Mercalli. Alle ore 11.00 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.8. Alle ore 14.48 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.2. Alle ore 15.41 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=4.6, dep 279 Km. Alle ore 17.08 attività sismica nella zona di Enna (Sicilia) M=3.1. Alle ore 19.16 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=4.8.

SETTEMBRE

Verona 1 settembre : Alle ore 00.04 attività sismica con epicentro Massa Martana, San Severo (Umbria) M=3.3. Alle ore 00.34 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Cerqueto, Fossato di Vico M=3.5. IV - V Mercalli. Alle ore 01.19 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4 dep 220 Km. Alle ore 05.40 (GMT) tele con epicentro nella zona di Reggio Emilia M=3.1 dep 20 Km. Alle ore 08.29 (GMT) tele con epicentro le coste nord del Cile M=4.7 dep 86 Km. Alle ore 10.29 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole

Sandwich M=5.4 dep 150 Km. Alle ore 14.33 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3 dep 100 Km. Alle ore 17.15 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=3.6 dep 5 Km.

Verona 2 settembre : Alle ore 00.51 (GMT) tele con epicentro nella zona di Parma M=3.3. Alle ore 08.38.50 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Cerqueto, Fossato di Vico (Umbria) intensità III-IV Mercalli. Dalle ore 10.53 attività di telesisma con periodo perturbato fino alle ore 12.15, il fenomeno è avvenuto alle ore 10.37 con epicentro le Filippine M=6.7. Alle ore 18.52 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.4 dep 209 Km. Alle ore 19.39 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del mar Ionio M=3.7. Alle ore 19.49 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.1. Alle ore 20.13 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Celebes (Sulawesi) M=5.4. Alle ore 20.40 (GMT) tele con epicentro le isole santa Cruz (isole Salomone) M=5.0 dep 600 Km.

Verona 3 settembre : Alle ore 06.43 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=5.2. Alle ore 07.58 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.8. Alle ore 11.07 (GMT) tele con epicentro l'isola Leyte (Filippine) M=5.0. Alle ore 13.18 (GMT) tele con epicentro il Tajikistan M=5.1. Alle ore 17.37 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=6.5, traccia onda "S" dalle ore 20.00 alle ore 21.30 (Italiane), replica alle ore 23.03 (GMT) M=5.1. Alle ore 18.15 (GMT) tele con epicentro il Nepal Xizang M=5.8. Alle ore 20.22 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.7. Alle ore 23.24 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=3.9. dep 5 Km.

Verona 4 settembre : Alle ore 01.17 (GMT) tele con epicentro l'Indonesia M=4.9. Alle ore 10.40 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8. Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4 dep 69 Km.

Verona 5 settembre : Alle ore 01.43 (GMT) tele con epicentro l'ovest delle isole Macquarie (Sud Mare di Tasmania) M=5.3. Alle ore 05.16 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.7. Alle ore 17.09 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.2 dep 189 Km. Alle ore 18.54 50 attività sismica con epicentro nella zona di **Folgoria (TN)** M=2.6 dep 7 Km.

Verona 6 settembre : Dal pomeriggio sera sono presenti dei leggeri movimenti barici con escursione grafica di mm 2. Alle ore 00.32 (GMT) tele con epicentro le Filippine M=5.5. Alle ore 07.08 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 33 Km. replica alle ore 17.57 (GMT) M=4.5 dep 300 Km. ore 21.33 (GMT) M=4.6 dep 600 Km. Alle ore 08.22 attività sismica con epicentro il Monte Amiata M=3.3. Alle ore 13.49.25 attività sismica con epicentro Gualdo Tadino, Rigali, Cerqueto (Umbria) M=3.2. Alle ore 13.48 (GMT) tele con epicentro a sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.9. Alle ore 18.16 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.6. Alle ore 20.51. attività sismica con epicentro la **Val d'Astico (VI)** M=2.7 dep 10 Km. Alle ore 22.06 attività sismica sull'Etna M=3.1. Alle ore 20.34 (GMT) tele con epicentro il Mar Egeo M=4.1 dep 28 Km.

Verona 7 settembre : Alle ore 00.23 (GMT) tele con epicentro il SE del Pacifico M=5.3. Alle ore 00.39 (GMT) tele con epicentro al largo della costa del Cile M=5.7, alle ore 03.07 (GMT) M=5.0. epicentro il Nord del Cile. Alle ore 02.35 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.4, replica alle ore 02.43 (GMT) M=5.0. Alle ore 10.44 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=4.8. Alle ore 10.52 (GMT) tele con epicentro il NE di Taiwan

M=4.8. Alle ore 12.50 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.7. Alle ore 20.55 (GMT) tele con epicentro il Nord del Perù M=4.7 dep 100 Km.

Verona 8 settembre : Alle ore 03.57 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.3. Alle ore 09.10 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.9 dep 145 Km. Alle ore 21.37 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=3.9 dep 5 Km.

Verona 9 settembre : Sono presenti dei lievissimi movimenti barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 05.55 attività sismica nella zona del Casertano M=3.0. Alle ore 08.20 attività sismica con epicentro nella zona del Pollino M=3.7, replica alle ore 09.42 M=2.2, ore 12.53 M=3.2, dalle ore 13.31 forte attività sismica con periodo perturbato fino alle ore 14.10, epicentro nella zona del Monte Pollino (tra Calabria e Basilicata) M=5.3. (VII-VIII), il fenomeno avvenuto alle ore 13.27.59 ha provocato indirettamente **2 vittime**, repliche alle ore 13.56 M=2.8, ore 14.48 M=3.0, ore 15.15 M=2.9, ore 22.49 M=3.7. Alle ore 16.16 (GMT) tele con epicentro l'oceano Pacifico Antartico M=5.4. Alle ore 23.24 (GMT) tele con epicentro a sud di Creta (Grecia) M=4.1 dep 5 Km. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.3, replica alle ore 23.56 (GMT) M=4.8.

Verona 10 settembre : Alle ore 01.23 ancora attività sismica in Basilicata M=2.9, ore 01.52 M=3.2. Alle ore 04.21 (GMT) tele con epicentro l'isola Filippina di Mindanao M=5.4 dep 100 Km. replica alle ore 07.44 (GMT) M=4.8. Alle ore 09.19.29 attività sismica con epicentro in Valpolicella nella zona di **Pedemonte - S.Floriano - S.Pietro Incariano - Castelrotto** M=3.0 dep 10 Km. il fenomeno è stato avvertito lievemente anche nella zona di **Borgo Milano** (VR). Alle ore 08.11 attività sismica nella zona di Terni intensità III-IV Mercalli. Alle ore 09.51 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Cile M=5.0, replica alle ore 18.31 (GMT) con M=4.8.

Verona 11 settembre : Alle ore 05.24 (GMT) tele con epicentro le coste Centrali del Cile M=4.9. Alle ore 13.09 attività sismica in Basilicata con M=3.2.

Verona 12 settembre : Sono presenti dei lievissimi movimenti barici con mm 1 di escursione. Alle ore 02.55 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=4.9, replica alle ore 16.56 (GMT) M=4.9. Alle ore 07.25 attività sismica in Basilicata con M=3.4. Alle ore 09.03 (GMT) tele con epicentro la provincia di Salta (Argentina) M=5.1 dep 187 Km. Alle ore 10.58 (GMT) tele con epicentro il Perù centrale M=5.4 dep 90 Km. Alle ore 11.48 attività sismica con epicentro la Riviera Romagnola dell'Adriatico tra le località Cattolica, Montalbano M=3.0. Alle ore 22.50 attività sismica con epicentro la costa Calabria del Mar Tirreno M=3.3.

Verona 13 settembre : Alle ore 05.34 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.2. Alle ore 16.07 (GMT) tele con epicentro ad est dell'isola di Creta M=3.8 dep 10 Km. replica alle ore 18.21 (GMT) con epicentro a sud di Creta M=3.8 dep 5 Km. Alle ore 16.45 attività sismica con epicentro nella zona di **Montebelluna (TV)** M=2.5 dep 11 Km.

Verona 14 settembre : Alle ore 05.33.30 attività sismica con epicentro il Frignano (Appennino Emiliano) M=3.3. Alle ore 07.24 attività sismica con epicentro la costa Palermitana nei pressi dell'isola di Ustica M=4.2, inizio diagramma dalle ore 07.27 con periodo perturbato fino alle ore 07.50. Alle ore 12.38 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di **Passarella (TV)** M=2.8 dep 20 Km. Alle ore 17.20 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.3, replica alle ore 17.26 (GMT) M=4.7, ore 23.16 (GMT) M=5.9, inizio traccia dalle ore 23.41 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 00.35

(GMT) del giorno 15. Alle ore 19.45 (GMT) tele con epicentro l'est di Creta M=3.8 dep 5 Km.

Verona 15 settembre : Alle ore 01.32 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.6. Alle ore 03.32 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.0. Alle ore 07.24 (GMT) tele con epicentro l'isola di Honshu (Jap) M=5.5. Alle ore 08.35 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.9, repliche alle ore 09.27 (GMT) M=4.3, ore 09.48 (GMT) M=4.9, ore 09.54 (GMT) M=4.6, ore 11.49 (GMT) M=4.9. Alle ore 22.53 (GMT) tele con epicentro le coste Sud del Peloponneso (Grecia) M=3.7 dep 29 Km. replica alle ore 23.04 (GMT) con epicentro la costa Greca dell'Epiro M=3.6 dep 5 Km. ore 23.40 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Peloponneso M=3.5 dep 15 km.

Verona 16 settembre : Alle ore 00.07 attività sismica con epicentro la Basilicata M=2.3. Alle ore 02.11 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.5. Alle ore 05.51 (GMT) tele con epicentro l'isola Tanimbar (Indonesia) M=5.4. Alle ore 11.09.18 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Jujuy M=4.9 dep 213 Km. Alle ore 11.09.27 (GMT) attività sismica in Slovenia M=2.7. Alle ore 11.28 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=4.9 dep 104 Km. Alle ore 15.43 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=3.8 dep 5 Km.

Verona 17 settembre : Alle ore 00.11 attività sismica con epicentro i Castelli Romani M=2.8. Alle ore 06.42 (GMT) attività sismica con epicentro la Romania ML=4.5 (Swiss). Alle ore 09.29 attività sismica con epicentro nella zona di Lubiana (SLO) M=3.4. il fenomeno è stato avvertito presso il **Liceo Messedaglia a Verona Est (S.Martino B.A.)** Il Mercalli. Alle ore 11.30 (GMT) tele con epicentro tra Bosnia e Croazia M=5.0. Alle ore 16.41 (GMT) tele con epicentro a SW delle isole Juan Fernandez (Cile) M=5.3.

Verona 18 settembre : Alle ore 03.51 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 05.46 attività sismica con epicentro le isole Eolie M=3.0. Alle ore 13.47 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=5.3.

Verona 19 settembre : Alle ore 13.03 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 300 Km. Alle ore 17.00.05 attività sismica con epicentro in **Val d'Astico (VI)** M=2.9 dep 2 Km.

Verona 20 settembre : Alle ore 01.50 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Molucche M=4.9. Alle ore 14.40 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0. Alle ore 16.16 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 21.21 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.4 dep 70 Km. Alle ore 22.52 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 564 Km. Alle ore 23.20 (GMT) tele con epicentro l'Albania M=4.5 dep 39 Km.

Verona 21 settembre : Alle ore 06.52 (GMT) tele con epicentro la penisola Minahassa (Isole Sulawesi) M=5.8 dep 145 Km. Alle ore 07.03 (GMT) tele con epicentro l'Isola di Luzon (Filippine) M=4.9. Alle ore 12.09 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=6.3. Alle ore 17.38 (GMT) tele con epicentro il Nord del Cile M=4.9 dep 102 Km. Alle ore 21.35 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Iran M=5.3.

Verona 22 settembre : Alle ore 01.16 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.9. Alle ore 06.08 (GMT) tele con epicentro le coste ovest del Peloponneso (Grecia)

M=4.0 dep 109 Km. Fossa Ellenica. Alle ore 23.23 (GMT) attività sismica con epicentro in Gargano nella zona di San Giovanni Rotondo M=3.9.

Verona 23 settembre : Alle ore 01.23 attività sismica con epicentro il Gargano (Puglia) M=4.1, replica alle ore 06.27 M=3.5. Alle ore 09.35 (GMT) tele con epicentro il Nord del Perù M=4.8. Alle ore 15.36 (GMT) tele con epicentro le coste Est della Kamchatka M=5.0. Alle ore 19.59 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=4.9. Alle ore 20.41 (GMT) tele con epicentro il Sud del Peloponneso (Grecia) M=5.6. Alle ore 20.44 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano M=3.8.

Verona 24 settembre : Alle ore 03.59 (GMT) attività sismica con epicentro in Slovenia M=3.3. Dalle ore 21.23 traccia per attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 21.40, onda lunga, epicentro in Mongolia, il fenomeno è avvenuto alle ore 20.53.40 M=5.3.

Verona 25 settembre : Alle ore 02.44 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.5, replica alle ore 13.45 M=3.1. Alle ore 19.52 (GMT) tele con epicentro l'Ohio (USA) M=5.2. Alle ore 23.49 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3 dep 116 Km.

Verona 26 settembre : Alle ore 05.58 (GMT) attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.1. Alle ore 10.57 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2 dep 200 Km. Alle ore 11.51 (GMT) tele con epicentro il Nord del Peloponneso (Grecia) M=3.9 dep 5 Km. Alle ore 18.25 (GMT) tele con epicentro il Sud del Mar della Cina M=6.0. Alle ore 18.27 (GMT) tele con epicentro tra Xizang (Cina) ed India M=5.5.

Verona 27 settembre : Alle ore 00.57 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Alaska M=5.0 dep 45 Km. Alle ore 08.55 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.8 dep 5 Km. replica alle ore 20.30 (GMT) M=3.6 dep 5 Km. ore 20.37 (GMT) M=3.8 dep 5 Km. Alle ore 11.07 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 207 Km. Alle ore 15.12 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.1.

Verona 28 settembre : Alle ore 05.43 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.1, replica alle ore 13.29 (GMT) M=5.1, ore 19.23 (GMT) M=5.8. Alle ore 12.53 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.1. Dalle ore 15.57 (ora evento 15.34) attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 16.35, periodo onda "P" 30 mm (NE) epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=6.1 dep 153 Km. **1 vittima**. Alle ore 19.23 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=5.9. Alle ore 21.19 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=2.9.

Verona 29 settembre : Alle ore 00.19 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.2 dep 216 Km. Alle ore 02.14 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud M=5.0. Alle ore 03.22 (GMT) tele con epicentro le isole Azzorre M=4.8. Alle ore 22.13 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=5.1.

Verona 30 settembre : Dalle ore 00.16.25 forte attività sismica con periodo perturbato fino alle ore 00.50, periodo onda "P" 7 mm pari a 700 Km. epicentro a 180 Km Sud di Belgrado nella zona del Monte Kopaonick M=5.4 (VIII), il fenomeno avvenuto alle ore 00.14.50 ha provocato **una vittima**. Alle ore 02.29 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=5.2. Alle ore 03.03 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.7. Alle ore 05.15 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (Aleutine) M=4.9. Alle ore 06.54 (GMT) tele

con epicentro le isole Vanuatu M=5.0. Alle ore 09.23 attività sismica con epicentro l'Appennino Umbro tra le località Valfabbrica ed Assisi M=2.9. Alle ore 11.59 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=4.8. Alle ore 12.26 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Irlanda M=5.3. Alle ore 15.26.13 attività sismica con epicentro la zona di Avio (TN) M=2.6 dep 6 km.

OTTOBRE

Verona 1 ottobre: **Abbiamo messo in servizio il nuovo sensore di rilevamento di Nuova Elettronica**. Alle ore 01.45 forte attività di tele con periodo perturbato fino alle ore 02.10 epicentro in Albania M=5.4. il fenomeno è avvenuto alle ore 01.42.54 dep 32 Km. replica alle ore 15.10 (GMT) M=3.8 dep 25 Km. Alle ore 02.41 attività sismica con epicentro i Monti del Reatino (Lazio) M=3.5. Alle ore 03.41 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Medio Atlantica (ad Ovest delle Isole di Capo Verde) M=5.5. Alle ore 11.53 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0. Alle ore 13.46 attività sismica con epicentro tra Irpinia e Potentino M=3.0, replica alle ore 14.13 con M=3.0. Alle ore 19.17 (GMT) tele con epicentro il Mare di Arabia M=5.2. Alle ore 20.28 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3. Alle ore 20.44 (GMT) tele con epicentro tra Panama e Costa Rica M=5.3.

Verona 2 ottobre : Alle ore 00.15 (GMT) tele con epicentro il Nord Atlantico M=4.6. Alle ore 00.16 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8, replica alle ore 16.37 (GMT) M=4.7 dep 213 Km. Alle ore 03.03 (GMT) tele con epicentro le isole Talaud (Indonesia) M=4.9, replica alle ore 04.59 (GMT) M=5.1. Alle ore 07.34 (GMT) tele con epicentro le coste della Nuova Guinea M=5.1. Alle ore 10.46 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=4.8 dep 64 Km. Alle ore 12.49 (GMT) tele con epicentro lo Yunnan (Cina) M=5.2. Alle ore 21.18 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.4. Alle ore 22.34 attività sismica con epicentro nella zona di Vibo Valentia (Calabria) M=3.0.

Verona 3 ottobre : Alle ore 01.13 (GMT) tele con epicentro delle isole Sandwich M=5.2, replica alle ore 06.00 (GMT) M=5.0, ore 06.48 (GMT) M=5.5, ore 07.12 (GMT) M=5.1, ore 15.12 (GMT) M=5.3, ore 19.30 (GMT) M=5.3. Alle ore 11.15 (GMT) tele con epicentro il NW delle isole Ryukyu M=5.8 dep 226 Km. inizio traccia dalle ore 11.43 (GMT) con periodo perturbato di 10 minuti. Alle ore 13.31 attività sismica con epicentro in Toscana nella zona delle Colline Metallifere M=3.1.

Verona 4 ottobre : Alle ore 00.42 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'Iran M=5.2. Alle ore 01.41 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.9. Alle ore 13.23 attività di tele con periodo perturbato di 15 minuti, il fenomeno è avvenuto alle ore 13.19.26 con epicentro il Sud della Serbia M=4.7. Alle ore 13.41 (GMT) tele con epicentro il Perù Centrale M=5.0. Alle ore 21.54 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=4.7.

Verona 5 ottobre : Alle ore 02.20 (GMT) tele con epicentro l'Ovest dell'Iran M=5.2. Alle ore 01.04 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=4.1, replica alle ore 01.59 (GMT) M=4.0 dep 5 Km. ore 02.44 (GMT) M=4.2 dep 5 Km. ore 03.06 (GMT) M=3.9, ore 09.46 (GMT) M=3.8, ore 12.07 (GMT) M=3.8, ore 16.14 (GMT) M=3.8, ore 18.06 (GMT) M=3.7. Alle ore 10.24 (GMT) tele con epicentro lo Xizang (Cina) M=4.9. Alle ore 17.36 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Sud Atlantica M=4.8.

Verona 6 ottobre : Alle ore 11.28 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0. Alle ore 11.34 attività sismica con epicentro la zona di **Brentonico (Monte Baldo**

settentrionale) M=2.0 dep 12 Km. Alle ore 13.01.40 attività sismica con epicentro Preci, Norcia, Cerreto di Spoleto (Umbria) M=3.4. Dalle ore 14.31 attività sismica con periodo perturbato fino alle ore 14.55 epicentro in Grecia M=5.3 dep 5 Km. il fenomeno è avvenuto alle ore 14.27.43, replica alle ore 12.32 (GMT) M=3.8 dep 5 Km. ore 12.35 (GMT) M=3.8 dep 5 Km. ore 13.10 (GMT) M=3.9 dep 32 Km. ore 16.29 (GMT) M=3.8 dep 5 Km. ore 16.44 (GMT) M=4.3 dep 5 Km. ore 20.15 (GMT) M=3.7 dep 5 Km.

Verona 7 ottobre : Alle ore 05.00 (GMT) tele con epicentro il SE dell'isola di Creta M=4.3 dep 12 Km. Alle ore 18.37 (GMT) tele con epicentro a Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=3.6. del 5 Km. Alle ore 18.47 (GMT) tele con epicentro a sud dell'isola di Creta M=4.7 dep 38 Km. Alle ore 05.43 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.4, replica alle ore 05.56 (GMT) M=4.6. Alle ore 06.53 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.3 dep 300 Km. replica alle ore 13.41 (GMT) M=5.0. Alle ore 08.30 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0, replica alle ore 11.57 (GMT) M=5.1. Alle ore 12.03 attività sismica con epicentro i Monti Reatini M=3.0. Alle ore 17.47 (GMT) tele con epicentro il Mar delle Molucche M=5.1.

Verona 8 ottobre : Dalle ore 05.55 (ora evento 05.50) traccia per attività di tele con periodo perturbato di 15 minuti, epicentro il Mar Ionio Sud di Zante M=5.2 dep 5 Km. Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro il Sud del Perù M=6.3 dep 136 Km. inizio traccia dalle ore 05.15 con periodo perturbato di 10 minuti. Alle ore 21.23 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.1.

Verona 9 ottobre : Alle ore 05.12 (GMT) tele con epicentro il Mar Ionio sud di Zante (Grecia) M=4.7 dep 4 Km. Alle ore 05.37 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1, replica alle ore 05.40 (GMT) M=4.7. Alle ore 10.24 (GMT) tele con epicentro il Sud del Cile M=5.3. Alle ore 11.54 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.6 dep 164 Km. Alle ore 12.52 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.2.

Verona 10 ottobre : Alle ore 01.16 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=4.8, replica alle ore 04.12 (GMT) M=5.2. Alle ore 03.46 leggera attività sismica tra Gubbio, Pietralunga, Casamorcchia (Umbria) intensità III Mercalli. Alle ore 16.29 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi), replica alle ore 16.32 (GMT) M=6.1. Alle ore 20.18 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (Isole Bonin) M=5.0.

Verona 11 ottobre : Alle ore 10.00 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.6 dep 544 Km. replica alle ore 12.04 (GMT) M=5.4 dep 616 Km. Alle ore 15.48 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (isole Salomone) M=4.8. Alle ore 12.54 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.0 dep 5 Km. replica alle ore 17.02 (GMT) M=4.2. Alle ore 21.44 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Sant del Estero M=5.1 dep 518 Km. Alle ore 21.44 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di Santiago del Estero M=5.3. Alle ore 23.36 (GMT) tele con epicentro l'Antartico M=5.7, replica alle ore 23.57 (GMT) M=5.5.

Verona 12 ottobre : Alle ore 07.36 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0. Alle ore 13.36 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=3.9 dep 7 Km.

Verona 13 ottobre : Alle ore 20.41 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.0.

Verona 14 ottobre : Alle ore 01.36 (GMT) tele con epicentro l'ovest della Groenlandia M=5.4. Alle ore 02.54 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.7, replica alle ore 03.36 (GMT) M=5.3. Alle ore 04.36 (GMT) tele con epicentro la dorsale Nord Atlantica M=4.3. Alle ore 18.54 (GMT) tele con epicentro la zona di Patrasso (Grecia) M=3.8 dep 5 Km.

Verona 15 ottobre : Alle ore 12.48 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1. Alle ore 19.05 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.5.

Verona 16 ottobre : Alle ore 00.05 (GMT) tele con epicentro tra India e Birmania M=5.8 dep 100 Km. Alle ore 07.26 (GMT) tele con epicentro le coste centrali del Cile M=5.0. Alle ore 22.47 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest del Peloponneso M=4.1 dep 5 Km.

Verona 17 ottobre : Alle ore 07.11 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumbawa (Indonesia) M=5.0. Alle ore 11.04 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.1 dep 150 Km. Alle ore 12.41 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.3. Alle ore 23.12 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (Aleutine) M=5.1, replica alle ore 23.25 (GMT) M=5.0.

Verona 18 ottobre : **Da oggi si è rimesso in funzione il rilevamento Lennartz.** Alle ore 00.19 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.4. Alle ore 01.39 (GMT) tele con epicentro l'isola Volcano (Isole Bonin) M=5.7 dep 109 Km. Alle ore 03.15 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0. Alle ore 03.18 (GMT) tele con epicentro le coste Sud Ovest del Peloponneso (Grecia) M=3.9 dep 5 Km. Alle ore 08.33 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.5 dep 161 Km. Alle ore 10.54 (GMT) tele con epicentro il Nord delle Molucche M=5.1. Alle ore 22.09 (GMT) tele con epicentro il nord della Severnaya Zemlya (Artico) M=5.2.

Verona 19 ottobre : Alle ore 01.25 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.7, replica alle ore 02.23 (GMT) M=4.8. Alle ore 03.07 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.5, replica alle ore 04.35 M=2.9, ore 23.06 M=3.3. epicentro la Calabria centrale.

Verona 20 ottobre : Alle ore 11.52 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.1. Alle ore 20.03 (GMT) tele con epicentro l'isola sud della Nuova Zelanda M=5.0. Alle ore 23.13 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=4.9.

Verona 21 ottobre : Alle ore 02.28 (GMT) tele con epicentro il SW di Sumatra (Indonesia) M=5.3 dep 41 Km. Alle ore 03.18 (GMT) tele con epicentro l'isola di Luzon (Filippine) M=5.0. Alle ore 13.21 (GMT) attività sismica in Centro Italia (Swiss) M=4.6. Alle ore 13.47.15 attività sismica con epicentro la zona di **Arzignano (VI)** M=2.5 dep 10 Km.

Verona 22 ottobre : Alle ore 02.59.01 attività sismica con periodo perturbato di 5 secondi, periodo onda "P" mm 6 massima ampiezza componente (LN) E/W con mm 5 di escursione grafica, M=3.3. epicentro la zona di **Folgoria (TN)**. Alle ore 08.13 (GMT) tele con epicentro l'isola di Timor (Indonesia) M=5.2. Alle ore 09.59 (GMT) tele con epicentro l'isola di Ascension (Oceano Atlantico) M=4.8.

Verona 23 ottobre : Alle ore 01.48 (GMT) tele con epicentro tra Perù ed Ecuador M=5.3 dep 146 Km. Alle ore 05.05 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.2 dep 200 Km. Alle ore 05.12 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.1. Alle ore 11.18

(GMT) tele con epicentro il Nord del Mar delle Molucche M=5.3 dep 70 Km. Alle ore 22.28 attività sismica con epicentro la zona di **Sarmego** (SE di Vicenza) M=2.6 dep 13 Km.

Verona 24 ottobre : Alle ore 08.27 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 261 Km. replica alle ore 01.36 (GMT) M=4.7 dep 33 Km. Alle ore 18.46 (GMT) tele con epicentro la zona di Molini a nord est di **Arsiero (VI)**, M=2.0 dep 7 Km.

Verona 25 ottobre : [Da OGGI orario SOLARE](#). Sono presenti dei leggeri movimenti barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 03.54 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=5.0. Alle ore 20.06 (GMT) tele con epicentro l'Afghanistan M=5.4.

Verona 26 ottobre : Alle ore 02.34 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.7 dep 573 Km. Alle ore 03.34 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8. Alle ore 13.56 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=5.2 dep 125 Km.

Verona 27 ottobre : Sono presenti i movimenti barici con escursione di mm 4 molto seghettati e discontinui. Alle ore 01.38 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi (Indonesia) M=5.6. Alle ore 06.55 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0. Alle ore 11.33 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.7. Alle ore 20.12 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.0 dep 5 Km. Alle ore 21.16 (GMT) tele con epicentro la penisola di Halmahera (Indonesia) M=5.9.

Verona 28 ottobre : Il movimento barico è ancora presente con mm 2/3 di ampiezza, molto regolari. Dalle ore 17.50 traccia per attività di telesisma epicentro il Nord del Mar delle Molucche, il fenomeno è avvenuto alle ore 17.25, M=6.2. Alle ore 21.39 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=5.6.

Verona 29 ottobre : Alle ore 16.08 (GMT) tele con epicentro il Nord delle Molucche M=5.2, replica alle ore 20.45 (GMT) M=5.0, ore 21.08 (GMT) M=5.3, ore 22.25 (GMT) M=5.1. Alle ore 19.55 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=5.0 dep 85 Km.

Verona 30 ottobre : Sono ancora presenti dei lievi movimenti microbarici. Alle ore 09.53 (GMT) tele con epicentro il Nevada (USA) M=5.3. Alle ore 14.34 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.0 dep 175 Km.

Verona 31 ottobre : Alle ore 11.19 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra M=5.1. Alle ore 12.45 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.8 dep 575 Km. Alle ore 13.38 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1. Alle ore 14.03 (GMT) tele con epicentro la Kamchatka M=5.2.

NOVEMBRE

Verona 1 novembre : Sono presenti dei lievi movimenti barici con mm 2 di escursione grafica. Alle ore 02.26 (GMT) tele con epicentro il sud del Peloponneso (Grecia) M=4.5 dep 9 Km. Alle ore 06.52 (GMT) attività sismica con epicentro il Golfo di Policastro (Mar Tirreno) M=3.9 dep 293 Km. Alle ore 09.52 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=4.9. Alle ore 13.38 (GMT) tele con epicentro l'isola di Halmahera (Indonesia) M=5.0 dep 70 Km. Alle ore 19.05 attività sismica con epicentro la zona di **Avio (TN)** M=2.2 dep 13 Km. Alle ore 21.35 (GMT) tele con epicentro il Nord del mar delle Molucche M=5.0.

Verona 2 novembre : Alle ore 03.50 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.3 dep 33 Km. Alle ore 19.09 (GMT) tele con epicentro il Sud del Peloponneso (Grecia), M=5.4, replica alle ore 20.27.49 (GMT) M=4.3. epicentro in Tessaglia. Alle ore 20.27.53 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.0, replica alle ore 20.38 (GMT) M=4.7. Alle ore 23.10 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.5 dep 59 Km.

Verona 3 novembre : Alle ore 05.11 attività sismica con epicentro la **Val d'Astico** M=3.3 dep 5 Km. Alle ore 07.06 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8. Alle ore 07.53 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.7. Alle ore 05.11.43 leggera attività sismica con periodo perturbato di 15/20 secondi, onda "P" 6 secondi (non ben definita). Alle ore 16.26 attività sismica con epicentro l'Etna (sciame da giorni) M=2.8. Alle ore 21.26 attività sismica con epicentro il Basso Tirreno a nord di S. Vito lo Capo M=3.8. Alle ore 22.01 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.0.

Verona 4 novembre : Alle ore 00.22 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Centro Atlantica M=4.6 dep 52 Km. Alle ore 02.54 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=5.3. Alle ore 23.40 (GMT) tele con epicentro tra Tajikistan e Xinjiang (Cina) M=5.1.

Verona 5 novembre : Alle ore 03.45 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.4. Alle ore 06.40 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.1. Alle ore 14.41 (GMT) tele con epicentro il Golfo di California M=4.7, replica alle ore 14.47 (GMT) M=5.5. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar (Filippine) M=5.4.

Verona 6 novembre : Alle ore 03.17 (GMT) tele con epicentro l'isola Samar M=4.6, replica alle ore 10.10 (GMT) M=5.0, ore 10.29 (GMT) M=4.8. Alle ore 08.01 (GMT) tele con epicentro le coste sud del Cile M=5.3. Alle ore 08.36 (GMT) tele con epicentro il Nord del mar delle Molucche M=4.9, replica alle ore 11.24 (GMT) M=4.9. Alle ore 08.36 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.0 dep 100 Km. Alle ore 12.24 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.9 dep 174 Km. Alle ore 20.29 (GMT) tele con epicentro le isole Andamane (Oceano Indiano) M=5.3, replica alle ore 20.45 (GMT) M=4.8, ore 22.52 (GMT) M=5.2. Alle ore 21.37 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=4.9.

Verona 7 novembre : Sono presenti dei lievi movimenti barici con mm 2/3 di escursione. Alle ore 11.13 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=4.8. Alle ore 14.20 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=4.8. Alle ore 23.53 attività sismica con epicentro la costa della Sicilia Orientale M=3.5.

Verona 8 novembre : Alle ore 00.05 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.3. Alle ore 05.00 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=5.2 dep 259 Km. Alle ore 07.25 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=6.3. Alle ore 10.21 attività sismica con epicentro a Nord di Trapani intensità III Mercalli. Alle ore 10.30 (GMT) tele con epicentro l'isola Kodiak (Golfo di Alaska) M=5.0. Alle ore 12.40 (GMT) tele con epicentro le coste dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2. Alle ore 23.33 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano (Basilicata) M=3.7, replica alle ore 00.13 del giorno 9 M=3.3. Alle ore 23.48 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=5.0 dep 43 Km.

Verona 9 novembre : Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 3 di escursione, molto regolari con alcuni picchi fino a mm 4, in aumento durante la mattina con escursione fino a mm 5. Alle ore 03.00 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.5. Alle ore 04.57 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.4 dep 52 Km. Dalle ore 06.50

attività di telesisma ad onda molto lunga, periodo perturbato fino alle ore 09.20, il fenomeno è avvenuto alle ore 06.30 con epicentro il Mar di Banda (Indonesia) M=6.2, forte replica alle ore 06.38 con M=7.0, ore 06.11 (GMT) M=4.8, ore 10.13 (GMT) M=4.4, ore 10.26 (GMT) M=4.0, ore 11.36 (GMT) M=4.2, ore 18.06 (GMT) M=5.3, ore 19.53 (GMT) M=4.7, ore 20.55 (GMT) M=5.2, ore 22.21 (GMT) M=4.7. Alle ore 08.53 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=4.7. Alle ore 18.13 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=4.7. Alle ore 21.01 (GMT) tele con epicentro tra Cile ed Argentina M=4.8 dep 108 Km.

Verona 10 novembre : Sono ancora lievemente presenti i movimenti barici con mm 2/3 di escursione. Alle ore 00.12 (GMT) tele con epicentro le isole Bonin M=5.0. Alle ore 02.21 (GMT) tele con epicentro l'isola di Shikoku (Jap) M=4.6 dep 41 Km. Alle ore 05.39 (GMT) tele con epicentro in Turchia M=4.5, replica alle ore 08.42 (GMT) M=4.3, ore 15.54 (GMT) M=4.2. Alle ore 17.45 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=4.7 dep 118 Km. Alle ore 18.10 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano (Est Madagascar) M=5.1, replica alle ore 23.48 (GMT) M=4.7. Alle ore 19.58 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=4.6, replica alle ore 20.06 (GMT) M=4.8.

Verona 11 novembre : Alle ore 01.08 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=5.3, replica alle ore 14.04 (GMT) M=4.5. Alle ore 01.57 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=4.8, replica alle ore 17.05 (GMT) M=4.7. Alle ore 17.59 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Oceano Indiano M=5.0. Alle ore 23.35 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (Aleutine) M=5.0. Alle ore 23.36 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Ecuador M=5.5.

Verona 12 novembre : Alle ore 04.35 (GMT) tele con epicentro il Mare di Timor (Indonesia) M=5.0. Alle ore 09.11 (GMT) tele con epicentro la penisola di Halmahera (Indonesia) M=5.1 dep 161 Km. Alle ore 17.44 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.1 dep 136 Km. Alle ore 19.19 (GMT) tele con epicentro il NW dell'Australia M=4.9.

Verona 13 novembre : Alle ore 10.04 attività sismica con epicentro la zona di **Rovereto (TN)** M=2.6 dep 5 Km. Alle ore 10.38 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.9, oscillazione grafica dalle ore 11.00 (GMT), onda lunga regolare, periodo di perturbazione 5 minuti. Alle ore 13.01 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.3 **5 vittime**, replica alle ore 17.14 (GMT) M=4.5 epicentro il Nord Iran, ore 19.45 (GMT) M=4.2. ore 19.57 (GMT) M=3.8, ore 21.01 (GMT) M=4.4 epicentro Sud Iran. Alle ore 17.38 (GMT) tele con epicentro tra Cile e Bolivia M=5.4 dep 122 Km. Sono presenti ancora dei lievi movimenti barici con mm 1 di escursione. Alle ore 19.23.30 attività sismica con epicentro in Umbria M=3.4.

Verona 14 novembre : Alle ore 04.38 (GMT) tele con epicentro le isole Nicobar (Oceano Indiano) M=5.1. Alle ore 10.37 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.7, replica alle ore 15.55 (GMT) M=4.4. Alle ore 11.43 (GMT) tele con epicentro il mare dell'isola di Bali (Indonesia) M=4.6 dep 500 Km. Alle ore 14.23 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.4. Alle ore 14.24 (GMT) tele con epicentro l'Islanda M=4.8. Alle ore 15.03 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4 dep 119 Km. Alle ore 23.44 (GMT) attività sismica con epicentro in Friuli M=3.4 dep 9 Km.

Verona 15 novembre : Alle ore 02.44 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.9 dep 149 Km. replica alle ore 02.45 (GMT) M=5.3 dep 150 Km. Alle ore 04.11 (GMT) tele con

epicentro le isole della Tonga M=4.9 dep 150 Km. Alle ore 07.58 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Marianne M=5.1 dep 141 Km. Alle ore 08.23 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=4.6 dep 594 Km. Alle ore 13.27 (GMT) tele con epicentro il Mare di Scozia (Atlantico Australe Ovest isole Sandwich) M=5.3. Alle ore 13.30 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty M=5.2. Alle ore 20.30 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=5.2. Alle ore 23.08 (GMT) tele con epicentro le coste Ovest dell'isola Giapponese di Honshu M=5.0.

Verona 16 novembre : Alle ore 02.34 attività sismica sull'Appennino Calabro-Lucano M=3.0. Alle ore 21.06 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=4.6 dep 150 Km. Alle ore 22.16 (GMT) tele con epicentro l'Isola Mindanao (Filippine) M=4.9.

Verona 17 novembre : Alle ore 03.16 (GMT) tele con epicentro ad Ovest dell'isola di Pasqua (Oceano Pacifico) M=5.4. Alle ore 03.58 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=5.5. Alle ore 14.15 (GMT) tele con epicentro le isole Laccadive (Mar di Oman est India) M=5.2. Alle ore 17.08 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0 dep 600 Km. Alle ore 22.27 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=5.2.

Verona 18 novembre : Alle ore 07.32 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Isole Salomone) M=5.0. Alle ore 07.39 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Iran M=5.2, replica alle ore 11.37 (GMT) con epicentro tra Armenia-Azerbaijan-Iran M=4.9. Alle ore 11.40 (GMT) tele con epicentro le isole Loyalty (Est Nuova Caledonia) M=4.9. Alle ore 15.48 (GMT) tele con epicentro l'isola Seram (Indonesia) M=5.7, replica alle ore 16.36 (GMT) M=4.2.

Verona 19 novembre : Alle ore 03.54 (GMT) tele con epicentro ad Ovest dell'isola di Rodi (Grecia) M=4.3 dep 39 Km. Alle ore 05.09 (GMT) tele con epicentro le coste Nord dell'Irian Jaya (Nuova Guinea) M=5.4. Alle ore 07.28 (GMT) tele con epicentro le coste Nord del Perù M=4.7. Alle ore 11.31 (GMT) tele con epicentro lo Yunnan (Cina) M=4.3, replica alle ore 11.38 (GMT) M=5.6 **3 vittime**. Alle ore 12.03 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindanao (Filippine) M=5.6 dep 90 Km. Alle ore 12.53 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.8. Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro a Sud Est di Taiwan M=5.9, oscillazione grafica dalle ore 16.03 (GMT) con periodo perturbato fino alle ore 17.00 (GMT). Alle ore 17.50 (GMT) tele con epicentro la zona di **Brentonico (TN)** M=2.3 dep 7 Km. Alle ore 20.50 (GMT) tele con epicentro il Nord del Mar delle Molucche M=5.6. Alle ore 22.32 (GMT) tele con epicentro ad Ovest dell'isola di Pasqua M=5.0.

Verona 20 novembre : Alle ore 18.14 (GMT) tele con epicentro ad W dell'isola di Pasqua M=5.0. Alle ore 20.14 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.5. Alle ore 21.23 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.3 dep 405 Km. Alle ore 23.42 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'isola di Sumatra M=4.8.

Verona 21 novembre : Sono presenti i movimenti barici con mm 3/4 di escursione grafica. Alle ore 02.04 attività sismica con epicentro la zona di **Rovereto (TN)** M=2.8 dep 3 Km. Alle ore 09.34 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.8 dep 516 Km. Alle ore 09.45 (GMT) tele con epicentro la Nuova Guinea M=4.8 dep 100 Km. Alle ore 16.59 (GMT) tele con epicentro tra Urss e Mongolia M=5.4.

Verona 22 novembre : Il movimento barico è presente con mm 2 di escursione. Alle ore 05.44 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0 dep 70 Km. Alle ore 09.32.30 lievissima attività sismica con periodo perturbato di 4 secondi, massima

ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 2 di escursione, epicentro la zona di **Salò (BS)** M=2.4 dep 8 Km. Alle ore 12.25 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.9 dep 144 Km. Alle ore 17.49 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Fiji M=4.6 dep 33 Km. Alle ore 21.52 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.9 dep 5 Km.

Verona 23 novembre : Alle ore 04.58 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=5.2. Alle ore 09.30 (GMT) tele con epicentro le coste del Cile M=5.5. Alle ore 11.11 (GMT) tele con epicentro tra Armenia-Azerbaijan-Iran M=4.8. Alle ore 12.15 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.0 dep 207 Km. Alle ore 19.16 (GMT) tele con epicentro il Golfo di Aden (tra Arabia e Somalia) M=5.1. Alle ore 19.48 (GMT) tele con epicentro coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.4 dep 81 Km. Alle ore 19.58 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0 dep 139 Km. Alle ore 20.37 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.1 dep 200 Km. Alle ore 21.22 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.5 dep 500 Km.

Verona 24 novembre : Il movimento barico è ancora presente con mm 4 di escursione grafica. Alle ore 01.06 (GMT) tele con epicentro il nord del Cile M=5.4 dep 80 Km. Alle ore 06.56 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Marianne M=4.7, replica alle ore 07.14 (GMT) M=4.6. Alle ore 14.50.11 attività sismica con periodo onda "P" di 28 secondi, periodo di perturbazione 120 secondi, massima ampiezza sulla componente E/W con mm 3 di escursione grafica, M=3.2 epicentro Caporetto (Slovenia) replica del 12 Aprile. Alle ore 17.36 (GMT) tele con epicentro le coste Est di Honshu (Jap) M=5.0. Alle ore 21.24 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa M=5.4. Alle ore 11.50 (GMT) tele con epicentro a Sud delle isole Greche del Mar Ionio M=4.2, replica alle ore 21.50 (GMT) M=4.1 dep 29 Km. Alle ore 23.54 (GMT) tele con epicentro le isole della Tonga M=5.3 dep 223 Km.

Verona 25 novembre : Alle ore 00.25 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano M=3.1, replica alle 04.52 M=3.1. Alle ore 00.57 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=4.6 dep 500 Km. replica alle ore 23.44 (GMT) M=4.6 dep 600 Km. Alle ore 02.37 (GMT) tele con epicentro il nord dello Xinjiang (Cina) M=4.6. Alle ore 09.39 (GMT) tele con epicentro il Mar di Banda M=4.8. Alle ore 17.24 attività sismica nella zona di Terni M=2.8. Alle ore 12.57 (GMT) tele con epicentro a sud delle isole Greche del Mar Ionio M=4.3 dep 5 Km. Alle ore 18.05 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=6.0 dep 47 Km.

Verona 26 novembre : Alle ore 01.25 attività sismica con epicentro Terni M=2.9. Alle ore 10.10 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1. Alle ore 10.14 (GMT) tele con epicentro il Nepal M=5.2. Alle ore 13.13 (GMT) tele con epicentro l'est della Nuova Guinea M=5.1. Alle ore 19.49 (GMT) tele con epicentro il Nord della California M=5.2, replica alle ore 22.58 (GMT) M=4.6. Alle ore 22.12 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.9 dep 193 Km. Alle ore 23.25.43 attività sismica con periodo onda "P" di 18, secondi, periodo di perturbazione 64 secondi, massima ampiezza del diagramma sulla componente E/W con mm 2 di escursione grafica, movimento sussultorio-ondulatorio, epicentro **Cortina, Alleghe, San Vito** M=3.4, replica alle ore 23.38 M=2.9. Sono ancora presenti i movimenti barici con mm 2 di escursione grafica.

Verona 27 novembre : Alle ore 00.43 (GMT) tele con epicentro le coste Nord della California M=5.4, replica alle ore 01.06 (GMT) M=4.4. Alle ore 08.53 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.4. Alle ore 10.27 (GMT) tele con epicentro la Provincia Argentina di San Juan M=5.3 dep 126 Km. Alle ore 13.26 (GMT) tele con epicentro le

isole Kermadec M=5.2. Alle ore 16.20.40 lieve traccia sismica con periodo perturbato di 15 secondi nc.

Verona 28 novembre : Dalle ore 12.00 forte presenza del movimento micro barico con progressivo aumento dell'oscillazione grafica escursioni di 5/10 mm. Alle ore 03.13 (GMT) tele con epicentro le isole Rats (Aleutine) M=4.6. Alle ore 04.49 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.2. Alle ore 09.00 (GMT) tele con epicentro la dorsale nord Atlantica M=5.8. Alle ore 09.58 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=5.3 dep 146 Km. Alle ore 15.21 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.5. Alle ore 21.27 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=4.8. Alle ore 21.45 (GMT) tele con epicentro l'isola di Unimak (Aleutine - Penisola di Alaska) M=5.0.

Verona 29 novembre : Dalle ore 15.29 prolungata attività di tele con periodo di perturbazione grafica fino alle ore 18.00, epicentro il Mar di Ceram (Isole Molucche Indonesia) M=7.6. (il fenomeno ha provocato **41 vittime** ed è avvenuto alle ore 15.10.32), replica alle ore 16.56 (GMT) M=4.9, ore 17.32 (GMT) M=5.8. (sciame sismico). Alle ore 17.13 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Kurili M=5.0 dep 389 Km. Alle ore 18.41 (GMT) tele con epicentro il Nord dell'Albania M=4.6. Alle ore 22.18 (GMT) tele con epicentro lo Stretto della Sonda (Indonesia) M=5.0.

Verona 30 novembre : Alle ore 00.14 (GMT) tele con epicentro il Mediterraneo Centrale ad Ovest dell'isola di Creta M=5.2 dep 63 Km. Alle ore 02.11 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof (Aleutine) M=4.8 dep 201 Km. Alle ore 07.21 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.8. Alle ore 08.50.05 attività sismica in Umbria con epicentro Colfiorito, Casenove, Verchiano, Annifo intensità II-III Mercalli, replica alle ore 08.51.40 III Mercalli, ore 08.89 III Mercalli. Alle ore 09.44 (GMT) tele con epicentro il SE dell'isola di Rodi (Mar Mediterraneo) M=4.4. Alle ore 11.00 attività sismica con epicentro la **Laguna Veneta** M=2.7 dep 16 Km. Alle ore 15.48 (GMT) tele con epicentro il sud del mar delle Molucche M=5.2. Alle ore 20.18 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8 dep 122 Km. Alle ore 20.58 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.6.

DICEMBRE

Verona 1 dicembre : Alle ore 02.00 (GMT) tele con epicentro il Sud del Mar delle Molucche M=4.9. Alle ore 05.18 (GMT) tele con epicentro l'isola Mindoro (Filippine) M=4.9. Alle ore 08.35 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=4.6 dep 600 Km. Alle ore 10.20 (GMT) tele con epicentro il sud del Panama M=5.1. Alle ore 10.38 (GMT) tele con epicentro l'isola Unimak (Aleutine) M=5.6. Alle ore 13.33 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Bolivia M=4.7 dep 155 Km. replica alle ore 15.58 (GMT) M=4.8 dep 161 Km. Alle ore 14.55 (GMT) tele con epicentro il Nord del Perù M=4.5. Alle ore 16.58.19 lieve attività sismica con periodo onda "P" di 14 secondi, periodo perturbato 35 secondi. Alle ore 18.45 (GMT) tele con epicentro tra Messico e Guatemala M=4.6 dep 200 Km. Alle ore 20.01 attività sismica con epicentro nel Catanese M=3.1.

Verona 2 dicembre : Alle ore 07.11 (GMT) tele con epicentro il SE dell'Oceano Pacifico a Sud dell'isola di Pasqua M=5.4, replica alle ore 07.14 (GMT) M=5.0. Alle ore 13.25 (GMT) tele con epicentro il NW dell'India M=5.0. Alle ore 18.37 attività sismica con epicentro l'Appennino Tosco-Emiliano M=2.8. Alle ore 23.41 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.3.

Verona 3 dicembre : Attività microbarica ancora presente. Alle ore 03.21.20 attività sismica con epicentro Colfiorito, Casenove, Annifo (Umbria) M=3.5. Alle ore 08.37 (GMT) tele con epicentro a Nord di Creta M=3.9 dep 120 Km. Alle ore 17.40 traccia per attività di telesisma. Alle ore 19.50 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 20.33 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.6. Alle ore 20.34 (GMT) tele con epicentro le isole Kermadec M=5.1.

Verona 4 dicembre : Per tutto il giorno presenza microbarica ad onda molto stretta e seghettata. Alle ore 03.39 (GMT) tele con epicentro il Nord della Colombia M=4.7 dep 168 Km. Alle ore 09.08 (GMT) attività sismica con epicentro nella zona di Caporetto (SLO) M=2.2. Alle ore 11.00 (GMT) tele con epicentro le isole Filippine M=5.4. Alle ore 18.17 attività sismica con epicentro in Calabria M=3.3. Alle ore 18.50 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=5.1. Alle ore 21.49 (GMT) tele con epicentro le isole Fox (Aleutine) M=5.0.

Verona 5 dicembre : Attività micro in aumento di ampiezza con mm 3 di escursione. Alle ore 01.12 (GMT) tele con epicentro le isole Fox M=5.5. Alle ore 05.38 attività sismica con epicentro l'Etna M=3.3, ore 05.42 M=2.8, ore 05.45 M=2.5, ore 07.51 M=3.1. Alle ore 07.19 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Sandwich M=5.3. Alle ore 08.06 (GMT) tele con epicentro le coste del Nicaragua M=5.0. Alle ore 10.53 (GMT) tele con epicentro le isole Andreanof M=4.7. Alle ore 16.53 (GMT) tele con epicentro le coste dell'Epiro (Grecia) M=3.8 dep 12 Km.

Verona 6 dicembre : Alle ore 06.44.01 lieve fremito con periodo di perturbazione di 20 secondi (P=5 secondi ?) epicentro la zona di **Navene (Lago di Garda)** M=2.7 dep 12 Km. Alle ore 00.47 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=6.5, replica alle ore 06.52 (GMT) M=4.7. Alle ore 23.30 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 107 Km.

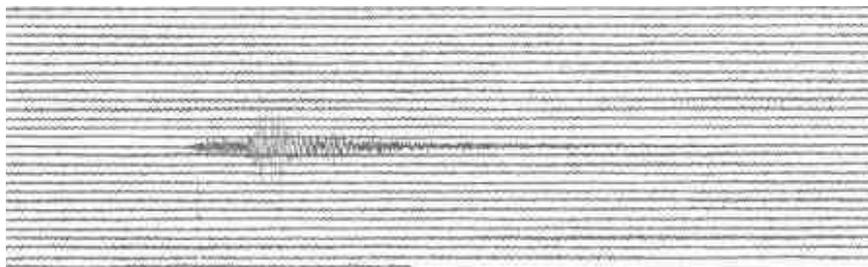
Verona 7 dicembre : Alle ore 09.01 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.3 dep 72 Km. Alle ore 14.43 attività sismica con epicentro tra Svizzera ed Italia (Cervinia) M=3.0. Alle ore 15.53 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.4. Alle ore 19.47 (GMT) tele con epicentro tra Perù e Brasile M=4.8 dep 132 Km. Alle ore 23.37 (GMT) tele con epicentro l'isola Flores (Indonesia) M=5.5.

Verona 8 dicembre : Alle ore 02.32 (GMT) tele con epicentro le isole Vergini (Antille) M=5.6. Alle ore 07.02 attività sismica con epicentro in Irpinia M=2.9. Alle ore 11.16 attività sismica con epicentro nella zona di Vallo di Diano (Basilicata) M=3.1.

Verona 9 dicembre : Sono presenti dei lievi movimenti barici con mm 2/3 di escursione grafica. Alle ore 07.30 (GMT) tele con epicentro la Penisola di Alaska M=4.9. Alle ore 07.35 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=5.0 dep 151 Km. Alle ore 12.20 (GMT) tele con epicentro il sud del Mar delle Molucche M=5.2. Alle ore 17.25 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=4.0 dep 5 Km. Alle ore 23.08 attività sismica nella zona di Cervinia M=3.5.

Verona 10 dicembre : Dalla notte sono presenti dei leggeri microsismi barici con mm 2/4 di escursione grafica. Alle ore 08.21 (GMT) tele con epicentro l'Ovest del Brasile M=5.2 dep 624 Km. Dalle ore 10.58.00 attività sismica con periodo onda "P" di 6 secondi, periodo di perturbazione 35 secondi, massima ampiezza mm 10 (E/W) epicentro la zona

di Gargnano (BS) (**Prealpi Lombarde**) M=3.2 dep 12 Km. Alle ore 14.21 (GMT) tele con epicentro il Sud dell'Iran M=4.7.



Verona 11 dicembre : Alle ore 00.37 attività sismica con epicentro la zona di **Aia - Serravalle** (TN) M=2.3 dep 7 Km. Alle ore 06.58 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.9. Alle ore 08.37 (GMT) tele con epicentro la provincia Argentina di S.Juan M=5.5 dep 118 Km. Alle ore 12.53 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra M=5.4. Alle ore 15.09 (GMT) tele con epicentro la Bulgaria M=5.0. Alle ore 20.16 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.5 dep 224 Km. L'evento ha provocato **5 vittime**. Alle ore 21.42 (GMT) tele con epicentro le isole Samoa (Nord Dorsale delle Tonga) M=5.2.

Verona 12 dicembre : Alle ore 09.50 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava M=5.1. Alle ore 12.52 (GMT) tele con epicentro la penisola di Minahassa (Isole Sulawesi) M=5.2. Alle ore 11.16 attività sismica con epicentro l'Appennino Lucano M=3.2. Alle ore 21.39 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra M=5.5.

Verona 13 dicembre : Alle ore 13.17 (GMT) tele con epicentro le isole Kurili M=5.0. Alle ore 17.31 (GMT) tele con epicentro ad Ovest delle isole di Capo Verde (Dorsale Medio Atlantica) M=5.5, replica alle ore 20.07 (GMT) M=5.0. Alle ore 22.58 (GMT) tele con epicentro il basso Mar Tirreno M=4.4 dep 474 Km.

Verona 14 dicembre : Ancora presenza microbarica con mm 2 di escursione, in forte aumento dal pomeriggio con mm 6/8 di ampiezza quasi regolari ogni minuto, a periodi lunga oscillazione continua fino a due minuti. Alle ore 04.30 (GMT) tele con epicentro il sud dell'isola di Honshu (Jap) M=5.2 dep 466 Km. Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro l'isola di Mindanao (Filippine) M=5.1. Alle ore 16.25 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Argentina M=5.5 dep 136 Km. Alle ore 18.19 attività sismica con epicentro la zona di **Mori (TN)** M=1.9 dep 11 Km. Alle ore 19.35 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=5.4 dep 139 Km.

Verona 15 dicembre : Dalle ore 00.46.25 attività sismica con epicentro tra Bagnolo in Piano, Correggio, Novellara (RE) M=3.5, dep 11 Km. periodo di perturbazione grafica 40 secondi. Alle ore 09.51 (GMT) tele con epicentro le isole Santa Cruz (Salomone) M=4.7 dep 223 Km. Alle ore 14.31 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica (SW isole Azzorre NW isole Capo Verde) M=4.5.

Verona 16 dicembre : Alle ore 00.18 (GMT) tele con epicentro le isole Kyushu (Jap) M=5.6 dep 41 Km. Alle ore 09.28 (GMT) tele con epicentro l'isola Jan Mayen (Nord Dorsale Atlantica) M=4.9. Alle ore 13.41 (GMT) tele con epicentro l'est delle isole Kurili M=5.1. Alle ore 15.53 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.0, replica alle ore 16.14 (GMT) M=5.4, ore 17.45 (GMT) M=5.9.

Verona 17 dicembre : Alle ore 07.20 (GMT) tele con epicentro il Mar dei Caraibi M=5.1. Alle ore 12.49 (GMT) tele con epicentro le coste Est dell'isola di Honshu (Jap) M=5.1 dep 38 Km. Alle ore 13.55 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=5.0.

Verona 18 dicembre : Alle ore 02.49 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8 dep 100 Km. Alle ore 20.49 (GMT) tele con epicentro il nord del Mar delle Molucche M=5.5.

Verona 19 dicembre : Alle ore 08.32 (GMT) tele con epicentro l'isola di Nuova Britannia M=5.0. Alle ore 14.24 (GMT) tele con epicentro il nord delle isole Ryukyu M=5.2. Alle ore 16.15 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.8.

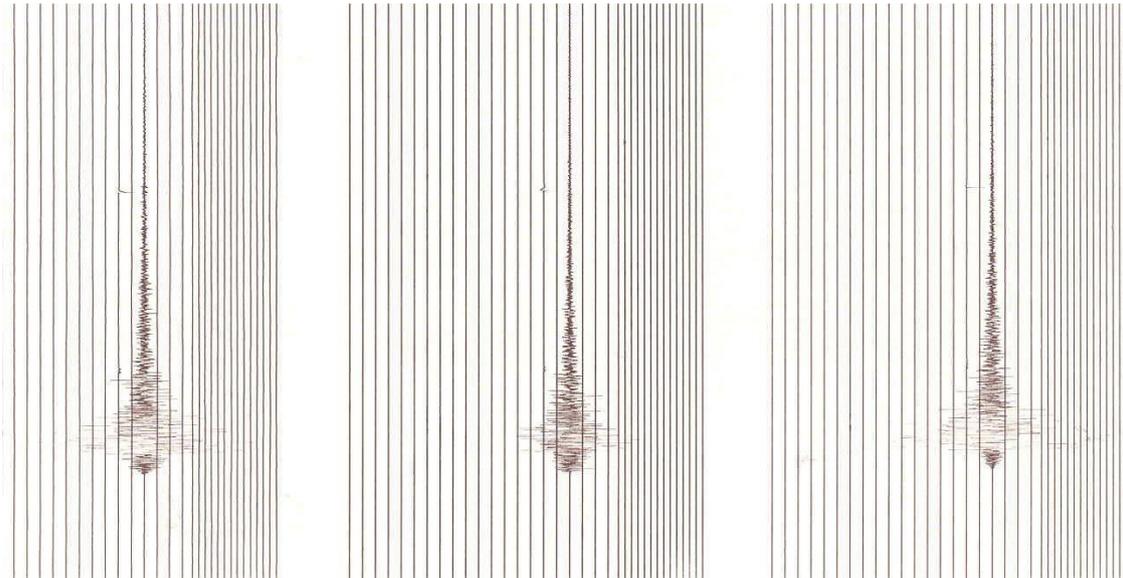
Verona 20 dicembre : Il movimento barico è ancora presente, dalle ore 21.00 in aumento di ampiezza con mm 3 di escursione grafica. Alle ore 02.53 (GMT) tele con epicentro il NW delle isole Ryukyu (Jap) M=5.2. Alle ore 03.21 (GMT) tele con epicentro la Turchia M=4.6. Alle ore 10.02 (GMT) tele con epicentro l'isola di Sumatra (Indonesia) M=5.6, replica alle ore 20.51 (GMT) M=5.3.

Verona 21 dicembre : Ancora presenza dei movimenti microbarici con mm 3 di escursione grafica, molto seghettati. Alle ore 04.56 (GMT) tele con epicentro le isole Marianne M=4.8 dep 100 Km. Alle ore 16.01 (GMT) tele con epicentro le isole Salomone M=4.8. Alle ore 19.16 (GMT) tele con epicentro le isole Greche del Mar Ionio M=3.9 dep 5 Km. Alle ore 20.56 (GMT) tele con epicentro la zona di **Ala - Serravalle (TN)** M=2.5 dep 10 Km.

Verona 22 dicembre : Alle ore 01.49 (GMT) tele con epicentro Taiwan M=4.8 dep 67 Km. Alle ore 02.24 (GMT) tele con epicentro il Hindu Kush (Afghanistan) M=5.1 dep 90 Km. Alle ore 10.06 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.0 dep 33 Km. Alle ore 17.20 (GMT) tele con epicentro il sud di Sumatra M=5.1. Alle ore 20.41 (GMT) tele con epicentro la zona di **Ala - Serravalle (TN)** M=2.6 dep 6 Km. Alle ore 22.07 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Fiji M=5.1.

Verona 23 dicembre : Il movimento barico è presente con mm 5 di ampiezza. Alle ore 04.51 (GMT) tele con epicentro l'isola di Creta M=4.3 dep 38 Km. Alle ore 19.23 (GMT) tele con epicentro il sud dello Xinjiang (Cina) M=4.9. Alle ore 20.01 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8 dep 300 Km.

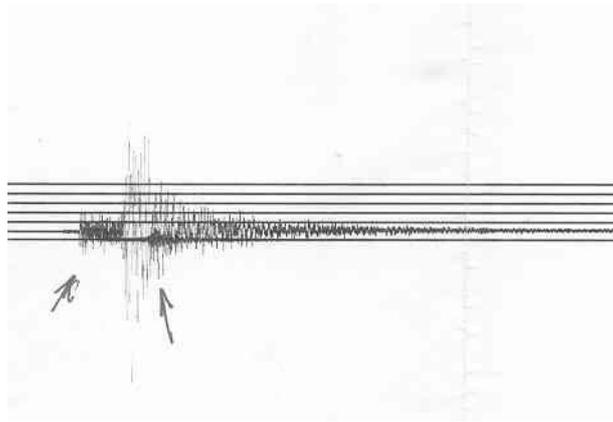
Verona 24 dicembre : Ancora presenza del fenomeno microsismico con mm 5 di ampiezza. Alle ore 11.15 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Nuova Guinea) M=5.5. Alle ore 17.02.54 attività sismica con epicentro la zona di Noventa Piave (VE) M=3.0 dep 12 Km. Alle ore 17.42.04 (ora evento 17.41.58) attività sismica con epicentro tra **Pai, Torri del Benaco, Garda, Albisano** M=3.5 (IV Mercalli), periodo onda "P" 4 secondi, periodo di perturbazione 120 secondi, massima ampiezza 51 mm sulla componente N/S, carattere del movimento ondulatorio, il fenomeno a generato un po' di panico agli abitanti tra Peschiera e Torri ed è stato percepito anche in **città**, dep 13 Km. replica alle ore 18.09.27 M=2.4 dep 8 Km. replica alle ore 20.59.33 M=2.7 dep 11 Km. Alle ore 23.56 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.0.



Lago di Garda – Pai – Torri M=3.5

Verona 25 dicembre : Il movimento microbarico è in ulteriore ampiezza con mm 7/15 di escursione grafica, oscillazione ampia regolare. Alle ore 14.26 (GMT) tele con epicentro le coste del Perù M=5.1 dep 62 Km. replica alle ore 00.47 (GMT) del 26 dicembre con epicentro il Sud del Perù M=4.5 dep 87 Km. Alle ore 17.45 (GMT) tele con epicentro il sud delle isole Kermadec M=5.2 dep 78 Km. Alle ore 18.15 (GMT) tele con epicentro l'isola di Giava (Indonesia) M=5.0.

Verona 26 dicembre : Alle ore 11.20 (GMT) tele con epicentro le coste Sud del Cile M=5.2, replica alle ore 16.32 (GMT) epicentro le coste Centrali M=4.5 dep 67 Km. Alle ore 11.29 (GMT) tele con epicentro le coste del Venezuela M=5.2. Alle ore 12.14 (GMT) tele con epicentro il Sud delle isole Sandwich M=5.3 dep 112 Km. Alle ore 15.39 (GMT) tele con epicentro le isole Sulawesi M=5.6. Preceduta da due lievi oscillazioni alle ore 20.30.25 si è registrata una forte attività sismica con periodo di perturbazione grafica di 130 secondi, periodo onda "P" 5 secondi, massima ampiezza del diagramma mm 50 (componente N/S) carattere del movimento ondulatorio (nuovo modello N.Elettronica ampiezza raggiunta mm 55 tempo di perturbazione 3 minuti onda "P" 2 secondi) M=3.4. (IV-V) dep 16 Km. epicentro la **Val d'Astico** tra le località Luserna, Roana, Rotzo, S.Pietro (VI), il fenomeno è stato chiaramente avvertito anche alle pendici del **Monte Baldo (Domegliara - Caprino, Ceraino)** come in alcune zone della città intensità stimata II-III Mercalli, replica alle ore 20.31 M=2.2 dep 17 Km. ore 20.31.05 M=3.4 dep 16 Km. ore 20.38 M=2.0 dep 15 Km. alle ore 20.46.10 replica con M=3.2 dep 15 Km. ore 22.07 M=2.5 dep 15 Km.



Val d'Astico M=3.4

Il Giornale di Vicenza 27 dicembre : Il terremoto preceduto da un boato è stato avvertito in tutto l'Alto Vicentino e sull'Altopiano di Asiago.

Verona 27 dicembre : Ancora presenza barica con mm 7/13 di escursione grafica, dal pomeriggio in diminuzione alle ore 21.00 misurano mm 5 mm di escursione. Alle ore 00.38 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=6.1 dep 144 Km. Alle ore 04.10 (GMT) tele con epicentro il sud dell'Iran M=4.8. Alle ore 06.42 (GMT) tele con epicentro il sud di Giava (Indonesia) M=5.0. Alle ore 07.29 attività sismica con epicentro in Umbria tra le località di Cerreto, Visso, Sellano, Preci M=3.0. Alle ore 17.54 (GMT) tele con epicentro il mar di Banda (Indonesia) M=5.2 dep 240 Km.

Verona 28 dicembre : Ancora presenza del movimento barico con mm 7 di escursione grafica. Alle ore 01.39 (GMT) tele con epicentro l'Irian Jaya (Indonesia) M=4.9. Alle ore 05.28 (GMT) tele con epicentro le isole Ryukyu M=5.2 dep 107 Km. Alle ore 07.23 (GMT) tele con epicentro Cuba M=5.4.

Verona 29 dicembre : Ancora presenza di movimento barico con mm 9 di escursione. Alle ore 11.04 (GMT) tele con epicentro le isole Fiji M=5.1 dep 33 Km. Alle ore 13.47 (GMT) tele con epicentro le isole Vanuatu M=4.8. Alle ore 20.02 (GMT) tele con epicentro la Dorsale Nord Atlantica M=4.7.

Verona 30 dicembre : Alle ore 03.32 (GMT) tele con epicentro l'Ecuador M=4.8 dep 169 Km. Alle ore 04.04 (GMT) tele con epicentro il Nord del mar delle Molucche M=5.3. Alle ore 15.32 (GMT) tele con epicentro il Guatemala M=5.0. Alle ore 15.59 (GMT) tele con epicentro l'Oceano Indiano M=5.2.

Verona 31 dicembre : Ancora presenza del movimento barico con mm 2 di escursione. Dalle ore 01.15 attività sismica con epicentro in Austria (Swiss) M=2.5. Alle ore 11.14 attività sismica sull'Etna M=2.7.