



## RAN - RETE ACCELEROMETRICA NAZIONALE

TERREMOTO DEL 23 APRILE 2009 - ore 21:49 (UTC) - AQUILANO - M = 4,0

| N. | Codice record | Codice stazione acc. | Località                            | Provincia | Regione | Lat N  | Long E | PGA (cm/s <sup>2</sup> ) | Distanza epicentrale (Km) |
|----|---------------|----------------------|-------------------------------------|-----------|---------|--------|--------|--------------------------|---------------------------|
| 1  | AW270         | brs                  | BARISCIANO (cabina ENEL)            | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,324 | 13,590 | 41,607                   | 13,60                     |
| 2  | 2009 ...      | A429 - sdm           | S. DEMETRIO NEI VESTINI (cab. ENEL) | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,290 | 13,558 | 34,407                   | 9,00                      |
| 3  | TK016         | cln                  | CELANO                              | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,085 | 13,521 | 9,641                    | 16,80                     |
| 4  | GX642         | aqv                  | L'Aquila - V. Aterno - Centro Valle | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,377 | 13,344 | 9,548                    | 19,50                     |
| 5  | CW1242        | aga                  | L'Aquila - V. Aterno - F. Aterno    | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,376 | 13,339 | 8,564                    | 19,50                     |
| 6  | 2009 ...      | A419 - scf           | SCAFA (cabina ENEL)                 | Pescara   | ABRUZZO | 42,265 | 13,999 | 8,395                    | 43,00                     |
| 7  | AZ094         | bzz                  | BAZZANO (cabina ENEL)               | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,337 | 13,469 | 7,827                    | 11,60                     |
| 8  | EF266         | gsa                  | GRAN SASSO (Assergi)                | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,421 | 13,519 | 7,283                    | 21,00                     |
| 9  | FA428         | aqg                  | L'Aquila - V. Aterno - Colle Grilli | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,373 | 13,337 | 5,699                    | 19,50                     |
| 10 | BO460         | aqm                  | L'Aquila - V. Aterno - Il Moro      | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,379 | 13,349 | 5,299                    | 19,30                     |
| 11 | 2009 ...      | A503 - bss           | BUSSE (cabina ENEL)                 | Pescara   | ABRUZZO | 42,192 | 13,845 | 4,230                    | 30,60                     |
| 12 | AM639         | aqk                  | Aquil PARK ing.                     | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,345 | 13,401 | 4,020                    | 13,90                     |
| 13 | BI035         | avz                  | AVEZZANO                            | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,027 | 13,426 | 3,141                    | 23,30                     |
| 14 | CR012         | sul                  | SULMONA                             | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,089 | 13,934 | 2,653                    | 40,90                     |
| 15 | CR147         | orc                  | ORTUCCHIO                           | L'Aquila  | ABRUZZO | 41,954 | 13,642 | 2,622                    | 33,90                     |
| 16 | EK019         | cht                  | CHIETI                              | Chieti    | ABRUZZO | 42,370 | 14,148 | 1,096                    | 57,10                     |
| 17 | GE1588        | gsg                  | GRAN SASSO (Lab. INFN galleria)     | L'Aquila  | ABRUZZO | 42,460 | 13,550 | 0,671                    | 25,80                     |

- I files con codice alfanumerico (es.: AX006 o 2009\_....) si riferiscono a registrazioni accelerometriche di strumenti digitali e sono dati in formato ascii.
- Le registrazioni digitali, in unità di (cm/s<sup>2</sup>), sono suddivise per le tre componenti del moto; Longitudinale (YLN), Trasversale (XTE), Verticale (ZUP) più un header (HDR o RTL) e sono tutte campionate a 200 campioni al secondo (sps).
- Gli strumenti digitali della RAN sono dotati di ricevitore GPS e quindi hanno un riferimento temporale che ne consente l'associazione univoca all'evento sismico.