

SEQUENZA COSTA ANCONETANA

M 3.9 - 5.0 - 4.1 - 4.5

Evento molto forte oggi 22 agosto alle 08.44 locali di magnitudo 4.5 localizzato poco a largo di Ancona, di fronte a Monte Conero

In corso alcune repliche di energia minore

```
{phocagallery  
view=category|bordercolor=transparent|categoryid=5|imageid=180|detail=3|limitstart=0|displayname=0|displaydetail=0|displaydownload=0|float=center}
```

(Foto di Stefano Pagliarini)

Si registrano alcuni piccoli danni. Si è verificata una frana di materiale dalla falesia di Numana-Sirolo

Alle ore 3.32 locali di oggi 21 luglio 2013 è stata registrata una forte scossa di terremoto, localizzata lungo la costa anconetana a sud di Monte Conero, qualche chilometro a largo di Numana e Sirolo, avvertito distintamente in tutta la regione ed in alcune zone di Umbria, Abruzzo e Lazio

L'evento è ricompreso in uno sciame iniziato il 13 giugno con $M 4$ e proseguito durante questa settimana con episodi di mag massima 3.3.

E' tuttora n corso una nutrita sequenza (circa 80 scosse a carattere poco più che strumentale). Alle 05.08 altro forte evento di M 4.1

L'origine sismogenetica è attribuibile al sistema di faglie denominato "Conero Offshore", di natura prevalentemente compressiva, confermato dall'analisi del meccanismo focale che evidenzia un thrust nw/se con immersione a sw e dalla distribuzione al momento delle scosse successive:

Depth 10 Mw 5.02

Moment Tensor; Scale 10^{16} Nm

Mrr= 3.83 Mtt=-2.66

Mpp=-1.17 Mrt=-0.56

Mrp= 0.49 Mtp= 2.88

Principal axes:

T Val= 3.89 Plg=85 Azm=229

N 1.07 1 128

P -4.95 5 38

Best Double Couple:Mo= $4.5 \cdot 10^{16}$

NP1:Strike=127 Dip=40 Slip= 89

NP2: 309 50 91

