

Isobate della base del Sintema Emiliano-Romagnolo Superiore (SERS; 0,45 Ma-Presente) riferite al livello del mare
Isobaths of the base of the Emilia-Romagna Upper Synthem (SERS; 0,45 My-Present) referred to the sea level

Ma = milioni di anni

My = millions of years

Unità geologiche affioranti

Outcropping geological units

Depositi quaternari dei bacini intermontani e del margine padano-adriatico

Quaternary deposits of intramontane basins and Po Plain - Adriatic margin

- 1 Depositi alluvionali olocenici
Holocene alluvial deposits
- 2 Depositi alluvionali pleistocenici
Pleistocene alluvial deposits
- 3 Depositi fluvio-lacustri (Villafranchiano-Pleistocene medio)
Fluvial-lacustrine deposits (Villafranchian-middle Pleistocene)

Successione marina plio-pleistocenica del margine padano-adriatico

Pliocene-Pleistocene marine succession of the Po Plain-Adriatic margin

- 4 Sabbie di Imola (Pleistocene medio)
Imola Sands (middle Pleistocene)
- 5 Sabbie gialle (Pleistocene medio)
Yellow sands (middle Pleistocene)
- 6 Successione Pliocene sup. - Pleistocene inf.
Late Pliocene - Early Pleistocene succession

Unità alloctone s.l.

Allochthonous units

- 7 Successione epiligure superiore (Burdigaliano - Messiniano inf.)
Upper Epiligurian Succession (Burdigalian - Early Messinian)
- 8 Successione epiligure inferiore (Luteziano - Burdigaliano)
Lower Epiligurian Succession (Lutetian - Burdigalian)
- 9 Unità Liguridi (Giurassico - Eocene medio)
Ligurian Units (Jurassic - middle Eocene)
- 10 Successione episubligure (Bartoniano - Langhiano)
Episubligurian Succession (Bartonian - Langhian)
- 11 Subliguridi (Cretaceo- Aquitaniano)
Subligurian Units (Cretaceous - Aquitanian)
- 12 Unità delle evaporiti triassiche della Val Secchia
Val Secchia Triassic evaporites
- 13 Mélange tettonico
Tectonic mélange

Unità umbro-marchigiano-romagnole

Umbria-Marche and Romagna Units

- 14 Successione Messiniano sup. - Pliocene inf.
Late Messinian - Early Pliocene succession
- 15 Evaporiti messiniane
Messinian evaporites
- 16 Depositi di avanfossa miocenici
Miocene foredeep deposits

Unità toscane

Tuscan Units

- 17 Depositi di avanfossa oligo-miocenici e Scaglia Toscana
Oligocene-Miocene foredeep deposits and Tuscan Scaglia
- 18 Successione carbonatica mesozoica
Mesozoic carbonatic succession
- 19 Basamento cristallino e copertura metamorfica
Crystalline basement and metamorphic units

Strutture tettoniche attive

Active tectonic structures

- Faglia
Fault
- Faglia presunta
Inferred fault
- Faglia normale
Normal fault
- Faglia normale presunta
Inferred normal fault
- Anticlinale
Anticline
- Sovrascorrimento
Thrust fault
- Fronte di sovrascorrimento sepolto
Buried thrust front
- Fronte di sovrascorrimento sepolto presunto
Inferred buried thrust front
- Faglia sepolta
Buried fault
- Faglia sepolta presunta
Inferred buried fault
- Faglia normale sepolta presunta
Inferred buried normal fault
- Sorgente sismogenica individuale (da DISS 3.2)
Individual seismogenic source (from DISS 3.2)

Strutture tettoniche potenzialmente attive

Potentially active tectonic structures

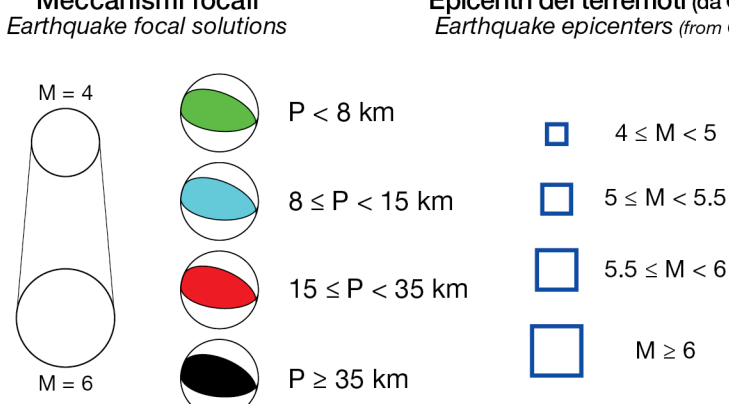
- Faglia
Fault
- Faglia presunta
Inferred fault
- Faglia normale
Normal fault
- Faglia normale presunta
Inferred normal fault
- Anticlinale
Anticline
- Sinclinale
Syncline
- Fronte di sovrascorrimento sepolto
Buried thrust front
- Fronte di sovrascorrimento sepolto presunto
Inferred buried thrust front
- Faglia sepolta
Buried fault
- Faglia sepolta presunta
Inferred buried fault
- Faglia normale sepolta presunta
Inferred buried normal fault
- Discontinuità presunta
Inferred discontinuity
- Traccia di sezione geologica
Geological cross section trace

Meccanismi focali

Earthquake focal solutions

Epicentri dei terremoti (da CPT115)

Earthquake epicenters (from CPT115)



Dimensione del simbolo

proportionale alla magnitudo

Symbol size proportional to the magnitude

Manifestazioni superficiali

Surface manifestations

- Acqua salsa
High salinity water
- Gas
Gas
- Bitume
Bitumen
- Olio e gas
Oil and gas
- Salsa
Mud volcano
- Sorgente termale
Thermal spring
- Olio
Oil