

## MAGNITUDO

La magnitudo e je une «grandece numeriche che e rapresente la intensitât intun ciert sens assolude di un taramot, stant che e je peade ae energjie che si è liberade tal ipocentri (Enciclopedie Treccani)». Par misurâle, tal 1935 Charles Francis Richter al à introdusût une scjale strumentâl e logaritmiche par cuantificâ la fuarce di un taramot daûr de amplece massime des ondis sismichis registradis di un sismograf standard, logât a cirche 100 km dal epicentri. La “scjale Richter” e je clamade ancje *magnitudo locâl* (ML).

Cui agns Setante si à tacât a doprâ une scjale diferente, che e à non *magnitudo moment* (Mw), basade sul moment sismic, ven a stâi sul prodot tra la aree di rotture de faie, il spostament medi dai crets e la rigjidadât dal teren. In cheste maniere la *magnitudo moment* e rapresente la energjie efetive molade fûr dal taramot e e furnìs valôrs che si puedin confrontâ a nivel globâl. Tal câs di taramots une vore fuarts e lontans, e je plui precise de *magnitudo locâl*, e je plui afidabile, e e rapresente la misure doprade dal OGS - Istitût Nazionâl di Oceanografie e di Gjeofisiche Sperimentâl, dal INGV – Istitût Nazionâl di Gjeosifiche e Vulcanologjie e dai ents sismologjics internazionâi.

Une altre scjale par misurâ la gravitât di un taramot e la sô intensitât e je la Mercalli (MCS), che e je formade di 12 grâts: plui il grât al è alt, plui il taramot al è disastrôs. E cjape non dal sismolic talian che, tal principi dal secul XX, al à definît la classificazion dai taramots misurant i efjets che il sisme al provoche sul ambient, su lis robis e sul om. Par stimâ chest gjenar di intensitât, scuadris di tecnics specializâts a fasin ricognizons tes zonis tocjadis e a cjapin sù i dâts par realizâ mapis macrosismichis pes diviersis localitâts, che po a vegnin metudis dongje daûr de intensitât dal sisme.