



## CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI

VIA VITTORIA COLONNA, 40 - 00193 ROMA  
TEL: (06) 68807736 - 68807737 - FAX (06) 68807742  
email: [info@cngeologi.it](mailto:info@cngeologi.it)

### NOTA STAMPA

## **Il supercomputer Leonardo e la tecnologia a servizio della prevenzione**

*Il CNG plaude il varo, ieri a Bologna, dello strumento che aprirà nuovi scenari nello studio di eventi sismici, eruzioni vulcaniche e maremoti.*

*Roma, 25 novembre 2022\_* È stato presentato ieri, 24 novembre 2022 a Bologna Leonardo, il supercomputer dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Ingv) capace di eseguire oltre di un miliardo di miliardi di operazioni al secondo, che potrà essere utilizzato per studiare eventi sismici, eruzioni vulcaniche e maremoti.

Per il CNG, il varo di questo nuovo strumento tecnologico è di grande rilievo: "La tecnologia, in continua evoluzione, costituisce uno strumento di contrasto ai rischi naturali, anche nei numerosi casi in cui l'intervento dell'uomo si è posto come elemento di aggravamento delle condizioni di rischio" dichiara Domenico Angelone, Segretario Consiglio Nazionale Geologi.

La possibilità di elaborare quantità finora inimmaginabili di dati apre nuovi orizzonti e nuovi spazi di ricerca: "Lo stato attuale della tecnologia nelle rilevazioni satellitari relative a impercettibili movimenti per frane o deformazioni del suolo, quali precursori di fenomeni vulcanici, ha determinato una rivoluzione nelle informazioni rispetto a questi fenomeni impensabile fino al secolo scorso: allo stesso modo, auspichiamo che Leonardo costituisca un ulteriore importante tassello, se non per la previsione deterministica dei terremoti, almeno per l'efficientamento dei sistemi di allerta e per l'interazione tra Enti e tra istituzioni e cittadini" conclude Angelone.

**DOC  
COM**  
Creative  
Thinking

#### **Ufficio stampa Consiglio Nazionale Geologi DOC-COM**

Media relations: Sara Montali – T. + 39 347 9665770

Press office: Letizia Gaetani – T. + 39 348 8577613

Press office: Silvia Vazzana – T. +39 346 3131012

Press office: Greta Vecchi – T. + 39 338 7088335

[cng.press@doc-com.it](mailto:cng.press@doc-com.it)

[www.doc-com.it](http://www.doc-com.it)