

Rinnovabili, Enea: Al via super laboratorio sui materiali avanzati

Rinnovabili, Enea: Al via super laboratorio sui materiali avanzati

Milano, 15 nov (GEA) - Enea realizzerà un laboratorio virtuale che sfrutta le potenzialità del supercalcolo e dell'intelligenza artificiale per la ricerca su materiali innovativi destinati agli impianti di energia rinnovabile. Questa attività rientra nel progetto europeo lemap, che conta su un finanziamento di 4,5 milioni di euro da parte MiTE nell'ambito dell'iniziativa di cooperazione internazionale Mission Innovation.

Il laboratorio sarà in grado di accelerare il processo di analisi dei dati sperimentali, per identificare i materiali e le soluzioni tecnologiche più adatti per l'applicazione in campo energetico. Sarà costituito da quattro componenti fondamentali: un'infrastruttura computazionale basata sul supercomputer di Enea Cresco6 e tre infrastrutture sperimentali dedicate a batterie, elettrolizzatori per la produzione di idrogeno verde e fotovoltaico, tre aree tematiche centrali nel processo di transizione energetica del nostro Paese.

Per realizzare questa architettura informatica, Enea collaborerà con Cnr, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e Rse che metteranno a disposizione laboratori e infrastrutture sperimentali e computazionali distribuite su tutto il territorio nazionale.

(Segue)

ZUL/CTR

AMB

15 NOV 2022