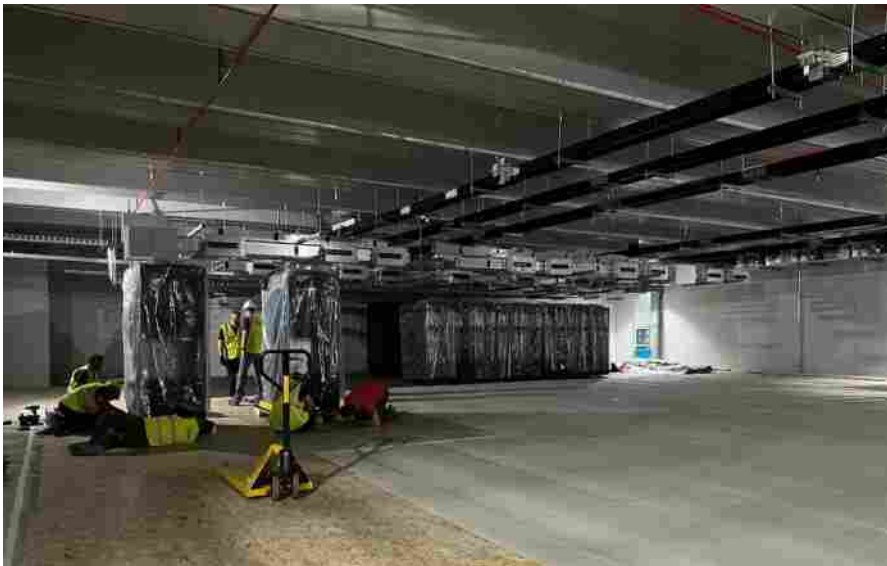


Home > Emilia Romagna > Emilia Romagna, al via assemblaggio del supercomputer europeo Leonardo

Emilia Romagna

Emilia Romagna, al via assemblaggio del supercomputer europeo Leonardo

21 Luglio 2022



BOLOGNA (ITALPRESS) – Leonardo è arrivato. I componenti di uno dei cinque supercomputer più potenti al mondo hanno iniziato ad arrivare questa mattina al Tecnopolo di Bologna, dove verranno assemblati nelle prossime settimane, per arrivare alla messa in esercizio alla fine dell'estate. Varcheranno la soglia della cittadella della scienza nell'area recuperata dell'ex Manifattura Tabacchi quasi 5mila server e 157 rack, per un totale di oltre 360mila kg di peso e centinaia di chilometri di cavi. Il tutto trasportato da 30 Tir. Oggi i primi due Tir – ne arriveranno circa quattro alla settimana – hanno consegnato 16 rack e i relativi server, ossia i "muscoli" che consentiranno al supercomputer gestito dal [Cineca](#) di poter effettuare 250 milioni di miliardi di operazioni al secondo. I rack saranno ordinatamente disposti su 9 file nel Data center del Tecnopolo per il via all'installazione, che procederà via via che arriverà il materiale. Anche l'accensione del supercomputer avverrà in modo incrementale: non si aspetterà di aver completato l'installazione di tutti i rack ma si procederà a gruppi di due file alla volta, man mano che sarà completato anche l'allacciamento alla rete elettrica e ai tubi in cui scorrerà l'acqua per il raffreddamento, posizionati sotto il pavimento. Oltre alla complessità che accompagna l'installazione di un supercomputer, bisogna ricordare che Leonardo è il risultato di un progetto di co-design tra [Cineca](#) e i fornitori di tecnologia: il progetto è così all'avanguardia che alcune delle componenti del supercomputer sono state progettate e realizzate appositamente. Il supercomputer Leonardo è cofinanziato con 240 milioni di euro da

Lifestyle



Sotto il sole in sicurezza: come fare?

19 Luglio 2022



Guidare una Smart: pro e contro

16 Luglio 2022



Giardini da sogno: come realizzarli

13 Luglio 2022



Come imbiancare casa da soli

8 Luglio 2022



EuroHPC Joint Undertaking, e ministero dell'Università e della Ricerca. Gestito da **Cineca** al Tecnopolo di Bologna, sarà una delle risorse del Centro nazionale di supercalcolo finanziato dal PNRR, recentemente insediato.

– Foto ufficio stampa Regione Emilia Romagna –
(ITALPRESS).

Vuoi pubblicare i contenuti di Italpress.com sul tuo sito web o vuoi promuovere la tua attività sul nostro sito e su quelli delle testate nostre partner? Contattaci all'indirizzo info@italpress.com



ARTICOLI CORRELATI ALTRO DALL'AUTORE



Emilia Romagna, Lepore eletto presidente Consiglio autonomie locali



Transizione digitale, al Tecnopolo di Bologna il Centro di supercalcolo locali



Alta formazione, in Emilia-Romagna nasce "Food-ER"

