

Newspaper metadata:

Source: Ansa	Author:
Country: Italy	Date: 2024/03/20
Media: Agency	Pages: -

Media Evaluation:

Reach:	0
Pr Value:	€ 0
Pages Occupied	0.0

Web source:

ANSA: Il supercomputer italiano Leonardo ancora più potente con Lisa

ANSA Il supercomputer italiano Leonardo ancora più potente con Lisa La direttrice del Cineca: 'il potenziamento da giugno 2024" (ANSA) - ROMA, 20 MAR - Il supercomputer italiano Leonardo è pronto a crescere con Lisa, un ampliamento che sarà operativo da giugno 2024 ,mentre a fine anno sarà inaugurato anche il primo computer quantistico italiano: lo ha detto la direttrice generale del Cineca Alessandra Poggiani, intervenuta all'evento di apertura della 17/a edizione di RomeCup organizzata da Fondazione Mondo Digitale all'Università nell'Università di Roma Tor Vergata. "Forse pochi lo sanno, ma l'Italia ha un'importante infrastruttura di supercalcolo già dagli anni '70 e oggi siamo il sesto Paese al mondo", ha detto Poggiani sottolineando l'importanza che il supercalcolo, ossia le elaborazioni rese possibili dai supercomputer, ha avuto nello sviluppo della fisica nucleare, della fisica delle particelle, della meteorologia e ora nell'Intelligenza Artificiale. L'inaugurazione del supercomputer Leonardo a Bologna ha reso il nostro Paese una delle maggiori potenze di supercalcolo e ora si prepara a crescere con l'aggiornamento chiamato Lisa, acronimo di Leonardo Improved Supercomputing Architecture. "Lisa sarà operativa a giugno 2024 - ha detto Poggiani - ed entro fine anno inaugureremo anche il primo computer quantistico italiano". La direttrice generale del Cineca ha inoltre sottolineato il ruolo spesso trascurato di queste infrastrutture, senza le quali non sarebbe possibile sviluppare tecnologie come le IA: "quei modelli sono intelligenti solo perché possono addestrarsi con tanta potenza di calcolo". Un supercomputer come Leonardo è in grado di fare in un solo secondo quel che il miglior laptop può elaborare in almeno un anno di tempo. "Ma la risorsa più importante - ha sottolineato Poggiani - resta quella umana: basti pensare che il cervello umano consuma appena 20 watt al giorno, mentre un supercomputer come Leonardo ne ha bisogno di migliaia". (ANSA). 20/03/2024 13:58