

## LE DICHIARAZIONI DEI SOGGETTI PARTNER DI DAMA

**Alessandra Poggiani, Direttrice generale di Cineca:** *“La nuova immagine del Tecnopolo Data Manifattura Emilia-Romagna simboleggia l’evoluzione di questo luogo così importante per il territorio e per il Paese: siamo orgogliosi di essere parte di questo cambiamento. Il coordinamento di IT4LIA AI Factory, il potenziamento del supercomputer Leonardo e gli investimenti nel quantum computing sono alcune delle sfide ambiziose che Cineca ha accolto con determinazione, e che trovano in questo straordinario spazio il contesto ideale per essere realizzate”*

**Florence Rabier, Director General ECWMF:** *“Sono felice di celebrare oggi questo importante traguardo per il Tecnopolo, un asset strategico europeo nella gestione di Big Data e che ospita il nostro centro dati. In questa struttura produciamo operativamente previsioni meteorologiche dal 2022 e, dalla settimana scorsa, anche il nostro primo modello basato su Machine Learning. Conserviamo qui il più grande archivio meteorologico del mondo contenente più di 1 Exabyte di dati. Da qui, le nostre previsioni vengono inviate ogni giorno ai nostri 35 Stati membri e cooperanti fornendo informazioni critiche per la protezione di vite umane, per mitigare gli effetti negativi degli eventi meteorologici estremi e supportare l’economia. L’impegno della Regione Emilia-Romagna è stato fondamentale per il successo di ECMWF, soprattutto considerando che il Tecnopolo Data Manifattura è stato costruito durante il difficile periodo del COVID. La Regione Emilia-Romagna può essere giustamente orgogliosa di aver reso possibile tutto questo e ci auguriamo che questa struttura contribuisca ad aumentare la visibilità della regione a livello nazionale e internazionale”.*

**Antonio Zoccoli, Presidente Fondazione ICSC – Centro Nazionale di Ricerca in HPC, Big Data e Quantum Computing e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN):** *“Oggi abbiamo a Bologna un hub di rilevanza mondiale per l’analisi dei dati ad alte prestazioni, un risultato impensabile senza l’impegno del Governo, della Regione Emilia-Romagna e la sinergia tra ICSC, INFN e CINECA e il territorio. Un polo al centro di un ecosistema nazionale che potrà contare, a inizio 2026, anche di due nuove e importanti risorse come i supercomputer Industrial Grade e Ai Factory, frutto dell’assegnazione di altrettanti bandi europei che hanno premiato gli investimenti e il lungimirante lavoro confluiti nel Data Manifattura (DAMA).”*

**Luca dell’Agnello, direttore del CNAF, il Centro Nazionale dell’INFN per la ricerca e lo sviluppo nelle tecnologie informatiche e telematiche:** *“Il Tecnopolo Manifattura è il cuore della Data Valley, una delle maggiori concentrazioni di potenza di calcolo in Europa. Qui sono situati il data center del CINECA che ospita Leonardo e il data center dell’INFN-CNAF. Questo sarà il pilastro portante del data lake, che permetterà a ricercatrici e ricercatori di tutte le discipline di disporre di un’infrastruttura affidabile per la preservazione, condivisione e analisi dei dati, e il CNAF sarà uno dei principali artefici di questa nuova grande infrastruttura, un’infrastruttura chiave per l’Italia e per l’Europa. Il CNAF, la cui missione da oltre 60 anni è supportare gli esperimenti dell’INFN, è sempre stato in grado di anticipare l’evoluzione tecnologica: dall’analisi dei fotogrammi delle camere a bolle negli anni ’60 del secolo scorso, alla rete della ricerca, diventata poi GARR, fino alla Grid e al Cloud. E ora, nel nuovo scenario nato con il Centro Nazionale ICSC, il CNAF contribuirà, con l’iniziativa Datacloud, a realizzare il primo grande data lake per la ricerca italiana”.*