COMUNICATO STAMPA

ECMWF al Tecnopolo DAMA: primo data center al mondo certificato LEED® Platinum
Un esempio europeo di innovazione, efficienza e rigenerazione urbana

Bologna, 29 maggio 2025 – Il Centro Europeo per le Previsioni Meteorologiche a Medio Termine (**ECMWF**), insediato all'interno del nuovo **Tecnopolo DAMA** di Bologna, rappresenta oggi un riferimento globale per la sostenibilità delle infrastrutture digitali. È stato infatti il primo data center al mondo a ricevere la **certificazione LEED® Platinum v4 BD+C**, il massimo riconoscimento in ambito di edilizia sostenibile.

Questo traguardo è stato celebrato oggi con la consegna ufficiale della targa da parte di **GBC Italia**, in un evento promosso da **Airis srl**, società bolognese che ha curato la certificazione di sostenibilità dell'edificio e dal **Green Building Council Italia e suo Chapter regionale**. Il progetto, patrocinato dalla **Regione Emilia-Romagna**, si inserisce nel più ampio programma di rigenerazione urbana che ha trasformato l'ex Manifattura Tabacchi in un hub internazionale dedicato alla ricerca e all'innovazione.

L'edificio ECMWF è stato realizzato con tecnologie all'avanguardia in grado di conciliare le esigenze estreme del calcolo scientifico con il rispetto dei più severi parametri ambientali: impianti geotermici, sistemi di raffrescamento ad alta efficienza, ventilazione controllata e un impianto fotovoltaico da 353 kWp contribuiscono a ridurre drasticamente l'impatto energetico.

DICHIARAZIONI

Michele Toni, Senior Site Engineer, **ECMWF**

"Come Senior Site Engineer del Centro Meteorologico Europeo, sono felice di evidenziare il nostro impegno verso l'innovazione e la sostenibilità. La certificazione LEED Platinum che abbiamo ottenuto nel 2021 ha rappresentato e rappresenta un importante traguardo, tanto che al tempo il nostro data center è stato il primo al mondo a raggiungere il massimo livello di certificazione. Questo risultato ha dato il via a una ricerca costante della migliore messa a punto di tutto i sistemi per ottimizzare l'efficienza dell'infrastruttura tecnologica, così da minimizzare l'impatto ambientale delle nostre operazioni. Continueremo a lavorare per migliorare e innovare, sempre con l'obbiettivo di contribuire a un futuro più sostenibile per la meteorologia."

Fabrizio Capaccioli – Presidente GBC Italia

"Il Centro Europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine rappresenta un punto di riferimento globale per la ricerca scientifica e l'elaborazione dati su scala planetaria. Il fatto che il suo centro dati a Bologna – un'infrastruttura strategica per la climatologia e il monitoraggio ambientale – sia stato il primo data center al mondo a ottenere la certificazione LEED Platinum segna un traguardo storico per l'edilizia sostenibile. Come GBC Italia, riteniamo che un'innovazione autentica debba integrare eccellenza scientifica e responsabilità ambientale. Questo progetto dimostra che anche le architetture ad alta intensità tecnologica possono diventare modelli replicabili di efficienza, resilienza e rispetto per il pianeta."

Elena Favero, Sales Engineer, **Mitsubishi Electric**

"Siamo orgogliosi di aver contribuito al raggiungimento della certificazione LEED Platinum del nuovo data center del Centro Meteo Europeo attraverso la fornitura dei nostri chiller e dry cooler ad alta efficienza. Questo progetto dimostra come tecnologie avanzate di raffrescamento possano garantire prestazioni elevate, sostenibilità ambientale e un uso intelligente dell'energia. La nostra soluzione ha permesso di ottimizzare i consumi limitando il condizionamento alle sole aree critiche — circa il 10% della struttura — e integrando perfettamente l'utilizzo di pozzi geotermici, refrigeratori efficienti e un impianto fotovoltaico da 353 kWp. Un esempio concreto di come l'innovazione possa supportare infrastrutture strategiche a livello europeo."

Lorenzo Malucelli, AIRIS srl

"Il progetto per il nuovo data center ECMWF è il risultato di una visione condivisa e di un processo di selezione altamente competitivo, promosso a livello europeo e vinto dalla proposta italiana. L'insediamento nell'area storica dell'ex Manifattura Tabacchi, firmata dall'ing. Pierluigi Nervi, rappresenta una straordinaria occasione di rigenerazione urbana e innovazione sostenibile. AIRIS ha avuto il privilegio di accompagnare questo percorso fin dalla fase di gara, contribuendo come LEED administrator e project manager all'impostazione delle strategie di sostenibilità, e affiancando il team di progettazione e l'Ufficio di Direzione Lavori fino al conseguimento della prestigiosa certificazione LEED v4 BD&C livello Platinum. Un risultato che testimonia l'eccellenza del lavoro di squadra e la capacità del nostro Paese di competere con successo in ambito internazionale."

Nicola Freddi, fondatore e Legale Rappresentante di **MAIN Management & Ingegneria srl**

"Main Management & Ingegneria è quotidianamente impegnata nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni efficienti per la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico e l'ottimizzazione dei consumi energetici. Il nostro approccio integra analisi dettagliate, progettazione su misura e tecnologie innovative per garantire interventi concreti e misurabili. All'interno del Tecnopolo abbiamo applicato questa visione su larga scala, contribuendo al miglioramento delle prestazioni energetiche di quasi tutti gli edifici, incluso quello che oggi ospita questo evento**"**

ECMWF

Il Centro Europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF) è un'organizzazione intergovernativa fondata il 1° novembre 1975 con la missione principale di promuovere la meteorologia per migliorare le previsioni numeriche. Il Centro vanta 23 Stati membri e 12 Stati cooperanti e dà lavoro a oltre 450 dipendenti a livello internazionale in tre sedi. Ha il doppio ruolo di istituto di ricerca e servizio operativo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che produce previsioni meteorologiche numeriche globali e altri dati per i suoi Stati membri e cooperanti e il resto della comunità. Il Centro offre inoltre un catalogo di dati previsionali disponibili sotto vari tipi di licenze, tra cui licenze commerciali, e una gamma sempre più vasta di grafici e dati aperti (open data). Tra le altre attività strategiche figurano il mantenimento di un archivio di dati, la formazione specializzata e l'assistenza all'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM) nell'attuazione dei suoi programmi. ECMWF serve i suoi Stati membri e cooperanti e ha stabilito la sua sede del centro dati a Bologna grazie a un Accordo di Sede i cui firmatari sono l'Italia, ECMWF e la Regione Emilia Romagna. A Bologna, presso il Tecnopolo ECMWF ha portato eccellenza scientifica di

calcolo e ricerca sul meteo, il cambiamento climatico, nonchè uno degli archivio di dati meteo più importanti e strutturati al mondo.

AIRIS srl

La società **Airis srl** (www.airis.it) è una società di ingegneria ambientale nata nel 1984, per iniziativa di un gruppo di accademici, con l'obiettivo di rappresentare un riferimento competente e indipendente nel settore dello sviluppo sostenibile e della valorizzazione dell'ambiente. Negli anni Airis ha consolidato ed ampliato le competenze e i settori di intervento sviluppando servizi nelle seguenti aree: Valutazioni ambientali e degli impatti conseguente alla attuazione di programmi e di opere, Progettazione di edilizia sostenibile; affiancando imprese, Enti e progettisti per l'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (D.lgs. 50/2016 "Codice degli appalti" e DM 11/10/2017 CAM Edilizia), dei protocolli di certificazioni ambientali ed energetici LEED, Monitoraggio in cantiere, certificazioni e collaudi del costruito. L'approccio operativo seguito da Airis si basa sull'interdisciplinarietà delle conoscenze e la collaborazione tra professionisti altamente qualificati e sull'uso di avanzati strumenti tecnici. Le capacità professionali e gestionali della società sono testimoniate dall'ottenimento della Certificazione ISO 9001:2015.

Per informazioni:

ECMWF
Francesca Fusco
francesca.fusco@ecmwf.int

https://www.linkedin.com/company/ecmwf/posts/?feedView=all

https://www.instagram.com/ecmwf.official/

AIRIS
Cinzia Gennarelli
Cell. 342-0878884
mail: c.gennarelli@airis.it

https://www.linkedin.com/company/airis-srl/?viewAsMember=true

https://www.instagram.com/airissrl/