

Ente organizzatore



In collaborazione con



Evento realizzato con il patrocinio di



**N° 3 Crediti Formativi professionali
per Ingegneri per le presentazioni
della mattina**

Si avvisa che ai fini del rilascio dei crediti formativi professionali per la partecipazione ad eventi, tutti gli Ingegneri che ne hanno fatto richiesta in fase di iscrizione dovranno seguire l'evento per tutta la durata delle presentazioni e firmare i registri in entrata e in uscita.

DELEGATO TERRITORIALE

EMILIA ROMAGNA

Ing. Sergio Bottiglioni

Tel. 051 6153800

emiliaromagna@aicarr.it

IL DATA CENTRE ECMWF - CENTRO EUROPEO PER LE PREVISIONI METEOROLOGICHE A MEDIO TERMINE

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali

Bologna, 7 ottobre 2021, ore 8.30

UNAHOTELS Bologna Fiera

Piazza della Costituzione, 1

40128 Bologna (BO)

Ore 14.30 – Visita Tecnica

Data Centre del Centro Europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF)

Tecnopolo di Bologna

Il Data centre del Centro meteo Europeo ECMWF, che si estende in un'area di 21.500 metri quadri, verrà trasferito da Reading, nel Regno Unito, negli edifici della ex Manifattura Tabacchi a Bologna. I lavori di trasformazione e adattamento, per un investimento complessivo di 62 milioni di euro (di cui 43,5 a carico del ministero dell'Università e della Ricerca e 18,5 della Regione Emilia-Romagna), sono di fatto ultimati e i tecnici del Centro Meteo di Reading sono già al lavoro per implementare la parte tecnologica dell'infrastruttura.

Nella prima parte del seminario verrà illustrato qual è il motivo per cui il Centro Meteo ha necessità di utilizzare un Supercomputer di tale potenza e verrà presentato il progetto degli impianti di raffreddamento e condizionamento a servizio dell'infrastruttura e ne verranno analizzati diversi aspetti, sia in termini tecnologici che di sostenibilità ambientale.

Nel pomeriggio, per i primi 30 iscritti all'iniziativa, sarà effettuata una visita tecnica agli impianti illustrati nel corso del seminario.

Le ricordiamo che a decorrere dal 6 agosto 2021 **l'accesso ai Convegni è consentito**, secondo quanto previsto all'art. 3 D.L. 23 luglio 2021 n. 105 in tema di "Impiego certificazioni verdi COVID-19", **esclusivamente ai soggetti muniti di una delle certificazioni verdi COVID-19 e dovrà mostrarlo al personale addetto, per la verifica.**



CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

Moderatore: Gabriele Raffellini, delegazione AiCARR Emilia Romagna - Direttore operativo impianti meccanici per ART - ER.

8.30 Registrazione partecipanti

9.00 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**
AiCARR (Busato) - ECMWF - Regione Emilia Romagna - ART-ER - GBC Italia (Marco Mari) - Chapter Emilia Romagna di GBC Italia (Gildo Tomassetti)

9.45 **Introduzione al tema dell'energetica del datacentre**
Prof. Ing. Filippo Busato - Presidente AiCARR

10.15 **ECMWF - What we do and how we do it**
Ing. Matteo Dell'Acqua, ing. Michele Toni - ECMWF

10.45 **Illustrazione del progetto degli impianti di condizionamento/raffreddamento a servizio del DC**
Ing. Lanfranco Ricci, Genestreti - Studio TI

11.10 **L'importanza del processo di verifica e controllo delle prestazioni energetico-ambientali**
Dott. Marco Mari - Presidente GBC Italia

11.25 **L'applicazione dei Protocolli energetico-ambientali; il percorso di certificazione LEED per il Data Center**
Arch. Lorenzo Malucelli, AIRIS srl

11.45 **I sistemi di condizionamento/raffreddamento e relative logiche di funzionamento a servizio dei Data Center**
Ing. Elena Favero - Mitsubishi

12.15 **Le attività di Commissioning nella certificazione secondo i protocolli LEED**
Introduzione a cura di Marco Mari - Presidente GBC Italia
Ing. Salvatore Rugiero - GBC Italia, Commissioning Authority

12.45 **Q&A**

13.00 **Conclusioni e chiusura lavori**

14.30 **Visita agli impianti** - posti limitati (alle prime 30 persone iscritte)

Per partecipare gratuitamente è necessario iscriversi entro e **non oltre il 5 ottobre 2021**:

- gli ingegneri che richiedono i CFP al link <https://formazione.ordingbo.it/>
 - tutti gli altri dal sito internet: www.aicarr.org nella sezione Incontri - Prossimi Incontri
- Coloro che intendono partecipare alla visita tecnica devono inviare una mail a nicolettabancale@aicarr.org. Per un'ottimale gestione della visita tecnica il **numero massimo dei partecipanti è fissato a 30**.

I primi 30 iscritti riceveranno una conferma mail dalla segreteria. Non sono previsti CFP per la visita tecnica.

Un certificato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta.

Per informazioni: Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - nicolettabancale@aicarr.org