

# INCONTRI CON LE AZIENDE



DA 60 ANNI GENERIAMO IDEE PER UN'ENERGIA SOSTENIBILE



Evento organizzato da



In collaborazione con il  
Partner



Sponsor



## Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali

(per periti in autocertificazione)

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

## EDIFICI SOSTENIBILI E SISTEMI HVAC: LA GESTIONE TRAMITE BIM E DIGITAL TWIN

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali

**Cagliari, 20 giugno 2025, ore 14.45 - 19.00**

Università degli Studi di Cagliari

Facoltà di Ingegneria e Architettura - Aula V Edificio L

Via Marengo, 2

09100 CAGLIARI

Con la pubblicazione della strategia "Renovation Wave", a ottobre 2020, l'Unione Europea si è posta l'obiettivo sfidante di raddoppiare il tasso annuale di riqualificazione degli edifici esistenti entro il 2030, aumentando nel contempo la quota di ristrutturazioni profonde. Al fine di conseguire tali obiettivi, la Commissione Europea ha ritenuto necessario porre in revisione sia l'attuale Direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia (EPBD), sia alcuni regolamenti specifici come quello F-GAS.

L'attività di revisione è rientrata nel piano "Fit for 55" della Commissione proposto a luglio del 2021, che prevede la riduzione delle emissioni di CO2 del 55% entro il 2030, per giungere alla neutralità climatica entro il 2050. L'ultima versione della EPBD (Energy Performance of Buildings Directive), nota anche come Direttiva "Case Green" (Direttiva UE 2024/1275), è stata pubblicata l'8 maggio 2024 ed è entrata in vigore il 28 maggio 2024. Fa parte del pacchetto europeo Fit for 55 e mira alla decarbonizzazione totale del patrimonio edilizio europeo entro il 2050. Su questo ultimo punto, da un lato la Commissione UE ha proposto nuovi Regolamenti per controllare in modo più rigoroso i gas fluorurati ad effetto serra e le sostanze che riducono lo strato di ozono; dall'altro l'industria ha già messo a disposizione macchine frigorifere equipaggiate con refrigeranti classificati A3 (UNI EN 378) caratterizzati da un ridottissimo potenziale di riscaldamento globale (GWP): un bel passo avanti per contenere l'aumento di temperatura globale in linea con l'accordo di Parigi. Nell'ultima direttiva EPBD 2024/1275, il BIM (Building Information Modeling) e i Digital Twin giocano un ruolo sempre più strategico per il raggiungimento degli obiettivi di efficienza energetica e decarbonizzazione del patrimonio edilizio europeo.

Con il Digital Twin che integra dati da sensori, contatori intelligenti e sistemi IoT è possibile fornire una visione olistica delle prestazioni dell'edificio ed ottimizzare il suo comportamento energetico. Da qui nasce l'esigenza condivisa da tutti gli interessati - costruttori, progettisti, installatori, utilizzatori e organi di controllo - di avviare un confronto razionale e pragmatico per analizzare nell'immediato le strategie, non solo tecnologiche, volte a conseguire tali obiettivi.

**DELEGATO TERRITORIALE SARDEGNA** - Ing. Luigi Berti - [info@aicarr.org](mailto:info@aicarr.org)



## PROGRAMMA



## PROGRAMMA

**15.00 Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**

Ing. Luigi Berti - Delegato Territoriale AiCARR Sardegna

Ing. Fabio Minchio - Presidente Eletto AiCARR

Ing. Costantino Carlo Mastino - Dipartimento di Ingegneria Civile  
Ambientale e Architettura - Università di degli Studi di Cagliari

Ing. Marco Mureddu - Libero professionista

Ing. Luigi Berti - Delegato Territoriale AiCARR Sardegna

Ing. Stefano Fabbretti e Ing. Gabriele Frison - Swegon AB Group

### 18.30 Dibattito e conclusioni

Gli **ingegneri** che desiderano i **CFP** devono iscriversi all'evento tramite il seguente [link](#)

Per la partecipazione saranno riconosciuti 3 CFP a ingegneri.  
L'attestato di partecipazione verrà reso disponibile nell'area riservata del Professionista a seguito della registrazione sul Portale ISI Formazione.

Crediti formativi per i Periti Industriali in autocertificazione con attestato di partecipazione.

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

Per informazioni:

Nicoletta Bancale Tel. 0267479270 - [nicolettabancale@aicarr.org](mailto:nicolettabancale@aicarr.org)