



Evento organizzato da



In collaborazione con



Con il Patrocinio di



Evento realizzato con il contributo incondizionato di



#### Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Periti Industriali

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.

## EVOLUZIONE TECNOLOGICA E SOSTENIBILITA' DEL BENESSERE: aggiornamenti normativi e decarbonizzazione per gli impianti HVAC

A cura della Commissione Delegati e Attività Territoriali AiCARR

**Barletta (BT), 1° febbraio 2024, ore 15.00**

Castello di Barletta - Sala Rossa V. Palumbieri  
Piazza Castello  
76121 BARLETTA (BT)

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 CO<sub>2</sub> del 55% entro il 2030, per giungere alla neutralità climatica entro il 2050. Sono già stati pubblicati 13 documenti, tra cui le proposte di revisione delle direttive sulle energie rinnovabili e sull'efficienza energetica e l'estensione del sistema ETS (il sistema europeo di scambio di quote di emissione di gas a effetto serra) ai settori dei trasporti e dell'edilizia; in particolare la proposta di revisione della EPBD è stata pubblicata a dicembre 2021, insieme a quella di riforma del mercato del gas e dei fluidi refrigeranti.

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.

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 PUGLIA - Prof. Francesco Ruggiero [puglia@aicarr.it](mailto:puglia@aicarr.it)

# INCONTRI CON LE AZIENDE

Barletta 1° febbraio 2024, h. 15.00



## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

15.00 Registrazione dei partecipanti

### 15.30 **Saluto di benvenuto e presentazione dell'incontro**

Prof. Claudio Zilio - Presidente AiCARR  
Ing. Antonia Cascella - Presidente Ordine Ingegneri BAT  
Per. Ind. M.Franca Spagnoletti - Presidente Ordine Periti BAT  
Ing. Romeo Gallo - Comandante Vigili del Fuoco BAT  
Prof. Francesco Ruggiero - Delegato Territoriale AiCARR Puglia

### 15.45 **Direttive UE sul clima verso l'attuazione del Green Deal Europeo. Le "transizioni" green per il settore HVAC**

Prof. Umberto Berardi - Politecnico di Bari

### 16.30 **Le recenti proposte di revisione del Regolamento F-gas e l'impiego del propano nei sistemi HVAC**

Prof. Claudio Zilio - Università di Padova, Presidente AiCARR

### 17.15 **Aspetti di sicurezza degli impianti. Impiego di macchine con nuove tecnologie in attività soggette a controlli di Prevenzione Incendi**

Ing. Romeo Gallo - Comandante Vigili Fuoco Barletta Andria Trani  
Ing. Raffaele Giglio Direttore Vicedirigente Comando Vigili Fuoco Barletta Andria Trani

### 18.00 **Presentazione tecnica delle pompe di calore idroniche e gruppi refrigeratori con R290**

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

18.45 Dibattito e conclusioni

19.00 Aperitivo

Per partecipare all'evento è necessario iscriversi entro e **non oltre il 30 gennaio 2024** dal sito internet: [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org)

Gli ingegneri che desiderano i CFP devono iscriversi al convegno tramite il seguente link:  
<https://bat.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-BAT/>

**Per la partecipazione saranno riconosciuti 3 CFP a ingegneri e periti industriali.**

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

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