

Efficienza energetica ed evoluzione dei sistemi idronici per impianti bivalenti ed add- on: dalla norma EN 52120 verso nuove opportunità

Seminario - 18 febbraio 2026
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica 59 Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma propone un seminario tecnico gratuito in presenza sul tema dell'efficienza energetica nelle imprese. Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative. La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri n. **3 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia). La frequenza è obbligatoria e i 3 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento. L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi> Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Il seminario Organizzato dalla Commissione Riqualficazione Energetica si propone di approfondire, in collaborazione con IMI Hydronic Engineering Srl e Distech Controls Italia Srl alcuni temi fondamentali relativamente agli impianti bivalenti e add-on. Si parlerà della Classificazione dei BACS secondo la norma EN52120, della Regolazione dinamica dei set-point e monitoraggio dei dati energetici. In particolare, sarà rappresentato come far dialogare il bilanciamento idraulico con la logica di controllo elettronico per massimizzare il COP dei generatori. Ci sarà un intervento dedicato ai Sistemi BACS e Norma UNI EN ISO 52120, la Regolazione dinamica dei set-point e monitoraggio dei dati energetici e l'integrazione tra Sistemi: come far dialogare il bilanciamento idraulico con la logica di controllo elettronico per massimizzare il COP dei generatori. Il terzo intervento riguarderà Il Bilanciamento Idronico Dinamico: requisito secondo la norma EN52120 e L'evoluzione delle valvole di controllo. Analizzeremo i Vantaggi Energetici: Analisi della riduzione dei costi di pompaggio e risoluzione della "Sindrome del Basso Delta T". Impianti Bivalenti: Criteri di integrazione tra pompa di calore e generatore esistente. Requisiti di precedenza della fonte rinnovabile e gestione del punto di bivalenza. Nella seconda parte si parlerà di Impianti Bivalenti: Criteri di integrazione tra pompa di calore e generatore esistente. Requisiti di precedenza della fonte rinnovabile e gestione del punto di bivalenza. Pompe di Calore Add-on: Approfondimento tecnico sulla corretta installazione in aggiunta ai sistemi esistenti per il soddisfacimento dei carichi di punta e la conformità ai nuovi requisiti tecnici per l'accesso agli incentivi.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



Programma

Ore 14:30 – 14:45

Saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Ore 14:45 – 15:00

Introduzione al contesto della transizione energetica 2026.

Ing. Noris Pegoraro

Referente Area Energia OIR

Ore 15:00 – 15:45

Classificazione dei BACS secondo la norma EN52120, regolazione dinamica dei set-point e monitoraggio dei dati energetici. Integrazione tra Sistemi..

Ing. Michel Osso

Business Development Manager Italy Distech Controls

Ore 15:45 – 16:00

Organi di Bilanciamento, controllo e vantaggi energetici.

Ing. Maurizio De Napoli

Responsabile IMI Hydronic Engineering Srl

Ore 16:00 – 16:30

Pausa caffè

Ore 16:30 – 17:30

Impianti Bivalenti: Criteri di integrazione tra pompa di calore e generatore esistente.
Pompe di Calore Add-on: Approfondimento tecnico sulla corretta installazione in aggiunta ai sistemi esistenti.

Ing. Francesco Gianola

Responsabile EPIA Srls

Ore 17:30 – 18:00

Dibattito e domande.