



Associazione dei Periti Industriali
della Provincia di Como



Ordine dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Como

In collaborazione con



INCONTRO TECNICO

GLI EDIFICI SMART O GREEN ? L'EVOLUZIONE NORMATIVA PER LA DECARBONIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI HVAC

7 OTTOBRE 2024

dalle ore 14.00 alle ore 17.00

presso **ORDINE PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

via Vittorio Emanuele 113 - COMO

E' di recente approvazione e pubblicazione su Gazzetta Ufficiale Europea il nuovo testo della Direttiva (UE) 2024/1275 del 24.04.2024 sulla prestazione energetica nell'edilizia EPBD "Energy Performance Building Directive" nota ai media anche come Direttiva "Case Green" che pone l'obiettivo di assicurare nuovi edifici a emissioni zero a partire dal 2030 e stabilisce quote differenti di riduzione del consumo di energia primaria per il settore residenziale e non residenziale.

A partire dal 28 maggio 2024, questa direttiva è entrata in vigore, dando all'Italia due anni di tempo per recepirla e aggiornare il quadro normativo Nazionale.

Condivideremo considerazioni, appunti e aspettative su questo documento.

In attesa di questa importante transizione che certamente richiederà l'introduzione di diverse misure di sostegno finanziario, è in corso di pubblicazione il nuovo testo di revisione del Decreto 26/06/2015 noto come "Requisiti minimi" ma con quali obiettivi ?

Il testo recepisce finalmente la Direttiva Europea EPBD III 2018/844/UE ed integra molti dei chiarimenti pubblicati in forma di FAQ ministeriali. Saranno quindi esaminate le criticità segnalate in questi anni dagli operatori (limiti H't, ponti termici ecc..) e discusse le soluzioni proposte.

Per gli impianti di climatizzazione, sempre con l'obiettivo «efficienza energetica first» proponiamo un'analisi approfondita della nuova norma UNI EN ISO 52120-1/2022 che in sostituzione della UNI EN 15232/2017 (richiamata già ora nel Decreto "Requisiti minimi") implementa i criteri di valutazione (p.e SRI Smart Readiness Indicator) ed i criteri minimi di controllo tipo BACS smart building con un adeguato bilanciamento idronico degli impianti.

Facciamo il punto sulle soluzioni tecnologiche disponibili di risparmio energetico con le proposte tecniche di Watts.

PROGRAMMA

ore 14.00 registrazione partecipanti

- Gli edifici smart o green? scenari ed opportunità di miglioramento con le revisioni delle **Direttive Europee EED, RED, EPBD IV**
- Nuovo testo di revisione del **DM 26/06/2015 «Requisiti minimi»** contenuto tecnico dei nuovi allegati e soluzioni adottate a seguito criticità evidenziate dagli operatori
- **Analisi norma UNI EN ISO 52120:** il ruolo della regolazione e taratura impianti e dei sistemi BACS nella prestazione energetica degli edifici
- Le **soluzioni tecniche** di efficienza energetica Watts con riferimenti ai dispositivi per il bilanciamento delle reti **IDROSET®**, alle tubazioni preisololate flessibili **Microflex®** e al sistema Smart Home System **Watts Vision®**

Relatori: **Per. Ind. Dario GHISLENI**

Ing. Giacomo Bolzoni – Senior TTechnical Sales Consultant – Watts Industries

MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'iscrizione ai corsi dovrà essere fatta on line tramite la piattaforma Albo Unico www.albounico.perind.it.

- i **periti industriali iscritti ad un Ordine** devono accedere all'offerta formativa tramite la propria area riservata;
- i **professionisti iscritti ad altri Ordini e Collegi** devono accedere all'area formativa collegandosi direttamente (senza dover registrarsi alla piattaforma) alla pagina <https://www.albounico.perind.it/Index.aspx> - AREA FORMATIVA – RICERCA cliccare sulla lente di ingrandimento, inserire nel primo campo "COMO" e procedere alla **pre-iscrizione**. Riceveranno una 1° mail di avvenuta PRE-ISCRIZIONE. Se l'iscrizione sarà confermata riceveranno una seconda mail di CONFERMADELL'ISCRIZIONE.



TUTTI GLI ISCRITTI AL CORSO DOVRANNO TRASMETTERE LA SCHEDA DI ISCRIZIONE, COMPILATA IN TUTTE LE SUE PARTI, alla e-mail info@apico.it.

QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione, che deve essere versata **ENTRO l'1 OTTOBRE 2024**, è stabilita in:

- €. 12,30 + IVA (per un totale di **€. 15,00**)
- €. 8,20 + IVA (per un totale di **€. 10,00**) per i soci A.P.I.CO

CREDITI FORMATIVI:

- Ai **PERITI INDUSTRIALI** iscritti all'Albo verranno riconosciuti **3 CFP**.
- Agli **INGEGNERI** verranno riconosciuti **3 CFP** per TUTTA la durata del seminario in conformità al Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale.
- Ai **GEOMETRI** iscritti all'Albo verranno riconosciuti **3 CFP** in base al Regolamento per la Formazione Continua Obbligatoria.



Agli **Architetti**, se in possesso di attestato di regolare partecipazione rilasciato dall'Ordine dei Periti Industriali di Como, verranno riconosciuti **3 CFP** autocertificabili in Piattaforma www.portaleservizi.cnappc.it

Per ulteriori chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi direttamente alla segreteria A.P.I.CO. tramite mail info@apico.it.



associazione dei periti industriali della provincia di como
via v. emanuele 113 22100 como tel. 031-3301387 e-mail info@apico.it c.f. e p. iva 02594940138

SCHEDA DI ISCRIZIONE

GLI EDIFICI SMART O GREEN ? L'EVOLUZIONE NORMATIVA PER LA DECARBONIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI HVAC

7 OTTOBRE 2024 – ORDINE PERITI COMO

Cognome / Nome _____
Indirizzo: Via _____ n. _____
Città _____ Prov. _____ cap _____
Tel. Uff. _____ Cell. _____ P. iva _____
Cod. fisc. _____ **Luogo di nascita** _____
data di nascita _____ E-mail (no PEC) _____
Collegio /Ordine Professionale _____ **N. albo** _____

Intestare la fattura a (se diverso): _____
Indirizzo (se diverso): _____
Cod.fisc. (se diverso) _____ P.IVA (se diverso) _____
CODICE DESTINATARIO _____ **eventuale regime di esonero** _____

QUOTA DI ISCRIZIONE DA VERSARE ENTRO il 1° OTTOBRE 2024:

<input type="checkbox"/> €. 12,30 + IVA	(totale di €. 15,00)	
<input type="checkbox"/> €. 8,20 + IVA	(totale di €. 10,00)	Per i soci APICO

MODALITA' DI PAGAMENTO

- Tramite assegno intestato ad A.P.I.CO. o contanti in segreteria (almeno 2 gg. prima del corso)
 Tramite bonifico bancario presso: Monte dei Paschi di Siena – Como **IBAN** IT42E0103010900000000649271

(Firma)

(Data)

Si prega inviare direttamente alla segreteria A.P.I.CO. alla e-mail info@apico.it il DOCUMENTO COMPROVANTE L'AVVENUTO PAGAMENTO ENTRO il 1° OTTOBRE 2024.

N.B.: L'iscrizione al corso non è revocabile e la relativa quota non verrà rimborsata salvo il caso che, per sopravvenute difficoltà organizzative, il corso non venga tenuto.

- Ai sensi del D.Lgs 196/2003 e del GDPR n. 679/2016 informiamo che il trattamento dei vs. dati personali verrà utilizzato esclusivamente per fini amministrativi - contabili senza essere ceduti a terzi. E' comunque facoltà degli interessati esercitare tutti i diritti previsti dall'art.13 del D.Lgs citato e dagli artt. 15 e 17 del GDPR.
- Autorizzo all'utilizzo di **materiale fotografico e video** su mezzi stampa collegati all'ente nel rispetto di principi di protezione dei dati personali stabiliti dal D.Lgs 196/06 e dal GDPR 679/2016. Ne vieto l'uso in contesti che ne pregiudichino la dignità personale ed il decoro. Dichiaro di essere consapevole che Apico non terrà alcun guadagno economico da tale pubblicazione

(Firma)

(Data)