



Con il patrocinio di



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

## OBIETTIVO NZEB: SINERGIE DI PROCESSO E DI SISTEMA

Bologna, 18 ottobre 2018, ore 9.00–13.00

Bologna Fiere—Sala Notturmo, Centro Servizi blocco D, Piazza  
Costituzione 1- Bologna

La Direttiva UE 2018/844 introduce alcuni elementi innovativi che meglio definiscono e arricchiscono il concetto di Nearly Zero Energy Buildings, spingendo a maggiori connessioni e sinergie tra le figure e gli ambiti professionali coinvolti nel processo.

Da un lato progettare e realizzare edifici a elevatissima efficienza energetica non può prescindere dal garantire al contempo elevate condizioni di qualità ambientale interna, nella sua accezione di soddisfacimento di esigenze relative al comfort termoisolativo acustico e visivo e alla qualità dell'aria e alla salute dell'occupante.

Dall'altro assume un sempre maggiore rilievo il tema della predisposizione dell'edificio all'intelligenza, tramite l'introduzione di uno specifico indicatore prestazionale, lo Smart Readiness Indicator (SRI). Ciò implica che l'edificio ed i sistemi tecnologici e impiantistici ad esso connessi devono essere in grado di adattare il proprio funzionamento alle esigenze dell'occupante e della rete.

Tutto ciò va inquadrato in un quadro più ampio, che comprende anche il tema dei cosiddetti edifici alti, che sempre più spesso caratterizzano lo skyline delle nostre città.

Nel seminario saranno illustrate le novità messe in campo dalla Direttiva e le relative implicazioni e saranno presentati alcuni casi studio tematici.

***Per accedere alla Sala Notturmo, che ospita l'evento, è necessario stampare o esibire dallo smartphone il BIGLIETTO DI INGRESSO AL SAIE (non fornito da AiCARR), per riceverlo gratuitamente, compilare il form al link <http://www.saiebologna.it/it/accredito/>. Inoltre, per evitare attese al desk di registrazione del Seminario, vi ricordiamo di portare con voi il badge AiCARR, ricevuto via mail dalla Segreteria dell'Associazione.***

### DOWNLOAD PRESENTAZIONI SEMINARIO

I partecipanti potranno effettuare gratuitamente il download delle presentazioni dal sito

[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) qualche giorno dopo il Seminario.

Un attestato di presenza verrà consegnato a chi ne farà richiesta

### CONTATTI

Segreteria Organizzativa AiCARR

Gabriella Lichinchi

Tel. 02 67479270

[gabriellalichinchi@aicarr.org](mailto:gabriellalichinchi@aicarr.org)

[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org)

**Seminario accreditato dal CNI e dal CNPI. La partecipazione all'evento conferisce n. 3 crediti Formativi ai fini della formazione continua degli Ingegneri e dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati iscritti agli Ordini.**





## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 9.00 Registrazione dei partecipanti
- 9.30 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**  
Francesca R. d'Ambrosio, *Presidente AiCARR*
- Moderatore:** Giovanni Semprini, *Dipartimento di Ingegneria Energetica Università di Bologna*
- 9.40 **Direttiva europea 2018/844: tra NZEB, IEQ, SRI e INZEB cosa cambia nella progettazione e realizzazione di sistemi-edifici energeticamente efficienti**  
Livio Mazzarella, *Vice Presidente AiCARR, Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano*
- 10.10 **Obiettivo nZEB in edifici di grande altezza**  
Alessandro Sandelewski, *ASC Engineering srl, Milano*
- Casi Studio**
- 10.30 **Confronto tra prestazioni simulate e reali di un edificio residenziale**  
Anna Magrini, *Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale, Università degli Studi di Pavia*
- 10.45 **Progettazione e realizzazione di un edificio NZEB ad uso terziario: il caso di studio del Pixel Building**  
Giorgio Bo, *Vice Presidente AiCARR, Prodim srl, Torino*
- 11.00 **L'impatto della Building Automation nelle nuove costruzioni residenziali nZEB**  
Dario Fusco, *Strutture Energia srl, Trescore Balneario, BG*
- 11.15 **Premiazione Tesi di Laurea**
- 11.30 **Tavola Rotonda  
Sistemi impiantistici in edifici nZEB: integrazione o imposizione?**  
**Moderatore:** Gabriele Raffellini, *Libero Professionista, Bologna*  
**Interverranno:** Hana Narváez, *Stefano Boeri Architetti, Milano*— Marco Dell'Agli, *Mario Cucinella Architects srl, Bologna*— Giorgio Bo, *Prodim srl, Torino, Vice Presidente AiCARR* - Alessandro Sandelewski, *ASC Engineering srl, Milano*— Dario Fusco, *Strutture Energia srl, Trescore Balneario, BG*
- 12.45 **Conclusioni**
- 13.00 **Chiusura dei lavori**

L'ingresso al seminario è gratuito. Per ragioni organizzative è necessario iscriversi entro e non oltre il 16 ottobre 2018 dal sito internet:

[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) nella sezione Convegni - Prossimi Convegni

### QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: € 50,00 IVA inclusa

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

Pagamenti P.A.: AiCARR Associazione, avendo aderito al regime L. 398/91, è esclusa dalla normativa sullo Split Payment come esplicitato dalla circolare dell'Agenzia delle Entrate n. 15/E del 13/4/2015.

