

CICLO DI SEMINARI webinar

in collaborazione con

con il Patrocinio di



Society AEIT per l'Energia Elettrica
Gruppo Tematico Distribuzione e
Utilizzazione dell'Energia Elettrica



POLITECNICO
MILANO 1863



Green building e l'evoluzione nell'elettrificazione dei condomini

16/23/30 Aprile 2021

I PRESENTAZIONE

In linea con gli impegni presi con l'Accordo di Parigi, la Commissione Europea ha promosso una serie di iniziative politiche multisettoriali (cd "Green Deal"), da definire e implementare nei prossimi anni, con l'obiettivo generale di rendere l'Europa il primo continente neutrale dal punto di vista climatico entro il 2050.

In questo ambito assumono un ruolo fondamentale le politiche europee contenute nel pacchetto "Energia pulita per tutti gli europei" che portano ad una maggior penetrazione del vettore elettrico, permettendo la massimizzazione della raccolta delle fonti rinnovabili diffuse sul territorio. Il bat-

tente dei consumi finali nei condomini da un lato può essere ridotto tramite politiche di efficientamento anche supportate da incentivi (vedasi ecobonus), dall'altro può essere trasformato attraverso l'utilizzo di apparati elettrici sempre più performanti. Verranno inoltre effettuati approfondimenti tecnico economici relativi all'utilizzo sinergico del vettore idrogeno.

Il ciclo dei tre Seminari si inquadra in questo contesto e ha come obiettivo quello di presentare opportunità tecnologiche e normative che fungono da sprone verso la conversione dei consumi nei condomini.

IV MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

Per i Soci AEIT in regola con l'iscrizione (pagamento quota 2021), la quota di partecipazione ai Seminari è gratuita. Per i non Soci AEIT, la quota è di € 30,00 + IVA 22% per singolo Seminario, € 60,00 + IVA 22% per l'iscrizione all'intero Ciclo di Seminari.

Il pagamento può essere effettuato tramite:

Bonifico Bancario - Allianz Bank - Financial Advisors IBAN IT64 N 0358901600010570360672 (si prega di specificare la causale) o Carta di Credito

Le iscrizioni devono essere effettuate esclusivamente on line sul sito www.aeit.it

La partecipazione ai Seminari darà diritto agli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri il riconoscimento di 3 CFP per Seminario secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente



PROGRAMMA

Primo Seminario • VENERDÌ 16 APRILE

Nel Seminario verranno affrontati temi relativi alle evoluzioni regolatorie in atto, alla normativa vigente e alle opportunità offerte alle comunità energetiche.

Coordinatore: • Gruppo tematico AEE Distribuzione e Utilizzazione dell'Energia Elettrica:

• E. Tironi - *Referente* • R. Faranda - *Segretario*

14:00 Saluti di apertura e introduzione

14:15 Evoluzioni regolatorie per l'elettrificazione dei condomini • S. Larzeni - *ARERA*

14:45 Sostenibilità e digitalizzazione dell'infrastruttura elettrica degli edifici: rassegna di norme tecniche
• I. Visintainer, F. Bua - *CEI*

15:15 La norma 64-21 • M. Gavazzeni - *PROSIEL*

15:45 Comunità Energetiche e Autoconsumo Collettivo: definizioni, normativa e sperimentazioni in corso • F. Armanasco - *RSE*

16:15 Le nuove configurazioni di gestione della produzione e del consumo: l'autoconsumatore collettivo • F. Zanellini - *FALCK*

16:45 Esperienze di comunità energetiche a configurazioni di autoconsumo collettivo • S. Capuzzo - *E NOSTRA*

17:15 Chiusura lavori

Secondo Seminario • VENERDÌ 23 APRILE

Nel Seminario verranno illustrati gli incentivi e gli aspetti tecnici relativi a tematiche attuali quali il modello power sharing, l'elettrificazione dei condomini e il rischio elettrico. Verrà inoltre presentato il ruolo dell'ICT nel paradigma Green Building.

Coordinatore: • Gruppo tematico AEE Distribuzione e Utilizzazione dell'Energia Elettrica:

• E. Tironi - *Referente* • R. Faranda - *Segretario*

14:00 Saluti di apertura e introduzione

14:15 Le opportunità del Superecobonus • I. Bertini - *Enea*

14:45 Evoluzione degli impianti negli edifici condominiali: il modello power sharing • L. Martirano - *UniRoma*

15:15 Il ruolo del DSO nell'elettrificazione dei condomini • A. Morotti, A. Ruffini - *Unareti*

15:45 La consapevolezza del rischio elettrico nelle abitazioni: doveri e responsabilità • C. Brazzola - *PROSIEL*

16:15 Energy@Home ed ICT per il Green Building • F. Severi, C. Bianco - *TIM*, Tommaso Barbetti - *Elemens*

16:45 Protezione di impianti per distribuzione in corrente continua negli edifici • M. Carminati, E. Ragaini - *ABB*

17:15 Chiusura lavori

Terzo Seminario • VENERDÌ 30 APRILE

Nel Seminario verranno presentati i nuovi scenari relativi alla transizione energetica negli edifici, alla possibile introduzione del vettore idrogeno, all'impatto della mobilità elettrica e all'utilizzo delle pompe di calore.

Coordinatore: • Gruppo tematico AEE Distribuzione e Utilizzazione dell'Energia Elettrica:

• E. Tironi - *Referente* • R. Faranda - *Segretario*

14:00 Saluti di apertura e introduzione

14:15 Stato dell'arte e sviluppi futuri dell'idrogeno in Europa e opportunità per l'Italia • C. Maggi - *H2IT*

14:45 Celle a combustibile per la produzione di energia elettrica e calore • A. Tomasi - *SOLID POWER*

15:15 L'idrogeno, il sistema energetico del futuro? • C. Pagani - *ELCO-EBNER*

15:45 L'integrazione della mobilità elettrica negli edifici residenziali • F. Colzi, G. Mauri - *RSE*

16:15 La pompa di calore una soluzione efficiente e sostenibile • L. Croci - *RSE*

16:45 Il riscaldamento senza emissioni nei condomini: il contributo delle pompe di calore geotermiche a bassa entalpia
• R. Bani - *ARSE*

17:15 Chiusura lavori



PER INFORMAZIONI:

AEIT Ufficio Centrale

Via Mauro Macchi 32 - 20124 Milano

E-mail: manifestazioni@aeit.it Web Site: www.aeit.it