



Introduzione lavori
Politiche per gli edifici

Francesco Belcastro, FIRE-SECCEM



14 maggio 2024

FIRE: energy management a 360 gradi



SERVE UNA MANO
NELLA GESTIONE
DELL'ENERGIA?



DAL 1987

<https://fire-italia.org/cosa-facciamo-per-te/>



FIRE-SECEM



SECEM, Sistema Europeo per la Certificazione in Energy Management, è un organismo di certificazione (OdC) del personale facente capo alla FIRE.

Primo organismo a offrire la certificazione di parte terza per gli Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) secondo la norma UNI CEI 11339 (anno 2010), da aprile 2012 è **OdC** **accreditato da Accredia** secondo i requisiti della norma internazionale ISO/IEC 17024.

SECEM certifica gli EGE in virtù di un regolamento rigoroso e imparziale, basato sull'esperienza di FIRE con gli energy manager e con gli altri operatori del settore energetico.

Chi si certifica con **SECEM** ha accesso ai servizi e al network di FIRE per l'aggiornamento e la crescita professionale.



www.secem.eu



Programma conferenza 14 maggio 2024



Sessione plenaria istituzionale

09:30 – 10:45 Registrazione partecipanti

10.45 – 11.30 Introduzione e saluti - F. Belcastro, FIRE-SECEM
Alcuni strumenti disponibili per la decarbonizzazione - D. Forni, FIRE
Conto Termico ed il futuro aggiornamento della disciplina - M. Maliardo, GSE
Proposte FIRE sul conto termico - J. Romiti, FIRE

11:30 – 11:50 Tavola rotonda con: Didelme, EoT, Fervo, Franklin, i-TES, Schneider

11:50 – 13:15 Casi studio
Transizione 5.0 – Digital Energy Management & Energy Dashboarding – tutto in poco tempo?
M. Ferraris, Maps Group
Efficientamento dei sistemi ventilati - M. Braghin, Ziehl-Abegg
Le opportunità per l'EGE alla luce delle tematiche emergenti e delle nuove direttive europee
L. Berra, EDILCLIMA
Gli EGE e le Multiutility: sinergia di competenze per l'efficienza energetica e la decarbonizzazione
M. Cumani, Hera SpA
Stato attuale dei corporate PPA - S. Bartels, Rödl&Partner
L'analisi e la gestione del dato energetico in un contratto EPC – case study su strutture ospedaliere
A. Pucci, Renovit
Soluzioni di Mobilità Elettrica e Smart Lighting per una gestione sostenibile dell'energia
L. Ciavarella, Gewiss

13:15 – 13:30 Spazio domande

13:40 – 15:30 Business Lunch



Organizzazione sale sessioni parallele

Teatro Galli / lettere A - L (Gruppo I)

Domus del Chirurgo / lettere M - P (Gruppo II)

Arco d'Augusto / lettere R - Z (Gruppo III)

Programma conferenza 14 maggio 2024



Sessioni parallele

	Gruppo I	Gruppo II	Gruppo III
15:30 – 16:30 Sessione I	Batterie Termiche con PCM. Caratteristiche, vantaggi e casi studio M. Santovito, i-TES	Motori sommersi da pozzo ad alta efficienza M. Volpato, Franklin	Il contributo della digitalizzazione alla transizione energetica: strumenti, esperienze, casi studio industriali A. Natale, V. de Ingeniis e L.Tiozzo Netti, Schneider
16:30 – 17:00	<i>Business Coffee</i>		
17:00 – 18:00 Sessione II	Il contributo della digitalizzazione alla transizione energetica: strumenti, esperienze, casi studio industriali A. Natale, V. de Ingeniis e L.Tiozzo Netti, Schneider	Batterie Termiche con PCM. Caratteristiche, vantaggi e casi studio M. Santovito, i-TES	Motori sommersi da pozzo ad alta efficienza M. Volpato, Franklin
18:00 – 18:10	<i>Business Coffee</i>		
18:10 – 19:10 Sessione III	Motori sommersi da pozzo ad alta efficienza M. Volpato, Franklin	Il contributo della digitalizzazione alla transizione energetica: strumenti, esperienze, casi studio industriali A. Natale, V. de Ingeniis e L.Tiozzo Netti, Schneider	Batterie Termiche con PCM. Caratteristiche, vantaggi e casi studio M. Santovito, i-TES

Programma conferenza 15 maggio 2024



Sessioni parallele

09:00– 09:30 Registrazione partecipanti

	Gruppo I	Gruppo II	Gruppo III
09:30 – 10:30 Sessione I	Monitoraggio energetico: sensori wireless IoT per l'energy dashboarding L. A. Borghi, Didelme	Net Zero Carbon (NZC) buildings: infrastrutture e servizi sostenibili del futuro U. Monetti, Fervo	Progettare, gestire e misurare i benefici economici, energetici e ambientali di iniziative di miglioramento nella prospettiva Industry 5.0 G. Troncarelli, EoT
10:30 – 11:00	<i>Business Coffee</i>		
11:00 – 12:00 Sessione II	Progettare, gestire e misurare i benefici economici, energetici e ambientali di iniziative di miglioramento nella prospettiva Industry 5.0 G. Troncarelli, EoT	Monitoraggio energetico: sensori wireless IoT per l'energy dashboarding L. A. Borghi, Didelme	Net Zero Carbon (NZC) buildings: infrastrutture e servizi sostenibili del futuro U. Monetti, Fervo
12:00 – 12:10	<i>Business Coffee</i>		
12:10 – 13:10 Sessione III	Net Zero Carbon (NZC) buildings: infrastrutture e servizi sostenibili del futuro U. Monetti, Fervo	Progettare, gestire e misurare i benefici economici, energetici e ambientali di iniziative di miglioramento nella prospettiva Industry 5.0 G. Troncarelli, EoT	Monitoraggio energetico: sensori wireless IoT per l'energy dashboarding L. A. Borghi, Didelme



Programma conferenza 15 maggio 2024



13:15 – 14:45 *Business Lunch*

Sessione plenaria conclusiva

- 14:45 – 17:00** Le novità della UNI CEI 11339:2023 - F. Belcastro, FIRE-SECEM
La nuova procedura di certificazione per gli EGE - E. Battellino, ACCREDIA
La procedura di migrazione degli EGE già certificati SECEM - F. Belcastro, FIRE-SECEM
Question time
- 17:00 – 17:30** Conclusione lavori ed estrazione premio omaggio

Estrazione premi omaggio



Partecipano all'estrazione solo i presenti alle 2 giornate complete (esclusi sponsor e FIRE).

Nella pausa pranzo del 2° giorno, il partecipante dovrà inserire il proprio badge nell'urna presente sul desk registrazione.

Il 15 maggio, a fine lavori (ore 17:00 circa), avverrà l'estrazione.

Premi offerti da:

FIRE i-TES

Franklin Electric Didelme EoT

Fervo Gruppo Hera Gewiss

Edilclima Ziehl-Abegg

Maps Group Roedl & P.





CER



DECARBONIZZAZIONE DEI CONSUMI



Lascia un feedback a FIRE



Il modulo è nella cartellina. Lascialo al desk registrazione e ricevi un omaggio

LASCIA IL TUO FEEDBACK!
Sei Socio FIRE? Hai seguito i nostri corsi? Sei un EGE?
Stiamo raccogliendo commenti e osservazioni da condividere con il nostro target.
Una volta compilato il modulo, lascialo al desk: c'è una sorpresa per te!

Nome e Cognome _____
Azienda _____

Sei nostro SOCIO? Cosa ti piace di FIRE? _____

Sei un EGE SECONO? Facci sapere cosa ti rende soddisfatto e perché _____

Qualche è il tuo primo incontro con FIRE? Che impressione ti abbiamo fatto? _____

informativa sulla privacy

Il presente modulo è riservato ai soci FIRE e ai clienti EGE. I dati raccolti saranno utilizzati per migliorare i nostri servizi e per comunicare con te. I tuoi dati personali non saranno mai ceduti a terzi. Per maggiori informazioni sui nostri servizi e sulla tua privacy, visita il sito www.fire.it.

Sponsor SILVER



Rödl & Partner



Sponsor GOLD





Lascia il feedback

PARLA CON FIRE

Ritira a fine evento l'attestato di partecipazione



Politiche per gli edifici

Direttiva UE 2024/1275 “case green”



Sintesi di alcune misure:

- ▶ strategia per raggiungere l'obiettivo della totale decarbonizzazione al 2050 attraverso la riqualificazione del patrimonio edilizio europeo;
- ▶ nuovi requisiti minimi da rispettare in caso di nuove costruzioni e ristrutturazioni; edifici nuovi a emissioni zero dal 2028 per il settore pubblico e dal 2030 per i privati. Nuovi obiettivi per edifici del terziario e del residenziale;
- ▶ spinta ulteriore al solare e/o alle altre rinnovabili, ai sistemi di monitoraggio e automazione, alla riduzione progressiva degli impianti basati su fonti fossili e al collegamento con la mobilità elettrica;
- ▶ introduzione di un passaporto per la ristrutturazione degli edifici, il cui utilizzo potrà essere volontario o cogente a scelta del singolo Stato membro;
- ▶ promozione di mutui ipotecari e strumenti finanziari adeguati;
- ▶ nuovi criteri per le classi energetiche e per la redazione degli attestati di prestazione energetica.

Direttiva “case green”



Stop agli incentivi fiscali per l'installazione di caldaie **uniche** alimentate a combustibile fossili

Scatta l'obbligo del calcolo del GWP durante il ciclo di vita per tutti gli edifici di nuova costruzione con superficie > a 1000 mq

Stop installazione caldaie a gas

01
gennaio
2025

31
dicembre
2025

01
gennaio
2028

01
gennaio
2030

01
gennaio
2040

2050

Prima proposta degli Stati membri dell'UE di un piano di ristrutturazione degli edifici (entro fine 2026 il piano)

Scatta l'obbligo del calcolo del GWP durante il ciclo di vita per tutti gli edifici di nuova costruzione

Decarbonizzazione per tutto il patrimonio immobiliare europeo

Edifici pubblici



**31 dicembre
2026**

Impianti solari su tutti i nuovi edifici pubblici con una **superficie coperta utile > a 250 mq**

**31 dicembre
2027**

Impianti solari su tutti gli edifici pubblici con una **superficie > a 2000 mq**

**01 gennaio
2028**

Gli edifici pubblici di nuova costruzione dovranno essere **ad emissioni zero**

**31 dicembre
2028**

Impianti solari su tutti gli edifici pubblici con una **superficie > a 750 mq**

**31 dicembre
2030**

Impianti solari su tutti gli edifici pubblici con una **superficie > a 250 mq**

Edifici non residenziali



31 dicembre 2024

Sistemi di automazione e controllo per gli impianti HVAC combinati con **potenza nominale utile > a 290 kW**

31 dicembre 2026

Impianti solari su tutti i nuovi edifici con una **superficie coperta utile > a 250 mq**

31 dicembre 2027

Impianti solari su quelli con **superficie > a 500 mq sottoposti a ristrutturazione**

Edifici con impianti HVAC con **potenza nominale utile > a 290 kW** siano dotati di controlli automatici dell'illuminazione

31 dicembre 2029

I consumi medi dovranno **diminuire del 16% rispetto al 2020**

Edifici con impianti HVAC con **potenza nominale utile > a 70 kW** siano dotati di controlli automatici dell'illuminazione

31 dicembre 2032

I consumi medi dovranno **diminuire del 26 % rispetto al 2020**

Edifici residenziali



31
dicembre
2029

Impianti solari su tutti i **nuovi edifici residenziali** e tutti i nuovi parcheggi coperti adiacenti

01
gennaio
2030

Gli edifici di nuova costruzione dovranno essere **ad emissioni zero**

31
dicembre
2030

I consumi medi degli edifici, residenziali dovranno **diminuire del 16%** rispetto al 2020

31
dicembre
2035

Il consumo medio di energia primaria dell'intero parco immobiliare residenziale deve **diminuire del 20-22 %** rispetto al 2020

Almeno il 55% della riduzione del consumo medio di energia primaria sarà ottenuto attraverso la ristrutturazione del 43 % degli edifici con le peggiori prestazioni, e non solo nuove costruzioni.

Appuntamenti FIRE-SECEM



I prossimi esami SECEM per la certificazione degli EGE:

- fine giugno 2024

I prossimi eventi FIRE in presenza:

- Enerpolicy, politiche di supporto per l'efficienza energetica, Roma, 19 giugno 2024
- Servizi energetici: modelli, contratti e misura e verifica delle prestazioni, Bologna, 22 ottobre 2024
- Conferenza Enermanagement, Milano, 20 novembre 2024

<https://fire-italia.org/calendario-eventi-fire/>



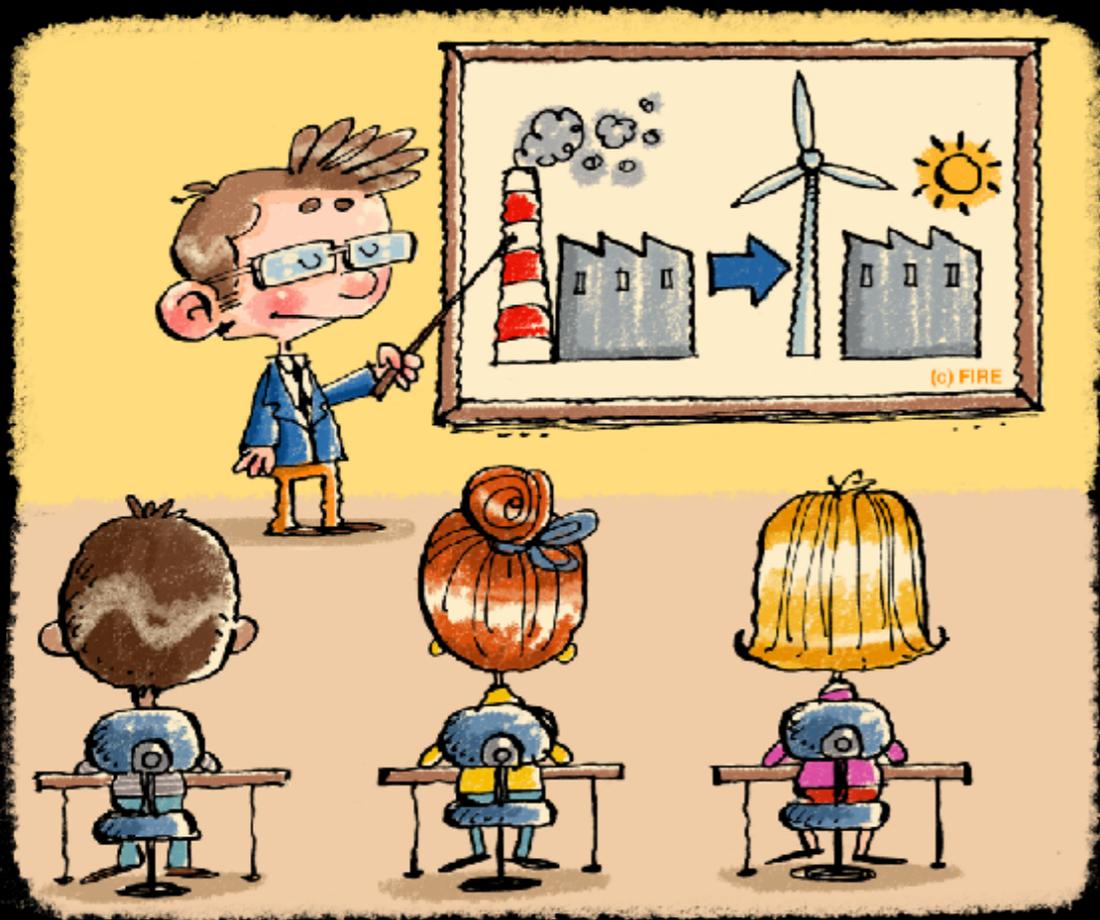


FIRE promuove l'efficienza energetica, le fonti rinnovabili e la sostenibilità ambientale dal 1987.

Associarsi consente di:

- ▶ entrare in una rete di imprese, enti ed esperti
- ▶ rimanere aggiornati sull'evoluzione del settore
- ▶ partecipare a tavoli di lavoro
- ▶ accedere a un ampio programma formativo
- ▶ collaborare su progetti specifici
- ▶ e molto altro

SOSTIENI LA NOSTRA AZIONE!



FIRE offre un ampio catalogo di corsi per gli energy manager, ed EGE fra cui:

- ▶ Fondamenti dell'energy management
- ▶ Soluzioni per ridurre la domanda di energia (tecniche, organizzative e comportamentali)
- ▶ Principali tecnologie
- ▶ Forniture energetiche
- ▶ FER, generazione distribuita, comunità energetiche, PPA
- ▶ Incentivi disponibili: come usarli
- ▶ EPC e altri contratti per la riqualificazione energetica
- ▶ Misura e verifica dei risparmi energetici
- ▶ Energia e sostenibilità
- ▶ Comunicazione e negoziazione

FIRE

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA



Grazie!



<http://www.secem.eu>



belcastro@fire-italia.org



<http://blog.fire-italia.org>



www.facebook.com/FIREenergy.manager



www.linkedin.com/company/fire-federazione-italiana-per-l'uso-razionale-dell'energia



www.twitter.com/FIRE_ita

PER UN QUADRO COMPLETO
DELLE ATTIVITA' FIRE,
VISITA IL SITO!

