



«Diagnosi energetiche e Sistemi di Gestione dell'Energia nella nuova EED 1791/2023: obblighi e opportunità per le imprese e i professionisti»

L'OIR membro dell'Osservatorio Nazionale Italiano del progetto LEAPto11

Ing. Mattia Luca

Presidente commissione riqualificazione energetica

14 Gennaio 2026

Indice degli argomenti:



Meeting dell'Osservatorio a cui abbiamo partecipato



L'ingegnere come valore aggiunto per l'azienda



Il ruolo dell'ingegnere nell'art. 11 EED 2023/1791

Le figure chiave
Percorsi di formazione

- Meeting dell'Osservatorio a cui abbiamo partecipato
- L'ingegnere come valore aggiunto per l'azienda
- Il ruolo dell'ingegnere nell'art. 11 EED 2023/1791
 - Le figure chiave
 - Percorsi di formazione



Meeting dell'Osservatorio a cui abbiamo partecipato

1° meeting osservatorio 8 luglio 2025 presso la sede legale ENEA a Roma



LEAPto11

917 follower

2m •

💡 Il nostro partner **ENEA** tenuto il primo incontro dell'Osservatorio Nazionale italiano con 24 stakeholder rilevanti dell'industria, della ricerca e del settore pubblico per discutere l'articolo 11 della Direttiva sull'efficienza energetica. Tra le organizzazioni, **ABI Lab** e **Accredia** hanno partecipato in qualità di relatori esterni.

Durante l'incontro, che si è svolto all'inizio di luglio, sono stati affrontati temi chiave:

- ✅ Rafforzamento dei sistemi di gestione dell'energia in vista del recepimento dell'articolo 11.
- ✅ L'importanza della qualità dell'audit e il suo impatto sull'attuazione delle misure di efficienza energetica.
- ✅ Il ruolo degli strumenti finanziari nel consentire misure di efficienza.

Gli Osservatori nazionali, organizzati da **LEAPto11** in tutti i paesi partner, mirano a creare reti di parti interessate in cui il dialogo bilaterale sia promosso attraverso analisi approfondite e supporto tecnico e decisionale. L'obiettivo finale del progetto è quello di supportare gli Stati membri dell'UE durante l'attuazione e l'esecuzione del nuovo articolo 11 della direttiva sull'efficienza energetica.



Meeting dell'Osservatorio a cui abbiamo partecipato

II° meeting osservatorio 21 Novembre 2025 presso la sede di Assolombardia a Milano



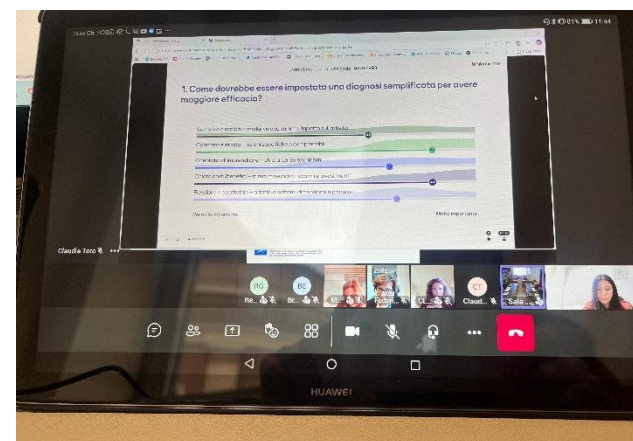
Italia in Classe A

2.478 follower

2s •

Nell'ambito del progetto europeo **LEAPto11**, si è svolto a Milano, presso la sede di Assolombardia, il secondo incontro dell'Osservatorio Nazionale Italiano, promosso da **ENEA** in collaborazione con **Assolombardia** e dedicato al tema dell'**#efficienzaenergetica** ✓ nelle piccole e medie imprese non soggette all'obbligo di diagnosi energetica.

All'evento hanno partecipato 31 stakeholder del mondo produttivo, della ricerca e della pubblica amministrazione, offrendo un'importante occasione di confronto e dialogo. Nel corso dell'incontro, **#ENEA**, Assolombardia, **Università degli Studi di Milano** e **Regione Lombardia** hanno condiviso esperienze e buone pratiche sviluppate sul tema dell'efficienza energetica nelle PMI. I dettagli **1**



L'ingegnere come valore aggiunto per l'Azienda



Contesto

- L'art. 11 della Direttiva 2023/1791 richiede diagnosi energetiche di qualità, sistemi di Gestione Energia conformi alla ISO 50001.
- Le imprese con consumo medio annuo superiore a 85 TJ (circa 23,6 GWh/anno) devono adottare un SGE entro l'11 ottobre 2027.
- Le imprese con un consumo annuo medio di energia superiore a 10 TJ, che non attuano un sistema di gestione dell'energia saranno oggetto di un audit energetico.

Impatto operativo per l'azienda

- Riduzione dei consumi e dei costi energetici
- Miglioramento delle prestazioni degli impianti
- Aumento dell'affidabilità dei processi



L'ingegnere come valore aggiunto per l'Azienda

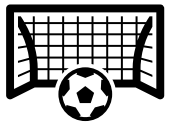


Perché l'ingegnere è strategico?

- Competenze tecniche e normative integrate
- Capacità di analisi, progettazione e verifica
- Ruolo chiave nel miglioramento continuo e nella governance energetica

Impatto strategico per l'azienda

- Conformità normativa garantita
- Allineamento agli obiettivi europei di efficienza
- Supporto alle decisioni della direzione



Risultato finale

Un professionista capace di guidare l'azienda verso un modello energetico più efficiente, conforme e competitivo.



Il ruolo dell'ingegnere nell'art. 11 EED 2023/1791

La Direttiva non definisce formalmente questi ruoli, ma nella pratica professionale si distinguono **5 figure chiave**

Ruolo	Obiettivo	Output principale	Quando interviene
 Consulente	Strategia energetica	Piano energetico, roadmap	Prima e durante il SGE
 Responsabile SGE (interno all'Azienda)	Guidare, mantenere e migliorare il SGE	Monitorare consumi, indicatori energetici (EnPI) e baseline (EnB).	Prima e durante il SGE
 Auditor Sistema Gestione Energia	Analisi e verifica	Audit SGE	Periodicamente
 Auditor Energetico	Analisi e verifica	Diagnosi energetica	Periodicamente
 Progettista	Realizzazione interventi	Progetto tecnico	Dopo l'audit e durante il SGE

Il ruolo dell'ingegnere nell'art. 11 EED 2023/1791

L' Art. 28 della Direttiva invita gli Stati Membri a promuovere programmi di certificazione, formazione e istruzione per garantire un livello adeguato di competenza dei **professionisti dell'efficienza energetica** che sia consono alle esigenze del mercato.

Ruolo	Corsi consigliati	Certificazioni utili
 Consulente	• Energy Management avanzato • ISO 50001 – Implementer	• EGE UNI CEI 11339
 Responsabile SGE (interno all'Azienda)	• Analisi tecnico-economica (LCC, NPV, ROI) • Sistemi di monitoraggio energetico • Normativa incentivi (TEE, CER, PNRR)	• ISO 50001 Internal/Lead Implementer
 Auditor del Sistema Gestione Energia	• ISO 50001 – Auditor/Lead Auditor • Tecniche di audit • Strumenti di misura e monitoraggio	• Auditor/Lead Auditor ISO 50001
 Auditor Energetico	• ISO 50002 – Diagnosi energetiche • UNI CEI EN 16247 (tutti i moduli)	• EGE UNI CEI 11339
 Progettista	• Progettazione HVAC e termotecnica • Progettazione elettrica e automazione • Building Automation (BACS/BMS) • Modellazione energetica (software) • Sicurezza cantieri e DL	• Certificazioni progettista impianti • Certificazione BACS/BEMS

Investire nella **formazione**, acquisire certificazioni e costruire competenze trasversali è il modo migliore per cogliere «**l'opportunità di business**» dettata dalla Direttiva e contribuire concretamente alla decarbonizzazione del sistema.



THANKS

L'art. 11 non è solo un **obbligo**
ma è anche **una nuova opportunità** per gli
ingegneri di diventare protagonisti
della transizione energetica

formazione@ording.roma.it



Dott. Ing. Mattia Luca

Presidente Commissione Riqualificazione Energetica

Cell.: +39 338 2388420

e-mail: co.riqualificazionenergetica@gmail.com