

Maggio 2024

BENVENUTI

Siamo lieti di presentarvi la newsletter nr. 3 del progetto KNOWnNEBs!

Questa terza edizione della newsletter vi introdurrà ai nostri progetti gemelli finanziati dall'UE. Insieme al progetto KNOWnNEBs, altri progetti stanno affrontando la sfida di promuovere la decarbonizzazione nei settori industriali e nelle PMI, sostenendo al contempo la transizione energetica. Oltre a questo, illustreremo gli ultimi sviluppi del progetto KNOWnNEBs e gli eventi futuri rilevanti nel settore.

KNOWnNEBs è un progetto finanziato dal programma europeo LIFE che mira ad accelerare l'adozione di misure di Efficienza Energetica (EE), aumentando così gli investimenti in EE e le azioni sostenibili. Concentrandosi sullo strumento principale per identificare e valutare gli ostacoli all'efficienza energetica - l'audit energetico - il partenariato di progetto intende migliorare le pratiche attuali, quantificando il valore dei BENEFICI NON ENERGETICI (Non Energy Benefit - NEB) e integrandoli nelle valutazioni degli investimenti in efficienza energetica.

Gli attuali audit energetici riportano solo i risparmi sui costi energetici, senza

considerare i NEB, quali il miglioramento della qualità dei prodotti, il comfort, l'aumento della produttività, la riduzione dei tempi di inattività legati alla manutenzione e altri vantaggi significativi. Ciò porta gli audit energetici a sottovalutare il vero valore degli indicatori di efficienza energetica e a trascurare misure di impatto che potrebbero aumentare gli investimenti in EE e accelerare l'attuazione di azioni sostenibili.

Ti invitiamo a condividere questa newsletter con i colleghi che potrebbero essere interessati!

Per restare al passo con il progetto ed essere parte del cambiamento con l'adozione delle nuove metodologie di calcolo dei NEB che svilupperemo, seguici sui nostri canali social ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) e sul nostro sito web [website](#).

Cordiali saluti,

Il team KNOWnNEB

NOVITÀ DEL PROGETTO

I NOSTRI RISULTATI PIU' RECENTI

Lo strumento KNOWnNEBs



Lo strumento KNOWnNEBs è uno strumento basato su MS Excel che consente di quantificare gli impatti dei NEB nei progetti di efficienza energetica. Lo strumento aiuta gli utenti a individuare i NEB utilizzando una banca dati completa di indicatori dei NEB. Lo strumento KNOWnNEBs è stato sviluppato con una solida metodologia, che consente di calcolare il valore monetario dei NEB e il loro effetto sul beneficio complessivo delle misure di efficienza energetica suggerite. Questo strumento è pensato principalmente per

essere utilizzato durante il processo di audit energetico da parte degli auditor energetici, ma può essere utilizzato anche dai rappresentanti dell'azienda una volta ricevuti i risultati dell'audit energetico.

Lo strumento può essere utilizzato per:

- Identificare i NEB rilevanti per i progetti di efficienza energetica
- Stimare i potenziali impatti e benefici dei NEB
- Comunicare il valore dei NEB alle parti interessate
- Supportare il processo decisionale e la valutazione del progetto

PROGETTI GEMELLI

KNOWnNEBs non è l'unico progetto finanziato dall'UE con la missione di sostenere azioni sostenibili e portare l'efficienza energetica al livello successivo di implementazione delle azioni di efficientamento energetico (EE):

EnTRAINER, AUDIT2MEASURE, EE4SMES, EE4HORECA, DEESME2050 e EU-MORE – insieme a queste sei iniziative, abbiamo l'obiettivo collettivo di promuovere la sostenibilità e la decarbonizzazione. In definitiva, l'obiettivo è garantire l'implementazione delle misure di EE che vengono individuate grazie agli audit energetici.

Ci concentriamo quindi su alcuni progetti in corso grazie alle idee e ai contributi di esperti provenienti da tutta Europa per illustrare ciò che sta accadendo nel mondo della transizione energetica. Visita i siti web dei nostri progetti gemelli se desideri saperne di più sul loro lavoro e se pensi che i risultati potrebbero avere un impatto sulla tua attività.

EnTRAINER

EnTRAINER mira a introdurre un cambiamento di paradigma dagli audit energetici convenzionali a una metodologia nuova, olistica e completa di "Audit di transizione energetica" (Energy Transition Audits - ETA). Con questo nuovo approccio, l'obiettivo principale è fornire uno schema multi-benefico e un piano d'azione completo verso la completa decarbonizzazione dei siti presso i quali è stato svolto l'audit energetico.



EnTRAINER è composto da un partenariato che vanta esperti di audit energetico con molta esperienza e si concentrerà sulle industrie ad alta intensità energetica in 4 paesi del sud-est dell'UE (EL, RO, IT, ES), che sono in ritardo nell'attuazione degli audit energetici rispetto ad altri paesi dell'UE.

La metodologia olistica di EnTRAINER prevede elementi di formazione, sotto forma di due corsi accreditati per auditor energetici ed esperti energetici e un corso per il personale aziendale. Comprende anche un portale web, con quattro strumenti nuovi e aggiornati, offerti gratuitamente ai professionisti dell'energia, e una piattaforma di formazione e un centro di conoscenza che consentirà un'interazione e una formazione e conoscenza continua.

Inoltre, il progetto fornirà audit energetici preliminari in 80 industrie ad alto consumo energetico e poi, sulla base di determinati criteri di maturità, eseguirà 40 ETA (Energy Transition Audits)

diretti dettagliati. I risultati di questi ETA fungeranno da esempi modello per altre industrie dello stesso settore, utilizzando il knowledge hub.

EnTRAINER formerà 240 auditor energetici e, in questo contesto, attiverà altri 40 ETA indiretti attraverso l'interazione con auditor energetici esterni. Inoltre, formerà 240 esperti energetici che potrebbero diventare i futuri revisori della transizione energetica e 400 dipendenti aziendali, compresi i principali decisori. Le azioni di EnTRAINER mirano a innescare investimenti per 16 milioni di euro, un risparmio di energia primaria di 4,75 GWh e una produzione di energia rinnovabile di 5,16 GWh in totale.

Il progetto è coordinato dall'Università Aristotele di Salonicco (AUTH, EL), e comprende altri 7 partner: Università della Macedonia Occidentale (UoWM, EL), Agenzia CasaClima (IT), UniverCities (IT), Università Tecnica di Cluj-Napoca (UTC, RO), SERVELECT (RO), Università Tecnica di Valencia (UPV, ES), BEON (ES).

Per ulteriori informazioni visitare: [trainer-project . Unione Europea](#)

AUDIT2MEASURE

L'industria è un attore chiave nel consumo energetico e nell'economia dell'Unione Europea. Tuttavia, e nonostante la diffusione degli audit energetici e la conoscenza dei loro benefici, il tasso effettivo di attuazione delle Misure di Risparmio Energetico (ENERGY SAVING MEASURES – ESM) proposte da tali audit è ancora relativamente basso.



AUDIT2MEASURE

AUDIT2MEASURE mira a supportare le aziende nella transizione energetica facilitando l'adozione delle misure di efficienza energetica raccomandate dagli audit. Per raggiungere questo obiettivo, il progetto affronterà gli ostacoli più comuni agli interventi di efficienza energetica nell'industria: mancanza di informazioni, inerzia comportamentale e scoraggiamento economico.

Superare la mancanza di informazioni

AUDIT2MEASURE offre un programma di rafforzamento delle capacità per dirigenti e personale, fornendo una panoramica completa su tutti gli aspetti legati all'efficienza energetica. Lo spazio di scambio di conoscenze DI AUDIT2MEASURE contiene anche risorse e casi di studio di interventi di efficienza energetica in aziende di diversi settori industriali. Questo spazio ha una sezione pubblica, ma anche una sezione privata dove i partner possono discutere e scambiare dati sensibili in un ambiente digitale sicuro.

Superare l'inerzia comportamentale

Il programma di consulenza gratuita AUDIT2MEASURE fornisce alle aziende conoscenze specialistiche, facilitando l'azione verso un funzionamento più efficiente dal punto di vista energetico.

Superare lo scoraggiamento economico

Mentre il programma di consulenza supporta anche le aziende nella ricerca di opzioni di finanziamento per i loro interventi, la strategia Audit2Action rappresenta una proposta di valore importante: aiuta manager e decisori nella definizione delle priorità delle misure di efficienza energetica da implementare, supportando il calcolo dei benefici, i tempi di pagamento e sforzi di attuazione.

Per ulteriori informazioni visitare: ieecp.org/projects/audit-to-measure/

EE4SMEs

Il progetto EnergyEfficiency4SMEs mira a valorizzare le competenze dei tecnici energetici all'interno di un'azienda e a migliorare il loro know-how per accedere agli incentivi pubblici e ai finanziamenti privati. Le PMI rappresentano la spina dorsale dell'economia dell'UE e svolgono attività in alcuni dei settori a maggior consumo energetico. Mentre gli audit energetici si dimostrano in grado di affrontare il problema nelle aziende più grandi, le PMI necessitano di molto supporto nell'attuazione delle raccomandazioni degli audit energetici. Un consorzio di 23 partner con una profonda passione e impegno nel supportare aziende provenienti da 10 paesi sono determinanti nell'attuazione del progetto.



EnergyEfficiency4SMEs

Nel corso di 3 anni, il progetto mira a sviluppare capacità all'interno delle PMI sulle misure di efficienza energetica attraverso una serie di webinar, strumenti di autovalutazione, accesso ai finanziamenti, ecc. Il progetto si concentra sui settori dell'alloggio e dei servizi di ristorazione, dell'agroalimentare e della lavorazione dei metalli.

All'interno dei progetti sono previste diverse attività, a partire da uno studio preliminare (scoping) per identificare misure efficaci di efficienza energetica in base ai diversi settori interessati dal progetto. Queste misure verranno utilizzate come linee guida per la selezione delle aziende da sottoporre ad audit e per il rafforzamento delle capacità delle aziende, inclusa la possibilità di un'autovalutazione per le aziende che sarà offerta sulla piattaforma di conoscenza sull'efficienza energetica.

Il progetto non solo assiste le aziende per quanto riguarda l'aspetto tecnico dell'implementazione di misure di efficienza energetica, ma fornisce anche supporto per trovare opportunità di finanziamento adeguate in ciascun paese. A questo scopo, una sezione finanziaria della piattaforma di conoscenza creata dal progetto offre uno strumento per trovare opportunità di finanziamento personalizzate e adatte ai progetti di efficienza energetica delle aziende.

Per ulteriori informazioni visitare: ee4sme.com

EE4HORECA

Il progetto EnergyEfficiency4HORECA mira ad aumentare la diffusione di misure di efficienza energetica e l'uso di energia rinnovabile all'interno della catena del valore HORECA (hotel, ristoranti, catering) che è uno dei settori ad alta intensità energetica. Le attività del progetto includono lo sviluppo di capacità attraverso workshop, webinar e una piattaforma di conoscenza sull'efficienza energetica, nonché l'assistenza da parte di esperti energetici che accompagnano le aziende nel loro percorso verso il miglioramento dell'efficienza energetica. Il consorzio di il progetto è composto da 12 partner provenienti da 7 paesi.



EE4HORECA

Il progetto ha condotto uno studio esplorativo per comprendere meglio la catena del valore HORECA in termini di interazione dei diversi attori e fornitori di servizi e le opportunità di risparmio energetico di ciascuna parte della catena del valore. Questa è la preconditione per migliorare le competenze dei tecnici energetici e di altri importanti membri del personale delle aziende HORECA e dei loro fornitori di servizi, nonché per migliorare il loro know-how per accedere agli incentivi pubblici e ai finanziamenti privati. Il settore HORECA rappresenta l'8% del consumo energetico mondiale ed è quindi uno dei settori ad alta intensità energetica. Mentre le aziende più grandi del settore hanno già iniziato ad attuare misure energetiche efficienti e a lanciare campagne sociali e di sostenibilità rivolte al personale e ai clienti, le PMI necessitano di supporto nel loro percorso di sostenibilità e per affrontare un futuro competitivo.

Per maggiori informazioni visita: ee4horeca.eu

DEESME 2050

DEESME 2050 si basa sull'approccio dei benefici multipli del progetto DEESME ed è sviluppato per capacitare, assistere e motivare le aziende a superare gli ostacoli nell'adozione delle misure di efficienza energetica nel settore del mobile e nella relativa catena del valore, principalmente in Bulgaria, Francia, Italia e Polonia.



DEESME 2050

Developing Energy Efficiency Projects in SMEs for European 2050 targets

Per raggiungere questo obiettivo, DEESME 2050 coinvolge, supporta e accompagna le aziende nell'implementazione di misure di efficienza energetica in base al loro livello di preparazione in materia. Il progetto sviluppa inoltre le capacità del personale delle aziende a tutti i livelli lavorativi e sostiene la sostenibilità attraverso la preparazione per l'ottenimento di finanziamenti, la standardizzazione e la replica in collaborazione con associazioni di settore e responsabili politici.

Gli obiettivi del progetto sono:

- Comunicare con le aziende per far sì che considerino l'efficienza energetica in ogni attività aziendale attraverso attività di informazione sui rischi energetici (cambiamenti climatici, emissioni di gas serra).

- Applicare strumenti e metodologie in forma integrata con attività di formazione, audit energetici, fattibilità degli investimenti, sistemi di gestione dell'energia.
- Elaborare uno scenario politico e normativo per dimostrare che la riduzione del consumo energetico creerà maggiore competitività sul mercato e contribuirà a fronteggiare il cambiamento climatico.
- Facilitare le scelte più ambiziose delle imprese mettendo a sistema le soluzioni economico-finanziarie già disponibili.

Per maggiori informazioni visita: ieecp.org/projects/deesme2050/

UE-MORE

Accelerare la sostituzione dei motori inefficienti nell'industria e nel settore dei servizi

EU-MORE (European MOtor RENovation) è un progetto LIFE finanziato dall'UE che mira ad accelerare la sostituzione dei motori elettrici vecchi e inefficienti nell'industria e nel settore dei servizi e a promuovere i vantaggi dell'ottimizzazione dei motori.

Nel 2020, i motori elettrici rappresentavano circa il 70% del consumo di elettricità dell'industria e oltre il 40% del consumo di elettricità del settore dei servizi nell'UE27. La crescente consapevolezza di questo consumo ha portato all'introduzione di normative minime sull'efficienza energetica, nonché di tecnologie ad alta efficienza energetica per soddisfare e superare questi standard. Sfortunatamente, la penetrazione di queste tecnologie altamente efficienti è stata più lenta di quanto si potesse prevedere perché i motori tendono a rimanere in servizio più a lungo di quanto generalmente ipotizzano i decisori politici, spesso fino a 30-40 anni.

I vecchi motori spesso sono motori inefficienti. Accelerare la sostituzione dei motori nell'UE può consentire un risparmio annuo di 25 TWh. Se si dovessero rinnovare interi sistemi di motori, il potenziale di risparmio totale potrebbe salire a 100 TWh all'anno. Questo potenziale di risparmio è del tutto aggiuntivo rispetto all'attuale potenziale di impatto della progettazione ecocompatibile, che viene calcolato sulla base dei dati di vendita dei motori senza tenere conto degli effetti della sostituzione accelerata. Di conseguenza, i risparmi ottenuti attraverso la sostituzione accelerata dei motori soddisfano la condizione di "addizionalità", formulata nell'articolo 8 della nuova Direttiva sull'efficienza energetica (EED).

EU-MORE mira ad accelerare la sostituzione dei motori e a promuovere l'ottimizzazione dei sistemi motori proponendo nuove politiche per i regolatori nazionali e dell'UE e sviluppando strumenti per prevederne l'impatto. Oltre a ciò, si vuole promuovere l'uso di materiali riciclabili e di alto valore nella produzione automobilistica, garantendo che i programmi di ristrutturazione contribuiscano agli obiettivi di economia circolare dell'UE. Mira inoltre a promuovere la condivisione delle conoscenze tra le parti interessate a livello di Stato membro, UE e internazionale.

Per maggiori informazioni visita: eu-more.eu/



KNOWnNEB

Gli audit energetici hanno un impatto notevole sugli investimenti in efficienza energetica poiché forniscono raccomandazioni su misura e colmano il divario informativo relativo agli ostacoli all'efficienza energetica. Tuttavia, l'attuale approccio di audit energetico include solo l'analisi dei risparmi diretti sui costi energetici, mentre i benefici non energetici (NEB) come il miglioramento della qualità del prodotto, il comfort degli ambienti di lavoro, l'aumento della produttività, la riduzione dei tempi di inattività legati alla manutenzione e altri vantaggi significativi non sono o difficilmente considerato.



Ciò significa che in generale gli audit energetici sottovalutano il valore reale delle misure di efficienza energetica, così come da parte dei revisori, delle società di consulenza ma anche dei policy maker. L'aspetto dei benefici non energetici e la loro percezione da parte delle parti interessate (revisori, società di consulenza, stakeholder, policy maker) è difficilmente considerato nell'approccio attuale. Negli audit energetici, quindi, l'attenzione è spesso solo sui risparmi energetici diretti o poi presentati negli audit.

Nel progetto KNOWnNEBs si vogliono evidenziare i vantaggi non energetici dell'audit energetico. A questo scopo vengono condotte interviste e sondaggi con le aziende presso le quali vengono svolti gli audit, e l'approccio adottato verrà anche discusso anche con gli stakeholders. Ciò si tradurrà in indicatori aggiuntivi, che dovrebbero essere presi maggiormente in considerazione negli audit futuri e porteranno quindi a un'attuazione più rapida delle misure di efficienza degli investimenti.

Per ulteriori informazioni visitare: https://www.e-sieben.at/en/projects/22003_knownnebs.php

Acronimo	Nome del progetto	Risultati	Durata	Responsabile del progetto	Sito web
EnTRAINER	Audit sulla transizione energetica verso la decarbonizzazione	"Audit sulla transizione energetica" (ETA) Corsi di formazione accreditati e materiale formativo	dicembre 2022- Novembre 2025	AUT	progetto-trainer . Unione Europea
AUDIT2 MEASURE	Guidare le imprese verso la neutralità climatica accelerando l'adozione di misure di efficienza energetica derivanti dagli audit energetici	Strategia Audit2Action per dare priorità alle misure di risparmio energetico e pianificare la transizione energetica delle aziende	Novembre 2022- Ottobre 2025	IEECP	ieecp .org/projects /audit-to- measure/
EE4SMESs	Maggiore adozione di misure di efficienza energetica nelle piccole e medie imprese	Accesso a finanziamenti, sviluppo di capacità, audit energetici, studio di scoping, sportello unico: Energy Hub	Novembre 2022- Ottobre 2025	Eurocham bres	ee4sme.com
EE4HORECA	Sostenere la transizione verso la transizione energetica della catena del valore HORECA	Sviluppare le capacità di tutti gli attori coinvolti internamente ed esternamente nella catena del valore HORECA e raccogliere dati sull'uso dell'energia	Settembre 2023- Agosto 2026	Eurocham bres	ee4horeca.e u
DEESME 2050	Sviluppo di progetti di efficienza energetica nelle PMI per gli obiettivi europei al 2050	Rapporto sulle opportunità di finanziamento per l'efficienza energetica per le PMI nei paesi dell'UE	Dicembre 2022- Ottobre 2025	IEECP	ieecp.org/pr ojects/dees me2050/
UE-More	EUropean MOtor RENovation initiative	Il progetto svilupperà nuove politiche e strumenti per contribuire ad accelerare la sostituzione dei motori	Ottobre 2022- Marzo 2025	ISR-UC	eu-more .eu/
KNOWn NEBs	Integrazione dei benefici non energetici nelle pratiche di audit energetico per accelerare l'adozione delle misure raccomandate	Benefici non energetici degli interventi di efficienza energetica, formazione per auditor Benefici NON ENERGETICI 45 Audit energetici per le PMI	novembre 2022- ottobre 2025	EKODOMA	https://www .e- sieben.at/it/ projects/220 03_knownne bs.php

EVENTI DEL SETTORE

L'elettrificazione e la decarbonizzazione sono fondamentali per una transizione energetica a zero emissioni di carbonio, ma senza una riduzione della domanda di energia, ove possibile, semplicemente non si riuscirà ad effettuare la transizione verso un sistema energetico basato sulle fonti rinnovabili abbastanza velocemente né saremo in grado di permettercelo.

La "settimana di studio" dell'estate 2024 continuerà a coprire l'ampia gamma di argomenti, dal consumo e comportamento energetico, alla politica e alla valutazione, alla pianificazione energetica locale, ai trasporti, agli edifici, alla politica sugli elettrodomestici e sui prodotti.

[**Scopri di più...**](#)

EVENTO INTERNAZIONALE DI SETTORE

Settimana di studio estivo 2024 di eceee

10-15 giugno
Camomille, Francia



EVENTO INTERNAZIONALE DEL SETTORE

EUSEW 2024

11-13 giugno
Bruxelles, Belgio



La Settimana Europea dell'Energia Sostenibile (EUSEW) è il più grande evento annuale dedicato alle energie rinnovabili e all'uso efficiente dell'energia in Europa e comprende una serie di attività volte a costruire un futuro energetico sicuro per l'Europa. Riunisce autorità pubbliche, aziende private, ONG, partner di progetti dell'UE, ricercatori e consumatori per promuovere iniziative per diventare verdi e digitali per la transizione energetica dell'Europa. EUSEW vuole sostenere gli attori pubblici e privati nei loro sforzi per trasformare il panorama energetico europeo.

[**Scopri di più...**](#)



Co-funded by
the European Union

KNOWnNEBs has received funding from the European's
Life 21-CER-Audits Programme under grant agreement no. 101076494.

