

Novembre 2023

BENVENUTI

Siamo lieti di presentarvi la newsletter nr. 2 del progetto KNOWnNEBs!

La seconda edizione della newsletter del progetto KNOWnNEBs fornisce aggiornamenti sugli sviluppi del progetto negli ultimi mesi e sulle attività previste per il 2024.

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 KNOWnNEBs

RISULTATI DELLA RICERCA

All'inizio del progetto KNOWnNEBs, i partner hanno condotto un'analisi approfondita su come si svolgono gli audit energetici nelle aziende dei Paesi partner di progetto e su come vengono prese le decisioni relative all'adozione delle misure di efficientamento raccomandate dagli audit.

Lo studio è stato condotto grazie a 90 interviste ad aziende svolte in 9 paesi dell'UE (Austria, Bulgaria, Spagna, Grecia, Italia, Lettonia, Portogallo, Polonia e Ungheria), rivolte principalmente alle PMI del settore agroalimentare. In questa newsletter ti illustreremo alcuni dei risultati raggiunti. I risultati completi saranno pubblicati nella nostra prossima newsletter.

Motivazioni per effettuare l'audit energetico

- ♣ riduzione dei costi energetici
- ♣ possibilità di attrarre fondi UE
- ♣ obbligo di legge (per le grandi aziende)

Esperienze positive derivanti dall'implementazione di misure di efficienza energetica

- 3/4 degli intervistati considerano i processi relativi alle misure di efficienza energetica come la parte più importante dell'audit energetico
- impatto positivo sulla consapevolezza energetica e ambientale dei dipendenti
- migliore comprensione dei processi
- si riconosce la necessità di un monitoraggio regolare del consumo energetico

Esperienze negative derivanti dall'implementazione di misure di efficienza energetica

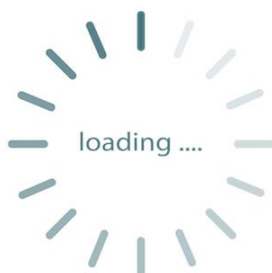
- mancanza di competenze energetiche di base da parte dei decisori responsabili in merito all'audit energetico
- aspetti finanziari
- motivi tecnici o organizzativi, ad es. grande fabbisogno di spazio per le nuove attrezzature, lunghi tempi di implementazione, o la necessità di interrompere la produzione per attuare determinate misure

Opinioni sui NEB

- enfasi sugli effetti positivi sull'efficienza dell'azienda (meno guasti, migliore monitoraggio dei processi produttivi, maggiori profitti, migliore produttività, più lavoratori occupabili).
- l'“immagine verde” è molto importante
- effetti positivi sull'ambiente di lavoro (migliore comfort luminoso, minore rumorosità, migliore qualità dell'aria)

La maggior parte degli intervistati ha indicato che la crisi energetica ha avuto un impatto significativo sul cambiamento dell'atteggiamento nei confronti degli audit energetici

ATTIVITA' ATTUALMENTE IN FASE DI SVILUPPO



I partner del progetto KNOWnNEBs stanno sviluppando lo strumento di valutazione dei NEB affinché possa essere sperimentato nelle aziende. Il nostro obiettivo è quantificare i benefici non energetici derivanti dall'implementazione di misure di efficienza energetica. Questi dati sui NEB verranno aggiunti ai dati già quantificati sul potenziale di risparmio energetico evidenziati negli attuali audit energetici.

NOTIZIE DAL NOSTRO PARTNER IN SPAGNA

Visite presso stabilimenti dell'industria alimentare per partecipare al progetto KNOWnNEBs



Negli ultimi mesi sono state effettuate diverse visite presso cinque aziende alimentari per coinvolgerle nel progetto KNOWnNEBs, che promuove i benefici non energetici (NEB). Situate nella regione di Castilla y León, in Spagna, le aziende trasformano diversi tipi di alimenti e bevande come piatti precotti, prodotti vinicoli, caffè, ecc.

Dopo la presentazione del progetto, le aziende sono state visitate e ispezionate per identificare potenziali misure di EE, come il miglioramento dell'efficienza delle apparecchiature o l'installazione di pannelli fotovoltaici o caldaie a biomassa invece dell'utilizzo di combustibili fossili.

Sono stati inoltre organizzati degli incontri con le aziende che avevano già effettuato in passato un audit energetico a contribuire all'analisi delle misure di EE effettuate o in corso di svolgimento.

L'industria europea, colpita dagli obiettivi climatici e dalle crisi causate dai conflitti, ha bisogno di un cambiamento trasformativo per una profonda decarbonizzazione e competitività globale. Il Green Deal europeo pone l'accento sull'efficienza energetica, ma una vera trasformazione richiede processi decarbonizzati e investimenti in fonti energetiche rinnovabili.

L'evento Zero Carbon Industry esplorerà le strategie per un cambiamento industriale rapido e decisivo per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione e di sostenibilità di fronte alle sfide globali.

[Scopri di più](#)

EVENTO INTERNAZIONALE

eceee's Zero Carbon Industry 2024

30-31 Gennaio 2024
Anversa, Belgio



EVENTO NAZIONALE

18. Symposium Energieinnovation 2024

14-16 Febbraio
Graz, Austria



L'Europa è alle prese con diverse sfide: i BRICS discutono di una nuova valuta basata sull'oro, di sforzi globali per raggiungere gli obiettivi di sviluppo sostenibile e il conflitto Russia-Ucraina minaccia l'approvvigionamento energetico. Le incertezze dello scorso inverno e l'aumento dei prezzi dell'energia si ripercuotono sull'economia. La questione centrale è come dovrebbe evolversi l'industria energetica europea per garantire la sicurezza, l'accessibilità economica e l'ambiente.

Il simposio mira a esplorare soluzioni che coinvolgano scienza, ricerca, economia, ONG, politica e amministrazione

[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.

