

Dicembre 2024

BENVENUTI

Siamo lieti di presentarvi la newsletter nr. 4 del progetto KNOWNNEBs!

In questo numero presenteremo gli ultimi aggiornamenti sui progressi del nostro progetto e condivideremo alcuni risultati chiave che abbiamo raggiunto. Questa newsletter contiene alcune novità relative al progetto e un approfondimento nella valutazione, da parte del nostro team, dell'innovativo "KNOWNNEBs strumento di valutazione" un risultato essenziale del progetto KNOWNNEBs che ridefinisce il modo in cui vengono valutate le misure di efficienza energetica.

Successivamente, ci prenderemo un momento per dare uno sguardo al 2024, riflettendo su alcuni dei momenti salienti dell'anno e, per tenervi aggiornati, concluderemo con una panoramica sui prossimi eventi e opportunità nel settore dell'efficienza energetica e della sostenibilità.

KNOWNNEBs è un progetto LIFE finanziato dall'UE che mira ad accelerare l'adozione di misure di efficienza energetica (EE), aumentando così gli investimenti in EE e nelle azioni sostenibili. Concentrandosi sullo strumento principale per identificare e valutare le barriere all'efficienza energetica, l'audit energetico, il consorzio di progetto intende migliorare le pratiche attuali,

quantificando il valore dei BENEFICI NON ENERGETICI (NEB) e integrandolo nei calcoli dell'efficienza energetica.

Gli attuali audit energetici riportano solo i risparmi diretti sui costi energetici, senza considerare i NEB, come la migliore qualità del prodotto, il comfort degli spazi, l'aumento della produttività, la riduzione dei tempi di fermo correlati alla manutenzione e altri vantaggi significativi. Ciò porta gli audit energetici a sottostimare il vero valore degli indicatori di efficienza energetica e a trascurare misure di impatto che potrebbero aumentare gli investimenti in EE e accelerare l'implementazione di azioni sostenibili.

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

Per rimanere aggiornati sul progetto e partecipare al cambiamento nelle metodologie, seguitemi sui nostri canali social ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) e sul nostro [sito web](#).

Cordiali saluti,

Il team di KNOWNNEBs

NOTIZIE SUL PROGETTO

I NOSTRI RISULTATI PIU' RECENTI

La metodologia KNOWNNEBs decolla con i nostri audit pilota

Il progetto KNOWNNEBs ha raggiunto un traguardo importante con il lancio della sua fase pilota. Questo segna la prima

applicazione nel mondo reale dell'innovativa metodologia di audit energetico, progettata non solo per stimare potenziali risparmi energetici, ma anche per quantificare i benefici non energetici derivanti dall'implementazione di misure di efficienza energetica.



Ognuno dei nostri nove partner di progetto sta eseguendo audit pilota a livello nazionale testando e perfezionando la metodologia in contesti diversi. Questo approccio strutturato fornirà spunti preziosi che ci aiuteranno a ottimizzare lo strumento per un uso più ampio. Una volta completata la fase pilota, saranno offerti corsi di formazione agli auditor energetici per consentire loro di integrare questa innovativa metodologia nella loro attività pratica e guidare un cambiamento significativo nella gestione dell'energia.

Lo strumento KNOWnNEBs

Siamo entusiasti di condividere le opinioni dei nostri partner di progetto sullo strumento di valutazione innovativo KNOWnNEBs sviluppato nel corso del progetto. Dal suo design user-friendly al suo potenziale per guidare il cambiamento, i nostri partner forniscono le loro prospettive su come lo strumento supporta l'efficienza energetica e facilita le pratiche di auditing.

Ekodoma, Lettonia:

"Crediamo fermamente che la nostra metodologia e i nostri strumenti di recente sviluppo cambieranno il modo in cui valutiamo gli investimenti energetici. Includendo impatti non energetici (come benefici e sforzi), i nostri strumenti rendono più facile incoraggiare le aziende ad adottare misure di efficienza energetica suggerite negli audit energetici. Il nostro approccio, che è stato rigorosamente testato durante il nostro progetto, diventerà lo standard per gli audit energetici nel settore. Abbiamo creato strumenti che rendono gli audit energetici un prezioso strumento decisionale per le misure di efficienza energetica. Durante i test sul campo, abbiamo visto in prima persona come i nostri strumenti aiutino le aziende a utilizzare pienamente i risultati degli audit energetici e a dimostrare chiaramente i vantaggi delle misure di efficienza energetica".

– **Gatis Žogla, Leading Energy Auditor**

BME, Ungheria:

"Gli strumenti sviluppati nel corso del progetto KNOWnNEBs sono interessanti e forniscono preziose integrazioni alle attuali pratiche di audit energetico. Il primo strumento aiuta a identificare i benefici non energetici rilevanti per diverse misure di efficienza energetica, e il secondo strumento aiuta notevolmente nell'analisi finanziaria dettagliata delle misure di efficienza energetica. È interessante vedere come i benefici non energetici quali il miglioramento delle prestazioni lavorative, l'aumento della produttività e la riduzione dei costi di manutenzione possano essere integrati nei calcoli finanziari. Sebbene gli strumenti siano ancora in fase di sviluppo e test, mostrano un potenziale considerevole."

Università di Coimbra, Portogallo:

*"La metodologia è interessante e può chiaramente aiutare a migliorare l'implementazione di misure più efficienti dal punto di vista energetico, ma lo sforzo per conformarsi alla metodologia KNOWnNEBs non dovrebbe superare i benefici che apporta." – **Paulo Santos, ContaWatt***

ESCAN, Spagna:

"Il progetto KNOWnNEBs ha sviluppato 2 diversi strumenti per includere e tenere conto dei Non-Energy Benefits (NEB) negli audit energetici. È necessario sottolineare la brillante utilità di questi strumenti, poiché forniscono un approccio insolito nella vita quotidiana delle aziende che dovrebbe essere maggiormente valorizzato. Questi strumenti incoraggiano infatti la valutazione di quegli aspetti che influenzano l'azienda al di fuori del campo energetico, che di solito non vengono considerati. Inoltre, tutte le informazioni sono supportate da uno studio economico per valutare la fattibilità dell'implementazione delle misure: si tratta di un buon modo per avvicinarsi e comprendere come le misure di efficienza influenzino il settore in cui si opera e il suo ambiente. Gli strumenti hanno un manuale utente con informazioni di base per comprendere e utilizzare meglio lo strumento. Inoltre, per informazioni e risultati più personali e specifici, l'utente può modificare i criteri di importanza per concentrarsi meglio su come i NEB influenzino i risultati."

CISB, Bulgaria:

*"Lo strumento di calcolo KNOWnNEBs è molto utile quando si eseguono audit energetici. Consente di valutare facilmente i benefici non energetici quando si valutano misure di efficienza energetica. Lo strumento fornisce un'analisi completa delle misure di efficienza energetica proposte e della loro fattibilità economica. L'uso di metodi come l'analisi di sensibilità, che valuta l'impatto dei fattori influenti sull'efficacia della misura, nonché l'analisi di possibili scenari, compresi scenari estremi, ma comunque possibili nel ciclo di vita della misura, consente di ottenere una valutazione completa delle misure di efficienza energetica proposte. Lo strumento è facile da usare e copre misure e analisi non energetiche di base. Può essere esteso su richiesta del revisore, rendendolo uno strumento potente per gli audit energetici." – **Ing. Michael Deliyski, Revisore dell'efficienza energetica***

KAPE, Polonia:

*"La valutazione dei benefici non energetici dovrebbe essere una parte importante di un audit energetico, ma è spesso trascurata e sottovalutata nella pratica dell'audit energetico. Tuttavia, l'identificazione dei benefici non energetici può avere un impatto significativo sul processo decisionale di un'azienda in merito alle misure di efficienza energetica, anche se non sono esplicitamente identificati. Lo strumento apre la strada al cambiamento. Fornisce un processo per aiutare a quantificare completamente i benefici delle misure di efficienza energetica di un'azienda. L'utilizzo di questo innovativo strumento potrebbe inoltre efficacemente sostenere la diffusione di un nuovo approccio all'audit energetico tra gli auditor energetici." – **Master. L'Ing. Marek Zaborowski, esperto energetico senior***

CRES, Grecia:

"In CRES lavoriamo con audit energetici nell'industria da molto tempo, ben prima della Direttiva UE. I benefici non energetici sono stati un problema preso in considerazione nei progetti, ma solo in pochi casi, in aree specifiche e in misura limitata. Il nostro strumento di recente sviluppo rappresenta una svolta nell'audit energetico integrando i NEBs nella valutazione delle misure di efficienza energetica. Combina un design intuitivo con potenti capacità analitiche, come l'analisi di sensibilità e la valutazione degli scenari, per fornire una valutazione completa delle misure proposte. Evidenziando vantaggi spesso trascurati come maggiore produttività, migliori condizioni di lavoro e immagine aziendale migliorata, lo strumento consente alle aziende di prendere decisioni più informate e trasparenti. Rigorosi test sul campo hanno dimostrato la sua efficacia nel dimostrare il pieno valore delle misure di efficienza energetica, rendendolo una preziosa

risorsa decisionale. Con la sua adattabilità, la guida pratica e la disponibilità in più lingue, lo strumento stabilisce nuovi standard per gli audit energetici, guidando l'adozione internazionale e aiutando le aziende a sbloccare il potenziale economico e di sostenibilità. Andreas Androutsopoulos ." – **Andreas Androutsopoulos, Responsabile di progetto senior**

SOGESCA, Italia:

"Basandosi su linee guida e standard consolidati come lo standard 'VALERI' EN16147, questo nuovo strumento rappresenta un significativo passo in avanti nell'analisi degli investimenti in efficienza energetica. Non solo aderisce agli standard esistenti, ma introduce anche metodi innovativi per monetizzare i benefici non energetici precedentemente non monetizzabili attraverso un approccio completamente nuovo. Queste caratteristiche aiuteranno sicuramente le aziende evidenziando nuovi elementi da valutare quando si analizzano le prestazioni energetiche e si valutano nuovi investimenti in efficienza energetica. Lo strumento incoraggia la valutazione degli investimenti in efficienza energetica tenendo conto dei "Benefici Non Energetici (NEB)" associati, come maggiore produttività, migliori condizioni di lavoro, costi di manutenzione ridotti e immagine aziendale migliorata, e anche i cosiddetti "Sforzi Non Energetici (NEE)" - come tempi di inattività, formazione aggiuntiva, costi di progettazione, ecc., integrando così nuovi elementi da considerare. Questo approccio arricchisce gli elementi da analizzare nel processo decisionale di investimento. Inoltre, la possibilità di eseguire analisi di sensibilità e creare scenari diversi aumenta il valore dello strumento rendendolo più intuitivo per i decisori. Questa funzionalità facilita una migliore comprensione dei rischi e supporta una decisione di investimento informata." – **Andrea Cervato e Laura Bano, Senior Consultants**

e7, Austria:

"Il nuovo strumento rappresenta un importante passo avanti per il nostro progetto e offre molti vantaggi. Agisce come un promemoria costante per tenere maggiormente in considerazione i vantaggi non energetici spesso sottovalutati, come l'aumento della produttività, le migliori condizioni di lavoro o i guadagni di immagine, e per incorporarli nei processi decisionali. Di particolare valore è la capacità dello strumento di analizzare la sensibilità dei singoli input, consentendo decisioni di finanziamento informate, trasparenti e mirate. Lo strumento è anche di facile utilizzo: una guida pratica fornisce indicazioni, mentre la sua attuale disponibilità in otto lingue rende l'approccio "Non-Energy Benefits (NEBs)" accessibile a livello internazionale. Ciò non solo rafforza la diffusione di questo strumento innovativo, ma facilita anche la sua applicazione in diverse regioni. Questo strumento stabilisce nuovi standard nell'audit energetico e nel lavoro di sostenibilità e aiuta le aziende a ottenere un valore aggiunto olistico". – **Dipl.-Ing. Dr. Georg Benke, Partner e Senior Consultant**

Momenti salienti del 2024

Incontro di Madrid

A fine febbraio il team di KNOWnNEBs si è incontrato a Madrid per discutere degli ultimi sviluppi e innovazioni. L'incontro di due giorni è stato ospitato dal nostro partner spagnolo *Escan Consultoría Energética*, che ci ha accolto calorosamente nella sua splendida città.

Gli argomenti trattati durante l'incontro sono stati l'introduzione della nuova metodologia per valutare i benefici non energetici (NEB), nonché i preparativi per i nostri audit energetici pilota e la formazione di auditor esterni.

Un ringraziamento speciale va al nostro relatore ospite, *Jekabs Endzins*, che ha fornito spunti preziosi con la sua entusiasmante presentazione.



Oltre alle intense sessioni di lavoro, anche gli incontri informali sono stati di grande importanza per il processo di team building e per lo scambio di idee che altrimenti non sarebbero emerse in sala conferenze.

Dopo l'incontro, il team del progetto è stato motivato a intraprendere i passaggi successivi e a continuare a promuovere l'adozione degli audit energetici.

EUSEW24

Nell'ambito della Settimana europea dell'energia sostenibile 2024 (EUSEW2024), abbiamo lavorato a stretto contatto con i nostri progetti gemelli per promuovere la decarbonizzazione nei settori industriali e nelle piccole e medie imprese (PMI). Insieme a EnTRAINER, AUDIT2MEASURE, DEESME2050, EE4SMEs ed EE4HORECA, abbiamo organizzato una sessione online di alto livello incentrata sulle sfide e le opportunità della transizione energetica. La sessione riguardava l'implementazione efficace delle misure di efficienza energetica (EE) e il ruolo della politica, delle imprese e degli investimenti.

Punti salienti:

Sessione 1: Lacune e barriere esistenti nell'attuazione di progetti di efficienza energetica, identificazione degli ostacoli più

importanti e raccomandazioni per miglioramenti politici.

Sessione 2: Le sfide dei dati – Come possono essere standardizzati e integrati i dati per supportare le PMI nell'implementazione di misure di efficienza energetica?

Sessione 3: Aggiungere valore agli investimenti in efficienza energetica – Approfondimenti su strategie efficaci per valutare e aumentare i benefici economici degli investimenti in efficienza energetica.

La sessione si è conclusa con una tavola rotonda in cui i partecipanti hanno potuto confrontarsi direttamente con gli esperti. La collaborazione dei sei progetti sottolinea l'importanza di uno sforzo coordinato a livello europeo per creare un'economia energetica sostenibile.

Per guardare la registrazione della sessione, clicca sul video qui sotto o usa questo link:

<https://www.youtube.com/watch?v=CxCn5JBd9v0>



EVENTI DEL SETTORE

Competitivo, collettivo, climaticamente neutro!

Mantenere l'obiettivo della neutralità climatica è una sfida fondamentale nel cambiamento dei quadri politici ed economici. L'obiettivo è chiaro: niente più combustibili fossili! Diventare il primo continente a neutralità climatica offrirà all'Europa un vantaggio competitivo fondamentale e aumenterà la nostra resilienza in tutti i settori.

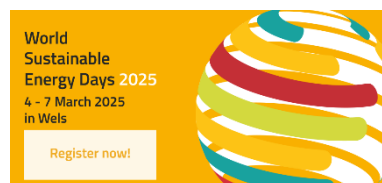
Nel 2025, le Giornate mondiali dell'energia sostenibile (WSED) mostreranno come acquisire slancio e presentare politiche, programmi e innovazione per raggiungere insieme i nostri obiettivi.

Scopri di più...

EVENTO INTERNAZIONALE DEL SETTORE

Giornate mondiali dell'energia sostenibile 2025

4-7 marzo 2025
Wels, Austria



Conferenza europea sull'efficienza energetica 2025

6-7 marzo 2025

Wels, Austria



Nel 2025, la European Energy Efficiency Conference mostrerà come acquisire slancio e presentare politiche, programmi e innovazione per raggiungere insieme i nostri obiettivi. L'evento fa parte delle Giornate mondiali dell'energia sostenibile (WSED) annuali

Organizzato dall'agenzia per l'energia dell'Alta Austria e dal membro dell'eceee "OÖ Energiesparverband", il **WSED** è una delle principali conferenze annuali sulla transizione energetica e la neutralità climatica con oltre 650 partecipanti da oltre 60 paesi ogni anno.

[Scopri di più...](#)

Competitivo, collettivo, climaticamente neutro!

La 14a Conferenza Internazionale sull'Energia Economica presso la TU Wien è dedicata alle attuali sfide e opportunità della politica energetica e climatica europea. L'attenzione è rivolta alla sicurezza dell'approvvigionamento, alla decarbonizzazione e alla competitività dell'Europa sullo sfondo delle distorsioni del mercato energetico globale e delle incertezze della catena di fornitura. L'evento metterà in evidenza gli investimenti necessari in tecnologie energetiche scalabili, espansione delle infrastrutture e trasformazione dell'industria, del settore edile e del trasporto di merci pesanti. La lingua della conferenza è il tedesco. Tuttavia, i contributi in inglese sono espressamente benvenuti.

[Scopri di più...](#)

EVENTO NAZIONALE DEL SETTORE

14a Conferenza Internazionale dell'Industria Energetica 2025

26-28 febbraio 2025

Vienna, Austria