

Settembre 2025

BENVENUTI

Siamo lieti di presentarvi la newsletter nr. 5 del progetto KNOWnNEBs!

In quest'ultimo numero, siamo lieti di condividere i momenti salienti della fase finale del nostro progetto e di offrirvi un'anteprima di ciò che sta accadendo. Iniziamo con le novità emerse dal nostro ultimo incontro di progetto, che si è svolto a Vienna con la presenza di tutti i partner, e un'anteprima della nostra Conferenza Finale. In questo numero troverete anche approfondimenti sull'impatto e il valore strategico dei NEB, insieme a quelli derivanti dagli audit pilota e feedback pratici che abbiamo raccolto sui nostri strumenti. Per concludere, verranno presentate le recenti attività di coinvolgimento degli stakeholder, quali corsi di formazione, seminari e dialoghi a livello politico. Momenti in cui la nostra metodologia viene messa in pratica in tutta Europa.

KNOWnNEBs è un progetto LIFE finanziato dall'UE che mira ad accelerare l'adozione di misure di efficienza energetica (EE), incrementando 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 consorzio intende migliorare le pratiche attuali, quantificando il

valore dei BENEFICI NON ENERGETICI (NEB) e integrandolo nei calcoli di efficienza energetica.

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

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

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

Cordiali saluti,

Il team KNOWnNEBs

NOTIZIE SUL PROGETTO

Terzo incontro del consorzio di progetto a Vienna

A giugno, il consorzio del progetto KNOWnNEBs si è riunito a Vienna per l'ultimo incontro in persona prima della conclusione del progetto. Il partner austriaco **e7 energy**

innovation & engineering ha accolto partecipanti da tutta Europa alla sessione di due giorni, incentrata sulla condivisione dei risultati degli audit energetici pilota condotti nei paesi partner e sulla discussione di esperienze concrete nell'integrazione dei

benefici non energetici (NEB) nei processi di audit energetico.

Il team ha inoltre dedicato notevoli sforzi alla definizione delle raccomandazioni politiche, elaborandole sulla base delle evidenze pratiche e delle esperienze maturate durante lo svolgimento del progetto. .

Mentre il progetto entra nella sua fase finale, l'incontro ha rappresentato un passaggio cruciale per garantire che gli strumenti e la metodologia sviluppati abbiano un impatto duraturo, nonché per coordinare le interazioni con le parti interessate.



Il consorzio KNOWnNEBs a Vienna

Conferenza finale del progetto

Il consorzio ha colto l'occasione anche per pianificare la conferenza finale di KNOWnNEBs, prevista tra metà settembre e inizio ottobre.

Invece di un singolo evento conclusivo, offriamo una serie di opportunità mirate per esplorare i risultati del progetto, condividere spunti e confrontarsi con esperti del settore energetico affermati e futuri.

12 Settembre

La prima sessione, che si terrà online, presenterà il progetto, guiderà i partecipanti attraverso lo strumento KNOWnNEBs e metterà in evidenza i risultati e gli output

principali, inclusi i nostri materiali di formazione e gli strumenti sviluppati dal progetto di calcolo, disponibili in nove lingue.

[Registrati qui.](#)

19 Settembre

Anche la seconda sessione si terrà online e si concentrerà sulle **lezioni apprese da progetti europei che trattano argomenti simili**. Insieme alle iniziative parallele del bando LIFE dell'UE, rifletteremo su esperienze, implicazioni politiche e raccomandazioni per integrare i benefici non energetici nelle pratiche di efficienza energetica in tutti i settori.

3 Ottobre

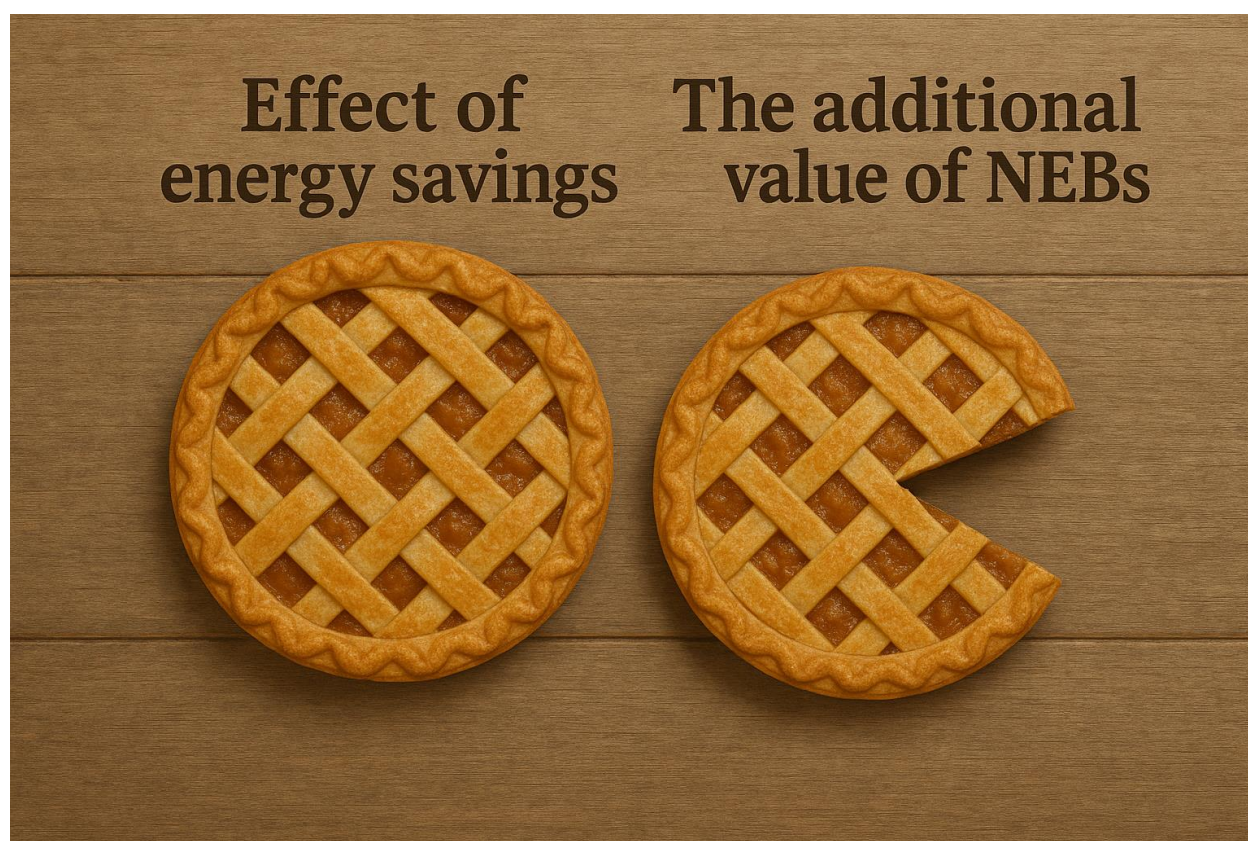
La terza e ultima sessione si terrà in presenza a Vienna, nell'ambito della **Conferenza Annuale YES**, un evento che riunisce giovani professionisti e opinion leader nel campo dell'energia e della sostenibilità. Tra i momenti salienti figurano un discorso di apertura, una tavola rotonda sul futuro della politica energetica europea e un workshop pratico che esplorerà l'applicazione dell'approccio KNOWnNEBs.

[Registrati qui per la conferenza YES](#)



L'impatto dei NEB

Il nostro studio dimostra che i benefici non energetici (NEB) rappresentano un vero e proprio punto di svolta nell'economia dell'efficienza energetica. Integrando i NEB monetizzati nelle valutazioni, l'attrattiva economica delle misure di efficienza energetica di fatto raddoppia. Senza i NEB, un terzo delle misure di efficienza energetica valutate presentava un valore attuale netto negativo (32%), percentuale scesa ad appena il 16% con l'inclusione dei NEB. Nei risultati dei paesi partner è stato riscontrato un **effetto moltiplicatore medio dei NEB sul VAN di 1,84**. **Il tempo mediano necessario a una misura di efficienza energetica per raggiungere un VAN positivo è sceso da 8 a 6 anni.** Il valore effettivo dei NEB è persino superiore a quanto descritto sopra, poiché sono numerosi e non possono essere monetizzati, ma hanno comunque un impatto positivo sull'implementazione delle misure di efficienza energetica. Sebbene siano necessarie ulteriori prove per confermare gli effetti a lungo termine, è già chiaro che i NEB forniscono un valore aggiunto sostanziale e possono rafforzare la motivazione a implementare misure di efficienza energetica in tutte le aziende.



Effetto dell'inclusione dei NEB nella valutazione delle misure di efficienza energetica

Valore strategico oltre il risparmio energetico

I risultati delle azioni pilota di KNOWnNEBs mostrano che l'efficienza energetica spesso non è una priorità assoluta per le aziende, ma piuttosto viene vista come parte di strategie più ampie di crescita e miglioramento dei processi. Le grandi imprese sono generalmente più proattive, supportate da personale e budget dedicati, mentre le PMI investono quando godono di flussi di cassa stabili o di una leadership attenta alla sostenibilità. Tuttavia, le aziende sotto pressione finanziaria di solito non possono agire, anche quando le misure sembrano redditizie. Dopo la guerra tra Russia e Ucraina, le tecnologie per l'efficienza energetica vengono sempre più viste come obblighi piuttosto che come opportunità, e le decisioni di investimento dipendono ancora in larga misura da tempi di ammortamento brevi, sebbene le soluzioni che contemplano le energie rinnovabili come il fotovoltaico o le pompe di calore spesso offrano risultati positivi anche senza NEB.

È qui che i NEB diventano strategicamente importanti: benefici quali un'immagine aziendale più solida, la riduzione del rischio e migliori condizioni di lavoro sono apprezzati sia dai decisori politici che dalle istituzioni finanziarie, con queste ultime che li considerano sempre più centrali nei finanziamenti ESG. Quantificando questi effetti, gli strumenti KNOWnNEB forniscono alle aziende, in particolare alle PMI, un indicatore consolidato che rafforza la motivazione a investire. Allo stesso tempo, le azioni pilota hanno rivelato che gli audit sono spesso considerati delle semplici formalità e mostrano una discrepanza del 23% tra stime e risultati reali, sebbene i tempi di recupero effettivi si siano discostati solo del 6% circa. Ciò evidenzia la necessità di metodologie di audit più realistiche e basate sui dati, che riflettano la reale performance delle misure.

Nel complesso, preservare e comunicare il valore dei NEB può contribuire a trasformare l'efficienza energetica da esercizio di conformità a motore di competitività, resilienza e crescita sostenibile.

Esperienze degli audit pilota

Nell'ambito degli audit pilota di KNOWnNEBs, sono stati condotti sondaggi per valutare la facilità d'uso e la chiarezza degli strumenti, la loro efficacia nell'identificare e quantificare i benefici non energetici (NEB) e gli sforzi non energetici (NEE), e per raccogliere informazioni su come possano supportare al meglio il processo decisionale e lo sviluppo futuro. Il feedback degli audit pilota ha confermato che gli strumenti di KNOWnNEBs sono utili e altamente pertinenti, in particolare quando si tratta di valutare i benefici non energetici (NEB) e rafforzare le decisioni di investimento. Gli utenti hanno sottolineato che gli strumenti aggiungono credibilità alle misure di efficienza energetica, soprattutto nei casi in cui i risparmi tecnici da soli non sarebbero sufficienti a convincere i decisori. Hanno inoltre elogiato il loro potenziale nel supportare la rendicontazione ESG, le richieste di finanziamento e persino l'integrazione nei sistemi di audit nazionali.

Molti hanno osservato che gli strumenti forniscono approfondimenti e sono preziosi per giustificare gli investimenti a diversi stakeholder, comprese le PMI, quando i NEB sono chiaramente dimostrati. Allo stesso tempo, il feedback ha evidenziato aree di miglioramento: una guida più chiara, interfacce utente più intuitive e valori predefiniti o impostazioni predefinite renderebbero gli strumenti più accessibili e facili da usare. I suggerimenti includevano calcoli standardizzati, output visivi migliorati e l'integrazione dei due strumenti in un'unica piattaforma online. È importante sottolineare che i partecipanti intravedono forti opportunità per applicazioni più ampie, che spaziano da esempi specifici di settore a un futuro progetto di follow-up. Nel complesso, il feedback del progetto pilota sottolinea che, sebbene la fruibilità possa essere migliorata, la base metodologica degli strumenti è solida e il loro valore decisionale è ampiamente riconosciuto.

Punti chiave tratti dal feedback degli audit pilota

- Gli strumenti rafforzano le decisioni di investimento evidenziando i NEB e aggiungendo credibilità alle misure di efficienza energetica.
- Forte potenziale di utilizzo nella rendicontazione ESG, nelle richieste di finanziamento e nei programmi di audit nazionali.
- Chiara richiesta di una versione online semplificata che combini entrambi gli strumenti e ne espanda l'usabilità.

Implementazione della metodologia

ULTIMI SFORZI DEL PROGETTO

Negli ultimi mesi del progetto KNOWnNEBs, i partner di tutta Europa stanno intensificando gli sforzi per entrare in contatto con le principali parti interessate, assicurando che i nostri metodi e strumenti per integrare i NEB negli audit energetici trovino applicazione nella pratica reale.

Corsi di formazione online nazionali per esperti energetici, seminari per manager e personale tecnico, incontri con decisori politici e associazioni di settore e tavole rotonde multi-stakeholder vengono implementati in tutti i paesi partner. Queste attività garantiscono che l'approccio KNOWnNEBs non sia solo un risultato di ricerca, ma una risorsa pratica per esperti energetici, aziende e decisori politici.

In Portogallo, un seminario sul tema *"Efficienza energetica nelle PMI: cosa succederebbe se considerassimo anche i benefici non energetici?"* ha riunito ingegneri, autorità di regolamentazione e aziende per discutere nuove prospettive su finanziamenti e attuazione.



ISR Seminar in Portugal



Network engagement in Italy

In Italia, il nostro partner SOGESCA ha collaborato con **FIRE**, una delle principali reti per l'efficienza energetica, confermando la forte rilevanza dei nostri strumenti NEB nei contesti nazionali e dell'UE.

L'Austria sta organizzando una serie di corsi di formazione online dal titolo *"Ripensare la redditività delle misure di efficienza energetica"*, offrendo a revisori e consulenti un'esperienza pratica nell'applicazione dello strumento NEB. La Lettonia seguirà a Settembre con corsi di formazione online accreditati, offrendo ai professionisti l'accesso

a strumenti pratici basati su Excel sviluppati secondo la norma EN 17463 e KNOWnNEB.

Questi sono solo alcuni esempi delle diverse attività che dimostrano l'impatto concreto del progetto: costruire ponti tra ricerca e pratica e garantire che i NEB diventino una parte standard delle decisioni in materia di efficienza energetica in tutta Europa.



Co-funded by
the European Union

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

