

Maggio 2023

Progetto KNOWNNEBs

Newsletter N. 1

Siamo lieti di presentarvi la nostra Newsletter Numero 1

In questa prima edizione della nostra Newsletter vi riportiamo una breve introduzione al progetto e i link per registrarvi e rimanere informati sulle prossime pubblicazioni ed eventi.

KNOWNNEBs è un progetto LIFE finanziato dall'Unione Europea (UE) che ha come obiettivo quello di accelerare l'adozione di misure di efficienza energetica (EE) nelle imprese aumentando così gli investimenti e le azioni sostenibili. Le diagnosi energetiche sono lo strumento principale per identificare e valutare le misure di efficienza energetica e gli eventuali ostacoli alla loro implementazione. La partnership di progetto migliorerà le metodologie attuali per lo svolgimento delle diagnosi, quantificando il valore dei BENEFICI NON ENERGETICI (Non Energy Benefits - NEBs) e integrandoli nei calcoli delle valutazioni degli investimenti.

Le diagnosi energetiche riportano normalmente solo i risparmi sui costi energetici diretti, senza considerare i NEBs, quali il miglioramento della qualità del prodotto, del comfort, l'aumento

della produttività, la riduzione dei tempi di inattività legati alle manutenzioni ed altri significativi vantaggi. Le diagnosi energetiche, come attualmente svolte, sottovalutano il vero valore degli indicatori di efficienza energetica. Talvolta vengono trascurati interventi di maggior impatto, che potrebbero aumentare gli investimenti in EE e accelerare l'attuazione di azioni sostenibili. La partnership di KNOWNNEBs, composta da esperti e accademici di nove paesi europei, vuole dimostrare il valore dei NEBs. Grazie allo svolgimento di interviste e sondaggi per scoprire cosa debba essere implementato per adeguare le pratiche attualmente in uso si vuole ampliare la percezione di chi svolge le diagnosi, delle società di consulenza e dei responsabili politici.

Per stare al passo con il progetto e partecipare al cambiamento, seguici sui nostri canali social ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) il nostro [website](#) o contatta direttamente [Laura Bano](#) e [Andrea Cervato](#) di SOGESCA, società partner del progetto.

Risultati della ricerca

Il nostro primo report: panoramica sulla situazione delle diagnosi energetiche in diversi paesi europei

Abbiamo completato il nostro primo report di progetto, che sarà presto disponibile alla [nostra pagina web](#).

La prima parte del report fornisce una panoramica sul contesto legislativo europeo e sui progetti di ricerca, esistenti o conclusi, che trattano il tema delle diagnosi energetiche e degli indicatori. La seconda parte del report fornisce un'analisi approfondita, specifica per ciascuno dei paesi partecipanti, sull'attuazione pratica delle diagnosi energetiche e sul quadro normativo di riferimento.

In generale, si può concludere che i sistemi per lo svolgimento delle diagnosi energetiche sono ben consolidati in tutti i paesi partner e vengono eseguiti seguendo i requisiti della Direttiva Europea sull'efficienza energetica (2012/27/UE). Le implementazioni della direttiva a livello nazionale hanno portato a soluzioni simili, anche se vi sono alcune piccole differenze.

Partendo dagli aspetti positivi, tutti i paesi partner dispongono di un quadro istituzionale consolidato e l'attuazione formale della legislazione è completa in quasi tutti i paesi.

In generale, esiste una metodologia specifica che deve essere seguita per i report di diagnosi, mentre, per la fase di esecuzione, i professionisti sono liberi di utilizzare i metodi che desiderano, seguendo gli standard europei. Non esistono software ufficiali per le diagnosi energetiche, ma in cinque dei nove paesi partner esistono strumenti ufficiali, seppur facoltativi, per il rilascio degli attestati di certificazione energetica degli edifici. Gli strumenti di simulazione dinamica per la modellazione degli edifici possono essere utilizzati in 8 paesi, ma

raramente vengono applicati in pratica. Per i processi industriali e il trasporto, invece, i professionisti o le aziende utilizzano strumenti propri.

I sistemi di controllo della qualità delle diagnosi funzionano nella maggior parte dei paesi con percentuali di controllo del 3-8%. Tuttavia, in tre dei paesi partner non esiste un protocollo stabilito per la procedura di diagnosi né per il controllo della qualità dei dati raccolti. In due dei paesi partner non esiste un registro dei professionisti qualificati per l'esecuzione delle diagnosi e i controlli vengono eseguiti solo per le aziende soggette ad obbligo.

L'accesso ai dati raccolti durante le diagnosi è generalmente molto limitato, sebbene in molti paesi le informazioni siano fornite su richiesta, anche se con alcune limitazioni.

Solo un paese ha l'obbligo di diagnosi per le PMI, e solo due dei paesi partner di progetto devono attuare una delle misure raccomandate dalle diagnosi, con un impegno comunque minimo.

Spesso, quanto riportato nelle diagnosi non è altamente affidabile. Molte aziende non vedono il valore aggiunto di una diagnosi energetica approfondita e si preoccupano solo di rispettare il quadro normativo. Tuttavia, l'impatto della crisi energetica sembra aver invertito la tendenza in tutti i paesi partner: la percezione dell'utilità e della necessità delle diagnosi energetiche sembra migliorare.

Per il progetto KNOWnNEBs, il gap più importante è la completa assenza di un sistema di indicatori dei benefici non

energetici, ad eccezione delle emissioni di anidride carbonica, che generalmente quasi sempre calcolate.

Novità ed eventi del settore

Workshop tematico sulla transizione verso l'energia pulita del settore imprenditoriale

Dal 20 al 21 aprile si è svolto il primo incontro di networking LIFE a Comet Louise Bruxelles, organizzato da CINEA, per supportare la collaborazione con altri progetti sul tema delle diagnosi energetiche. Per il nostro progetto è stato preparato un poster esplicativo e abbiamo avuto l'opportunità di entrare in contatto con i project leader di altri "progetti di diagnosi". Ci auguriamo una buona collaborazione con loro.



Gatis Žogla di Ekodoma present ail progetto KNOWnNEBs a Bruxelles (Aprile 2023).

La nuova Direttiva sull'Efficienza Energetica

Si attende a breve la pubblicazione della nuova Direttiva Efficienza Energetica, di cui si conoscono già i punti rilevanti.

Mentre finora le diagnosi energetiche erano obbligatorie per le grandi aziende, in futuro l'obbligo dipenderà dal consumo energetico annuo. A partire da un

consumo energetico annuo di 2,78 GWh, sarà necessario eseguire una diagnosi energetica. Se il consumo è superiore a 23,61 GWh (= 84 TJ), dovrà essere implementato un sistema di gestione dell'energia (es. ISO 50001). Si può presumere che il numero di aziende

interessate che devono sottoporsi a una diagnosi o implementare un sistema di gestione dell'energia aumenterà notevolmente. Inoltre, dovrà essere

elaborato un piano d'azione obbligatorio per attuare ogni singola raccomandazione contenuta nella diagnosi.

Il nostro Team



EKODOMA, Latvia (Project manager)



e7 energy innovation & engineering, Austria



Technical University Budapest, Hungary



University Coimbra, Portugal



ESCAN, Spain



Chamber of Installation specialists in Bulgaria



KAPE, Polen



CRES, Greece



SOGESCA, Italy



Co-funded by the European Union

KNOWnNEBs è un progetto finanziato dal Programma Europeo Life 21-CER-Audits Programme con il contratto n. 101076494.

Per maggiori informazioni:

<https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/101076494>