



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-28 Documento dedicato alle aziende associate

9/07/2024

LA GUIDA EAE 2024 ILLUSTRRA I MOTIVI E LA CONVENIENZA PER INVESTIRE NEL RINNOVAMENTO DEL PATRIMONIO EDILIZIO, PUNTANDO SULL'ISOLAMENTO TERMICO

EAE – European Association for External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS) ha pubblicato l'edizione 2024 della Guida all'efficienza energetica, Energy Efficiency Guide.

EAE è la voce europea del sistema isolante a cappotto e rappresenta oltre l'80% del mercato del sistema ETICS in Europa. L'obiettivo è migliorare l'efficienza energetica del patrimonio edilizio europeo, operando per il diffondersi di una "cultura per la sostenibilità" nel settore delle costruzioni. EAE supporta gli sviluppi tecnici nei sistemi, prodotti e tecnologie, condividendo esperienze e mantenendo un dialogo continuo con le istituzioni e le parti interessate europee.

Uno degli strumenti attraverso i quali EAE vuole raggiungere i suoi obiettivi è la Guida all'efficienza energetica. Si tratta di un meta-studio che riassume fatti e dati rilevanti sull'efficienza energetica del patrimonio edilizio europeo, la legislazione pertinente, gli sviluppi tecnici e il modo in cui gli ETICS contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi ambientali, economici e sociali dell'Europa. Condensa le prove di numerosi studi scientifici globali, europei e nazionali e fornisce raccomandazioni su ciò che può essere fatto perché il patrimonio edilizio europeo raggiunga gli obiettivi di risparmio energetico stabiliti con il Green Deal.

In particolare, la Guida all'efficienza energetica 2024 è uno studio preparato dal FIW München (Forschungsinstitut für Wärmeschutz), istituto specializzato nell'efficienza energetica e riporta il punto sulla situazione attuale, mettendo in luce cosa è stato realizzato e cosa deve essere ancora fatto e cosa può fare il settore dei sistemi ETICS per rendere l'Europa a zero emissioni nette di carbonio entro il 2050. Non a caso il sottotitolo della guida recita "Una vera onda di rinnovamento per un futuro sostenibile".

La guida si apre con un'analisi della situazione attuale, mettendo in luce le sfide causate dal riscaldamento globale e le misure prese a livello comunitario per contrastarlo: il miglioramento dell'efficienza energetica e l'incremento dell'uso delle energie rinnovabili.

Riporta poi un'analisi approfondita delle emissioni generate dagli edifici e del loro consumo energetico nei vari paesi e le prospettive future. Per ridurre del 55% le emissioni di gas serra entro il 2030, come richiesto dal Green Deal, il settore edilizio dovrà ridurre del 60% le proprie emissioni, del 14% il consumo energetico totale e del 18% il consumo energetico per riscaldamento e raffrescamento.

EAE 2024 GUIDE EXPLAINS THE REASONS AND THE COST OF INVESTING IN THE RENOVATION OF THE BUILDING STOCK, FOCUSING ON THERMAL INSULATION



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-28 Documento dedicato alle aziende associate

9/07/2024

Per raggiungere questi target, bisognerà procedere a una completa ristrutturazione di 35 milioni di edifici entro il 2030, tenendo come principio guida di ogni progetto l'efficienza. L'isolamento termico è la chiave di volta per raggiungere questo obiettivo e il sistema ETICS è lo strumento più usato, sia nella costruzione di nuovi edifici, sia nella ristrutturazione di quelli esistenti.

Ma non basta garantire l'isolamento termico. Perché siano ambientalmente sostenibili, i sistemi a cappotto devono garantire la circolarità, privilegiando l'impiego di materiali che provengano dal riciclo, rispetto a quelli vergini. A questo proposito la certificazione da parte di enti terzi è un mezzo essenziale per prevenire il green-washing.

Oltre all'ambiente, il rinnovamento degli edifici deve avere come obiettivo anche il benessere delle persone. Negli ultimi anni in Europa è aumentata la percentuale di persone in stato di povertà energetica, che non possono, cioè, permettersi di sostenere i costi per riscaldare le proprie case. Edifici energeticamente inefficienti sono la principale causa della povertà energetica. Le politiche di rinnovamento degli edifici residenziali, oltre a migliorare l'efficienza energetica e a ridurre l'impatto ambientale, generano un indotto molto positivo occupazionale lungo l'intera filiera, dalla produzione dei materiali da costruzione, alla progettazione e cantieristica.

Un ultimo aspetto che rende cruciale investire nel rinnovamento del parco degli edifici è il fatto che l'Europa dipende pesantemente da Paesi terzi per le sue necessità energetiche, in particolare per petrolio e gas naturale. Migliorare l'efficienza energetica attraverso l'isolamento termico mediante sistema a cappotto è cruciale per ridurre il fabbisogno di queste materie prime.

Alcuni dati riportati nella Guida sono particolarmente interessanti.

Il primo che viene evidenziato è la percentuale di miglioramento energetico di quattro parti dell'edificio pesato per differenti paesi europei.

I parametri considerati sono la trasmittanza termica e i gradi giorno, operando un conteggio dell'energia risparmiata installando nuovi manufatti su edifici esistenti.

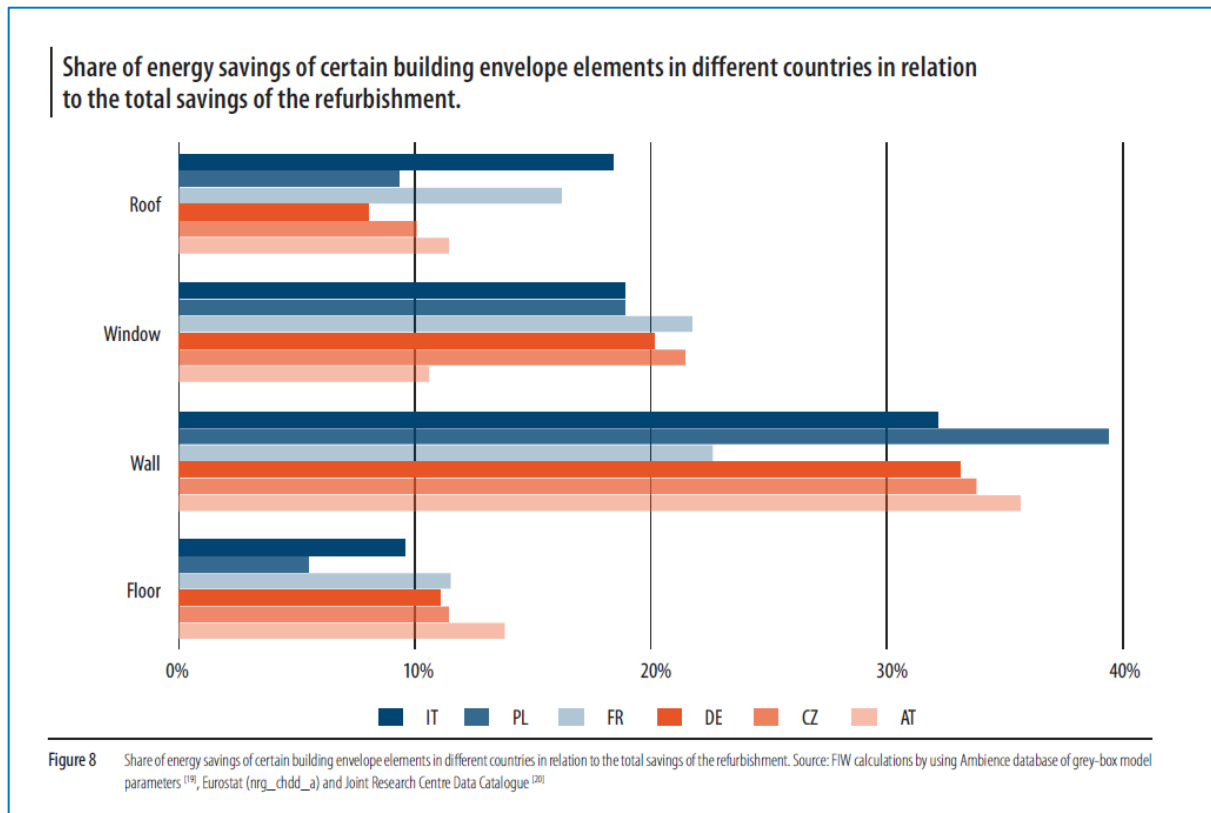
EAE 2024 GUIDE EXPLAINS THE REASONS AND THE COST OF INVESTING IN THE RENOVATION OF THE BUILDING STOCK, FOCUSING ON THERMAL INSULATION



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-28 Documento dedicato alle aziende associate

9/07/2024



Interessante anche l'analisi dei gas serra risparmiati (ovvero GHG, Green House Gas) intervenendo su edifici esistenti con un periodo di ricaduta di 40 anni, analizzati per alcuni paesi europei.

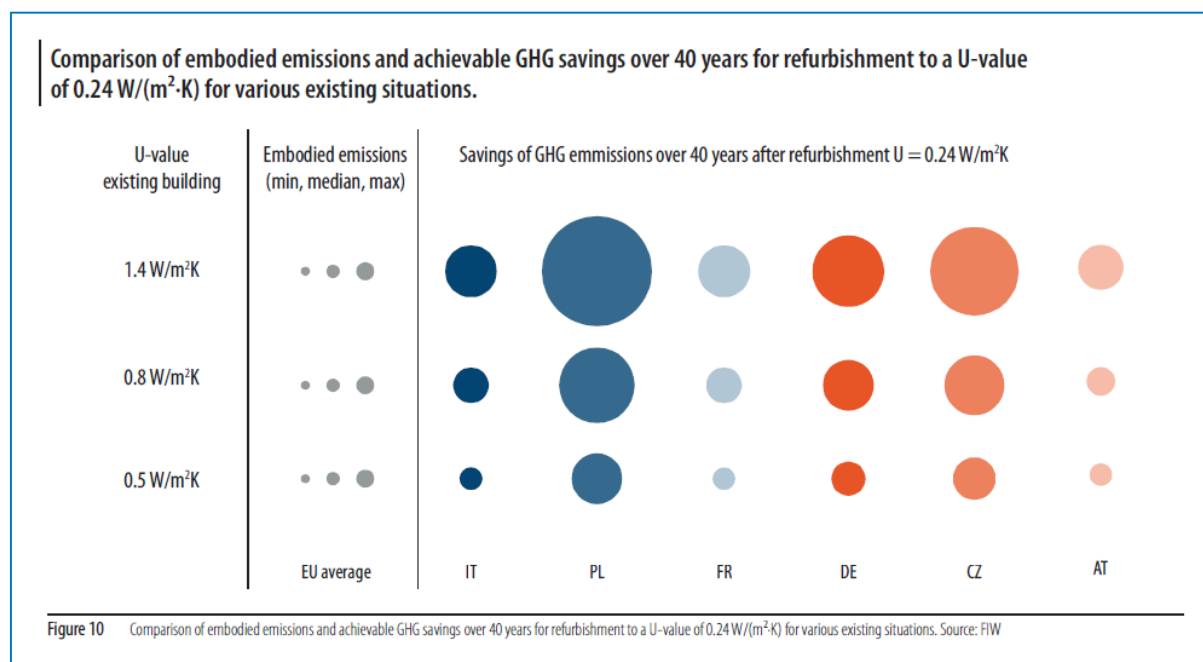
EAE 2024 GUIDE EXPLAINS THE REASONS AND THE COST OF INVESTING IN THE RENOVATION OF THE BUILDING STOCK, FOCUSING ON THERMAL INSULATION



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-28 Documento dedicato alle aziende associate

9/07/2024



La sostenibilità ambientale entra a pieno titolo nella disamina degli impatti prodotti dal settore edile. In particolar modo sono da considerare le attività di ristrutturazione e di demolizione che non essendo operazioni semplici devono essere progettate con cura e definite per ogni componente e per ogni materiale coinvolto.

Un'ultima considerazione molto significativa a supporto delle opere di ristrutturazione è rivolta alla povertà energetica che ricade nella gestione interna degli ambienti.

Il miglioramento energetico permette di spendere meno per la relativa gestione, ma soprattutto migliora il microclima abitativo.

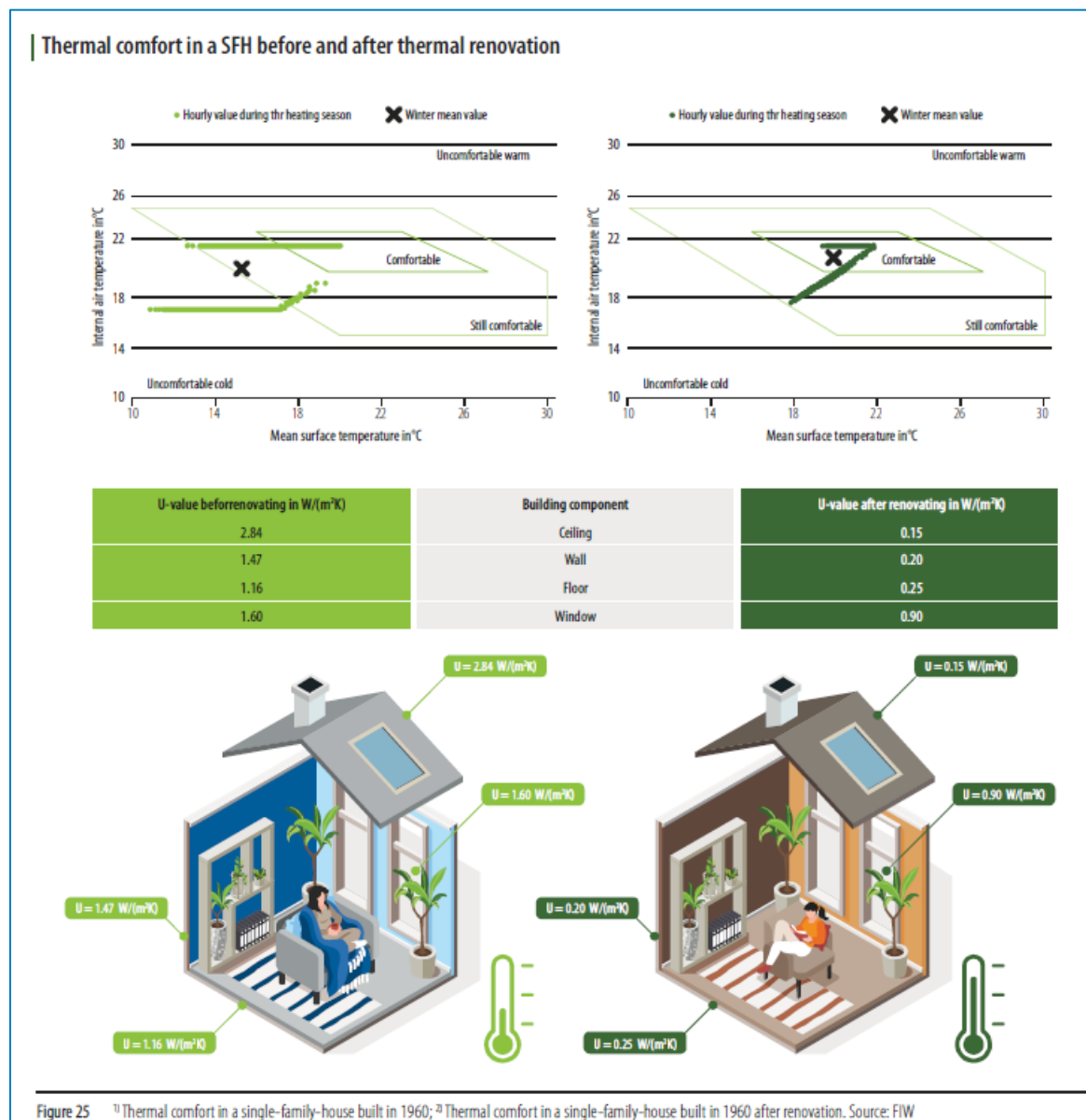
La figura seguente ne evidenzia i passaggi e i riferimenti per quanto riguarda le temperature superficiali delle pareti e dell'aria.

EAE 2024 GUIDE EXPLAINS THE REASONS AND THE COST OF INVESTING IN THE RENOVATION OF THE BUILDING STOCK, FOCUSING ON THERMAL INSULATION

COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-28 Documento dedicato alle aziende associate

9/07/2024



Per ulteriori approfondimenti si riporta la guida completa in allegato.

EAE 2024 GUIDE EXPLAINS THE REASONS AND THE COST OF INVESTING IN THE RENOVATION OF THE BUILDING STOCK, FOCUSING ON THERMAL INSULATION