

HARP

FACTSHEETS

Se il tuo impianto di riscaldamento è più vecchio di 15 anni, potrebbe essere inefficiente ed estremamente dispendioso. Sostituirlo con una soluzione più efficiente ti aiuterà a ridurre la bolletta, a mantenere la casa più confortevole, a migliorare la qualità dell'aria, ad aumentare il valore della tua casa e a contribuire alla riduzione delle emissioni globali di CO₂.

Pompa di calore



Consulta la scheda informativa sulle pompe di calore elettriche e a gas

BENEFICI

- Utilizza energia rinnovabile locale
- Contribuisce in modo sostanziale alla riduzione delle emissioni di gas serra e, combinata con l'elettricità rinnovabile, la tecnologia è carbon free durante l'intero funzionamento
- Ideale per i sistemi di emissione a bassa temperatura (pannelli radianti)
- Migliora la qualità dell'aria circostante
- Risulta altamente efficiente
- Aumenta il valore immobiliare
- Ha accesso agli incentivi nazionali

SVANTAGGI

- Meno efficiente alle basse temperature esterne e un ulteriore generatore di calore può essere necessario se l'isolamento è insufficiente o per ottimizzarne il funzionamento
- Non rappresenta la soluzione ideale se la tua casa è scarsamente isolata
- Necessita di spazio per l'unità esterna che può generare anche discomfort acustico

Sistemi solari termici



Consulta la scheda informativa sul solare termico

BENEFICI

- Può essere utilizzato in combinazione con un sistema di riscaldamento esistente compatibile
- Ha bassi costi di manutenzione e di esercizio
- L'energia solare è gratuita
- Riduce le emissioni di CO₂ e fa risparmiare energia e denaro
- L'acqua calda sanitaria può essere immagazzinata perché i sistemi solari termici sono dotati di un accumulo
- Ha accesso agli incentivi nazionali

SVANTAGGI

- La casa dovrebbe avere spazio disponibile e non ombreggiato (es. tetto)
- Dipende dalle condizioni meteo
- integra un altro sistema di riscaldamento

Caldia a biomassa



BENEFICI

- Uso efficiente delle risorse rinnovabili
- Può essere combinato con un sistema solare termico
- Utilizza risorse disponibili localmente
- Si adatta a tutti i livelli di potenza

SVANTAGGI

- Le caldaie a biomassa hanno bisogno di spazio per l'installazione e per il deposito di legna/pellet/ceppi
- Richiedono manutenzione regolare
- Emettono particelle e particolato che possono causare inquinamento atmosferico

Caldaia a condensazione



Consulta la scheda informativa sulle caldaie a condensazione

BENEFICI

- Facilmente combinabile con fonti di energia rinnovabile, come un sistema solare termico
- Offre una maggiore efficienza energetica e una riduzione delle emissioni rispetto alle caldaie convenzionali
- È di facile installazione e riparabilità
- Adatta per l'ammodernamento di impianti esistenti e per nuovi edifici
- Estremamente affidabile
- Ha accesso agli incentivi nazionali

SVANTAGGI

- Necessita di un sistema fumario idoneo a cui è subordinata la sua installazione
- Prezzo del gas soggetto a fluttuazioni

Sistema ibrido



Consulta la scheda informativa sui sistemi ibridi

BENEFICI

- Riduce il consumo di energia
- Aumenta l'efficienza energetica e riduce le emissioni di CO2: fino all'80% in meno rispetto a una vecchia e inefficiente caldaia non condensante
- La combinazione di due tecnologie di riscaldamento efficienti mitiga le basse efficienze alle basse temperature esterne delle pompe di calore e permette di raggiungere l'efficienza ottimizzata dell'intero sistema e includere le fonti rinnovabili
- Rappresenta la soluzione ideale se la tua casa è scarsamente isolata e/o dotata di impianti a media alta temperatura
- Aiuta a gestire la pressione sulla rete elettrica, limitando i picchi di domanda di energia elettrica grazie alla tecnologia a condensazione
- Ha accesso agli incentivi nazionali

SVANTAGGI

- Può necessitare di uno spazio esterno
- Può causare discomfort acustico dato dalle unità esterne
- I consumi finali di energia dipendono da due vettori energetici (due prezzi diversi)

HARP (Heating Appliances Retrofit Planning) è un progetto che comprende 18 partners da 5 paesi europei. L'obiettivo del progetto è motivare le persone a pianificare la riqualificazione del proprio apparecchio per il riscaldamento, spesso vecchio e inefficiente, con alternative più efficienti. Il tool online HARP-a aiuta a verificare l'efficienza dei sistemi di riscaldamento e a trovare soluzioni basate su alternative più efficienti disponibili sul mercato. Inoltre, HARP mette in contatto i consumatori con professionisti che danno supporto nel processo di sostituzione, oltre a fornire maggiori informazioni sugli incentivi disponibili.

Per saperne di più sul riscaldamento efficiente: <https://www.anima.it/associazioni/elenco/assotermica/attivita/riscaldamento-efficiente/progetto-harp.kl>.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 847049. The sole responsibility for this content lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.