



BOLLITORE IN POMPA DI CALORE

Bollitore per l'acqua calda sanitaria in Pompa di Calore.

Per chi è adatto:

- Pensato per le famiglie che con un piccolo investimento vogliono dare un netto taglio alla bolletta del riscaldamento.
- Adatto anche a chi scalda la propria casa con una stufa a pellets/legna e vuole eliminare la caldaia per riscaldare l'acqua.
- Ideale in abbinata ad un impianto fotovoltaico per stoccare l'energia prodotta dai pannelli in energia termica e riscaldare l'acqua a costo zero

Principio di funzionamento:

Sfrutta l'energia termica dell'ambiente recuperata dall'aria per scaldare l'acqua all'interno del bollitore utilizzando un principio fisico ad alto rendimento energetico e totalmente ecologico.

E' lo stesso principio fisico del frigorifero ma in senso inverso, porta fuori il freddo per mantenere all'interno del serbatoio il calore necessario a riscaldare l'acqua.

100 Acqua calda = 25 energia elettrica + 75 calore dell'aria

Un sistema ad alto rendimento energetico, bassissimo costo e totalmente ecologico.

Perché installare un Bollitore in Pompa di calore?:

Perché desideriamo ridurre i costi delle bollette!

Esfor Sun ha scelto la strada dell'ecologia e per questo investe, ormai da anni, nella tecnologia più all'avanguardia esistente nel settore. Dalla ricerca sono dunque nati i nuovi scaldacqua a pompa di calore: efficienti e capaci di scaldare una grande quantità di acqua utilizzando pochissima energia elettrica, in quanto assorbono il calore direttamente dall'aria esterna.

Un bollitore in pompa di calore genera acqua calda per tutti i mesi dell'anno a costi ridottissimi, con risparmi fino all'80% rispetto ad una caldaia tradizionale.



I bollitori in pompa di calore aria/acqua (principio del frigorifero inverso) sono in grado di produrre energia termica riuscendo a soddisfare la totalità del fabbisogno di Acqua calda sanitaria con i seguenti benefici:

Vantaggi:

- **Risparmio** rispetto al metano del **50%**, e rispetto a gasolio e GPL anche dell'**80%**
- **Investimento ridotto**
- A differenza del solare termico non occorre avere un tetto a disposizione, basta un piccolo vano tecnico
- Ottimizza l'autoconsumo del fotovoltaico impostando che si accenda quando l'impianto produce, producendo acqua calda quindi a costo zero, in quanto si utilizza l'energia autoprodotta
- **Efficienze anche del 400%**, che permettono un notevole risparmio economico rispetto al gas
- Possibilità di eliminare caldaie pericolose e costose come manutenzione, utilizzando energia pulita
- Con i risparmi e gli incentivi ci si paga tranquillamente la rata del finanziamento
- Tempo di ritorno dell'investimento di appena 4 anni!

Ulteriori possibilità di risparmio economico sono:

- **Detrazione** fiscale dell'impianto termico **65%** in dieci anni
- **Conto Energia Termico** (fino al 40% del costo dell'impianto in due anni)

Tabella dei risparmi/ricavi economici (esempio famiglia, spese annuali):

	SPESA ATTUALE	SPESA CON BOLLITORE	RISPARMIO	INCENTIVI + DETRAZ.	GUADAGNO TOTALE
Acqua calda	- € 600,00	- € 120,00	+ € 480,00	+ € 220,00 annui (DETRAZ. 65%)	+ € 700,00
Totali 10 anni	- € 6.000,00	- € 1.200,00	+ € 4.800,00	+ € 2.200,00	+ € 7.000,00
Totali 20 anni	- € 12.000,00	- € 2.400,00	+ € 9.600,00	+ € 2.200,00	+ € 11.800,00

La tabella riporta dati indicativi da valutare caso per caso

Prezzo e descrizione dell'intervento:

Il "BOLLITORE IN POMPA DI CALORE" Esfor Sun deve essere progettato e dimensionato a seconda delle esigenze del cliente. Impianto a costo zero (anzi guadagno!) finanziandolo in comode rate, tranquillamente ripagate grazie agli incentivi, ai risparmi e alla detrazione fiscale.

Esfor Sun offre il servizio del **Chiavi in Mano**. La progettazione dell'impianto, tutte le pratiche burocratiche e l'installazione dell'impianto sono incluse nella proposta d'acquisto.