

# ExC

LO SPORTELLINO

Energie per la Città

## ACQUA CALDA SANITARIA DA FONTI RINNOVABILI

L'acqua calda sanitaria di case, scuole e edifici in genere è prodotta con generatori a gas o elettrici che contribuiscono all'effetto serra. Per ridurre l'impatto sul clima ci sono da anni in commercio **systemi alternativi** come ad esempio i **pannelli solari termici** e le **pompe di calore**.

### **Che cos'è e come funziona un IMPIANTO SOLARE TERMICO?**

L'impianto solare termico è composto da uno o più pannelli in vetro nei quali l'acqua viene scaldata sfruttando l'energia solare. Di solito ai pannelli è abbinato un boiler per immagazzinare l'acqua calda.

### **Dove si possono installare i pannelli solari termici?**

La migliore installazione dei pannelli solari è sui tetti.

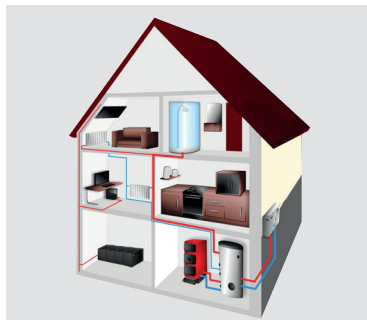
La decisione in merito alla fattibilità tecnica e alla convenienza economica deve essere preceduta da un sopralluogo tecnico per fare valutazioni specifiche per il vostro edificio:

- **disponibilità di superficie sul tetto** (per un appartamento possono essere sufficienti 2 o 3 pannelli, con una superficie totale inferiore a 5 metri quadrati);
- **corretta esposizione ed inclinazione** (il più possibile verso SUD e a 30°);
- **assenza di ombreggiamenti** (alberi, camini, altri edifici).



## Che cos'è e come funziona uno SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

E' possibile produrre acqua calda sanitaria anche installando una pompa di calore. E' alimentata con energia elettrica come un normale elettrodomestico ma è considerata un' **energia rinnovabile**. Questo è possibile anche in inverno e non solo in estate! Il funzionamento e l'aspetto sono equivalenti a quello di un normale frigorifero di casa che invece di raffreddare riscalda l'acqua.



## Come scegliere uno scaldacqua a pompa di calore?

La decisione in merito alla fattibilità tecnica si basa sull'esistenza nell'edificio di alcuni requisiti, che dovranno essere verificati da un tecnico competente in sede di sopralluogo:

- **gli spazi necessari** per l'installazione dell'impianto;
- **le condizioni di impiego** (quanta acqua e per cosa).

Trattandosi di un impianto a servizio di un edificio, l'installazione deve essere affidata a ditte abilitate ai sensi del DM 37/08 e in grado di rilasciare, al termine dei lavori, la **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**.

## Perché installare un impianto solare termico o a pompa di calore?

### VANTAGGI

- produce acqua calda sfruttando una fonte di **energia pulita e rinnovabile**;
- **riduce le emissioni di gas inquinanti nell'atmosfera**, responsabili dell'effetto serra;
- consente di **ridurre i costi in bolletta**;
- annualmente vengono stanziati incentivi e/o agevolazioni fiscali.



PER SAPERNE DI PIÙ...

VIENI A TROVARCI  
in Via Aldini, 50  
a Cesena

CONTATTACI

- tramite email all'indirizzo [info@losportelloexc.it](mailto:info@losportelloexc.it)
- tramite telefono al numero **0547-356500**
- visitando il sito internet [www.losportelloexc.it](http://www.losportelloexc.it)

È un servizio di



per il Comune di Cesena

