



EFFICACIA DEGLI INCENTIVI PER LE POMPE DI CALORE

Ing. Davide Raccagni

Product Marketing Manager – Olimpia Splendid

1

POMPE DI CALORE ED INCENTIVI

Spunti di riflessione

1. Tanti tipi di pompe di calore, tutti utili all'efficientamento degli edifici. Il tema dell'integrazione
2. Diversi edifici, diverse esigenze.
3. Sistemi ibridi...? sì ma nel giusto contesto.

2

POMPE DI CALORE ED INCENTIVI

Spunti di riflessione

1. Tanti tipi di pompe di calore, tutti utili all'efficientamento degli edifici. Il tema dell'integrazione
2. Diversi edifici, diverse esigenze.
3. Sistemi ibridi...? sì ma nel giusto contesto.

olimpiasplendid.it

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

3



4

POMPE DI CALORE

Dati europei (EU21) – mercato residenziale

Nel 2020

Edifici residenziali: ~ 244 mln

Stock pompe di calore in edifici residenziali: ~ 14,9 mln (~ 6%)

Pompe di calore vendute per riscaldamento : ~ 1,62 mln (di cui 0,61 mln PDC aria-aria come generatore primario)

Pompe di calore aria-aria totali vendute: ~ 3,72 mln



GRANDE POTENZIALE NEI CLIMI CALDI



Fonte dati: EHPA Report 2021

olimpiaspending.it

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

5

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA

Integrazione dei generatori a combustione esistenti

Le pompe di calore aria-aria sono spesso **abbinata ad altri generatori di calore tradizionali** ed utilizzati prevalentemente per il raffrescamento degli edifici.

Esse hanno un grande **potenziale** di riduzione dei consumi e quindi di CO2 se utilizzate intelligentemente nei climi caldi e ovunque nelle «mezze stagioni».

Incentivare adeguatamente le pompe di calore aria-aria non solo in caso di sostituzione ma anche d'**integrazione «virtuosa»** in cui la pompa di calore permetta di ridurre al minimo l'intervento del generatore a combustione.

L'incentivazione secondo il concetto d'integrazione, anche nei climi più freddi, può inoltre essere esteso alle pompe di calore aria-acqua in quei contesti che ne permettano l'installazione (Es. **centrali termiche dei condomini**)

olimpiaspending.it

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

6

POMPE DI CALORE ED INCENTIVI

Spunti di riflessione

1. Tanti tipi di pompe di calore, tutti utili all'efficientamento degli edifici. Il tema dell'integrazione
2. Diversi edifici, diverse esigenze.
3. Sistemi ibridi...? sì ma nel giusto contesto.

olimpiasplendid.it

**OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT

7



8

POMPE DI CALORE

Integrazione negli edifici esistenti



Le regole d'incentivazione devono tenere conto della molteplicità di tipologie di edifici esistenti in Italia. Ognuna di esse è caratterizzata da vincoli installativi specifici di cui la normativa d'incentivazione deve tenere conto in modo da favorire l'installazione di pompe di calore in ogni contesto.

POMPE DI CALORE ED INCENTIVI

Spunti di riflessione

1. Tanti tipi di pompe di calore, tutti utili all'efficientamento degli edifici. Il tema dell'integrazione
2. Diversi edifici, diverse esigenze.
3. Sistemi ibridi...? sì ma nel giusto contesto.

SISTEMI IBRIDI

Nuova installazione in edifici ristrutturati

Con gli attuali incentivi e la necessità di raggiungere il doppio salto di classe, per quanto riguarda il Superbonus, si è notato un crescente interesse verso gli impianti ibridi composti da una pompa di calore e una caldaia a combustione.

Assoclima rileva al Q3/2021 che la vendita di sistemi ibridi sotto i 17kW di potenza è di quasi il 40% delle pompe di calore totali con potenza inferiore a 17kW.

In presenza di edifici riqualificati con isolamenti termici che ne hanno ridotto significativamente la potenza di progetto in riscaldamento, ha senso installare un impianto ibrido?

SISTEMI IBRIDI

Nuova installazione in edifici ristrutturati



IBRIDO



PDC

Grazie per l'attenzione

d.raccagni@olimpiasplendid.it

olimpiasplendid.it

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT