

10 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE HUB RADIATOR:

1 RISPARMIO ECONOMICO

Con H.R. si può risparmiare fino ad un 40% a livello energetico rispetto ai sistemi tradizionali a gas in quanto riesce ad estrarre energia pulita dall'aria e la utilizza per riscaldare l'acqua.

2 INVESTIMENTO CONVENIENTE

H.R. rientra tra i prodotti detraibili fiscalmente quindi per chi usufruisce dei nuovi incentivi fiscali, i tempi di recupero dell'investimento si riducono ulteriormente.

3 ENERGIA RINNOVABILE

H.R. sfrutta energeticamente l'aria che ci circonda, carica di calore, un'energia gratuita e rinnovabile che arriva dal riscaldamento del sole.

4 PRODOTTO EFFICIENTE

H.R. consuma soltanto 1/3 dell'energia elettrica necessaria a riscaldare l'acqua rispetto a un sistema tradizionale. Il C.O.P. (Coefficient Of Performance) definisce il rendimento delle macchine a pompa di calore tramite il rapporto tra l'energia ottenuta e l'energia spesa che risulta ben maggiore dell'unità.

5 INTEGRAZIONE AL SOLARE E FOTOVOLTAICO

L'integrazione di H.R. ad un impianto solare e fotovoltaico correttamente dimensionato riduce il costo dell'energia elettrica di oltre il 95%, grazie all'utilizzo diretto dell'energia generata dal pannello e all'energia addizionale scambiata con la rete. Una soluzione all'avanguardia che garantisce un ulteriore risparmio energetico ed economico e permette di produrre acqua calda per le proprie attività domestiche in modo intelligente e in completa sintonia con l'ambiente.

6 FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

H.R. assicura la massima flessibilità installativa e limita al minimo le opere murarie necessarie per questo tipo di impianto.

7 NO LEGIONELLA

H.R. grazie al condensatore dell'acqua corrente separato dall'acqua tecnica permette la produzione di acqua calda sanitaria in maniera semirapida evitando così il problema della legionella.

8 AMPIA GAMMA

Con la gamma H.R. è possibile soddisfare tutte le esigenze di richiesta di riscaldamento, acqua calda sanitaria e condizionamento per abitazioni civili, condomini, uffici ed edifici industriali.

9 POSSIBILITÀ DI INTEGRAZIONE CON BIOMASSA

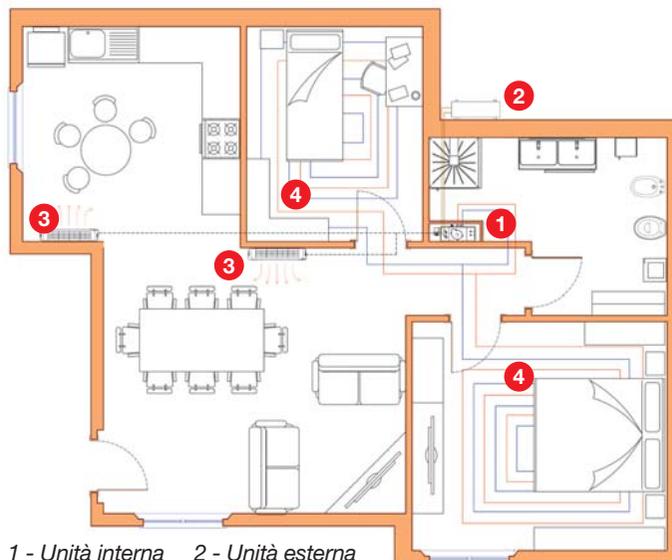
H.R. può essere integrato anche con sistemi a Biomassa nuovi o già esistenti portando così una soluzione rinnovabile al 100%.

10 POSSIBILITÀ DI INTEGRAZIONE CON CALDAIE GIÀ ESISTENTI

H.R. può essere integrato anche con sistemi già esistenti come caldaie a gas metano o GPL aumentando di gran lunga le prestazioni (COP) dell'impianto con risultato di grande efficienza e grande risparmio energetico.

HUB RADIATOR

ESEMPIO DI RISPARMIO ECONOMICO CON HUB RADIATOR
RISPETTO AD UN SISTEMA TRADIZIONALE
CON CALDAIA A GAS METANO



1 - Unità interna 2 - Unità esterna
3 - Ventilconvettore FIJI 4 - Impianto radiante

**Esempio di trilocale da 70 m² sito a Bologna dove è installato un
HUB RADIATOR FULL 7.8/125 C.A.**

Gradi Giorno	°C	2.259
Zona climatica		E
Altezza locali	m	2,70
Persone	N.	3
Classe energetica		D
Consumo procapite ACS	l/gg	50
Costo metano	€	0,80

CONFRONTO SPESA ANNUA	Caldaia	HUB RADIATOR
ACS + Riscaldamento	€ 772,80	€ 546,28
Manutenzione	€ 200,00	€ 60,00
TOTALE COSTI	€ 973,00	€ 606,28
Risparmio annuale con HR*	€ 366,72 (37,7 %)	

* Con l'installazione di un impianto fotovoltaico di adeguata potenza il risparmio annuale sarebbe di **749,00 euro (78,7%)**



A2B ACCORRONI E.G. s.r.l.
Via d'Ancona, 37 - 60027 Osimo (AN) Italy
Tel. 071.723991 - Fax 071.7133153
www.accorroni.it - E-mail: a2b@accorroni.it



DETRAZIONI
FISCALI
SECONDO
LA LEGGE
VIGENTE

Nella nuova era
del risparmio energetico
e dell'utilizzo
delle fonti rinnovabili
è nato il brevetto
costruito in Italia



HUB RADIATOR®

TECNOLOGIA MADE IN ITALY

SISTEMA BREVETTATO AD ALTA EFFICIENZA IN POMPA DI CALORE A SCAMBIO DIRETTO PER PRODURRE:

- RISCALDAMENTO E ACS PER LA CASA

HUB RADIATOR TAGLIACOSTI ACS
HUB RADIATOR FULL
HUB RADIATOR SOLAR
SUPER HUB RADIATOR



- RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E ACS PER LA CASA

HUB RADIATOR TOP



- RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO PER NEGOZI, UFFICI ED EDIFICI INDUSTRIALI

MINI-CHILLER HUB RADIATOR



- RISCALDAMENTO E ACS PER ABITAZIONI CIVILI ED EDIFICI INDUSTRIALI TRAMITE SISTEMA IBRIDO

HUB RADIATOR HYBRID
HUB RADIATOR HYBRID UP
HUB RADIATOR HYBRID SLIM
HUB RADIATOR UNITÀ DI PRERISCALDO



GLI ELEMENTI FONDAMENTALI DEL BREVETTO HUB RADIATOR SONO DUE:

1) L'unità Moto-evaporante (Booster) a controllo elettronico costruita per produrre caldo freddo ed acqua calda sanitaria (ACS) che garantisce dimensioni compatte, efficienza energetica, bassa rumorosità ed una semplicità di installazione senza paragoni.

Detta unità è stata appositamente studiata nella parte software per lavorare con scambiatori in rame ad alta conducibilità immersi direttamente nell'accumulatore di acqua tecnica.

Le unità Moto-evaporanti possono essere fornite in 2 diverse versioni:

A Versione da esterno

B Versione da incasso interno

Con tale sistema a scambio diretto le rese migliorano sensibilmente e le operazioni di sbrinamento risultano più efficaci e molto più brevi rispetto ai sistemi classici, andando così a ridurre sensibilmente i consumi elettrici.

2) Il radiatore accumulatore di acqua tecnica ad alto rendimento tiene completamente divisa l'acqua tecnica dall'acqua sanitaria che scorre sempre in circuito separato.

Così facendo, vengono combinati i vantaggi dello scaldacqua istantaneo con quelli del serbatoio ad accumulo inerziale.

H.R. grazie al condensatore separato dove scorre l'acqua corrente dall'acqua tecnica permette la produzione semirapida di acqua calda sanitaria evitando così il **problema della legionella**.

1



2



HUB RADIATOR SOLAR SISTEMA BREVETTATO AD ALTA EFFICIENZA A POMPA DI CALORE A SCAMBIO DIRETTO REFRIGERANTE/ACQUA PER PRODURRE RISCALDAMENTO E ACS CON CIRCUITO SOLARE INTEGRATO



Caratteristiche tecniche e costruttive

HUB RADIATOR SOLAR è una soluzione integrata multienergia a pompa di calore e circuito solare da incasso a totale energia rinnovabile per produrre riscaldamento e ACS con componenti solari termici a bordo in un' unica soluzione.

Nella versione HUB RADIATOR SOLAR infatti sono presenti di serie tutti i componenti del solare termico alcuni dei quali preassemblati all'interno della dima da incasso (stazione solare, centralina solare e vaso di espansione) in modo da ridurre notevolmente tempi e spese di installazione.

Tutti i modelli HUB RADIATOR SOLAR sono equipaggiati con dima da incasso, che può essere completata con pannelli di chiusura anteriore zincati o in legno MDF verniciato a polvere.

HUB RADIATOR HYBRID SISTEMA BREVETTATO AD ALTA EFFICIENZA A POMPA DI CALORE A SCAMBIO DIRETTO PER RISCALDAMENTO E ACS CON CALDAIA A GAS O BIOMASSA A SUPPORTO SU PICCOLE E MEDIE UTENZE

Booster da esterno
Monocompressore
HR 3.0 / 7.8

Booster da incasso
Monocompressore
HR 3.0

Booster da esterno
Monocompressore
HR 5.2 / 8.3

Accumulatore tecnico
mod. A_RM1
da 300 litri
per solo riscaldamento

Accumulatore tecnico
mod. VT 300
da 300 litri
riscaldamento e condizionamento

Armadio AIR BOX
per accumuli tecnici
mod. A_RM1
mod. VT (accessorio)



Caldaia a condensazione
CS 35 E - CS 35 P



Termostufa Idro
KING
PELLET 24

