

HiS[®]

Hydronic Inverter System

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE ANNUALE IN POMPA DI CALORE

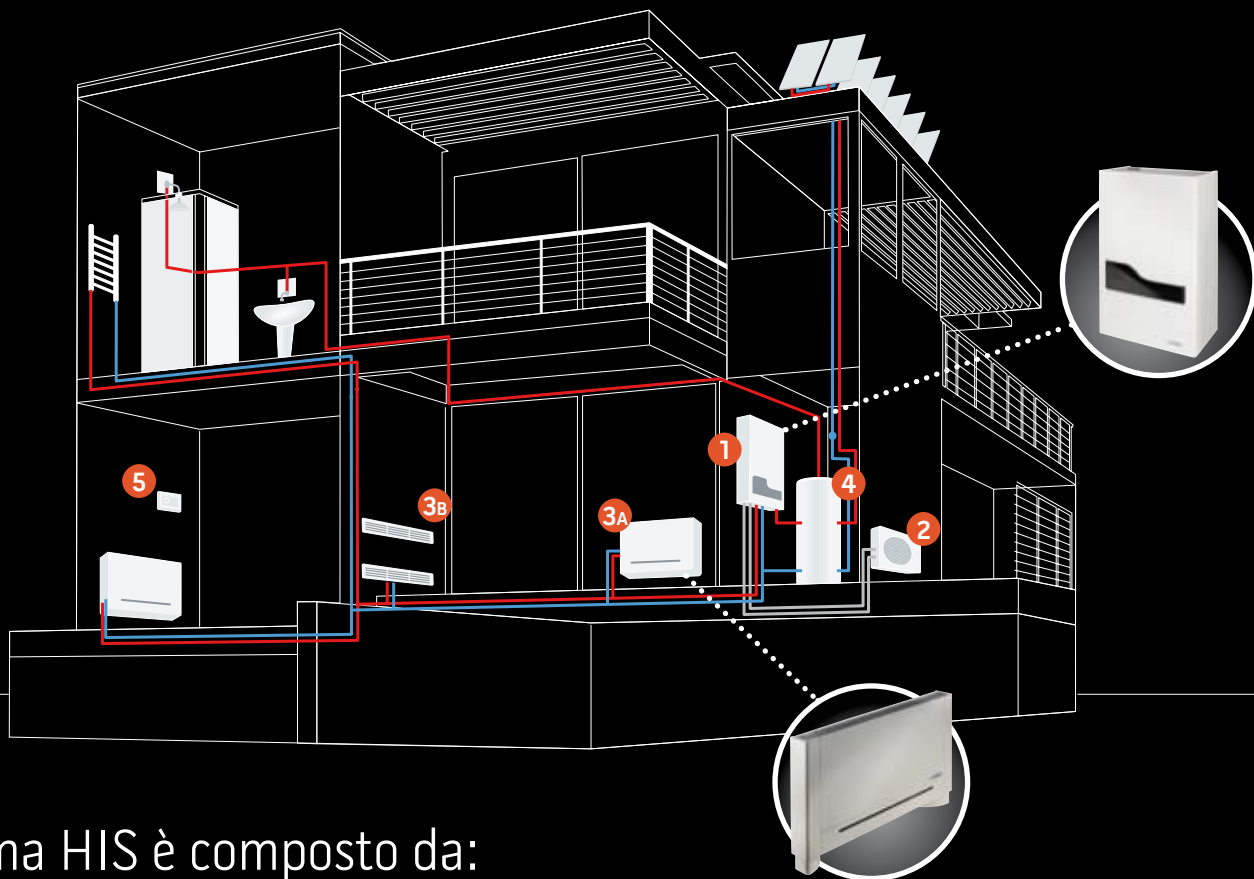
- ☀ RISCALDAMENTO
- ❄ CONDIZIONAMENTO
- 💧 DEUMIDIFICAZIONE
- 🔥 PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Inverter.
Rinnovabile.
Per l'edilizia in classe A.



olimpiasplendid.com

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT



Il sistema HIS è composto da:

1 Modulo idronico

compatto, facilmente installabile a muro o ad incasso, gestisce la circuitazione dell'acqua e assicura lo scambio termico, garantendo elevate prestazioni e controlli termici dell'impianto.

In soli 12,9 cm di spessore racchiude una batteria idronica ad alta efficienza che permette il funzionamento a bassa temperatura e un motore inverter DC che garantisce la ventilazione modulante e un risparmio energetico del 30%.

2 Motocondensante inverter DC

in grado di catturare l'energia presente nell'aria e trasferirla all'impianto. L'alta efficienza del motore garantisce il funzionamento fino a -15°C.



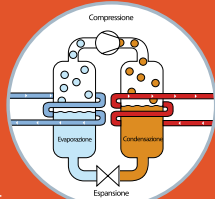
PANNELLO RADIANTE ALIMENTATO AD ACQUA
Una volta raggiunta la temperatura ambiente con l'ausilio del ventilatore questo si spegne automaticamente e la temperatura ambiente viene mantenuta grazie al pannello radiante con consumo elettrico pari a zero.



SILENT SYSTEM
Garantisce assoluta silenziosità, escludendo la ventilazione e permettendo il funzionamento del prodotto nella sola modalità di irraggiamento (con emissioni sonore pari a 0 db).



La tecnologia in pompa di calore permette di sfruttare il calore presente nell'aria e di trasferirlo ai terminali d'impianto in maniera efficiente. Per ogni kW consumato di energia elettrica la pompa di calore è in grado di produrne 4 in energia termica. Ciò significa che il 75% dell'energia è gratuita, rinnovabile, pulita.



TECNOLOGIA INVERTER DC
La tecnologia inverter ottimizza i consumi garantendo un risparmio energetico del 30% rispetto a sistemi con compressori tradizionali

3B Ventilconvettore ad incasso

Terminale d'impianto ad incasso a parete o a soffitto: realizza la totale integrazione del prodotto nelle costruzioni grazie alla cassaforma in metallo, ai kit di canalizzazione dell'aria ed ai pannelli estetici a filo muro.

4 Termoaccumulo

Termoaccumulo ad alto isolamento per lo stoccaggio dell'acqua calda sanitaria.

5 Comandi a parete

Gestione integrata del comfort ambientale e della temperatura multi zona.

3A Terminale d'impianto

Terminale d'impianto alimentato ad acqua che riscalda, raffresca e deumidifica. La tecnologia brevettata unisce l'irraggiamento statico di un corpo radiante con la ventilazione di un ventilconvettore, garantendo comfort e velocità di messa a regime.

I VANTAGGI DEL SISTEMA HIS A CONFRONTO CON I 3 SISTEMI TRADIZIONALI

Vantaggi sistema **HiS** a confronto con sistema a caldaia + radiatori + split

- Climatizzazione a ciclo annuale (riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione) in un unico impianto
- Impianto a bassa temperatura (40** vs 70° sistemi tradizionali caldaia + radiatori)
- Utilizzo del 75% di energia rinnovabile
- Innalzamento classe energetica dell'edificio
- Turbo ventilazione: tempi di messa a regime ridotti
- Zero emissioni di CO₂ nell'ambiente
- Indipendenza da combustibili fossili
- Sistema compatto e modulare: pompa di calore compatta per l'inserimento in pensili da cucina standard e fan coil slim (soli 12,9 cm di spessore), con possibilità di incasso a parete o a soffitto
- Fino al 40% di risparmio in bolletta**
- Detrazione fiscale 55%

Vantaggi sistema **HiS** a confronto con sistema a caldaia a condensazione + pavimento radiante

- Climatizzazione a ciclo annuale (riscaldamento e raffrescamento) senza necessità di sistema di refrigerazione aggiuntivo
- Sistema di deumidificazione integrato nei terminali
- Utilizzo del 75% di energia rinnovabile
- Innalzamento classe energetica dell'edificio
- Costi di realizzazione impianto inferiori
- Turbo ventilazione: tempi di messa a regime ridotti
- Zero emissioni di CO₂ nell'ambiente
- Maggiore flessibilità: regolazione temperatura e deumidificazione a seconda delle esigenze di ogni singolo ambiente
- Indipendenza da combustibili fossili
- Sistema compatto e modulare: pompa di calore compatta per l'inserimento in pensili da cucina standard e fan coil slim (soli 12,9 cm di spessore), con possibilità di incasso a parete o a soffitto

Vantaggi sistema **HiS** a confronto con sistema in pompa di calore + fan coil tradizionali

- Terminali con motore Inverter DC (-30% consumi)
- Maggiore efficienza a bassa temperatura
- Irraggiamento statico grazie al pannello radiante
- Parzializzazione carichi termici
- Modalità notturna: esclude la ventilazione notturna
- Sistema estremamente silenzioso: fino a 0 dB
- Possibilità di supervisione modalità BUS: Integrazione domotica con l'edificio
- Contatto pulito in ingresso per collegamento sensore (presenza/finestra)
- Sistema compatto e modulare: pompa di calore compatta per l'inserimento in pensili da cucina standard e fan coil slim (soli 12,9 cm di spessore) con possibilità di incasso a parete o a soffitto.

* Valore minimo effettuato in condizioni di prova.
Temperatura e prestazioni possono differire a seconda della progettazione dell'impianto e della zona dell'edificio in cui esso è situato.

** "Libro Bianco delle Pompe di Calore" COAER marzo 2010

HIS[®] HYDRONIC INVERTER SYSTEM

Hydronic Inverter System

Ristrutturazioni: Vantaggi

Le pompe di calore sono state classificate tra i sistemi ad energie rinnovabili (Direttiva RES, Sources 2009/28//CE del 23 aprile 2009).

La sostituzione di un impianto di climatizzazione esistente con un sistema in pompa di calore è in grado di aumentare il risparmio energetico di un edificio, aumentandone al tempo stesso il valore (e garantendo un risparmio in bolletta del 40%*).

Chi installa una pompa di calore può quindi usufruire delle agevolazioni fiscali, come previsto dal Decreto Legislativo del 3 Marzo 2011.

Il Decreto Salva Italia (novembre 2011) conferma la suddetta detrazione fiscale, prorogando il rimborso pari al 55% delle spese sostenute per l'installazione dell'impianto al 31 dicembre 2012** e fino ad un massimo di 30.000 euro, da ripartire in 10 rate annuali.

HIS, grazie alla pompa di calore **Sherpa**, garantisce rendimenti superiori ai minimi richiesti dal Decreto Salva Italia per usufruire delle suddette agevolazioni (COP > 3,8 - EER > 3,6). L'energia rinnovabile, il motore inverter e la bassa temperatura di funzionamento del sistema **HIS**, garantiscono l'innalzamento del valore dell'edificio, aumentando fino a tre gradi la classe energetica dello stesso.

* "Libro Bianco delle Pompe di Calore" COAER marzo 2010

** l'aliquota del 55% è valida per interventi e spese sostenute entro il 31 dicembre 2012. Dal 1 Gennaio 2013 la percentuale di rimborso scenderà al 50%.



Nuove Costruzioni: Vantaggi

La tecnologia inverter del sistema **HIS** garantisce rendimenti tali per cui il 75% dell'energia termica prodotta proviene da fonti rinnovabili. La tecnologia in pompa di calore è quella che garantisce il rapporto più elevato tra energia elettrica consumata e resa.

Grazie all'impianto **HIS** è possibile adempiere agli obblighi normativi relativi all'integrazione di impianti ad energie rinnovabili per coprire il fabbisogno energetico dell'edificio.

Secondo il Decreto Salva Italia infatti, dal 31 maggio 2012 è richiesta una copertura del 50% del fabbisogno di energia termica per la produzione di ACS; è inoltre resa obbligatoria l'integrazione di impianti ad energie rinnovabili anche per il raffreddamento e il riscaldamento:

- Richiesta titolo edilizio presentata dal 31 maggio 2012 al 31 dicembre 2013: copertura obbligatoria impianti alimentati da fonti ad energia rinnovabile pari al 20%
- Richiesta titolo edilizio presentata dal 1 gennaio 2014 al 31 dicembre 2016: copertura obbligatoria impianti alimentati da fonti ad energia rinnovabile pari al 35%
- Richiesta titolo edilizio presentata dal 1 gennaio 2017: copertura obbligatoria impianti alimentati da fonti ad energia rinnovabile pari al 70%.

OLIMPIA SPLENDID SPA
via Guido Rossa 1/3
42044 Gualtieri (RE)
Italy
info@olimpiasplendid.it
olimpiasplendid.com

OLIMPIA SPLENDID FRANCE S.A.R.L.
49 bis Avenue de l'Europe
Parc de la Malnoue
77184 Emerainville
Paris, France

OLIMPIA SPLENDID IBERICA S.L.
c/la Granja, 43 Pol. Industrial
28108 Alcobendas
Madrid, Spain

OLIMPIA SPLENDID
AIR CONDITIONING CO. LTD
no. 208, Lane 3883, Wai Qing Song
Highway, Baihe Town,
201709 Qingpu District
Shanghai, China