

BLUE ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● THINK

Monitoraggio, report prestazionali, gestione completa

La piattaforma di controllo BlueBox consente l'accesso completo alla macchina da qualsiasi dispositivo e in completa autonomia.

Interfaccia di tipo **touch** per **configurare e monitorare** l'unità



MULTILOGIC

Già predisposta nel sistema a cascata senza necessità di hardware esterno

BLUEYE CONNESSIONE

MONITORAGGIO E ACCESSO DATI DA REMOTO



Web server
integrato



Facilità di accesso, gestione e registrazione dei dati dal portale web



FLOWZER

Gestione del controllo delle pompe a inverter per diversi layout di sistema

INTEGRAZIONE DEL SISTEMA

SMART Link+

Modulazione della temperatura dell'acqua in tempo reale in base al carico

RIDUZIONE DEL 15% DEI CONSUMI ENERGETICI

-3% Energia risparmiata per ogni grado di incremento della temperatura dell'acqua alla portata necessaria per il raffreddamento

-2,5% Energia risparmiata per ogni grado di abbassamento della temperatura dell'acqua alla portata necessaria per il riscaldamento

GOLD
Unità di trattamento dell'aria



GEYSER SKY

Pompa di calore con sorgente ad aria

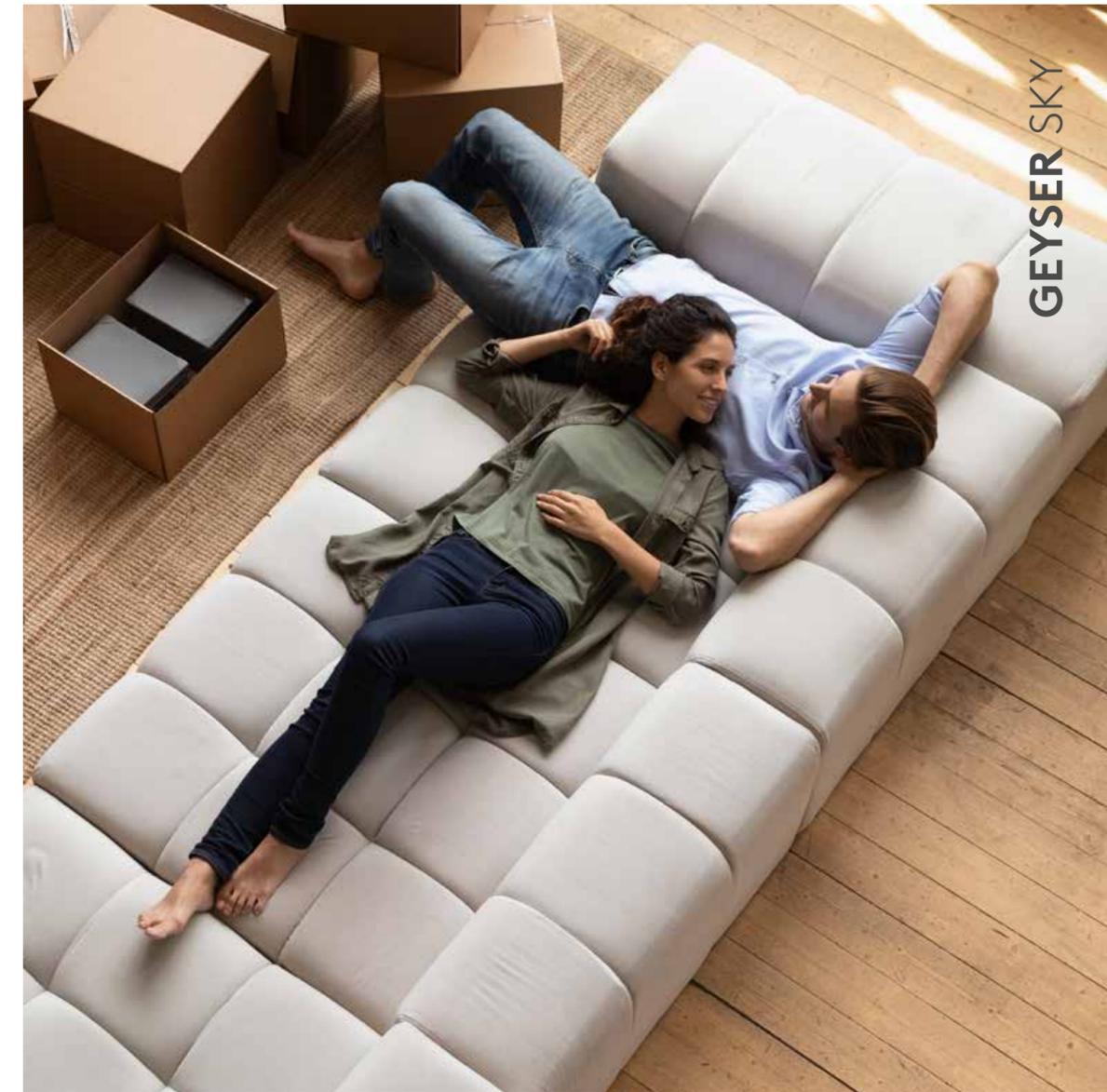


Feel good **inside**



Swegon

Swegon Operations S.r.l. • Via Valletta, 5 - 30010 Cantarana di Cona (VE) Italia • www.swegon.com



GEYSER SKY

Pompa di calore full inverter reversibile con refrigerante naturale
20÷30 kW

BlueBox
by Swegon

GEYSER SKY

POMPA DI CALORE REVERSIBILE CON REFRIGERANTE NATURALE

Ideale in sostituzione della caldaia
 Comfort elevato grazie alla tecnologia a velocità variabile
 Propano (R290), il refrigerante che non teme il futuro

- Utilizzo dell'energia primaria senza rivali grazie al compressore a inverter di nuova generazione •
- Nessun effetto sullo strato di ozono e potenziale di riscaldamento globale quasi azzerato •
- Design ottimizzato per una ridotta carica di refrigerante •
- Rispetta lo standard di efficienza stagionale più elevato (European Ecodesign Erp) •

FONTE DI RISCALDAMENTO NATURALE

Refrigerante naturale



Tecnologia a inverter



Gestione e interfaccia avanzate



PER COMBATTERE I CAMBIAMENTI CLIMATICI

LA STRATEGIA EUROPEA PER IL CLIMA È DESTINATA A SUBIRE UN AGGIORNAMENTO CON CONSEGUENTE INASPRIMENTO.

OBIETTIVO

Riduzione pari al **55%** delle emissioni di gas a effetto serra entro il **2030**

Maggiore utilizzo di energia **rinnovabile** (oltre il **32%**) entro il **2030**

Emissioni di gas a effetto serra pari allo **zero netto** entro il **2050**



COME?

Normativa **F-gas**

Direttiva sulle energie **rinnovabili**

Direttiva Europea sulla Prestazione Energetica nell'edilizia (**EPBD**)

Direttiva Ecodesign (**ERP**)

Limitare il riscaldamento globale al di sotto di **1,5°C**

Passaggio a una economia neutra per il clima



SCelta SOSTENIBILE

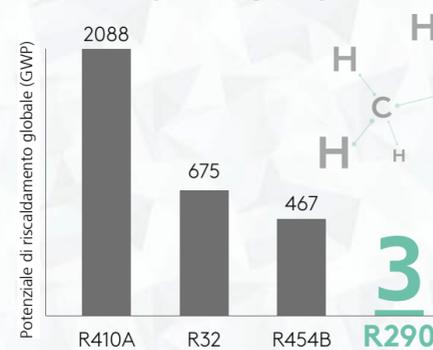
- Potenziale di Riscaldamento Globale prossimo allo zero (GWP=3)
- Fluido naturale
- Refrigerante naturale atossico
- Nessun impatto sullo strato di ozono
- -40% di carica di gas rispetto a R410A

SCelta AFFIDABILE

- Realizzazione dei più elevati standard di sicurezza

SCelta INTELLIGENTE

- Nessuna carbon tax
- Programmi di incentivazione a suo sostegno
- Soluzione naturale duratura nel tempo
- Eliminazione graduale degli HFC già avviata



TEWI

Impatto Totale Equivalente di Riscaldamento (TOTAL EQUIVALENT WARMING IMPACT)

TEWI [tonnellate di CO₂ eq.]
 Emissioni dirette + Emissioni indirette

Tasso di perdite per anno Vita utile (anni)
 Refrigerante rimanente dopo lo smaltimento
 Potenziale di Riscaldamento Globale

Carico in raffreddamento/riscaldamento dell'impianto
 Efficienza
 Consumi elettrici
 Intensità delle emissioni di CO₂

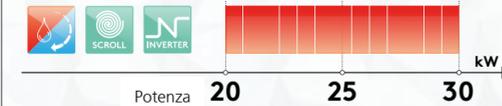
Poiché l'intensità di carbonio nella generazione elettrica in Europa è in diminuzione, le pompe di calore con refrigerante naturale diventano sempre più sostenibili, dando il proprio contributo alla decarbonizzazione dell'Europa e alla neutralità del clima.



Intensità emissiva dell'elettricità [gCO₂e/kWh], dati riferiti al 2019, Fonte: EEA

GEYSER SKY
 GARANTISCE la **PIÙ BASSA CARBON FOOTPRINT**
 GRAZIE all'**ELEVATA EFFICIENZA**
 E alla **RIDOTTA CARICA DI PROPANO.**

APPLICAZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI LEGGERE



POMPA DI CALORE AD ELEVATE TEMPERATURE

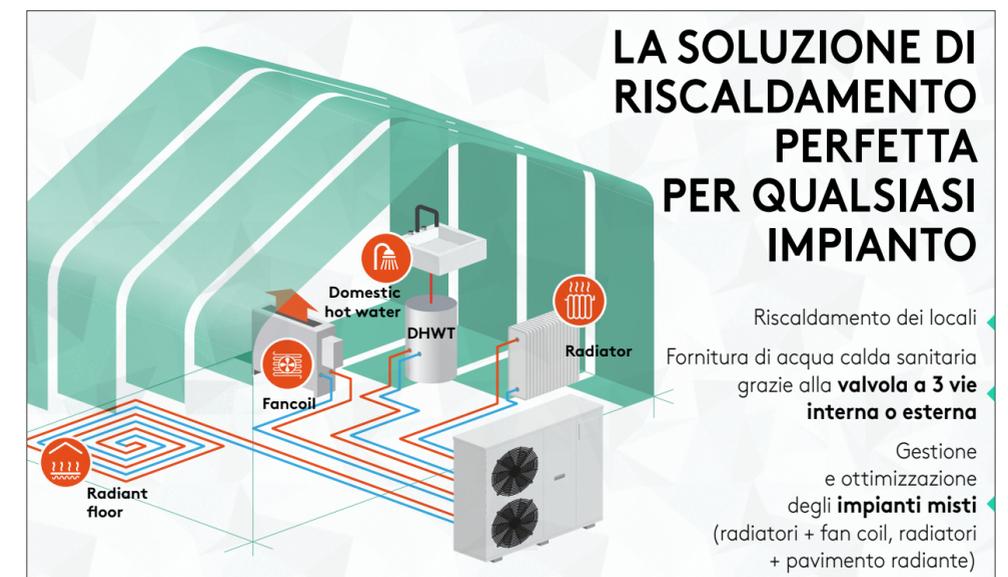
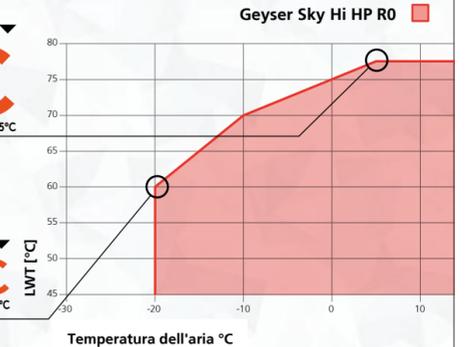
Facile sostituzione della caldaia

T° acqua in uscita **78°C**
 con temperatura dell'aria esterna (T°) pari a 5°C

Produzione di acqua calda sanitaria 360 giorni all'anno (DHW)

Prevenire la Legionella non è mai stato così semplice.

T° acqua in uscita **60°C**
 con temperatura dell'aria esterna (T°) pari a -20°C



LA SOLUZIONE DI RISCALDAMENTO PERFETTA PER QUALSIASI IMPIANTO

Riscaldamento dei locali
 Fornitura di acqua calda sanitaria grazie alla **valvola a 3 vie interna o esterna**
 Gestione e ottimizzazione degli **impianti misti** (radiatori + fan coil, radiatori + pavimento radiante)