

TETRIS W REV OH TB



## TETRIS W REV OH TB

Pompa di calore acqua/acqua ad  
elevate temperature

**70÷530 kW**

**BlueBox**   
by Swegon

TETRIS W REV

**BOOSTER DI TEMPERATURA** VERSIONE OTTIMIZZATA PER

# ELEVATE TEMPERATURE DELLA PRODUZIONE DELL'ACQUA

controllo avanzato Bluethink  
provvista di Web Server integrato

Supervisione Blueye (optional)

Funzione Multilogic per sistema con  
unità multiple (optional)

Compatibilità garantita  
con opzione Flowzer

Temperatura dell'acqua in uscita  
fino a 80°C

## TEMPERATURE BOOSTER

Ampia gamma,  
alta ridondanza,  
elevata affidabilità

Ampi limiti di esercizio

### Generalità

Pompa di calore acqua/acqua non reversibile, appositamente progettata per raggiungere livelli elevati di temperatura dell'acqua

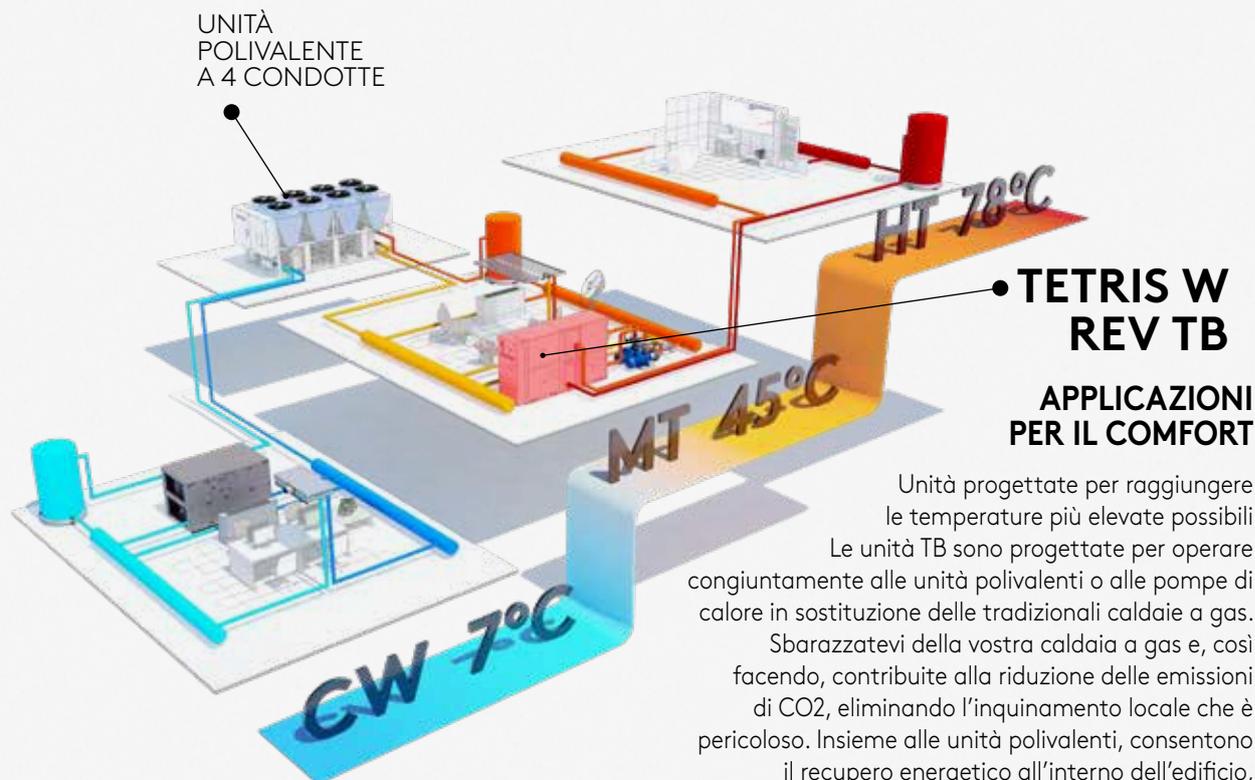
### Configurazioni

OH: pompa di calore standard non reversibile

LN: versione silenziosa

MOIB: modulo idraulico integrato come optional

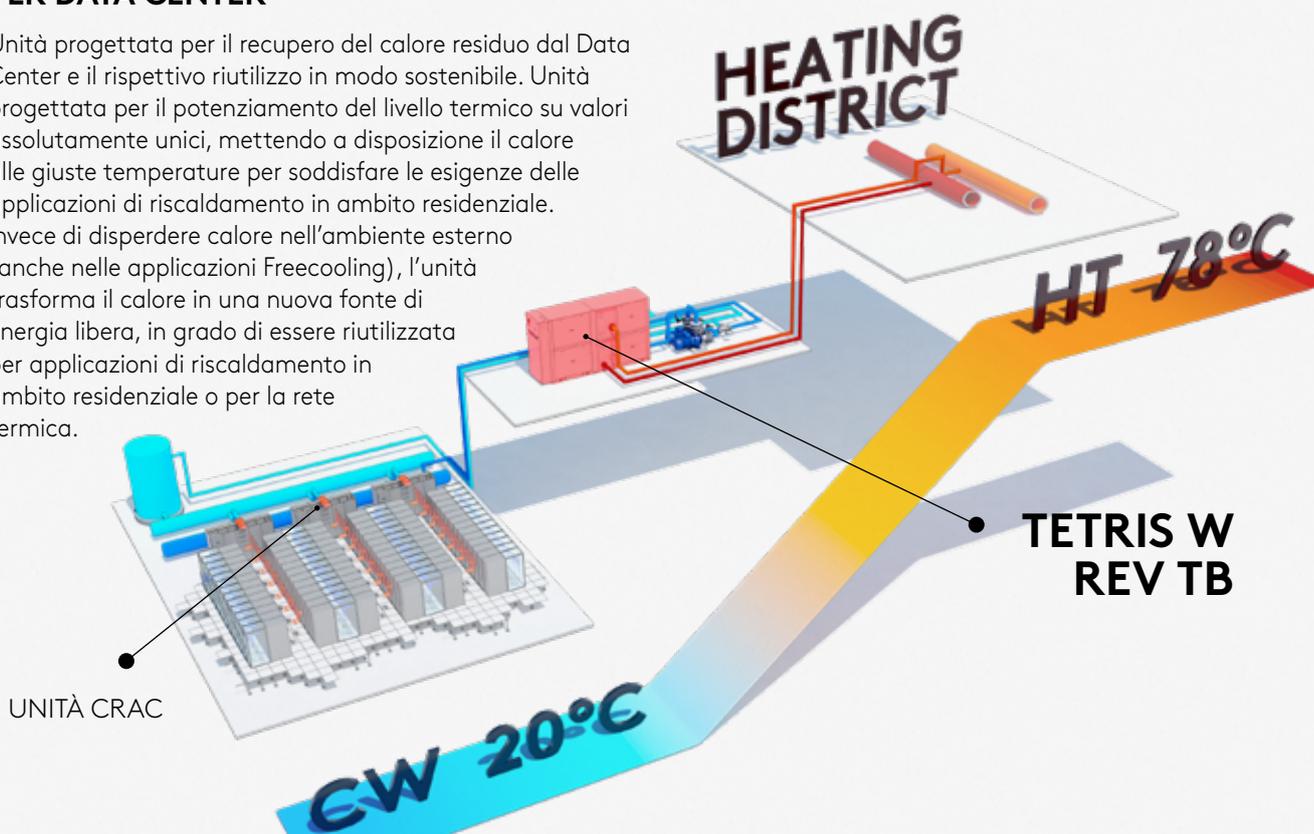
# APPLICAZIONI



Unità progettate per raggiungere le temperature più elevate possibili. Le unità TB sono progettate per operare congiuntamente alle unità polivalenti o alle pompe di calore in sostituzione delle tradizionali caldaie a gas. Sbarazzatevi della vostra caldaia a gas e, così facendo, contribuite alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, eliminando l'inquinamento locale che è pericoloso. Insieme alle unità polivalenti, consentono il recupero energetico all'interno dell'edificio, recuperando energia e garantendo carichi a diversi livelli, con incredibili risparmi energetici e la riduzione dei consumi dell'intero edificio.

## APPLICAZIONI DI RAFFREDDAMENTO PER DATA CENTER

Unità progettata per il recupero del calore residuo dal Data Center e il rispettivo riutilizzo in modo sostenibile. Unità progettata per il potenziamento del livello termico su valori assolutamente unici, mettendo a disposizione il calore alle giuste temperature per soddisfare le esigenze delle applicazioni di riscaldamento in ambito residenziale. Invece di disperdere calore nell'ambiente esterno (anche nelle applicazioni Freecooling), l'unità trasforma il calore in una nuova fonte di energia libera, in grado di essere riutilizzata per applicazioni di riscaldamento in ambito residenziale o per la rete termica.



# ACQUA CALDA SANITARIA

L'unità è in grado di erogare acqua calda sanitaria in modo altamente efficiente grazie all'inserimento di particolari compressori e scambiatori di calore.

# ACQUA CALDA FINO A 80°C

## INTERVALLO DI RESA EFFICIENZA\*



Lato utente 70/78°C Lato sorgente 45/40°C - EN14511

\*Temperatura dell'acqua in ingresso/in uscita dallo scambiatore di calore sul lato utente 47/55°C (SCOP MT), Profilo climatico medio, ai sensi del Regolamento 2013/813 e della Norma EN14825

## FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Tetris W Rev OH TB offre diversi optional e configurazioni per adattarsi a ogni esigenza.

Questo consente:

- minor tempo di progettazione;
- semplicità di installazione e minori costi;
- ridotto ingombro a terra dell'unità;
- numero inferiore di connessioni per un'installazione più agevole.



## MODULO IDRAULICO INTEGRATO

L'unità TETRIS W Rev OH TB può essere dotata di diversi moduli idraulici:

- 1 o 2 pompe (lato sorgente o lato utente);
- una valvola di ritegno sul lato mandata di ciascuna pompa;
- 1 o 2 pompe sovradimensionate (lato sorgente o lato utente).



# 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.

## WEB SERVER integrato



- **SETPOINT**  
setpoint operativo
- **MODALITÀ**  
modalità di funzionamento dell'unità
- **UNITÀ**  
stato visivo dell'unità (circuiti, compressori, ecc.)
- **GRAFICI**  
schemi di visualizzazione delle principali variabili (temperature, pressioni, ecc.) in tempo reale
- **INGRESSI/USCITE**  
stato degli ingressi / delle uscite (in digitale e in analogico)
- **MULTILOGIC**  
gestione di unità multiple
- **STORICI**  
scarico e analisi dei dati storici dell'unità



## BLUEYE CONNESSIONE

ACCESSO REMOTO ALL'UNITÀ

RISPARMI ECONOMICI  
ASSISTENZA RAPIDA

## BLUEYE CLOUD

DATAPOINT DI REGISTRAZIONE IN CLOUD

MANUTENZIONE PREDITTIVA  
REPORTISTICA CLIENTI  
ANALISI



## FLOWZER

CONTROLLO POMPE AZIONATE DA INVERTER  
GESTIONE DI SISTEMI CON LAYOUT DIVERSI

- **PORTATA VARIABILE**
  - Impostazioni in loco più facili da realizzare al fine di ottenere una portata effettivamente costante
- **PREVALENZA COSTANTE**
  - La giusta pressione alle utenze in qualsiasi condizione
- **PORTATA VARIABILE**
  - Pieno controllo di un unico circuito idraulico
  - Circuito primario/secondario: la soluzione corretta per qualsiasi layout




FINO A

# -53%

rispetto al layout comunemente utilizzato ai giorni nostri: primario fisso + secondario variabile



**Soluzione BLUETHINK per la gestione di varie unità, componenti e dispositivi, creando così un sistema ottimizzato**

- Algoritmi avanzati per potenziare al massimo l'efficienza complessiva del sistema
- Meno costi di esercizio grazie ai ridotti consumi energetici
- Gestione flessibile di unità multiple, portate idriche variabili e dispositivi esterni (dry cooler, torri di raffreddamento, caldaie, ecc.)
- Consumi energetici in tempo reale per ottenere analisi avanzate e strutturate dei dati
- Design modulare in grado di adattarsi a qualsiasi requisito di progetto relativamente ad applicazione, dimensione e complessità



Feel good **inside**



**Swegon** 