COFINAIR – LEADER EUROPEO NEL SETTORE INDUSTRIALE

Il **Gruppo COFINAIR** è uno dei principali produttori europei di:

- torri di raffreddamento
- dry coolers con pannelli adiabatici
- condensatori evaporativi ed adiabatici

Forte dell'esperienza dei suoi marchi storici **DECSA, GOHL-KTK** e **JACIR, COFINAIR** progetta e produce le proprie macchine in **Italia, Germania** e **Francia**; con 40 distributori internazionali e oltre 80.000 unità installate in tutto il mondo, fornisce inoltre servizi di assistenza per l'intero ciclo di vita degli degli impianti di raffreddamento.

Made in Europe

Italia | Germania | Francia

Elevati standard di qualità,
Tempi di consegna brevi,
Approvvigionamento differenziato in base alle esigenze locali

Solidità industriale, affidabilità a lungo termine e prestazioni termiche: queste sono le nostre caratteristiche distintive

COFINAIR by DECSA

COFINAIR by JACIR

COFINAIR DECSA | GOHL-KTK | JACIR

COFINAIR by GOHL-KTK

Esperenza consolidata

Oltre 70 anni di esperienza
> 80.000 impianti

COFINAIR – DATA CENTER NEXT GENERATION

- Ideale per pPUE e pWUE più efficienti in tutte le infrastrutture di raffreddamento IT
- Progettato per ottimizzare il pPUE e controllare il pWUE
- Monitoraggio del consumo energetico delle apparecchiature
- Produzione europea, affidabilità a lungo termine
- Servizi a 360°: progettazione, messa in servizio, manutenzione e pulizia, audit e ottimizzazione in tutta Europa, Medio Oriente e Africa.

COFINAIR - Cooling for life.

MIGLIAIA DI Kwh RISPARMIATI CON POCHI LITRI D'ACQUA: LA NOSTRA GESTIONE INTELLIGENTE DEL CALORE.

COFINAIR
DECSA | GOHL-KTK | JACIR

RAFFREDDAMENTO SMART PER I VOSTRI DATA CENTER

GESTIONE DEL CALORE INTELLIGENTE E SU MISURA.



IL NUOVO PARADIGMA DEI DATA CENTER

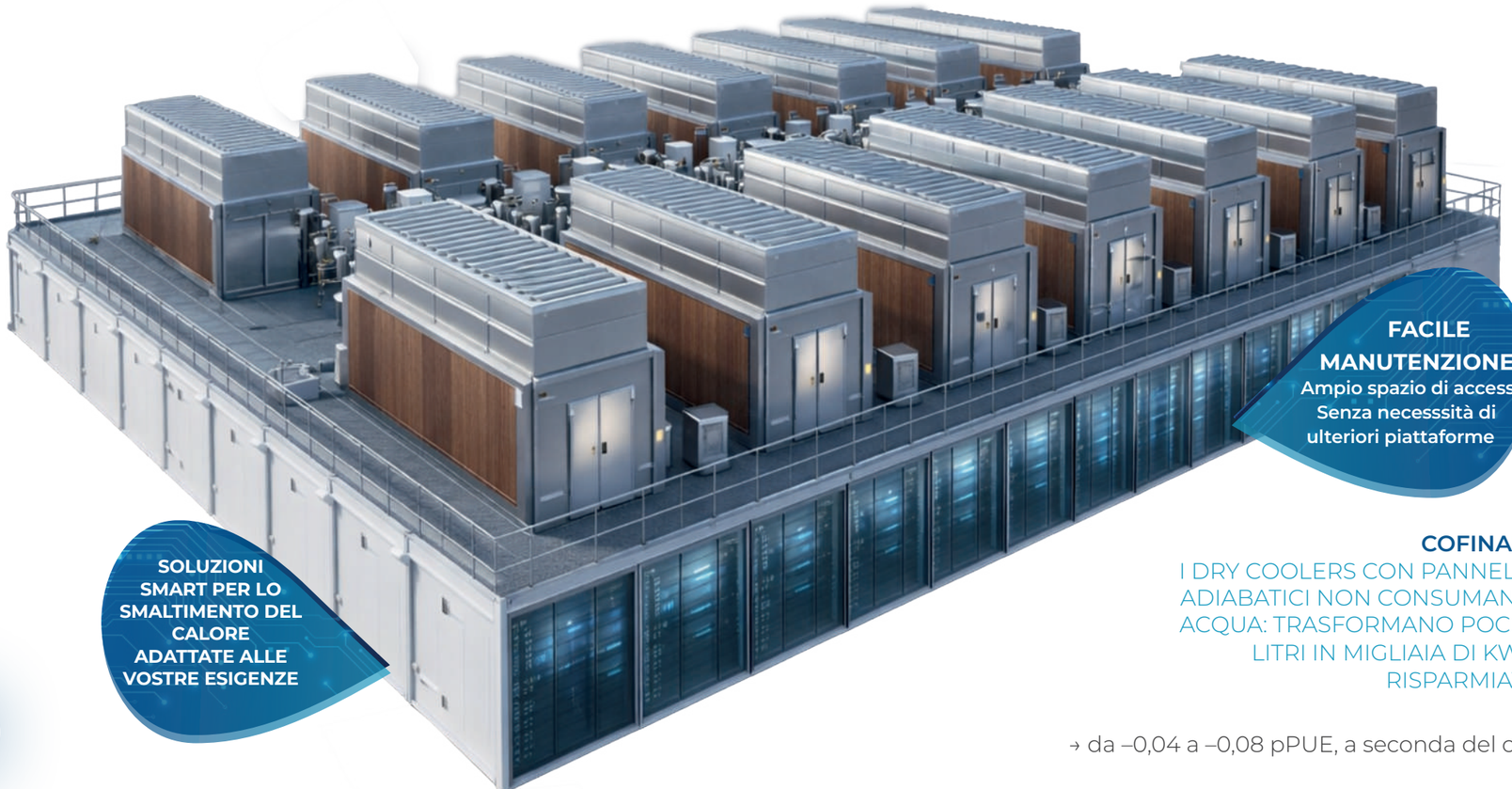
Le installazione di data center sono in rapida evoluzione verso:

- Densità di potenza estreme
- Passaggio a soluzioni di raffreddamento ad alta efficienza
- Valori più bassi di pPUE e pWUE

In questo contesto, il raffreddamento non si basa più solo sulla refrigerazione meccanica, ma anche su soluzioni di smaltimento del calore resilienti e sostenibili.

COFINAIR sostiene questo cambiamento strutturale.





COFINAIR
I DRY COOLERS CON PANNELLI ADIABATICI NON CONSUMANO ACQUA: TRASFORMANO POCHI LITRI IN MIGLIAIA DI KWh RISPARMIATI.

RAFFREDDAMENTO ALL'AVANGUARDIA

Massime prestazioni per applicazioni che richiedono:

- Elevata capacità di dissipazione del calore
- Temperatura dell'acqua stabile
- Pefetta integrazione con refrigeratori ad acqua
- Ingombro ridotto

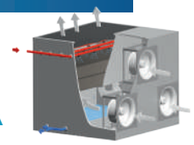
Le torri di raffreddamento **COFINAIR** vantano:

- Massima efficienza termica, ventilatori EC, materiali di alta qualità, compreso l'acciaio inox. Progettate per un consumo idrico ultra-basso.
- Controllo acustico all'avanguardia
- Durata nel tempo in ambienti critici



TORRI EVAPORATIVE APERTE/CHIUSE

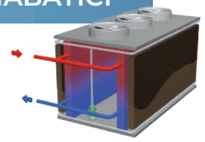
ZENIT, TMX, DTC, TMA-EU REF-EC, REF-A





DRY COOLER CON PANELLI ADIABATICI

TOPAZ





SERVICE
PULIZIA, MANUTENZIONE & UPGRADE

IL TUO PROGETTO – LA NOSTRA PRIORITÀ.
DALL'IDEA INIZIALE E OLTRE.

DRY COOLER CON PIATTAFORME ADIABATICHE

Con l'aumento dei data center, i raffreddatori adiabatici a secco **COFINAIR** assicurano efficienza energetica.

Perché il raffreddatore adiabatico Topaz

- Consumo d'acqua minimo
  → acqua utilizzata solo in condizioni estreme
  → il funzionamento avviene prevalentemente in modalità di raffreddamento a secco (fino al 90%). Viene consumata solo la parte evaporata; è possibile utilizzare acqua piovana e industriale

- Consumo energetico complessivo ridotto
  → fino al –70% di potenza dei ventilatori in condizioni di picco
  → tempi di funzionamento ridotti

SOLUZIONE BASATA SUL FREE-COOLING
Consumo energetico ridotto al minimo

- Enorme impatto positivo sul pPUE con un effetto ottimizzato sul pWUE
  → da –0,04 a –0,08 pPUE, a seconda del clima

- Nessun trattamento dell'acqua richiesto
  → no incrostazioni
  → niente trattamenti chimici complessi
  → Progettato per acque con dosaggio chimico, incluse industriali e piovane

- Rischio zero di Legionella
  → niente spruzzi, dispersione, ristagno d'acqua
  → Umidificazione con pannelli in cellulosa Design certificato anti-Legionella.

SERVICE

Oltre alla produzione, la nostra divisione SERVICE offre soluzioni per l'intero ciclo di vita dei prodotti: fornitura, manutenzione, retrofit e sostituzioni, garantendo così che le torri di raffreddamento e i sistemi adiabatici funzionino in modo affidabile nel tempo, senza preoccupazioni per gli utenti finali.

