



FRESCO OK

RAFFRESCATORE EVAPORATIVO

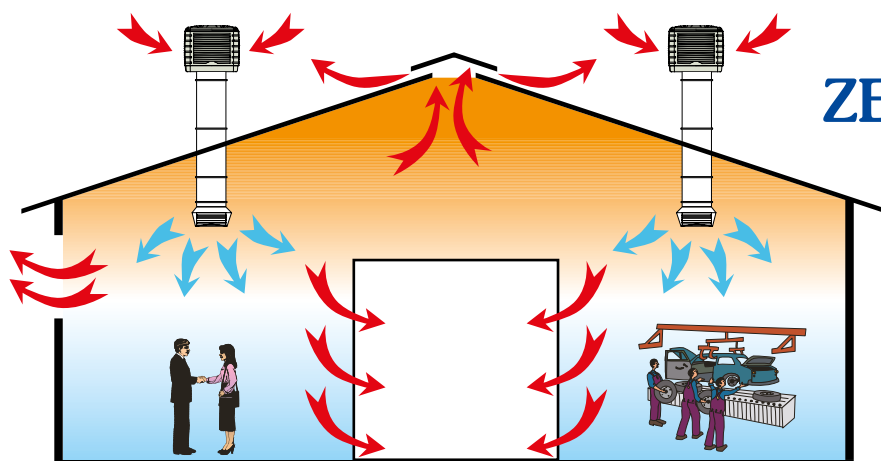
LA SOLUZIONE ECOLOGICA PER RAFFRESCARE AMBIENTI INDUSTRIALI



VANTAGGI

- » Ricambia l'aria fino a 25 volte all'ora con miglioramento dell'igiene ambientale e pulizia dell'aria da odori, polveri, fumi e calore generato da macchinari o da cicli di processo.
- » Ridotti costi di energia nel funzionamento e contenuto costo dell'investimento.
- » Migliora il benessere del lavoratore e la produttività aziendale.
- » Mantiene e stabilisce la temperatura ambiente a vantaggio delle merci deteriorabili per il calore.
- » Raffresca e filtra l'aria immessa dall'ambiente.
- » Utilizzo come sola ventilazione nei periodi meno caldi.
- » Bassa rumorosità nel funzionamento.
- » Possibilità di gestione centralizzata a zone nelle diverse aree dell'ambiente fino a 1000 metri.
- » Ecologico a zero emissioni, non essendoci dei gas refrigeranti per il ciclo di raffreddamento ma solo acqua.

RIDUZIONE DELLA TEMPERATURA



ZERO EMISSION

Temp. ambiente	PERCENTUALE DI UMIDITÀ RELATIVA %				
	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
30 °C	19	21	23	24,5	26
35 °C	22,5	25	27,5	29,5	31
40 °C	26	29	31,5	33,5	35,5
45 °C	30	32,5	35,5	38	40

CAMPI DI APPLICAZIONE

- > Industria Ceramica
 - > Fonderie e pressofusione
 - > Industria tessile
 - > Stampaggio materie plastiche
 - > Legatorie
- > Tensostrutture
 - > Produzione acciai, alluminio e leghe
 - > Stabilimenti e logistica
 - > Allevamenti
 - > Officine meccaniche
- > Produzione prodotti chimici
 - > Tipografie industriali
 - > Tintorie industriali

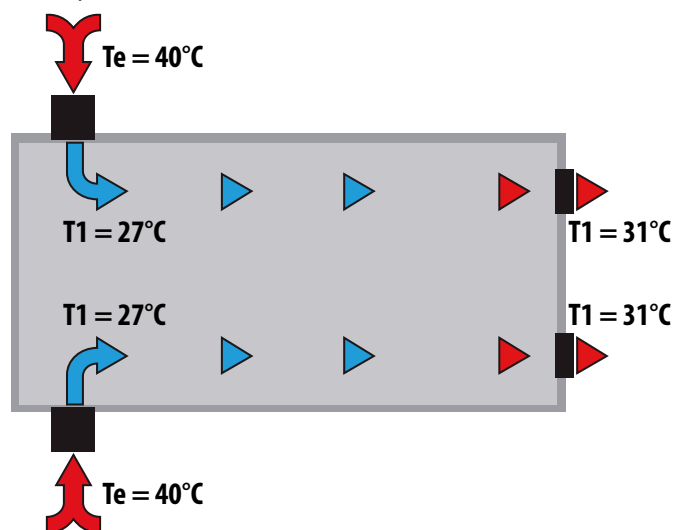
CARATTERISTICHE GENERALI

La struttura esterna è in ABS portante, ideale contro l'ossidazione dalle intemperie e leggera per migliorare l'installazione in sicurezza e ridurre il peso sui tetti degli edifici. I modelli sono equipaggiati con: **Elettroventilatori** a basso consumo a portata d'aria variabile, **Circuito idraulico** con elettrovalvola e sensore di livello, **Collettori** di distribuzione acqua con elettropompa, **Pannelli evaporanti** in cellulosa ad alta efficienza di saturazione, **Scarico automatico** dell'acqua, **Autolavaggio** periodico di tutto il circuito idraulico e dei pannelli evaporanti, **Dispositivi di staffaggio** e posizionamento, **Quadri elettronici** di gestione.

MODELLI		FR 18AP3 (3 velocità)	FR 30AP2 (2 velocità)
Spostamento d'aria	m ³ /h	18.000	30.000
Tipo ventilatore		ELICOIDALE	ELICOIDALE
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	400/50
Potenza elettrica	W	1.100	3.000
Consumo acqua media	l/h	45-50	75-80
Dimensioni (LxPxH)	mm	1100 x 1100 x 950	1340 x 1340 x 1200
Peso netto	kg	78	110
Plenum uscita aria (LxP)	mm	650 x 650	900 x 900

INSTALLAZIONE

FRESCO OK può essere facilmente installato all'esterno degli edifici da raffrescare, a tetto o a parete. Necessita solo di allacciamento elettrico ed idraulico ed è possibile collegarlo ad un canale con un diffusore a più vie idoneo per la distribuzione dell'aria fresca in ambiente.



CONTROLLO ELETTRONICO

Tutti i modelli sono forniti del nuovo comando elettronico che permette di regolare la temperatura e l'umidità automaticamente.

Caratteristiche di spicco:

- > Velocità e portata dell'aria regolabile in manuale ed automatico
- > Timer di funzionamento
- > Cicli di lavaggio dei pannelli in cellulosa (PAD) regolabili
- > Display digitale
- > Svuotamento automatico (programmabile)
- > Prelavaggio: lava e umidifica i PAD prima di avviare il ventilatore
- > Dispone inoltre delle funzioni base di ventilazione, raffreddamento

Quadro comando per singola unità FreSCO OK

Cod. 13CEQU0034



Controlla 1 raffrescatore, è alimentato a 230V direttamente dal quadro di potenza installato a bordo macchina e dialoga direttamente con la scheda a bordo.

Quadro comando Master SYS5 per una singola zona fino a 5 FreSCO OK

Cod. 13CEQU0044



Controlla 5 raffrescatori, è alimentato a 230V direttamente dal quadro di potenza installato a bordo macchina e dialoga direttamente con la scheda a bordo.

Quadro comando per singola unità e Quadro comando Master SYS5 sono completi di: Sonda elettronica di umidità e temperatura, Timer di programmazione temperatura, Controllo umidità, Sistema di scarico acqua, Lavaggio ed asciugatura dei PAD, Impostazione e modulazione della portata aria in raffrescamento e ventilazione.

Quadri comando SYS850 e SYS830 per più unità FreSCO OK

Consigliati l'utilizzo su impianti con più di 5 raffrescatori.



SYS850 Base - Cod. 05CEQU2715

Gestisce fino a 30 raffrescatori da 1 a 30 zone climatiche indipendenti.

SYS830 Base - Cod. 00CEQU2674

Gestisce fino a 16 raffrescatori da 1 a 16 zone climatiche indipendenti.

Entrambi i quadri sono programmabili per ogni zona nelle funzioni di: Timer programmabile, Controllo Temperatura, Controllo umidità, Sistema di scarico acqua, Lavaggio ed asciugatura dei PAD, Impostazione e modulazione della portata aria in raffrescamento e ventilazione.

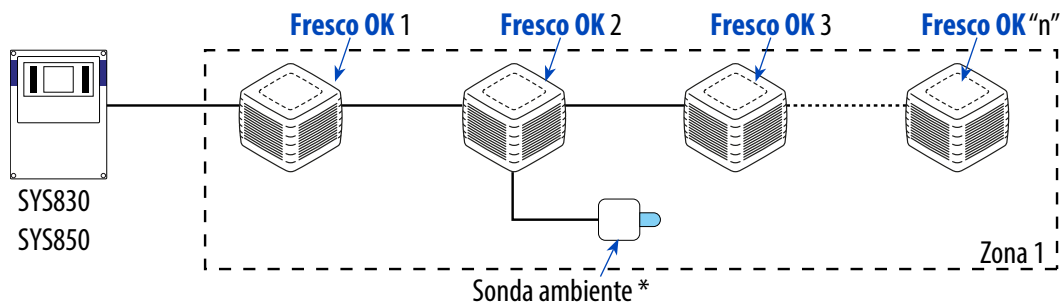
Sonda temperatura e umidità ambiente per FreSCO OK

Cod. 13CES00001

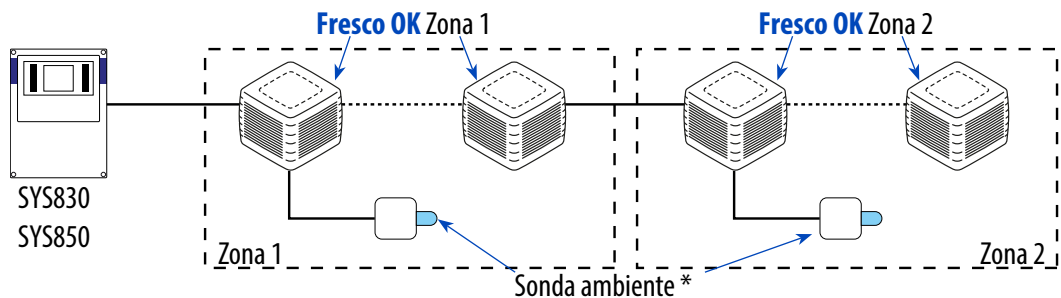


* Da installare per ogni zona climatica su impianti a gestione centralizzata in abbinamento ai Quadri SYS830/SYS850

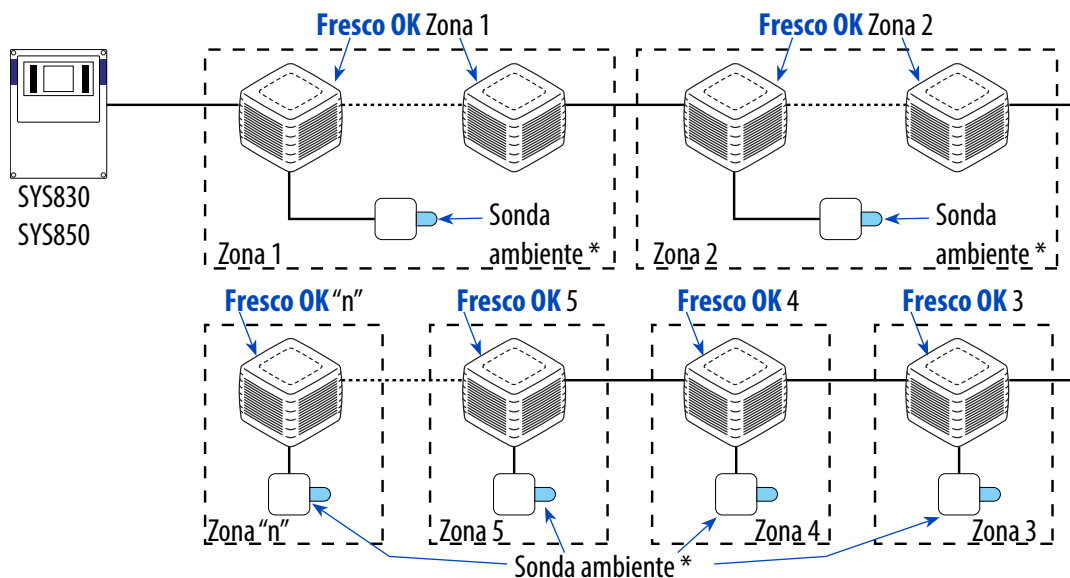
Esempio impianto di reffrescamento ad 1 zona con Fresco OK controllati da SYS830/SYS850



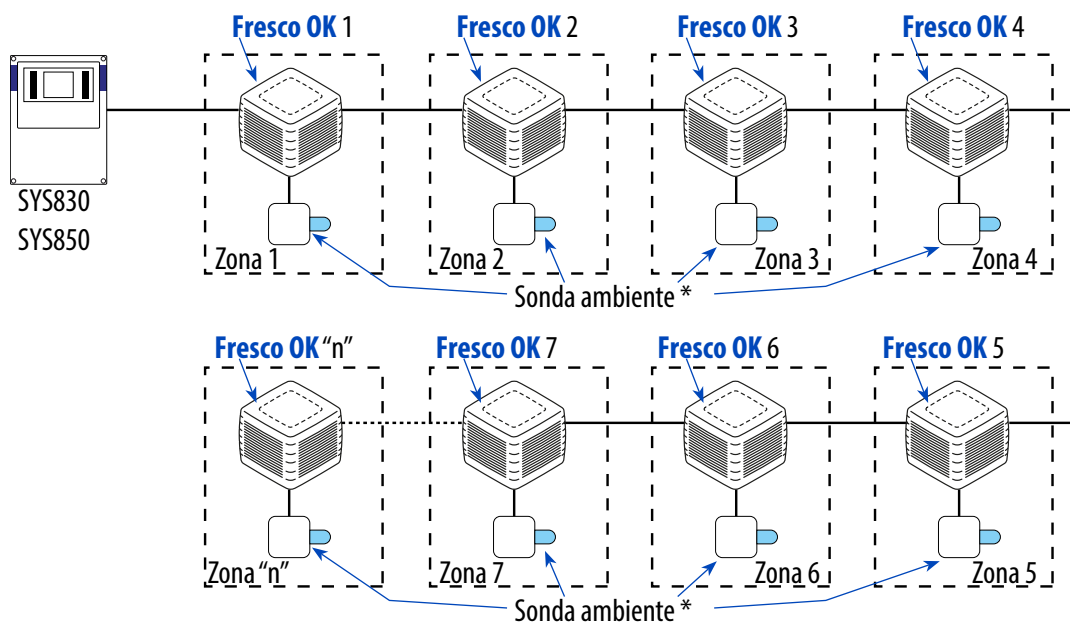
Esempio impianto di reffrescamento a 2 zone con Fresco OK controllati da SYS830/SYS850



Esempio impianto di reffrescamento da 2 a più zone con Fresco OK controllati da SYS830/SYS850



Esempio impianto di reffrescamento con Fresco OK indipendenti controllati da SYS830/SYS850





ALCUNI IMPIANTI REALIZZATI DA SYSTEMA

