

TAILORMADE
SUSTAINABLE
COOLING
SOLUTIONS.



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

BLUE by nature
GREEN at heart

ARTEFICE DI UN RAFFREDDAMENTO REALMENTE SOSTENIBILE, ISPIRATO DALLA NATURA

Dal 1938 reinventiamo il raffreddamento e siamo all'avanguardia nella creazione di soluzioni di raffreddamento sempre più avanzate, affidabili ed efficienti in termini energetici. Orientato all'innovazione sostenibile, il nostro personale utilizza **il potere dell'acqua e dell'aria** in vari modi intelligenti per progettare e sviluppare continuamente **tecnologie di raffreddamento mirate**, adeguate alle esigenze dell'industria di oggi e di domani. Qualunque sia la sfida, la nostra esperienza accresce continuamente la qualità e il valore del mondo in cui viviamo e lavoriamo.

Desideri allineare i tuoi processi di raffreddamento alle tue ambizioni climatiche? Per noi è perfetto! Incontriamoci su www.BaltimoreAircoil.com.



Affidabilità - In BAC, abbiamo a cuore la qualità del nostro lavoro e le relazioni con i nostri clienti.

BAC offre i **prodotti della migliore qualità**, progettati e realizzati in base alle più recenti norme e ai regolamenti locali. La prestazione termica di tutte le torri di raffreddamento BAC standard e delle torri di raffreddamento a circuito chiuso a flusso incrociato è certificata in modo imparziale da **CTI-Eurovent**.

Con oltre 80 anni di esperienza, abbiamo oltre 200.000 unità che funzionano in modo affidabile in tutto il mondo, tutte con assistenza a livello locale lungo tutto il periodo di vita.

In BAC è affermata la cultura **dell'apprendimento continuo** che stimola le persone a diventare esperti chiave in diversi aspetti del settore del raffreddamento. Ci auguriamo di poter mettere presto la nostra esperienza e la nostra rete al vostro servizio.



Innovazione - In BAC, l'innovazione è la nostra passione.

Il nostro processo di progettazione è snello e sistematico. Iniziamo con la ricerca di nuove tecnologie e concludiamo con la realizzazione di un prodotto di qualità consegnato nei siti di lavoro. Investimenti continui in ricerca, associati alla **più avanzata struttura di laboratorio di R&S del settore**, consentono a BAC di offrire costantemente i prodotti tecnologicamente più avanzati in grado di superare gli standard di settore e le esigenze dei nostri clienti. Di conseguenza, BAC è titolare di **più di 100 brevetti**. Con oltre 80 anni di passione per l'innovazione, oggi l'innovazione e la creatività sono presenti in tutte le nostre funzioni e processi aziendali, per raggiungere nuovi livelli di leadership di settore. Siamo intenzionati a portare nuovo valore al vostro futuro.



Sostenibilità - In BAC, abbiamo molto a cuore il nostro pianeta e le sue risorse naturali.

Da più di 80 anni aiutiamo i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi in ambito di sostenibilità. Oggi **integriamo la sostenibilità non solo nel COSA facciamo, ma anche nel COME lo facciamo**. La sostenibilità è incoraggiata e coltivata in tutti i processi aziendali di BAC. I nostri 5 obiettivi di sostenibilità ci guidano ogni giorno per diventare **il fornitore leader di soluzioni di raffreddamento sostenibili**. Ci assumiamo l'impegno di diventare il vostro partner più sostenibile.

BLUE by nature
GREEN at heart

Aree di interesse per la sostenibilità



Sviluppare e offrire prodotti sostenibili.



Promuovere la diversità, l'equità, l'inclusività e la sicurezza nel nostro ambiente di lavoro per consentire ai nostri dipendenti di crescere ed esercitare un impatto positivo sulle comunità.



Progettare e gestire le nostre strutture per ridurre al minimo il loro impatto ambientale.



Collaborare con i fornitori per coltivare una catena di approvvigionamento sostenibile.



Essere fornitore leader riconosciuto di soluzioni sostenibili per il trasferimento di calore.

PRODOTTI DI SCAMBIO TERMICO

	Flusso incrociato	Contro corrente	Correnti combinate	Installazione indoor	Assiale ventilatore	Radiale ventilatore	Centrifugo ventilatore	Bassa rumorosità	Efficienza energetica	Facile manutenzione	Sicurezza d'esercizio	Risparmio d'acqua
Torri di raffreddamento aperte	S1500E	•			•			C	A	A	A	
	S3000E	•			•			C	A	A	A	
	PTE		•		•			F	A	D	D	
	VTL-E		•		•		•	A	F	D	E	
	VT 0/1		•		•		•	A	F	D	E	
Torri di raffreddamento a circuito chiuso	FXVS		•		•			C	A	A	A	E
	FXVT		•		•			C	A	A	A	E
	PFI		•		•			F	A	D	D	D
	POLAIRIS™ Modello PLF2		•			•		C	A	A	A	D
	VFL		•		•		•	A	F	D	E	D
	VXI		•		•		•	A	F	D	E	D
	HFL		•		•		•	A	B	B	A	C
	HXI			•		•		C	A	B	B	C
	NEXUS® Modello NXF		•		•			B	A	A	A	D
	TrilliumSeries™ Modello TVFC		•		•			E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ Modello TRF		•		•			E	D	A	A	C
Condensatori di refrigeranti	POLAIRIS™ Modello PLC3		•			•		A	B	A	A	D
	VERTEX™ Modello VRC		•		•			F	B	A	A	D
	CXVE			•		•		C	A	A	A	E
	CXV-D			•		•		C	A	A	A	E
	PCE		•			•		F	A	D	D	D
	VCL		•		•		•	A	F	D	E	D
	VXC		•		•		•	A	F	D	E	D
	HXC			•		•		C	A	B	B	C
	TrilliumSeries™ Modello TVC		•		•			E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ Modello TRC		•		•			E	D	A	A	C

L'aggiunta di accessori può ottimizzare le funzioni dei prodotti standard, come l'attenuazione acustica, l'abbattimento fumana, la manutenzione, la sicurezza d'esercizio, la protezione anticorrosione. Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al rappresentante BAC di fiducia.



BAC offre un rivestimento applicato in modo professionale – **il nostro esclusivo Rivestimento ibrido Baltibond®** – che aumenta la vita utile dell'apparecchiatura. La qualità di questo rivestimento è **garantita** grazie ad un processo di rivestimento all'avanguardia, applicato nei nostri stabilimenti. Il Rivestimento ibrido Baltibond® è in grado di **ridurre il consumo d'acqua e di prodotti chimici fino al 33%**. È possibile operare con gli stessi cicli di concentrazione di un'esecuzione interamente in acciaio inox.



Scoprite di più sul nostro rivestimento ibrido Baltibond®
su www.BaltimoreAircoil.com



Vantaggi

- Circuito di raffreddamento privo di contaminanti
- Manutenzione ridotta del sistema
- Costi generali del sistema contenuti, grazie al risparmio nell'arco dell'anno in termini di manutenzione, acqua, energia e trattamento dell'acqua
- Funzionamento a secco in inverno

Come funziona?

Il funzionamento delle torri di raffreddamento a circuito chiuso dissipa il calore del fluido di processo nell'ambiente esterno attraverso uno scambiatore di calore. Isola il **fluido di processo** dall'ambiente esterno, mantenendolo **pulito** e privo di contaminazioni, in un circuito chiuso.

PFI, FXVS, FXVT e PLF2 sono certificate Eurovent.



BAC partecipa al programma ECC dedicato alle torri di raffreddamento. Verifica che la certificazione in corso sia valida www.eurovent-certification.com - Series PF-PFI - CT n. 15.12.001, Series FXV-FXVS - CT n. 15.12.002, Series FXV-FXVT - CT n. 15.12.003 - Series V-PLF2 - CT N° 22.03.001



Torri di Raffreddamento a Circuito Chiuso



Polairis™ - modello PLF2
25 - 310 kW



PCE
525 - 2715 kW



CXVE
475 - 2770 kW



CXV-D
2760 - 4035 kW



VCL
180 - 1340 kW



VXC
60 - 6175 kW



Polairis™ - modello PLC3
80 - 1580 kW



Condensatori Evaporativi



Vantaggi

- Risparmio iniziale sui costi
- Costi d'esercizio contenuti: le basse temperature di condensazione permettono l'installazione di un compressore più compatto, che richiede meno energia
- Carica di refrigerante modesta, costi e impatto ambientale ridotti al minimo
- Risparmio sulla superficie in pianta fino al 50% rispetto a installazioni paragonabili con raffreddamento d'aria

Come funziona?

Il vapore di refrigerante viene condensato in una **batteria**, la cui parte esterna è **continuamente bagnata** per mezzo di un sistema di acqua ricircolante. Sulla batteria si fa passare aria, che fa evaporare una piccola parte dell'acqua ricircolante. Il calore viene rimosso dal vapore nella batteria, provocandone la condensazione.



Vantaggi

- Utilizzo dell'elettricità, dell'acqua e trattamento delle acque ottimizzati
- Manutenzione ridotta
- Consumo energetico e carico di refrigerante ridotti al minimo
- Progettazione del sistema semplificata

Come funziona?

I prodotti **ibridi ad umido-secco** raffreddano il liquido combinando efficacemente il raffreddamento sensibile a secco ad aria con il raffreddamento evaporativo. Questi prodotti includono due o più superfici di scambio termico distinte, unite in un solo prodotto per ottimizzare l'utilizzo di **temperature ambiente a bulbo umido e secco**.

I prodotti **ibridi HXC** condensano il refrigerante combinando efficacemente il raffreddamento sensibile ad aria e a secco con il raffreddamento evaporativo.



NEXUS® Raffreddatori ibridi modulari sono certificate Eurovent.
Verifica che la certificazione in corso sia valida www.eurovent-certification.com - Series NXF-E - CT n. 18.02.008



Raffreddatori & Condensatori Ibridi e Ibridi Modulari

Nexus® - modell NXF
85 - 790 kW



TrilliumSeries™ Prodotti Adiabatici



Vantaggi

- Basse temperature di processo
- Risparmio superiore all'80% sul consumo annuo dell'acqua, rispetto alle torri di raffreddamento
- Aumento della capacità termica fino al 40% rispetto al raffreddamento a secco
- Consumo energetico ridotto
- Sicurezza d'esercizio

Come funziona?

Prima che il ventilatore aspiri l'aria ambiente attraverso la batteria alettata, l'aria viene pre-raffreddata adiabaticamente attraverso un **setto umidificante**. Questo permette l'evaporazione dell'acqua nell'aria, potenziando notevolmente le capacità di raffreddamento.



Vantaggi

- Raffreddamento ad alta efficienza
- basse temperature di processo
- Ingombro minimo

Come funziona?

Le torri di raffreddamento aperte smaltiscono nell'atmosfera il calore proveniente dai sistemi raffreddati ad acqua. L'acqua calda di processo viene distribuita sul **pacco di scambio** (il mezzo di trasferimento del calore) per incontrarsi con l'aria spinta da un ventilatore nella torre di raffreddamento. Durante il **raffreddamento evaporativo**, una piccola parte di acqua evapora, raffreddando l'acqua di processo.

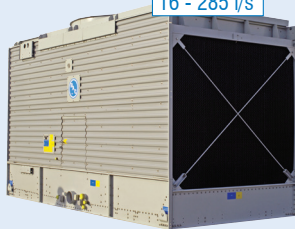


BAC partecipa al programma ECC dedicato alle torri di raffreddamento. Verifica che la certificazione in corso sia valida www.eurovent-certification.com
 Series S3000E Series -S3E - CT n. 15.03.066, S15E Series - CT n. 14.10.002, PTE Series - CT n. 14.10.001, Series V-VTL-E - CT n. 15.03.069, Series V-VT0 - CT n. 15.03.067, Series V-VT1 CT n. 15.03.069



Torri di Raffreddamento Aperte

S3000E
16 - 285 l/s



VTL-E
3 - 130 l/s



S1500E
8 - 215 l/s



VT 0/1
7- 455 l/s



PTE
12 - 170 l/s



Prodotti ad Accumulo Termico con Ghiaccio



TSU-C/D
325 - 5060 kW



TSU-M
645 - 2675 kW

Vantaggi

- Sistemi di refrigerazione fino al 50% più compatti
- Risparmio sui costi operativi
- Basso consumo di energia
- Ridotto impatto ambientale
- Minore manutenzione del compressore
- Raffreddamento di supporto

Come funziona?

Questi prodotti utilizzano ghiaccio per **produrre e accumularecarico frigorifero** quando le richieste di raffreddamento e/o di energia sono basse (soprattutto di notte). Il sistema utilizza il raffreddamento accumulato per il condizionamento dell'aria o per scopi di processo quando i carichi sono elevati (prevalentemente durante il giorno). Esistono 2 tipi di scioglimento. Per lo **"scioglimento interno"**, come refrigerante secondario è possibile utilizzare soltanto soluzioni di glicole. I prodotti di accumulo termico con ghiaccio a **"scioglimento esterno"** possono utilizzare sia l'alimentazione diretta di refrigerante o soluzioni di glicole.

Visitate il nostro sito Internet:
www.BaltimoreAircoil.com



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**



RICAMBI ORIGINALI BAC E SERVIZI PER MANTENERE LE APPARECCHIATURE IN OTTIME CONDIZIONI

I **ricambi originali BAC** non sono soltanto componenti. Garantiscono il funzionamento affidabile tutto l'anno per i sistemi di raffreddamento.

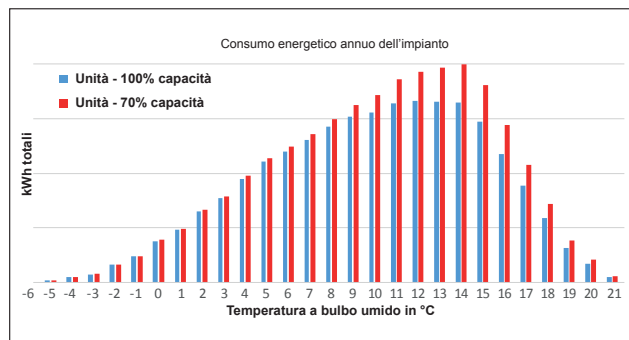
Quindi assicuratevi tutti i vantaggi dei ricambi BAC:

- Prestazioni originali al più basso costo di esercizio dell'impianto
- Tempi di fermo impianto minimi e durata di vita massima
- Sicurezza d'esercizio
- Funzionamento e manutenzione migliori grazie all'integrazione delle più recenti tecnologie
- Disponibilità e tracciabilità a lungo termine
- Consegna veloce

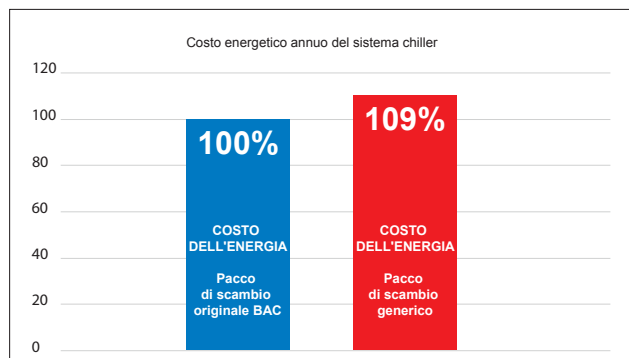
Costi di esercizio minimi

L'utilizzo di pacchi di scambio generici significa

- fino al 30% di perdita di capacità,
- temperatura superiore di 3°C,
- Costo energetico annuo del sistema maggiore del 9%.



Le unità con pacco di scambio generico hanno una perdita di capacità del 30% ogni anno, con temperatura superiore di 3°C.



L'utilizzo di un pacco di scambio generico porta ad un costo energetico annuo del sistema chiller maggiore del 9%.

BAC offre una gamma completa di prodotti e **servizi** che garantisce la massima efficienza e sicurezza delle apparecchiature di raffreddamento.



Ispezione gratuita del sito con BAC Inspect

Questi servizi comprendono:

- Supervisione del sollevamento, avviamento & messa in esercizio
- Manutenzione preventiva
- BAC Inspect – ispezione gratuita dell'impianto seguita da un report approfondito sulle condizioni
- Interventi correttivi
- Rinnovi e aggiornamenti
- Pulizia e disinfezione

Stai cercando un ricambio specifico per la tua apparecchiatura?

Trova la vista 3D dettagliata per il tuo prodotto.



Vai su

<http://www.baltimoreaircoil.eu/it/parts/parts-list-with-3d-view> e trova il tuo prodotto.





OPZIONI E ACCESSORI

Baltimore Aircoil Company investe incessantemente in **ricerca e sviluppo** per migliorare i suoi prodotti. Offriamo opzioni e accessori per mettere a disposizione del cliente le soluzioni ideali per le sue necessità. Scopri qui una selezione delle nostre opzioni:



Manutenzione e accessibilità migliori



Scala e piattaforma esterne



Filtro



Risparmio d'acqua



Apparecchiatura per il trattamento dell'acqua



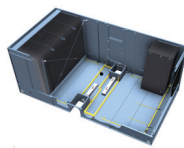
Valvola a 3 vie



Aumentare l'igiene



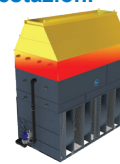
Portello di lavaggio



Tubazione spazza-vasca



Risparmio energetico e miglioramento delle prestazioni



Cappello di scarico



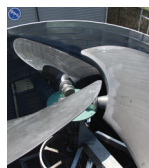
Sistema di trasmissione Baltiguard



Riduzione delle emissioni acustiche



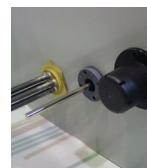
Attenuazione acustica



Ventilatore Whisper Quiet



Maggiore affidabilità



Kit resistenza della vasca



Pompa di riserva

I **servizi di rinnovo** prolungano la durata di esercizio delle apparecchiature. I **componenti aggiornati e di nuova tecnologia** possono essere incorporati nelle installazioni esistenti. Gli aggiornamenti assicurano la conformità a qualsiasi nuova **normativa o standard**.

Vuoi saperne di più su quanto è disponibile per il tuo prodotto specifico?

Trova una vista dettagliata 3D con <http://www.baltimoreaircoil.eu/it/parti/Opportunità-di-retrofit> e scopri le tue opzioni.



Altre informazioni

www.BaltimoreAircoil.com
europa@BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

ISO 9001:2015 certified



FSC
www.fsc.org

RECYCLED

Paper made from recycled material

FSC® C004583

Rappresentante BAC di zona: