**COMUNICATO STAMPA**

**LA RIVOLUZIONE DELLE TECNOLOGIE DI RAFFREDDAMENTO PER UN FUTURO SOSTENIBILE**

*Per pubblicazione immediata*

*Data: 7 ottobre 2024*

*Sede: Chillventa 2024, Nürnberg, 7-212*

In linea con la sua visione di reinventare il raffreddamento per sostenere il mondo, BAC presenta con orgoglio le innovazioni più recenti a Chillventa. Incentrate sulla sostenibilità e sull'efficienza, le nostre ultime innovazioni affrontano le sfide del raffreddamento negli ambienti più importanti ed esigenti del pianeta.

**Raffreddamento a immersione a risparmio energetico per centri dati**Con un passo rivoluzionario per il settore dei centri dati, presentiamo la nostra soluzione di raffreddamento a immersione, progettata per ridurre l'energia di raffreddamento fino al 95% rispetto ai tradizionali sistemi di raffreddamento dei centri dati. Il sistema BAC non solo prolunga la durata dei server, ma richiede anche una manutenzione praticamente nulla, riducendo significativamente i costi operativi. Forte della sua garanzia di scalabilità, questa soluzione è a prova di futuro e rispettosa dell'ambiente.

***La vasca di raffreddamento a immersione sarà esposta presso il nostro stand.***

A close-up of several electronic devices

Description automatically generated

**Soluzioni di raffreddamento a secco ad alta capacità per la massima efficienza**Il raffreddatore a secco TrilliumSeries TM di BAC, modello TDFS, offre il migliore smaltimento di calore della categoria, con una manutenzione minima. Il raffreddatore TDFS è caratterizzato da un'eccellente capacità termica, grazie alla combinazione di batteria verticale e circuiti a batterie multiple: una soluzione che riduce i costi energetici di pompaggio. Incentrati sull'affidabilità, i nostri raffreddatori a secco sono dotati di un sistema di ventilatori ridondanti, che rimangono operativi anche in caso di perdita del segnale, a garanzia di un funzionamento continuo. Il profilo acustico ridotto e l’agevole accessibilità per la manutenzione rendono questa soluzione la scelta ideale per le attività che richiedono un raffreddamento silenzioso, a bassa manutenzione e ad elevata efficienza. I raffreddatori a secco TDFS sono progettati per soddisfare la crescente domanda di soluzioni industriali sostenibili e convenienti.



**Condensatore evaporativo PolairisTM di terza generazione: Condensatore ad altissima capacità**Il condensatore evaporativo BAC Polairis™ di terza generazione, modello PLC3, offre la capacità più elevata della sua categoria, garantendo un funzionamento estremamente silenzioso, affidabilità senza pari e standard igienici superiori.   
Dotato di ventilatori radiali ad alta efficienza alimentati da motori EC/PM e caratterizzato dall'avanzato design DiamondClear®, Polairis™ garantisce prestazioni a lungo termine, senza problemi e a basso consumo energetico. La progettazione eccezionale garantisce un'accessibilità senza pari e richiede una manutenzione minima, rendendolo la scelta ideale per una maggiore semplicità d'uso. Il condensatore evaporativo Polairis™ continua ad erogare prestazioni di alto livello per un'ampia gamma di applicazioni.

***Polairis PLC3 sarà esposto presso il nostro stand.  
I nostri visitatori riceveranno in omaggio una miniatura di Polairis in formato Lego®.***

A large grey box with holes and a blue circle on the side

Description automatically generated with medium confidence

**Prodotti TrilliumSeries di quinta generazione: raffreddamento adiabatico sostenibile ed economico**I prodotti BAC TrilliumSeriesTM di quinta generazione offrono un approccio rivoluzionario ai sistemi di raffreddamento adiabatico, grazie allo sviluppo e ai test su vasta scala. Test rigorosi garantiscono una progettazione ottimizzata, che massimizza prestazioni e affidabilità. Per questo motivo, la quinta generazione di condensatori TrilliumSeries di BAC offre notevoli risparmi sui costi annuali, una maggiore capacità termica e un rapido ritorno sull'investimento in meno di 1,5 anni. Inoltre i prodotti TrilliumSeriesTM beneficiano di una capacità produttiva senza pari, supportata dalla nostra produzione interna di tutti i componenti fondamentali, garantendo qualità costante e scalabilità in grado di soddisfare qualsiasi richiesta.

***I prodotti TrilliumSeries TRC saranno esposti presso il nostro stand.***

A large white and blue container

Description automatically generated

**Un nuovo sistema di ventilatori: MATRXDRIVETM**Il sistema MATRXDRIVE™ è progettato per rivoluzionare i sistemi di raffreddamento, grazie al suo design all'avanguardia con trasmissione diretta. Questo sistema innovativo comprende motori a magneti permanenti e trasmissioni a frequenza variabile (VFD) integrate, per un controllo e un rendimento energetico superiore. MATRXDRIVE™ offre un'affidabilità eccezionale: la soluzione ideale per i refrigeratori evaporativi a circuito chiuso FXVS e i condensatori evaporativi CXVS di BAC. Utilizzando più ventilatori con un sistema di trasmissione diretta, fornisce le massime prestazioni con una manutenzione minima, assicurando una vita operativa prolungata e costi operativi ridotti. Che si tratti di nuove installazioni o di ristrutturazioni, MATRXDRIVE™ stabilisce nuovi standard nella tecnologia di raffreddamento.

A large fan on a black background

Description automatically generated

**Stabilimenti intelligenti: promozione dell'efficienza basata sull'innovazione**La nostra visione non si limita ai prodotti, ma si estende anche al modo in cui li produciamo. I 3 stabilimenti all'avanguardia in **Belgio (1) e Italia (2)** garantiscono processi di produzione efficienti, sostenibili e pronti a soddisfare qualsiasi richiesta. I nostri stabilimenti adottano tecnologie intelligenti in grado di operare con un impatto ambientale minimo; queste innovazioni saranno esposte sul posto alla fiera.

***Presso il nostro stand è possibile effettuare una visita virtuale dei nostri stabilimenti.***

**Venite a trovarci a Chillventa**, **stand 7-212,** per sperimentare in prima persona la trasformazione delle tecnologie di raffreddamento per un futuro più sostenibile. Sarà possibile esplorare la nostra gamma completa di soluzioni, partecipare alle dimostrazioni dal vivo e scoprire in che modo possiamo aiutare i nostri clienti a ridurre i costi, aumentare l'efficienza e ridurre al minimo l'impatto ambientale.

***Chi è BAC:*** *BAC è orgogliosa di essere il partner mondiale del raffreddamento. Dal 1938 creiamo soluzioni sostenibili di raffreddamento comfort, raffreddamento di processo e refrigerazione per gli ambienti più essenziali ed esigenti della terra. Dai prodotti pionieristici evaporativi, ibridi e di raffreddamento a secco alla guida del settore verso un domani migliore, BAC innova per il futuro, in modo che possiamo progredire tutti insieme.*

*Comunicato stampa (EN, FR, DE, ES, IT, NL), immagini, loghi disponibili per il download da:*

<https://www.baltimoreaircoil.eu/en/press>

**Il modello in miniatura in formato Lego del condensatore evaporativo PolairisTM vi attende presso BAC, stand 7-212. Buon divertimento!**

***Contatto stampa:***

*Lieve Vinckx   
Baltimore Aircoil International nv (HQ EMEIA)  
Tel. +32 15 257706   
E-mail: LVinckx@baltimoreaircoil.com*