



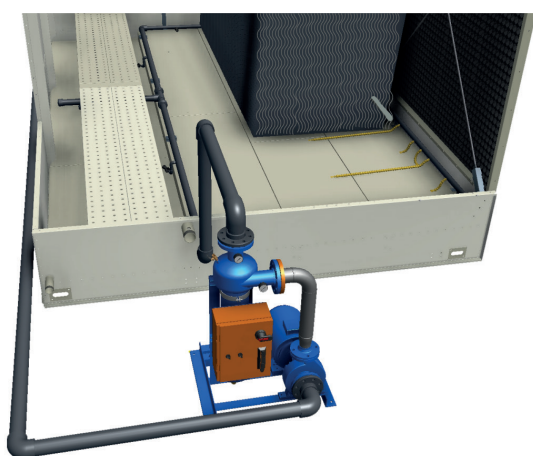
SISTEMI DI FILTRAZIONE E TUBATURE SPAZZA-VASCA



Riduce i costi di trattamento dell'acqua e migliora l'igiene e la sicurezza dei sistemi

**VELOCITÀ DI FILTRAZIONE
OTTIMALE**

Elimina il **97%** del volume
totale delle particelle!



Durante il funzionamento della torre di raffreddamento, impurità atmosferiche quali **polvere, sabbia, materiali organici e altri contaminanti** vengono trascinati nella torre, ma principalmente si depositano nella vasca della torre di raffreddamento. Ciò può favorire la crescita dei batteri e comportare problemi di igiene, nonché corrosione sotto deposito.

Per sostenere un livello ottimale di prestazioni, è fondamentale preservare **una buona igiene del sistema**. Questo target può essere ottenuto ricorrendo ad un'adeguata manutenzione e a un programma di trattamento dell'acqua idoneo, ma anche facendo uso della **filtrazione** che contribuisce a mantenere pulita l'acqua ricircolante.

Un sistema di filtrazione con tubature spazza-vasca per torri di raffreddamento progettato da BAC

LA COMBINAZIONE PERFETTA

>>> Risparmiare

- ✓ **Riduzione del consumo di prodotti chimici del 25%**
- ✓ **Maggiore durata** grazie alla ridotta corrosione sotto deposito
- ✓ **Riduzione del consumo di acqua** con cicli di concentrazione più elevati
- ✓ **Più efficienza:**
 1. mantenendo pulite le superfici di scambio termico e le tubature di raffreddamento
 2. mantenendo puliti il sistema a spruzzo e gli ugelli con conseguente **riduzione dei consumi energetici complessivi del processo / chiller***
- ✓ **Riduzione degli interventi di pulizia e dei tempi di fermo della vasca, degli ugelli e delle tubazioni del chiller**

* il componente del sistema con le maggiori dimensioni e il maggiore consumo energetico

MIGLIOR PRASSI & RISPOSTA
nelle regioni soggette a
inquinamento per
tempeste di sabbia

>>> Migliorare igiene e sicurezza

- ✓ **Riduzione** della proliferazione batterica e dei biopellicole
- ✓ Mantiene la superficie **più pulita**

>>> Rispettare l'ambiente

- ✓ Riduzione dell'utilizzo di **prodotti chimici**
- ✓ **Riduzione delle emissioni CO₂** grazie alla maggiore efficienza del sistema
- ✓ Riduzione del consumo di **acqua** su sistemi sporchi

Systema di filtrazione BAC

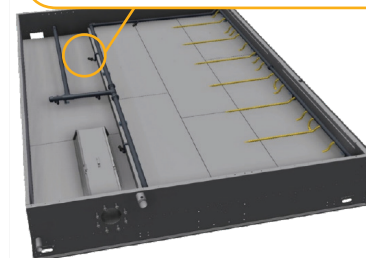
- ✓ Separatore del tipo a ciclone
- ✓ Separazione fino a 40 micron, ossia oltre il 97% del volume totale delle particelle
- ✓ Separazione dei solidi attraverso l'uso di forze centrifughe nel corpo del separatore
- ✓ Package skid totalmente assemblato che include
 - tubature e pompa integrata
 - quadro di controllo con connessione elettrica a un unico punto
 - spurgo automatico



Separatore
PF 64 Series

Tubazione spazza-vasca BAC

- ✓ Kit di retrofit installati in fabbrica o in loco per ogni modello BAC
- ✓ Progettata per lo spazzamento ottimale di ogni specifica torre di raffreddamento
- ✓ Incremento dell'agitazione generato dagli eiettori posti sulla tubatura spazza-vasca
- ✓ Riduzione del deposito di solidi e di elementi particolati



La combinazione filtrazione + spazzamento della vasca evita l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda della torre e **riduce i nutrienti necessari per la crescita di biopellicole**. Questa combinazione perfetta **migliora l'efficienza del sistema, riduce i costi di esercizio e riduce il rischio** della crescita incontrollata dei batteri della legionella.

MIGLIOR PRASSI
per le torri di raffreddamento

Un sistema di filtrazione con tubature spazza-vasca per torri di raffreddamento progettato da BAC consente di

Risparmiare ✓

Migliorare
igiene e sicurezza ✓

Rispettare l'ambiente ✓



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

Per ulteriori informazioni, contattare:
Baltimore Aircoil International nv
info@BaltimoreAircoil.eu - www.BaltimoreAircoil.eu

