

## CONDENSATORI EVAPORATIVI MITA PER UN BIRRIFICIO A CUBA

Nel corso del 2015 l'impianto produttivo di un birrificio a Cuba è stato interamente rinnovato, modernizzando anche il processo: in questo contesto sono stati installati **6 condensatori serie MCE** forniti dalla **società MITA di Siziano (PV)** in sostituzione di alcuni condensatori di ferro verniciato completamente corrosi.

**I condensatori evaporativi MITA** condensano il gas (ammoniaca/NH<sub>3</sub>) proveniente dai compressori dei gruppi frigoriferi, necessari per la refrigerazione, a 35 °C con una temperatura al bulbo umido di design di 28 °C. Il loro impiego ha consentito di ottenere una maggiore potenzialità termica complessiva (pari a 6804 kW), con un ingombro di spazio estremamente contenuto.

Per questa applicazione **MITA** ha fornito **6 condensatori evaporativi modello MCE 5712 C/S (Container/Special)**, di dimensioni idonee al trasporto tramite container e personalizzati per rispondere alle specifiche necessità del cliente (es. accessi particolari per semplificare la manutenzione).

### La serie MCE: caratteristiche tecniche

La gamma **MCE**, utilizzata per la condensazione di gas frigoriferi, è stata recentemente incrementata con batterie maggiorate, le sue principali caratteristiche costruttive sono:

- **potenzialità:** da 120 kW a 2 MW
- **lunga durata:** materiali "inossidabili" per natura e resistenti nel tempo
- **accessibilità:** svariate soluzioni per semplificare l'accesso ai componenti interni e per permettere un facile e totale accesso alla/e batteria/e
- **bassi consumi elettrici:** motori direttamente accoppiati a ventilatori assiali per ottenere basse potenze elettriche installate
- **attenzione alle emissioni sonore:** sono possibili diverse soluzioni tecniche per ridurre la rumorosità, misurata e calcolata secondo le norme ISO 3744, EN 13487.

**I condensatori evaporativi serie MCE** nelle **versioni Silenziate** sono dotati di:

- motori elettrici a basso numero di giri, ai quali sono direttamente accoppiate ventole con pale a profilo aerodinamico particolare
- guaina fonoassorbente
- tappetino anti-scroscio in pannelli di polipropilene
- cuffie afoniche in aspirazione aria.

### **Mita Srl**

Via Antonio M. Fontana, 1 - 27010 Siziano (Pv) - tel. 0382/ 67 599

<http://www.mita-tech.it>

[info@mita-tech.it](mailto:info@mita-tech.it)

