

# Caso di studio n°317

## Noleggio chiller per un'azienda chimica

Un'azienda chimica lombarda con la quale lavoriamo da anni, ci ha chiamati prima dell'inizio della stagione estiva. Durante i mesi più caldi dell'anno, il responsabile delle installazioni si premura sempre di mettere in servizio una soluzione di raffreddamento per assicurare il benessere del personale fino alla fine dell'estate.

Per ragioni di igiene e sicurezza, infatti, la maggior parte dei dipendenti deve indossare un equipaggiamento protettivo (tute, guanti, stivali, cuffie e maschere) che previene da ogni contatto con le sostanze utilizzate. Tuttavia, se le temperature aumentano, lavorare in queste condizioni può diventare opprimente e non salutare.

Uno specialista si è quindi recato sul sito per effettuare un sopralluogo e proporre le macchine più adatte. Sulla base del volume dei locali, delle persone presenti e del rilascio di calore dei macchinari in funzione, si è deciso di procedere con una soluzione di noleggio chiller e condizionatori rooftop.

Due gruppi frigoriferi da 440 kW sono stati collegati alle unità di trattamento aria già presenti sulla linea di produzione. Mentre, in alcuni laboratori nei quali era necessaria l'immissione di grandi volumi di aria fredda, abbiamo scelto di intervenire con dei condizionatori ad alta capacità, nello specifico tre HPAC 90 e due HPAC 30, modelli di punta della nostra flotta.

Anche quest'anno i nostri chiller hanno permesso di mantenere la produzione dell'azienda chimica inalterata, nonostante i picchi di caldo di giugno, luglio e agosto. Le macchine resteranno a noleggio fino a quando le temperature inizieranno a scendere, solitamente verso metà settembre.



Potenza di raffreddamento 440 kW (max)  
Alimentazione elettrica  
400V 50Hz - Max 323 Amps  
Rumorosità (max) 60 dBA a 10 metri  
Peso 5500 kg  
Dimensioni 6000 x 2440 x 2770 mm  
Controllo Programmatore automatico  
Consumi 144 kW/h (max)  
Connessioni acqua 4" Bauer (100mm)  
Portata d'acqua 11.6 - 43.1 l/s  
Temperatura acqua -12°C  
Taglia del generatore 400 kVA  
Accessori Pompa di circolazione integrata



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

**0331 556 021**

**noloclimat.it**