

Caso di studio n°326

Chiller temporaneo mantiene la produzione di un'azienda chimica

Una nota azienda chimica ci ha contattati presentandoci un problema urgente sulla sua linea di produzione: il gruppo frigorifero adibito al raffreddamento di tre reparti aveva smesso di funzionare all'improvviso, ed era indispensabile sostituirlo temporaneamente con un'altra macchina.

Un nostro tecnico è riuscito a effettuare un sopralluogo prima di sera per valutare le esigenze di raffreddamento dell'azienda e fornire un preventivo dettagliato. Una volta discussa la soluzione col cliente, eravamo pronti a porre rimedio al suo problema la mattina successiva.

Abbiamo così proceduto alla consegna e all'installazione di un chiller da 550 kW. Questa macchina, denominata "VLT" (Very Low Temperature), è in grado di produrre acqua refrigerata fino a -12°C , e si presta perfettamente ai bisogni di questo tipo di stabilimenti industriali.

In aggiunta, abbiamo collegato un nostro scambiatore di calore fra il chiller a noleggio e l'impianto del cliente. Nello specifico, un modello al titanio, non suscettibile a corrosione da parte delle sostanze utilizzate nel processo.

Installiamo uno o più scambiatori quando un prodotto, per sua natura o consistenza, non può entrare in contatto con il processo refrigerante. All'interno di questi dispositivi vi sono due circuiti chiusi separati: in uno passa l'acqua refrigerata dal chiller, nell'altro il prodotto del cliente. Essendo i due "percorsi" divisi, si eviterà qualsiasi contaminazione, ma avrà comunque luogo lo scambio termico che consentirà l'abbassamento della temperatura del liquido in questione. L'acqua tornerà poi al chiller per essere nuovamente raffreddata.

Da Nolo Climat lavoriamo regolarmente con aziende chimiche, e la nostra pluriennale esperienza ci permette di rispondere immediatamente in caso di emergenza.



Potenza di raffreddamento 550 kW (max)
Alimentazione elettrica
400V 50Hz - Max 444 Amps
Rumorosità (max) 61 dBA a 10 metri
Peso 4600 kg
Dimensioni 5950 x 2440 x 2770 mm
Controllo Programmatore automatico
Consumi 200 kW/h (max)
Connessioni acqua 4" Bauer (100mm)
Portata d'acqua 26.7 l/s
Temperatura acqua -12°C
Taglia del generatore 550 kVA



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021

noloclimat.it