

# Caso di studio n°336

## Noleggio gruppo frigo per un impianto di depurazione

Durante un'ondata di caldo estivo, il gestore di uno dei maggiori impianti di trattamento delle acque reflue della Lombardia ci ha contattati d'urgenza. Le temperature elevate avevano causato un problema alle pompe di circolazione, che impediva all'acqua di essere spinta attraverso il sito di depurazione. Era necessario intervenire immediatamente.

Quando grandi volumi di acque reflue non vengono trattate in modo rapido e corretto, possono esserci conseguenze potenzialmente catastrofiche a livello ambientale. In questo caso specifico, il mancato intervento avrebbe potuto causare il trabocco dei liquami nel sistema fluviale vicino, cosa che il cliente voleva disperatamente evitare.

Le pompe di circolazione del sito avevano un meccanismo di raffreddamento basato su un radiatore, ma a causa del caldo eccessivo, l'olio di raffreddamento non poteva svolgere adeguatamente la sua funzione. La nostra soluzione è stata quella di noleggiare un chiller da 200kW. Abbiamo inoltre installato quattro unità di trattamento aria da 50kW l'una per incentivare il raffreddamento del radiatore.

Questa soluzione è stata insospensabile per scongiurare uno scenario estremamente pericoloso per la salute pubblica.

La nostra risposta immediata è un tipico esempio della velocità con cui Nolo Climat è in grado di fornire gruppi frigoriferi in situazioni di emergenza.



Potenza di raffreddamento 200 kW (max)  
Potenza di riscaldamento (HP) 225 kW (max)  
Alimentazione elettrica  
400V 50Hz - Max 180 Amps  
Rumorosità (max) 80 dBA a 10 metri  
Peso 3580 kg  
Dimensioni 4400 x 2320 x 2445 mm  
Controllo Programmatore automatico  
Consumi 96 kW/h (max)  
Connessioni acqua 3" Bauer (80mm)  
Portata d'acqua 9.1 l/s  
Temperatura acqua -12°C  
Taglia del generatore 160 kVA



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021

[noloclimat.it](http://noloclimat.it)