

Caso di studio n°307

Chiller temporaneo mantiene la temperatura di una sala server

Un data centre di Milano ha recentemente espanso la propria struttura aggiungendo una nuova banca dati ad un'altra già esistente. Per anni la sala server era stata raffreddata da un PAC 60, ma la presenza di queste nuove macchine rendeva impossibile mantenere la temperatura ideale con un solo condizionatore. Per questo motivo, il facility manager ci ha chiesto di installare un chiller supplementare.

Il data centre in questione serve una vasta area a sud di Milano, e non era immaginabile pensare all'ipotesi dello spegnimento, oppure correre il rischio di un aumento della non controllato della temperatura.

Un chiller da 100kW è stato quindi consegnato e connesso a quattro unità di trattamento aria da 30kW. Le macchine sono state posizionate in modo da creare dei corridoi di aria fredda intorno ai server. Nel caso di un ulteriore ampliamento della struttura, è già stata preventivata l'installazione di un chiller da 200kW e di ulteriori unità fan coil.

La società possiede una rete di data centre in tutta Italia - e molti di essi in fase di espansione - ci è stato quindi chiesto se potessimo progettare dei nuovi sistemi di condizionamento specifici per ogni sito.

La prontezza del nostro team e l'efficacia dei prodotti proposti ha lasciato il cliente estremamente soddisfatto.



Potenza di raffreddamento 100 kW (max)
Potenza di riscaldamento (HP) 115 kW (max)
Alimentazione elettrica 400V 50Hz
Tipo di presa 125 Amps 5p
Rumorosità (max) 68.5 dBA a 10 metri
Peso 2030 kg
Dimensioni 2965 x 1270 x 2740 mm
Controllo Programmatore automatico
Consumi 46 kW/h (max)
Connessioni acqua 2" Bauer (50mm)
Portata d'acqua 5 l/s
Temperatura minima -12°C
Taglia del generatore 115 kVA



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021
noloclimat.it