

# Caso di studio n°225

## Noleggino caldaie e fan coils per un ospedale Covid

Nolo Climat è stata contattata urgentemente da un ospedale Covid alla ricerca di una soluzione di riscaldamento supplementare. In un primo momento i responsabili della struttura ci avevano richiesto il noleggio di riscaldatori, ma una volta sul posto per il sopralluogo, il nostro esperto ha stabilito che un sistema indiretto alimentato ad acqua calda sarebbe stato molto più efficace per garantire i 22° gradi richiesti all'interno.

Abbiamo così proposto il noleggio di quattro caldaie da 100 KW, ciascuna collegata ad un'unità di trattamento aria da 115 kW. Il ruolo delle nostre macchine era quello di preriscaldare l'aria che veniva immessa nel sistema di riscaldamento fisso, in modo che quest'ultimo potesse lavorare a regime senza sovraccaricarsi.

La stessa sera abbiamo proceduto all'installazione. Le caldaie sono state posizionate nel parcheggio insieme a due serbatoi per il gasolio da 3000 litri, mentre le unità di trattamento aria sono state collocate sul tetto, in prossimità delle prese d'aria dell'impianto dell'ospedale.

Le nostre unità di trattamento aria sono state scelte per la loro performance e la compattezza, ma anche perché dotate di un sistema automatico di monitoraggio continuo. Quest'ultimo permette di impostare la temperatura desiderata, ed una volta che essa viene raggiunta una valvola a tre vie interrompe il flusso d'aria finché non è necessario riscaldarla nuovamente.

Siamo fieri di aver assistito questo presidio sanitario impegnato nella lotta al Coronavirus. In poche ore dalla loro chiamata d'emergenza, il nostro sistema di riscaldamento temporaneo era già operativo, tutelando i pazienti e tutto il personale.



Potenza di riscaldamento 100 kW  
Alimentazione elettrica 220V 50Hz  
Tipo di presa 16 Amps (CEE)  
Rumorosità (max) 45 dBA a 10 metri  
Peso 1700 kg  
Dimensioni 2200 x 1550 x 2400 mm  
Carburante Gasolio, metano o GPL  
Consumi massimi  
12.5 l/h (gasolio); 14.6 m<sup>3</sup>/h (gas)  
Consumi medi 6 l/h (gasolio); 10.5 m<sup>3</sup>/h (gas)  
Temperatura acqua calda da 20°C a 90°C  
Mandata riscaldamento 1" Storz  
Ritorno riscaldamento 1" Storz

