

# Caso di studio n°720

## Ventilatori e condizionatori rooftop per un centro vaccinale

Con la campagna vaccini in pieno svolgimento, i centri vaccinali di tutta Italia - siano essi temporanei o collocati in strutture permanenti - si stanno attivando per garantire che la temperatura e la ventilazione rimangano sotto controllo quando il caldo inizierà a farsi sentire.

Un hub vaccinale ci ha contattati all'inizio di aprile indicando la necessità di noleggiare una soluzione per un periodo di almeno 24 settimane, lasciandosi aperta la possibilità di prolungare fino alla fine dell'anno.

Prima di tutto abbiamo consigliato l'installazione di alcuni ventilatori / estrattori FV300, adibendoli al ruolo fondamentale di regolare i ricambi d'aria all'interno del centro vaccini, riducendo così il rischio di trasmissione delle infezioni.

Considerando invece i fattori climatici del periodo di noleggio in questione, abbiamo proposto l'installazione di un condizionatore rooftop ad alte prestazioni HPAC45 all'esterno di ciascuna delle due tensostrutture. Queste unità non forniscono solo capacità di raffreddamento impressionanti, ma grazie a una pompa di calore integrata possono produrre riscaldamento nel momento in cui c'è bisogno di aumentare le temperature (come durante la primavera e l'autunno).

Oltre a inglobare le prestazioni di più macchine in una sola, i nostri condizionatori HPAC hanno un alto coefficiente di prestazione (COP) e sono particolarmente vantaggiosi sia dal punto di vista economico che ecologico. Durante i periodi in cui l'escursione termica giornaliera è considerevole, permettono di switchare rapidamente dalla modalità climatizzazione a quella riscaldamento senza dover installare più unità.



Portata d'aria (max) 5100 m<sup>3</sup>/h  
Alimentazione elettrica 220V 50Hz  
Tipo di presa 16 Amps (CEE)  
Peso 95 kg  
Dimensioni 631 x 822 x 1054 mm  
Rumorosità (max) 72 dBA a 1 metro  
Controllo Manuale  
Consumi medi 1.25 kW/h  
Lunghezza tubi (max) 40 metri  
Diametro Entrata 300 mm; uscita 300 mm

