

# Caso di Studio n°708

## Noleggino di ventilatori per la produzione di energia rinnovabile

Gli sviluppi innovativi nella tecnologia di conversione dei rifiuti hanno portato ad un forte aumento del numero di impianti di energia rinnovabile.

Qui, i prodotti non riciclabili vengono portati a temperature spesso superiori a 400°C, e ciò nel lungo termine ha implicazioni sull'integrità della struttura dell'impianto. Il calore intenso prodotto all'interno degli stabilimenti rende i muri di cemento e i piloni di sostegno maggiormente suscettibili a danni strutturali.

Il nostro cliente era alla ricerca di una soluzione di raffreddamento ad alta capacità fino a quando un sistema permanente non fosse stato installato.

In risposta, Nolo Climat ha fornito cinque ventilatori FV100, sette FV600 e due FV900, i quali hanno generato un flusso d'aria combinato di oltre 120,000 m<sup>3</sup> per ogni singola ora di funzionamento. Le unità sono state posizionate strategicamente, in modo da aspirare aria fredda dall'esterno, indirizzandola poi sulle superfici da mantenere fresche.

I ventilatori sono stati a noleggio per circa due mesi e hanno funzionato perfettamente, proteggendo da problemi strutturali. La nostra soluzione ha permesso ad una struttura fondamentale di restare operativa e continuare a fornire energia elettrica ad oltre 100.000 abitazioni del Nord Est.



Portata d'aria (max) 19,000 m<sup>3</sup>/h  
Alimentazione elettrica 380 V 50 hz  
Rumorosità (max) 74 dBA a 1 metro  
Peso 465 kg  
Dimensioni 1552 x 1152 x 1965 mm  
Controlli Manuali  
Consumo medio 7.1 kW/h



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

**0331 556 021**

**noloclimat.it**