

L'aggiornamento dei ventilatori consente di risparmiare energia e ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>

## L'aeroporto belga sceglie Munters per l'ottimizzazione dei ventilatori

*L'aeroporto di Liegi è un aeroporto internazionale situato a circa nove chilometri a ovest della città. L'aeroporto si concentra principalmente sul trasporto merci, ma serve anche diverse destinazioni con voli passeggeri. È il settimo aeroporto merci per dimensioni in Europa e il 22° al mondo.*

### **Risparmio energetico realizzabile con l'aggiornamento dei ventilatori**

I cittadini privati e le aziende di tutto il mondo stanno cercando di risparmiare energia e ridurre la propria impronta ecologica. Anche l'aeroporto di Liegi voleva fare la propria parte, così ha avviato un'iniziativa di risparmio energetico per ridurre l'impatto ambientale di questo hub belga.





Prima: ventilatori con trasmissione a cinghia



Dopo: ventilatori CE con configurazione a griglia

### **Clima interno ottimale ottenuto grazie alla riduzione delle emissioni di elettricità e CO<sub>2</sub>**

Occorre una quantità incredibile di energia per offrire un clima interno confortevole a passeggeri, negozianti e impiegati. Recentemente, l'aeroporto di Liegi ha aggiornato le unità di climatizzazione dei terminal passeggeri con l'aiuto di Munters. Sono stati effettuati gli aggiornamenti di due unità di estrazione ed è stato sostituito un ventilatore, riducendo significativamente il consumo di elettricità e le emissioni di CO<sub>2</sub>.

### **Emissioni di CO<sub>2</sub> ridotte di 20 tonnellate e un ROI (Ritorno dell'Investimento) di 31 mesi**

La soluzione Munters prevedeva l'aggiornamento di due unità NA 2003 e la sostituzione di un ventilatore radiale a doppio ingresso RZR 15-1000 con 6 ventilatori CE. L'aeroporto di Liegi ha beneficiato della possibilità di ridondanza dei ventilatori, che ha consentito di garantire la sicurezza delle operazioni nell'area di transito passeggeri.

L'esperienza di Munters e il desiderio dell'aeroporto di Liegi di ridurre la propria impronta ecologica hanno reso questo progetto un successo totale: le emissioni di CO<sub>2</sub> sono state ridotte di circa 20 tonnellate all'anno con un ROI (Ritorno dell'investimento) in 31 mesi.

#### **Caso**

- Gli aggiornamenti dei ventilatori consentono di risparmiare energia e ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> presso l'aeroporto di Liegi

#### **In sintesi:**

- Aggiornamento della ventola di due unità NA 2003
- Sostituzione del ventilatore radiale RZR 15-1000 a doppio ingresso con 6 ventilatori CE
- Emissioni di CO<sub>2</sub> ridotte di 20 tonnellate
- ROI (Ritorno dell'investimento) di 31 mesi

*Siete anche voi alla ricerca di un partner per la manutenzione, l'aggiornamento o la sostituzione del vostro attuale sistema di trattamento dell'aria? Visitate il nostro sito web e scoprite tutte le soluzioni Munters all'indirizzo: [www.munters.com/services](http://www.munters.com/services).*

**Find your nearest Munters office at [www.munters.com](http://www.munters.com)**

*Munters si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche, ai quantitativi o altro per motivi di produzione o altri motivi, successivamente alla presente pubblicazione. © Munters AB, 2022*