

# EFFICIENZA+

## Ottimizzazione del sistema di ventilazione



### SETTORE DI IMPIEGO

Installazione del sistema compatto

Sostituzione del motore

Passaggio alla trasmissione diretta

Installazione di un convertitore di frequenza

Sostituzione del ventilatore

Sostituzione del tipo di cinghia

### POTENZIALE DI RISPARMIO



In quasi tutti i grandi edifici vi sono sistemi di ventilazione. Numerosi di questi impianti sono dotati di motori asincroni e di una trasmissione indiretta a cinghia trapezoidale o piana. Tuttavia oggi, in particolare per il propulsore degli impianti di ventilazione, è possibile utilizzare componenti molto più efficienti.

È sufficiente cambiare il propulsore dell'attuale impianto di ventilazione? O è più opportuno sostituire il ventilatore tout court? Un'analisi del sistema di ventilazione mostrerà come potrà essere ottimizzato l'impianto. Dall'analisi risulterà inoltre se è possibile optare per la trasmissione diretta.

Il programma EFFICIENZA+ sovvenziona la sostituzione di ventilatori e dei loro componenti. A questo proposito occorre tenere presente che la potenza dei ventilatori deve superare i 125 watt.

Per impianti di ventilazione con portata volumetrica variabile è inoltre opportuno utilizzare un convertitore di frequenza. La regolazione può avvenire ad esempio in base alla differenza di pressione, alla concentrazione di CO<sub>2</sub> o alla temperatura.

Per maggiori informazioni contattate la vostra consulente o il vostro consulente dell'AEnEC.