

News from CompAir

Jaguar abbate i costi energetici grazie ai compressori CompAir

Grazie all'intervento di CompAir, Jaguar ha rinnovato le reti dell'aria compressa nei propri stabilimenti del West Midlands, Regno Unito, applicando un programma di verifica continua al fine di ridurre del 26% il consumo energetico annuo con un ammortamento massimo di due anni per ogni stabilimento.

Per poter calcolare il risparmio energetico ottenibile con un impianto d'aria compressa nuovo, CompAir ha innanzitutto effettuato una semplice verifica dell'aria sulle unità esistenti. Su ogni macchina è stato montato un dispositivo di registrazione dei dati per analizzare una serie di parametri quali impiego dell'aria, pressione e consumo energetico.

Rilevando i dati una volta al secondo per un periodo di due settimane, i tecnici CompAir hanno potuto ottenere una visione d'insieme molto accurata delle esigenze di Jaguar e sono riusciti a dimostrare la possibilità di ridurre i costi energetici passando a modelli più nuovi.

Jaguar ha quindi scelto di rinnovare la rete con due compressori a velocità fissa e un compressore rotativo a vite a velocità variabile. L'impianto è configurato in modo che un'unità a velocità fissa e la macchina a velocità variabile siano continuamente in funzione, mentre il compressore rimanente si attiva per soddisfare un eventuale aumento della richiesta.

Dopo un anno di operatività con il nuovo sistema di compressione, Jaguar ha riscontrato risparmi energetici superiori alle previsioni, con un ammortamento più rapido dei due anni calcolati all'inizio.

La seconda fase del programma ha visto il rinnovo del sistema di compressione presso il centro di produzione e verniciatura di Browns Lane, Regno Unito.

Segue...

Jaguar abbatte i costi energetici grazie ai compressori CompAir / 2

In ultimo, anche lo stabilimento di assemblaggio di Castle Bromwich, Regno Unito, ha beneficiato del programma di verifica dei consumi energetici di CompAir. Qui si trovano quattro sale compressori, tre per la rete del circuito principale e una per il reparto verniciatura.

Jaguar continua a registrare l'impiego di aria di ogni impianto, e per soddisfare le esigenze della rete in modo più efficiente ad oggi ha sostituito una macchina con un compressore a velocità variabile L132SR.

L'azienda sta anche beneficiando del piano di assistenza Assure Plus di CompAir, che ha contribuito a ridurre i costi di manutenzione annuali di quasi il 50% e garantisce un funzionamento efficiente e continuo di ogni compressore della rete.

-fine-