

AMBIENTE, EFFICIENZA E DIAGNOSI ENERGETICA

La **Diagnosi Energetica**, chiamata anche Audit Energetico, è un obbligo di legge per molte aziende, ma anche le realtà che non possiedono le caratteristiche con cui scatta l'imposizione possono trarre indubbi vantaggi dalla sua esecuzione.

L'aria compressa costa mediamente 0.016 EUR al m³, inclusi i costi di investimento iniziale e di manutenzione. Ma l'aria compressa non ha lo stesso costo per ogni azienda.

Il 10% dei consumi di energia elettrica nell'industria, equivalente alla produzione di 75 centrali nucleari, è utilizzato per produrre aria compressa. Fino al 95% va perso nel processo, sotto forma di calore non produttivo.

Per produrre 1 m³/min di aria compressa si utilizzano, in media, 8 kW di energia elettrica. L'incidenza dei costi relativi all'aria compressa cambia da settore a settore, oltre a presentare variazioni in base al tipo di impianto.

Le statistiche indicano che, in molti stabilimenti, l'impatto dell'aria compressa sui costi relativi all'energia elettrica arriva a toccare il 40% del consumo complessivo.

Analisi delle Best practices

Quali sono le Best Practices che sono considerate per migliorare l'efficienza energetica dei compressori? L'indagine ha riguardato i seguenti punti di analisi:

- la diagnosi energetica;
- l'intensità e la frequenza temporale della domanda richiesta;
- la gestione e il monitoraggio della modalità di produzione;
- il monitoraggio e il controllo del sistema di distribuzione.

Se volete saperne di più su cosa è una Diagnosi Energetica e qual è il percorso per effettuarla...Contattateci!

Ambiente: tecnologia in aiuto

Tecnologia criogenica per il recupero dei VOC e recupero solventi organici da rifiuti chimici. Contattaci...

ESCo: che cosa sono e che cosa fanno

la ESCo si impegna nel supportare tecnicamente e finanziariamente gli investimenti per la realizzazione di tutti gli interventi necessari a ottenere un significativo risparmio energetico.

Per approfondire gli argomenti di cui sopra contattaci: m.rivalta@me.com – 335.535 71 17