



# Strumenti di verifica professionali dell'aria compressa

Per trarre il massimo profitto  
e garantire la massima efficienza  
del vostro impianto d'aria  
compressa

**airINSITE** 

Analizzatori di energia  
per aria compressa



Soluzioni innovative per l'aria compressa

# Sfruttate al meglio il vostro impianto d'aria compressa e riducete l'impatto ambientale

Con il costante aumento dei costi energetici e il peso sempre maggiore delle ecotasse, le prestazioni e l'efficienza degli impianti d'aria compressa rivestono un'importanza sempre più sostanziale. Risparmiare energia dunque non significa solo ridurre l'impatto ambientale di un'azienda, ma anche aumentarne i profitti.

## I controlli di qualità dell'aria compressa offerti da CompAir permettono di risparmiare denaro e risorse energetiche

CompAir offre servizi completi di controllo della qualità dell'aria compressa:

- Per ridurre al massimo i costi di funzionamento del sistema di aria compressa ed ottenere rapidamente un ritorno degli investimenti
- Per migliorare la produttività aziendale

- ✓ **Riducete le spese**
- ✓ **Riducete le emissioni di biossido di carbonio**
- ✓ **RISPARMIATE DENARO ED ENERGIA**

## Dove aumentare l'efficienza energetica

### Lato di ingresso

Normalmente la parte di un impianto d'aria compressa preposta all'ingresso dell'aria consente di realizzare un risparmio del 10-20% migliorando:

- Apparecchiature
- Tecnologia
- Controlli
- Monitoraggio
- Manutenzione
- Problemi di installazione

### Lato di mandata

La parte di un impianto d'aria compressa preposta all'erogazione dell'aria permette di ridurre ulteriormente i costi del 20-30% migliorando:

- Perdite di aria compressa
- Richiesta inefficiente
- Dinamiche dell'impianto
- Progettazione dell'impianto
- Monitoraggio primario e secondario

“

Dal 2005 i costi medi dell'energia elettrica in Europa sono aumentati di oltre il 60%\*. Per questa ragione un sistema di monitoraggio dei consumi adeguato offre un potenziale di risparmio enorme

\*Fonte: Costi energetici industriali, sito web del Dipartimento dell'energia e dei mutamenti climatici del Regno Unito ([www.decc.gov.uk](http://www.decc.gov.uk))

”



## Analisi e soluzioni accurate...

I controlli di qualità CompAir rispettano gli standard più elevati.

- Report e analisi dettagliati e indipendenti sul vostro impianto d'aria compressa.
- Ottimizzazione delle prestazioni, riduzione delle perdite e pratici metodi di gestione dell'aria per migliorare l'efficienza dell'impianto d'aria compressa.



## Efficienza da toccare con mano grazie a un innovativo sistema di monitoraggio dei consumi

CompAir offre una soluzione di registrazione dei dati basata su cloud

- Competenza applicativa specifica e collaudate piattaforme hardware e software per servizi di analisi completi, a valore aggiunto

CompAir **airINSITE** misura:

- Ampere
- Volt
- kW
- Pressione
- Punto di rugiada in pressione
- Temperatura
- Qualsiasi segnale da 4-20 mA
- Portata effettiva



**airINSITE** 

### Analizzatori di energia per aria compressa

I nostri registratori dati **airINSITE** integrano sensori di alta qualità per raccogliere ed archiviare informazioni su pressione, temperatura, punto di rugiada in pressione e portata dell'impianto. I nostri registratori di corrente e tensione permettono di misurare i consumi reali con la massima accuratezza e di utilizzare i valori di misura per calcolare i costi energetici. Una tecnologia software all'avanguardia consente di analizzare i dati e di realizzare schemi e grafici da inserire nei report. Procedure guidate permettono di calcolare il risparmio potenziale simulando l'uso di compressori con diverse configurazioni, a velocità fissa e variabile, a confronto con la vostra situazione attuale.

- ✓ Risparmiare non è mai stato così semplice.

## Prodotti e servizi innovativi Affidatevi alle soluzioni intelligenti di CompAir

Oltre 200 anni di eccellenza in ambito tecnico hanno permesso a CompAir di offrire un'ampia gamma di compressori e accessori estremamente affidabili e ad alta efficienza energetica, in grado di adattarsi a tutte le applicazioni.

Una vasta rete di società di vendita e distributori CompAir dislocati in tutto il mondo offre una competenza globale associata a un servizio di assistenza davvero capillare, grazie al quale l'avanzata tecnologia dei compressori si integra con un pacchetto di assistenza completa.

CompAir è impegnata a migliorare costantemente i propri prodotti. Pertanto ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche ed i prezzi senza alcun preavviso. Tutti i prodotti sono soggetti alle condizioni di vendita aziendali.

Parte del gruppo multinazionale Gardner Denver, CompAir da sempre occupa una posizione di prim'ordine nello sviluppo di impianti d'aria compressa, ed ha prodotto alcuni dei compressori a maggiore efficienza energetica e minore impatto ambientale oggi disponibili sul mercato, che hanno permesso alle aziende nostre clienti di rispettare, e a volte di superare, i loro obiettivi di sostenibilità.

