



# Performance Services

*Ottimizzazione del sistema ad aria compressa*



# Aria ottimizzata: pura e semplice

Se le vostre attività dipendono principalmente dalla disponibilità di aria compressa affidabile, ottenere un funzionamento efficiente del sistema è più semplice di quanto pensiate. Chiunque abbia l'esigenza di conoscere meglio le prestazioni delle apparecchiature utilizzate, ridurre i costi operativi o pianificare una futura espansione, potrà ricevere tutte le informazioni necessarie all'ottimizzazione dei propri sistemi rivolgendosi a Ingersoll Rand Performance Services.

Individuando, analizzando e correggendo qualsiasi problema riguardante i sistemi ad aria compressa - ovunque essi si verifichino - i nostri team di assistenza globali sono in grado di scoprire le cause primarie dei difetti di funzionamento mediante analisi basate sui dati, consigliando quindi soluzioni economicamente vantaggiose capaci di ottimizzare la redditività e abbattere i costi totali di proprietà.

Le nostre analisi basate sui dati consentono di elaborare piani su misura e personalizzati secondo le specifiche esigenze di ciascun impianto, in modo da:

- **Gestire qualsiasi inefficienza esistente nel sistema**
- **Migliorare il rendimento energetico al fine di ridurre l'impatto ambientale**
- **Individuare i problemi prima che si presentino**
- **Fornire informazioni di portata generale al fine di migliorare il ROI**

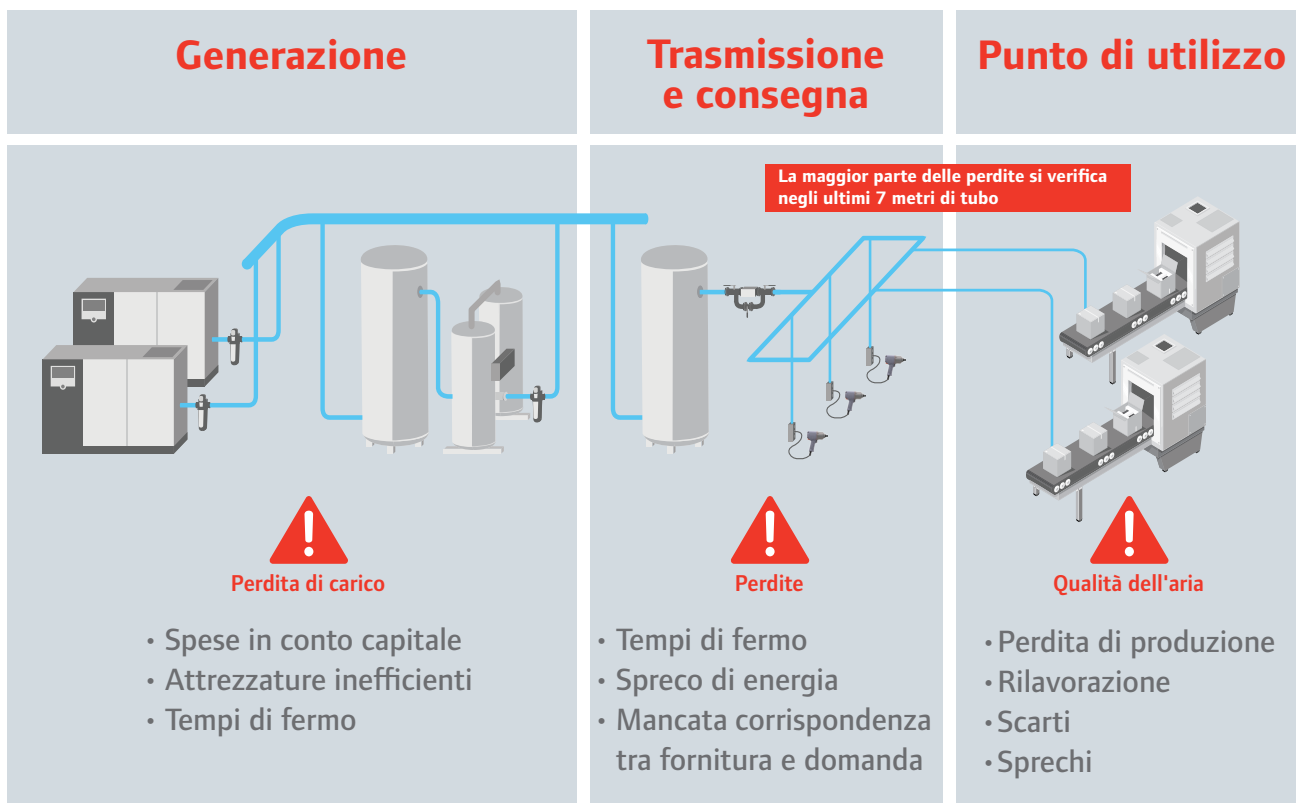
**Scoprite i problemi nascosti che compromettono le prestazioni del vostro sistema ad aria compressa**

**PERFORMANCE SERVICES**

# Perché avete bisogno di Performance Services

Dalle fasi di generazione e trasmissione fino alla consegna al punto di utilizzo, un calo nelle prestazioni del sistema significa livelli ridotti di efficienza e può influire sulla produttività. La serie completa di strumenti per la valutazione dei sistemi ad aria offerta da Ingersoll Rand impiega metodi basati sui dati in grado di individuare i punti deboli dei sistemi, al fine di comprendere come ottimizzarne l'efficienza. In parole semplici, ciò garantisce agli impianti un'alimentazione affidabile di aria compressa di alta qualità...dalla generazione al punto di utilizzo.

## Le inefficienze possono presentarsi in ogni fase del processo produttivo.



*Di seguito sono elencati i vantaggi che si possono ottenere grazie a Performance Services:*

### Tracciamento delle prestazioni del sistema

I nostri strumenti di valutazione informatizzati o basati su ispezioni manuali utilizzano dati storici e informazioni in tempo reale per individuare carenze di funzionamento, migliorare le prestazioni correnti e pianificare al meglio il soddisfacimento di esigenze future.

### Maggiore efficienza del sistema

Combinare correttamente la fornitura e la domanda in modo da utilizzare le risorse d'aria con maggiore efficienza. Aumentate la produttività complessiva riducendo le perdite e altre inefficienze dei sistemi sulla base delle specifiche esigenze produttive.

### Miglioramento della produzione e abbattimento degli sprechi

Riducete al minimo olio, umidità e altre sostanze contaminanti all'interno di un sistema o di una applicazione per ottenere un'erogazione di aria stabile, continua e di alta qualità che riduca gli sprechi.



# Eliminazione delle speculazioni

Migliorate la produzione e abbassate i costi operativi comprendendo dove e come porre rimedio alle inefficienze del sistema. Tra i problemi più comuni normalmente riscontrati nelle nostre valutazioni figurano sovradimensionamento dei compressori, trattamento dell'aria inadeguato, eventi di picco intermittenti che incrementano l'erogazione o requisiti di pressione amplificati che conducono a una domanda falsata.

Prendete decisioni informate che consentano di rispettare il budget di produzione.



*"Abbiamo ridotto i consumi energetici del nostro cliente del 24% semplicemente ottimizzando le risorse di cui già disponeva".*



*"Siamo riusciti a ridurre il fabbisogno di aria del 15% grazie alla sola individuazione delle perdite presenti nel sistema del cliente".*



*"Con una valutazione completa del sistema abbiamo consentito al cliente di capire quali attrezzature scegliere per la sua espansione, con un incremento dell'efficienza operativa pari al 20%".*

# Analisi personalizzate per soddisfare le vostre esigenze specifiche

Che dobbiate gestire i costi, aumentare l'affidabilità o elaborare un piano per una crescita futura, il nostro portafoglio di strumenti di valutazione consente l'esecuzione di diagnosi dettagliate capaci di fornire indicazioni corrette e di contribuire all'abbattimento dei costi totali di proprietà (TCO, total cost of ownership).

È possibile ottenere un

**risparmio fino al 15-50%**

Possiamo aiutarvi a ottimizzare la gestione operativa e a ridurre il TCO.



## Valutazione elettronica

- Analisi delle prestazioni, del consumo energetico e del flusso dell'aria dei compressori
- Individuazione delle migliori sulla base dei requisiti correnti
- Raccomandazioni finalizzate a ottimizzare l'erogazione di aria e i relativi sistemi di comando
- Assegnazione di priorità sulla base del ROI e dei fattori di affidabilità



## Valutazione delle perdite d'aria

- Identificazione e marcatura delle perdite
- Definizione dell'impatto delle perdite d'aria utilizzando strumenti avanzati per il loro rilevamento
- Calcolo dei costi associati a perdite e riparazioni
- Classificazione delle perdite in base alla gravità e al ROI



## Valutazione del sistema

- Analisi personalizzate e complete basate sulle vostre esigenze
- Gestione di problemi specifici e ricorrenti nel vostro impianto
- Raccomandazioni basate sul ROI e finalizzate alla riduzione del TCO
- Piani per il soddisfacimento di requisiti attuali e di lungo termine

# PERFORMANCE SERVICES

# Il processo verso il miglioramento delle prestazioni

Qualunque analisi deciate di eseguire, il risultato è sempre lo stesso. È possibile contare su un team di professionisti dell'assistenza altamente qualificati con cui collaborare per scoprire come meglio ottimizzare ogni sistema ad aria compressa. Ciò comprende la nostra valutazione visiva gratuita. A seguito di tale valutazione **vi verrà fornita una raccomandazione sul tipo di valutazione più idonea prima che dobbiate sostenere qualsiasi spesa.**



# Sapere da dove partire è semplice quando si conosce la strada. Rispondete a queste semplici domande per cominciare il vostro viaggio verso l'ottimizzazione del sistema.

## Nel corso dei prossimi 6 mesi devo:

- a.  Prendere in esame le riparazioni note nel mio sistema ad aria compressa
- b.  Prendere in esame perdite note nel mio sistema ad aria compressa
- c.  Aumentare la produttività e ridurre gli sprechi in ogni mia attività

## Nel corso dei prossimi 12 mesi devo:

- a.  Sviluppare un piano per aumentare l'efficienza e contenere i costi
- b.  Classificare le perdite di aria compressa e i costi correlati e implementare azioni correttive
- c.  Accrescere il valore dell'aria compressa nel mio processo produttivo

## La mia strategia di lungo termine per i compressori comprende:

- a.  Ottimizzazione dell'efficienza nei vari compressori
- b.  Massimo potenziamento dell'infrastruttura esistente
- c.  Creazione di un sistema espandibile per soddisfare future esigenze

## Attualmente riscontro:

- a.  Riduzione di pressione dei compressori
- b.  Perdite di aria nel sistema
- c.  Perdita di produzione causata da mancanza di flusso d'aria compressa

## Il mio ROI complessivo viene misurato in:

- a.  Risparmio energetico
- b.  Flusso d'aria ottimizzato
- c.  Efficienza del sistema

## Le mie esigenze immediate sono:

- a.  Migliorare e correggere l'efficienza del sistema
- b.  Gestire problemi esistenti
- c.  Predisporre il sistema per una prossima espansione

## Se le risposte fornite sono:

**Per la maggior parte A:** Iniziare con un'analisi IntelliSurvey per ottenere un esame del sistema e dati su cui basare eventuali azioni

**Per la maggior parte B:** Utilizzare una valutazione delle perdite d'aria per individuare attuali inefficienze

**Per la maggior parte C:** Condurre una valutazione del sistema per definire un piano di crescita e ottimizzare le risorse attuali del sistema



Informazioni su Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), guidata da uno spirito imprenditoriale e da una mentalità responsabile e intraprendente, si dedica ad aiutare a rendere la vita migliore per i dipendenti, i clienti e le comunità. I clienti si affidano a noi per la nostra eccellenza tecnologica nella creazione di soluzioni industriali di importanza critica attraverso oltre 40 marchi rinomati, con prodotti e servizi eccellenti anche nelle condizioni più complesse e difficili. Attraverso il loro impegno quotidiano, i nostri dipendenti seguono i clienti in modo continuativo per garantire sempre elevati standard di competenza, produttività ed efficienza. Maggiori informazioni su: [www.IRco.com](http://www.IRco.com).

[IngersollRand.com](http://IngersollRand.com)



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR e il logo di IR sono marchi di Ingersoll Rand, delle sue società controllate e/o affiliate. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

I compressori di Ingersoll Rand non sono progettati, intesi o approvati per applicazioni respiratorie. Ingersoll Rand non approva l'attrezzatura specializzata per applicazioni respiratorie e non si assume alcuna responsabilità in merito ai compressori impiegati per tali usi.

Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa o implicita, per il prodotto qui descritto. Ogni tipo di garanzia o altri termini di fornitura dovranno essere in accordo alle condizioni generali Ingersoll Rand che coprono tale prodotto e che sono disponibili su richiesta.

Il miglioramento dei prodotti è un obiettivo costante di Ingersoll Rand. Disegni, schemi, immagini, fotografie e specifiche contenute nel presente documento sono unicamente rappresentativi e possono includere scopi e/o funzionalità opzionali oltre ad essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.