

Impianti d'aria compressa rotativi a vite lubrificati

22-45 kW



IL VOSTRO PARTNER DI FIDUCIA PER L'ARIA COMPRESSA

Battere la concorrenza con impianti d'aria compressa all'avanguardia e servizi che aumentano la produttività, riducono le spese di esercizio e prolungano la durata delle apparecchiature è fondamentale per il successo di un'azienda.

Qualunque sia il vostro settore o applicazione, Ingersoll Rand® sarà il vostro partner di fiducia per i servizi di assistenza e le tecnologie ad aria compressa lubrificate. Lavorando al vostro fianco e studiando a fondo la vostra attività, sapremo fornirvi soluzioni collaborative che saranno la chiave del vostro successo, offrendo un approccio a 360° per massimizzare efficienza e rendimento.

Un approccio sistematico

Ottenere una portata di aria compressa affidabile va oltre al solo compressore. Ottimizzate i costi di gestione (TCO) adottando un approccio basato sulle migliori tecnologie per l'aria compressa, capace di assicurare affidabilità dalla progettazione alla dismissione.

Scegliendo Ingersoll Rand, la vostra azienda trarrà vantaggio dalla nostra vasta esperienza e competenza globale nel garantire affidabilità, costi di manutenzione ridotti, facilità di manutenzione e ottimizzazione del sistema.



Iniziamo insieme

Grazie al nostro approccio, potrete contare su costi operativi minimi per l'intero ciclo di vita del sistema.



PERCHÉ SCEGLIERE UN IMPIANTO D'ARIA COMPRESSA ROTATIVO A VITE DI PRIMO LIVELLO?

Quello che vi occorre è una soluzione affidabile e a basso costo con un'alta efficienza energetica, il tutto con il supporto di una rete globale di esperti. Ingersoll Rand fornisce le attrezzature e i servizi necessari alla vostra azienda.

Efficienza e flusso d'aria

Il design avanzato di airend e componenti di trasmissione garantisce un'alimentazione e un flusso d'aria di primo livello, con conseguente riduzione dei consumi di energia.

Affidabilità

Ogni componente del nostro compressore lubrificato contribuisce al raggiungimento della massima affidabilità per aumentare la produttività, prolungare la durata delle apparecchiature, ridurre i costi di esercizio ed incrementare la redditività.

Compatibilità con qualsiasi ambiente

I nostri compressori lubrificati funzionano sia in interni che in esterni a temperature ambiente estreme. Le dimensioni compatte consentono di risparmiare spazio.

Costi di gestione ridotti

Comandi intuitivi del microprocessore, facilità di manutenzione e materiali di consumo di lunga durata riducono significativamente i costi di esercizio, manutenzione ed assistenza per l'intera durata dell'impianto d'aria compressa



Compressori d'aria rotativi senza olio progettati per le vostre applicazioni



Lavorazione



Settore metallurgico



Produzione di birra artigianale



Lavorazione del legno



Servizi per veicoli



Verniciature

L'utilizzo di compressori d'aria rappresenta una parte consistente dei costi energetici. Il nostro team di progettazione si è avvalso di avanzate tecniche di progettazione computerizzata per creare compressori rotativi a vite che massimizzano efficienza e flusso d'aria e garantiscono un funzionamento affidabile per migliorare i costi di gestione.



L'aria non è tutta uguale

I compressori d'aria Next Generation RSe-Series contribuiscono ad eliminare gli sprechi e i costi di controllo per abbattere i costi di gestione.

 Consultate il nostro catalogo completo di compressori lubrificati

Cosa rende i nostri compressori rotativi a vite unici?

Componenti di trasmissione ottimizzati



Airend avanzati e integrati combinati con motori ad alte prestazioni garantiscono un'erogazione affidabile di aria di alta qualità e massime prestazioni.

Connettività intuitiva



I controller Xe-Series offrono funzionalità e controllo avanzati attraverso un'interfaccia utente intuitiva e l'accesso da remoto tramite un qualsiasi browser web.

Semplicità e manutenzione facilitata



Elementi di design intelligenti, tra cui un airend integrato, meno raccordi e tubazioni e un involucro insonorizzante riducono l'ingombro e semplificano la manutenzione.

Componenti resistenti



Componenti durevoli quali la cinghia Poly-V non estensibile a tensionamento automatico, tubi flessibili e raccordi per tubazioni robusti e un innovativo design del separatore garantiscono un'affidabilità duratura.

Opzioni ad alta efficienza (oltre 30 kW)



Scegliete airend di dimensioni premium che offrono un risparmio energetico dell'8% e unità recupero del calore che riutilizzano fino all'80% dell'energia totale consumata.

Operatività intelligente

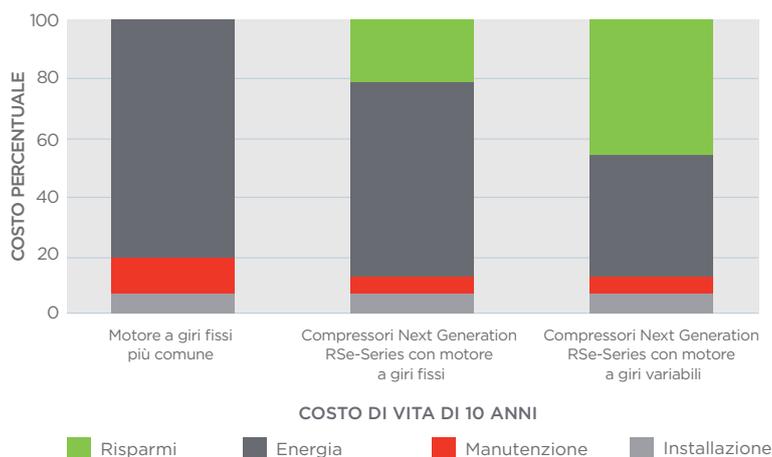


La piattaforma di connessione Helix™ fornisce informazioni e dati in tempo reale per mantenere i compressori in funzione alle massime prestazioni garantendone al contempo l'operatività.

Compressori d'aria rotativi a vite Next Generation RSe-Series, 22-45 kW

Efficienza di livello superiore

Il fulcro di ogni compressore Next Generation RSe-Series è un airend integrato all'avanguardia. Il design innovativo include un filtro dell'olio, una valvola di aspirazione integrata e una valvola termostatica che riduce al minimo i tubi esterni, garantendo un'erogazione affidabile di aria di alta qualità. I componenti di trasmissione altamente affidabili e le basse velocità di rotazione dell'airend riducono anche i costi di manutenzione. Per i modelli da 30 kW o superiori, si consiglia l'airend più grande a massima efficienza, per ottenere un risparmio di energia aggiuntivo pari all'8%.



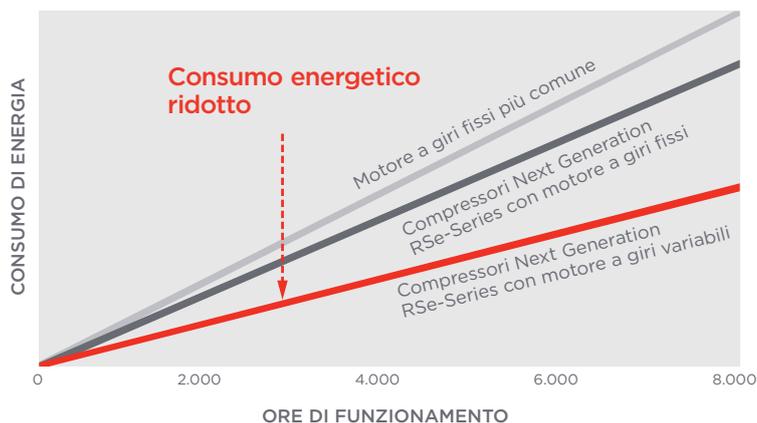
Ridurre i costi di gestione

Grazie all'efficienza migliorata e al maggior flusso d'aria, i nostri compressori Next Generation RSe-Series riducono significativamente i consumi di energia e abbattano i costi legati al ciclo di vita.

Consultate il nostro catalogo completo di compressori lubrificati

I vantaggi della velocità variabile

La nostra trasmissione a velocità variabile (VSD) opzionale può contribuire ad un risparmio ancora maggiore, poiché questi compressori rispondono alla perfezione alla richiesta effettiva di aria, offrono una maggiore efficienza e riducono i costi energetici.



Verso un'efficienza di nuova generazione

Ogni compressore Next Generation RSe-Series è dotato di un airend avanzato e motore IP55 Premium che riduce il consumo energetico ed è in grado di rispondere alla mutevole richiesta di aria in qualsiasi installazione. I compressori VSD sono dotati di sistemi ad azionamento elettrico che superano gli standard di efficienza IES2, offrendo un ulteriore risparmio energetico.

Affidabilità e controllo su cui contare

Il sistema di controllo Xe-Pro Series garantisce un funzionamento affidabile e protegge il vostro investimento grazie al monitoraggio continuo dei parametri di esercizio. Include ingressi e uscite programmabili, consente di controllare apparecchiature aggiuntive e offre svariate funzionalità critiche.

Rimanete connessi con Xe-Pro 180 grazie al display touch screen facile da usare o all'accesso remoto tramite browser Web o smartphone. Monitoraggio, diagnostica, trending e analisi in tempo reale vi aiuteranno a mantenere sempre il controllo.



Il controller Xe-Pro Series fornisce funzionalità di monitoraggio e diagnostica in tempo reale.



Informazioni approfondite per garantire affidabilità

Sviluppata per fornirvi visibilità sui dati essenziali a garantire l'operatività quotidiana, andando a massimizzare l'esercizio e la vostra tranquillità, la piattaforma di connessione Helix™ di Ingersoll Rand offre un monitoraggio dei dati in tempo reale per il vostro impianto di aria compressa. Questi dati illustrano con chiarezza la funzionalità e lo stato di salute del vostro compressore e sono facilmente accessibili 24 ore su 24 dal vostro PC, tablet o smartphone.

Maggiori informazioni sulla connettività Helix™

Il vantaggio della Next Generation

Mettendo a confronto l'innovativa tecnologia dei compressori Next Generation RSe-Series con gli altri compressori rotativi a vite, i vantaggi sono più che evidenti.

	Compressori d'aria Next Generation RSe-Series	Altri compressori
<p>Efficienza energetica</p>	<p>Gli airend all'avanguardia offrono un'efficienza energetica ineguagliabile</p>	<p>Gli airend che funzionano a velocità maggiore hanno un flusso più elevato a discapito di un'usura meccanica precoce</p> <p>La minor efficienza energetica comporta costi di esercizio superiori</p>
<p>Ridotti interventi di manutenzione</p>	<p>Il design semplice e di facile manutenzione garantisce un accesso senza problemi ai componenti interni</p> <p>I materiali di consumo duraturi riducono i costi di esercizio, manutenzione e assistenza per l'intera vita del compressore</p>	<p>Gli airend non integrati richiedono tubi flessibili supplementari e componenti mobili, con conseguente aumento dei costi di manutenzione</p> <p>L'utilizzo di materiali di consumo di qualità inferiore comporta interventi di manutenzione più frequenti</p>
<p>Affidabilità</p>	<p>L'airend integrato riduce l'ingombro e il numero di tubi flessibili e altri componenti soggetti ad usura</p> <p>L'innovativo separatore dell'olio garantisce un residuo d'olio inferiore a 3 ppm</p>	<p>I numerosi componenti soggetti ad usura comportano maggiori tempi di fermo</p> <p>Maggior residuo d'olio d'olio potenziale che potrebbe bloccare il processo di compressione</p>

Design innovativo, scelte flessibili

I nostri sistemi di compressori rotativi a vite consentono scelte flessibili a livello di apparecchiature e anche soluzioni avanzate che garantiscono un flusso affidabile, anche in ambienti con condizioni operative estreme. È inclusa un'ampia gamma di opzioni a velocità fissa e variabile che forniscono aria compressa di alta qualità, un minore consumo energetico e un funzionamento affidabile e di lunga durata.

Consultate il nostro catalogo completo di compressori lubrificati



Ottimizzare la richiesta

Scegliete tra airend e azionamenti ottimizzati per ottenere esattamente il livello di prestazioni e risparmio necessari in base all'attività e al budget disponibile.



- i** **Velocità fissa per una richiesta costante:** compressori dotati dell'affidabile ed efficiente motore a induzione IE3 TEFC
- n** **Velocità variabile per una richiesta variabile:** compressori VSD con il motore più efficiente di sempre
- ie** **Velocità fissa con efficienza premium:** compressori per richiesta costante con motore a induzione IE3 TEFC per servizio continuo e funzionalità potenziate per prestazioni ed efficienza superiori
- ne** **Velocità variabile con efficienza premium:** compressori VSD con funzionalità potenziate per prestazioni ed efficienza superiori

Specifiche Ingersoll Rand per lubrificati

Modello	Potenza nominale kW	Pressione massima barg	Capacità (FAD) a 7 barg m ³ /min
RSe23--29i velocità fissa	22-30	5-13	4,1-5,5
RSe23n-29n velocità variabile	22-30	5-13	0,9-3,8
RSe30i-45i velocità fissa	30-45	5-13	4,27-8,05
RSe30ie-45ie velocità fissa Premium	30-45	5-10	5,17-8,70
RSe30n-45n velocità variabile Premium	30-45	5-13	1,40-8,02
RSe37ne-45ne velocità variabile Premium	37-45	5-10	2,4-8,7

L'umidità e la contaminazione dell'aria compressa causano seri problemi nella operatività delle apparecchiature, ad esempio formazione di ruggine, incrostazioni e ostruzione di aperture che finiscono per danneggiare il prodotto finale o causare fermi di produzione. Facendo diventare le apparecchiature di trattamento dell'aria parte integrante del vostro impianto d'aria compressa possiamo migliorare la produttività, l'efficienza e la qualità del prodotto o del processo.



Bassi costi di esercizio

Gli essiccatori a ciclo frigorifero consentono di ridurre l'investimento di capitale, i costi di esercizio e le spese di manutenzione per molte applicazioni industriali.

Essiccatori a ciclo frigorifero

I nostri essiccatori a ciclo frigorifero offrono aria pulita e deumidificata a portata di budget per la maggior parte delle applicazioni industriali. Sono disponibili essiccatori a funzionamento ciclico per il massimo risparmio energetico e a funzionamento continuo per chi preferisce ridurre l'investimento iniziale.

Caratteristiche degli essiccatori a ciclo frigorifero

- Punti di rugiada fino a 3 °C (38 °F), per rispondere ai requisiti della Classe 4
- Scambiatore di calore esente da corrosione
- Sistema di controllo a microprocessore per un funzionamento semplice e intuitivo
- Design compatto per agevolare la manutenzione



Trovate l'essiccatore adatto alla vostra applicazione

Filtri in linea F-Series

I filtri per aria compressa avanzati Serie F riducono la contaminazione del flusso aria per favorire la protezione di processi importanti e di attrezzature costose. Rigorosamente testati e progettati con componenti superiori, i filtri F-Series offrono prestazioni affidabili garantite per anni e aria costantemente di alta qualità.

Caratteristiche F-Series

- Il doppio indicatore brevettato visualizza dati precisi di perdita di carico
- Robusto design in alluminio adatto per applicazioni a 80 °C (176 °F), 250 psig/17,2 barg
- L'affidabile elemento filtrante resiste a pressioni elevate e riduce al minimo la restrizione del filtro
- Il design della vaschetta ergonomica con filtro che non richiede l'uso delle mani e semplifica la sostituzione dell'elemento
- L'esclusiva tecnologia di rivestimento protegge dalla corrosione



Ridurre al minimo la contaminazione

I filtri F-Series proteggono processi critici ed attrezzature di valore fornendo aria di alta qualità.

I nostri programmi di manutenzione completi garantiscono la massima affidabilità per tutta la durata di vita degli impianti d'aria compressa. Noi di Ingersoll Rand abbiamo un obiettivo: guadagnarci il diritto di essere il vostro partner di fiducia.



I vantaggi del programma di assistenza CARE

L'aria compressa è fondamentale per le vostre operazioni. Una corretta strategia di manutenzione è essenziale per evitare interruzioni della produzione e tempi di inattività imprevisti e non programmati. Scegliendo un programma di assistenza CARE di Ingersoll Rand, investite sul vostro futuro con un partner di fiducia.

Scegliete uno dei due programmi in funzione dei requisiti di manutenzione del vostro compressore rotativo a vite. Ciascun programma include ricambi originali OEM che evitano prestazioni di livello inferiore dovute a componenti generici che alla lunga costeranno di più.

Scegliete il programma di manutenzione più adatto a voi

Condizioni del programma **PlannedCARE™** (ricambi e assistenza globale)



- Manutenzione programmata prevedibile e puntuale
- Diagnostica preventiva per rilevare potenziali problemi
- Fino a 5 anni di copertura sui componenti principali dell'airend nei nuovi compressori centrifughi

Condizioni del programma **PartsCARE™** (ricambi originali OEM)



- Fornitura ricambi ad un prezzo concordato
- Scorte predefinite per ridurre i tempi di consegna
- Altri quattro anni di copertura per l'airend



Kit di avviamento e manutenzione

I nostri kit di avviamento offrono i componenti e la protezione necessari per il primo anno. Inoltre, utilizzando ricambi OEM originali, avrete anche la certezza che le prestazioni del vostro compressore saranno sempre ad un livello ottimale.

Il nostro kit di manutenzione annuale OEM è parte integrante della manutenzione annuale raccomandata. Questi kit includono i materiali di consumo e i componenti soggetti ad usura sostituiti ogni anno.

Consultate il nostro elenco completo di ricambi e accessori OEM originali

Un impianto d'aria compressa è un investimento significativo, da cui ci si aspetta una produzione costantemente affidabile di aria secca e pulita al minor costo operativo possibile. Con i nostri ricambi e accessori originali avrete un compressore sempre efficiente e produttivo.

Lubrificanti per compressori rotativi

I lubrificanti sintetici sono migliori per l'ambiente, durano più a lungo, sono meno costosi e meno soggetti a contaminazione e ad evaporazione. La nostra gamma di lubrificanti sintetici è concepita specificamente per garantire le massime prestazioni dei compressori rotativi a vite.

Rotori con lubrificante Ingersoll Rand



Rotori con lubrificante tradizionale



Minori costi di manutenzione con la nostra famiglia Ultra

I lubrificanti sintetici sono migliori per l'ambiente, durano più a lungo, sono meno costosi e meno soggetti a contaminazione. La nostra famiglia di lubrificanti sintetici Ultra è progettata specificamente per mantenere le massime prestazioni dei compressori rotativi a vite.



Ultra EL

- Fino a 16.000 ore di funzionamento
- Costi di gestione inferiori, riduzione degli sprechi
- Aumenta l'efficienza del compressore
- Elevato punto di infiammabilità per una maggiore sicurezza



Ultra Coolant

- Fino a 8.000 ore di funzionamento
- Costi di gestione inferiori, riduzione degli sprechi
- Ecologico



Ultra FG

Lubrificante idoneo all'industria alimentare

- Oltre 8.000 ore di funzionamento, il più lungo del settore
- Riduce la minaccia di contaminanti
- Eccellente stabilità e azione detergente



Scarichi heavy duty senza perdite

Il modo più affidabile, durevole ed efficiente dal punto di vista energetico per rimuovere la condensa dai sistemi di compressori d'aria.



Separatori olio/acqua

I separatori olio/acqua PolySep efficienti separano con facilità e assorbono in maniera permanente praticamente ogni tipo di lubrificante.



Sistema di tubazioni SimplAir®

Il nostro sistema di tubazioni in alluminio a lunga durata è l'alternativa a basso costo per le linee dell'aria, gas inerti e vuoto.



Parti di ricambio OEM

Esattamente i ricambi OEM originali che vi servono, quando vi servono, dalle nostre sedi in tutto il mondo.



Accessori per impianti d'aria compressa

Tutto ciò che occorre per erogare aria compressa pulita e deumidificata dal compressore al punto di utilizzo.

 Consultate il nostro elenco completo di ricambi e accessori OEM originali

Aria compressa affidabile dall'inizio alla fine

Massimizzate il costo totale di gestione grazie alla vasta conoscenza di Ingersoll Rand delle tecnologie, dei servizi, delle parti di ricambio e degli accessori per compressori: **siamo il vostro partner di fiducia per gli impianti d'aria compressa.**





Informazioni su Ingersoll Rand

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), guidata da uno spirito imprenditoriale e da una mentalità responsabile e intraprendente, si impegna per rendere migliore la vita di dipendenti, clienti e comunità. I clienti si affidano a noi per la nostra eccellenza tecnologica nella creazione di flussi e soluzioni industriali mission-critical attraverso oltre 40 marchi rinomati, con prodotti e servizi eccellenti anche nelle condizioni più complesse e difficili. I nostri dipendenti seguono i clienti in maniera continuativa attraverso il loro impegno quotidiano per garantire sempre elevati standard di competenza, produttività ed efficienza. Maggiori informazioni su: www.IRco.com.

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, il logo IR, SimplAir, Helix, PlannedCARE e PartsCARE sono marchi di Ingersoll Rand, delle sue società controllate e/o affiliate. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.

I compressori di Ingersoll Rand non sono progettati, intesi né 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 e implicita, per il prodotto qui descritto. Qualsiasi garanzia o altri termini e condizioni di vendita di tali prodotti dovranno essere conformi con i termini e le condizioni standard di vendita di Ingersoll Rand per tali prodotti, disponibili su richiesta.

Il miglioramento continuo del prodotto è un obiettivo per Ingersoll Rand. Tutti i progetti, i diagrammi, le immagini, le fotografie e le specifiche contenute nel presente documento hanno esclusivamente scopo illustrativo, possono includere campi di applicazione e/o funzioni opzionali e possono essere modificati senza alcun obbligo o preavviso.