

Impianti d'aria compressa rotativi a vite lubrificati

110-250 kW (150-335 CV)



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 settore o l'applicazione di cui vi occupate, Ingersoll Rand® sarà il vostro partner di fiducia per i servizi di assistenza e le tecnologie di compressione dell'aria 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

Per disporre di aria compressa affidabile, un semplice compressore non è sufficiente. Un approccio basato sulle migliori tecnologie di compressione dell'aria garantisce affidabilità per la vita, dalla progettazione alla dismissione, e ottimizza il costo totale di proprietà (TCO).

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?

Quando occorre una soluzione affidabile, a basso costo e ad alta efficienza energetica, abbinata al supporto di una rete globale di esperti, i nostri compressori d'aria rotativi a vite lubrificati della gamma Next Generation R-Series sono la scelta ideale.

Efficienza e flusso d'aria

Il design avanzato del gruppo pompante e dei componenti di trasmissione garantisce un'alimentazione e un flusso d'aria di primo livello e la riduzione dei consumi di energia.

Affidabilità

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

Adatti a qualsiasi ambiente

Funzionalità di serie e opzionali molto flessibili consentono di impiegare i nostri compressori lubrificati al chiuso e all'aperto, in un intervallo di temperature da -10 a 55 °C, e anche in ambienti difficili.

Costi di gestione ridotti

Sistemi di controllo con comandi intuitivi, facilità di manutenzione e materiali di consumo di lunga durata riducono significativamente i costi di esercizio, manutenzione e assistenza per l'intera vita del sistema ad aria compressa.



Cibi e bevande

Macchinari pneumatici, valvole, motori e altre applicazioni senza contatto



Settore metallurgico

L'alimentazione necessaria per garantire una produzione rapida e puntuale



Settore estrattivo

Alimentazione affidabile per apparecchiature e ventilazione, in superficie o sottoterra



Produzione e assemblaggio

Aria di qualità elevata per ogni impianto, dall'inizio alla fine



Settore automobilistico

Design collaudato capace di adeguarsi ad ambienti produttivi difficili



Vetro

Impianti a bassa e alta pressione per forni, confezionamento, pallettizzazione e spedizione

L'utilizzo del compressore d'aria rappresenta una parte significativa dei costi energetici. Utilizzando tecniche avanzate di modellazione computerizzata, il nostro team di progettazione ha creato compressori rotativi a vite che massimizzano efficienza e flusso d'aria, migliorando i profitti della vostra azienda grazie a un funzionamento sempre affidabile.



COMPRESSORE RTe290ie

L'aria non è tutta uguale

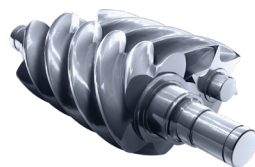
I compressori d'aria Next Generation R-Series eliminano senza problemi gli sprechi e i costi di controllo per abbattere i costi di gestione.



Consultate il nostro catalogo completo di compressori lubrificati

Cosa rende unici i nostri compressori rotativi a vite?

Componenti di trasmissione ottimizzati



Airend all'avanguardia, motori ad alte prestazioni e un filtro dell'aria di aspirazione sovradimensionato riducono la perdita di carico e offrono un'efficienza ineguagliabile riducendo al minimo i consumi di energia.

Connettività intuitiva



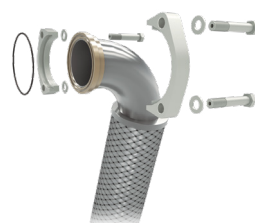
I sistemi di controllo Xe-Series offrono funzionalità e controllo avanzati attraverso un'interfaccia utente intuitiva e l'accesso da remoto tramite qualsiasi browser web.

Semplicità e manutenzione facilitata



Elementi con design intelligente, tra cui airend semi-integrati, semplificano l'accesso ai componenti interni per una manutenzione più rapida, e il design ottimizzato e compatto riduce al minimo le tubazioni.

Componenti resistenti



Componenti durevoli quali la cinghia Poly-V a tensionamento automatico, tubi flessibili e raccordi robusti e un separatore dal design innovativo garantiscono un'affidabilità che dura nel tempo.

Opzioni ad alta efficienza



Scegliete il nostro airend a due stadi con motore IE4 Premium® o VSD opzionale per una maggiore efficienza.

Operatività intelligente



La piattaforma di connessione Helix™ fornisce informazioni e dati in tempo reale per garantire massime prestazioni e operatività del compressore.

Compressori d'aria rotativi a vite Next Generation, 110-250 kW (150-335 CV)

Efficienza di livello superiore

I compressori Next Generation R-Series di Ingersoll Rand includono un airend all'avanguardia che li rende la scelta migliore in termini di prestazioni. Progettati e realizzati internamente, i nostri airend aumentano l'efficienza grazie a numerose migliorie, tra cui profili rotore ottimizzati per ridurre al minimo i costi di esercizio.

Il nostro profilo rotore fornisce inoltre un migliore flusso d'aria. Il maggior flusso d'aria a parità di potenza assorbita permette di ridurre i requisiti dei compressori, abbattendo i costi di investimento e i consumi di energia.



Consumi energetici ridotti



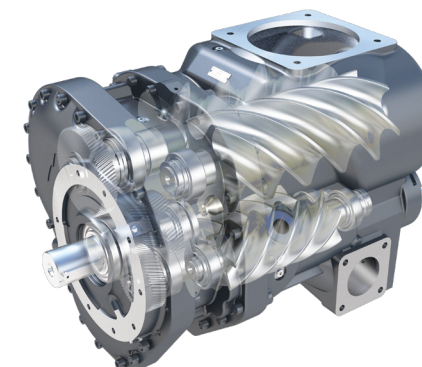
Verso un'efficienza di nuova generazione

I compressori Next Generation R-Series sono dotati di un airend avanzato e di un motore con efficienza premium che riducono il costo di gestione.

Il vantaggio dei due stadi

Per requisiti di portata più elevati, i compressori Next Generation R-Series offrono un airend a due stadi per un'efficienza eccezionale.

I modelli da 160-250 kW presentano un nuovo airend dal design rivoluzionario, in attesa di brevetto, che sfrutta un secondo ingranaggio sull'albero conduttore. Questo ottimizza il rapporto di compressione, garantendo un'efficienza eccezionale in un ingombro compatto.



RTe160-250 KW A DUE STADI

Design innovativo, scelte flessibili

I nostri sistemi di compressori rotativi a vite offrono un'ampia scelta di attrezzature e soluzioni avanzate che garantiscono un flusso affidabile, anche in ambienti operativi estremi. Esattamente quello che vi aspettate da Ingersoll Rand e che otterrete scegliendo un compressore d'aria Next Generation R-Series.

Consultate il nostro catalogo completo di compressori lubrificati



Ottimizzare la richiesta

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

- i** **Efficienza con richiesta costante:** compressori a uno stadio a velocità fissa dotati di un affidabile motore con efficienza premium
- n** **Efficienza con richiesta variabile:** compressori a uno stadio VSD dotati di un affidabile motore con efficienza premium
- ie** **Efficienza premium con richiesta costante:** compressori a due stadi a velocità fissa con funzionalità potenziate per prestazioni ed efficienza superiori
- ne** **Efficienza premium con richiesta variabile:** compressori a due stadi VSD con funzionalità potenziate per prestazioni ed efficienza superiori

Prestazioni dei compressori Next Generation R-Series – 50 e 60 Hz			
Modello	Potenza nominale kW (CV)	Pressione massima barg (psig)	Capacità (FAD) a 7,0 barg m³/min (cfm)
RSe160i-290i velocità fissa	160-250 (215-335)	7,5-13,0 (109-189)	32,1-47,1 (1.134-1.663)
RTe110-290ie velocità fissa Premium	110-250 (215-335)	7,5-8,5-10,0 (109-123-145)	24,1-47,9 (1.190-1.692)
RSe160n-290n velocità variabile	160-250 (215-335)	13,0 (189)	6,6-46,6 (233-1.646)
RTe110-290ne velocità variabile Premium	110-250 (215-335)	10,0 (145)	9.2-47.6 (325-1.681)

L'umidità e la contaminazione nell'aria compressa causano seri problemi alle attrezzature, ad esempio ruggine, incrostazioni e ostruzioni che finiscono per danneggiare il prodotto finale o causare fermi di produzione. Integrando le nostre apparecchiature per il trattamento dell'aria nel vostro sistema ad aria compressa possiamo migliorare la produttività, l'efficienza e la qualità del prodotto o del processo.

Essiccatori a ciclo frigorifero

I nostri essiccatori a ciclo frigorifero forniscono 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 di proprietà esclusiva progettato da Ingersoll Rand per la massima efficienza
- Sistema di controllo a microprocessore per un funzionamento semplice e intuitivo
- Design compatto per agevolare la manutenzione



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 svariate applicazioni industriali.



Prestazioni ottimali

Gli essiccatori ad adsorbimento sono utili quando l'applicazione richiede bassi punti di rugiada e la massima qualità dell'aria.

Essiccatori ad adsorbimento

Gli essiccatori ad adsorbimento sono ideali quando occorrono punti di rugiada molto bassi per un'aria di alta qualità e per evitare rischi di congelamento. A seconda che preferiate optare per un investimento iniziale più basso o un minore consumo di energia, potrete scegliere tra modelli con rigenerazione a freddo o a caldo.

Caratteristiche degli essiccatori ad adsorbimento

- Garantiscono un punto di rugiada in pressione affidabile di -40 °C (in opzione -70 °C) nella maggior parte delle condizioni operative
- Hanno valvole di lunga durata e materiale igroscopico molto resistente
- Il design a bassa perdita di carico consente di risparmiare energia
- Un sistema di controllo intuitivo e avanzato aumenta al massimo l'operatività

Trovate l'essiccatore adatto alla vostra applicazione

I nostri programmi di manutenzione completi garantiscono la massima affidabilità per tutta la durata di vita degli impianti d'aria compressa. L'obiettivo di Ingersoll Rand è diventare il vostro partner di fiducia.



Vantaggi del programma di manutenzione

La vostra attività non può fare a meno dell'aria compressa. Una corretta strategia di manutenzione è fondamentale per evitare tempi di fermo e interruzioni della produzione impreviste e non programmate. Scegliendo un contratto per la manutenzione dei compressori Ingersoll Rand, investite nel vostro futuro con un partner di fiducia.

A seconda del sistema di compressori che utilizzate, possiamo mettere a punto il programma di assistenza che meglio si adatta alle vostre

esigenze. I nostri programmi di manutenzione CARE includono il trasferimento totale del rischio delle vostre apparecchiature a Ingersoll Rand, oltre a programmi più essenziali che riguardano solo componenti e servizi, con soluzioni flessibili per l'intera durata del vostro sistema ad aria compressa.

Ciascuno dei nostri programmi di manutenzione offre vantaggi significativi, tra cui:

- Ricambi originali OEM per eliminare inutili rischi di usura delle attrezzature e ridurre i tempi di fermo
- Risposta rapida, perché i clienti del programma di assistenza Ingersoll Rand sono la nostra massima priorità
- Servizi ottimizzati appositamente studiati per la vostra specifica applicazione e strutturati per ridurre il consumo di energia elettrica
- Individuazione tempestiva dei potenziali problemi per eliminare sorprese e costi indesiderati
- Spedizione automatizzata o promemoria di pianificazione per non tralasciare nessun intervento di manutenzione
- Maggior durata delle attrezzature e prestazioni migliori grazie alla sostituzione puntuale dei componenti
- Monitoraggio di livello superiore con la piattaforma di connessione Helix™ per massimizzare la produttività



IL RISULTATO È LA TRANQUILLITÀ



Costi di esercizio ridotti

I programmi di assistenza forniscono le soluzioni più convenienti in base alla vostra strategia di manutenzione personalizzata.

Risultati di qualità

I tecnici dell'assistenza di Ingersoll Rand, formati in fabbrica, possono contare su oltre 145 anni di esperienza nel settore.

Aumento dell'operatività

I nostri programmi di assistenza aiutano a ridurre i tempi di fermo macchina non pianificati e a contenere i costi dei fermi produzione.

Impiego efficiente dell'energia

La massima efficienza di un impianto si ottiene con interventi di manutenzione e ispezione condotti correttamente.

Tranquillità

I nostri servizi top class vi aiuteranno a raggiungere i risultati che vi aspettate, mentre voi vi dedicate agli aspetti importanti della vostra attività.

Le perdite d'aria causate da emergenze, manutenzione e continue inefficienze nell'impianto riducono la produttività. Scegliete i nostri servizi di noleggio per contenere le perdite di produzione a breve termine e i programmi Performance Services per raggiungere gli obiettivi di sostenibilità a lungo termine.



Noleggi Ingersoll Rand

I servizi di noleggio di Ingersoll Rand riducono al minimo le interruzioni. Potrete contare su una risposta rapida, una linea completa di prodotti di qualità e un'esperienza ineguagliata che soddisferà le vostre esigenze sia in situazioni di emergenza che per la pianificazione a lungo termine.



L'aria che vi occorre, nel modo che preferite

- Compressori lubrificati 45-160 kW (60-200 CV), 10-14 barg (145-200 psi)
- Ampia gamma di modelli
- Essiccatori d'aria con punti di rugiada da -40 °C a 3 °C
- Design heavy-duty adatto all'utilizzo all'aperto
- Accessori di collegamento
- Contratti a breve e a lungo termine
- Magazzini e centri di assistenza in diverse sedi
- Piani di contingenza completi
- Sistemi elettrici per costi di esercizio ridotti



HELIX™ Informazioni approfondite per garantire affidabilità

Sviluppata per fornire visibilità sui dati essenziali a garantire l'operatività quotidiana, la piattaforma di connessione Helix™ di Ingersoll Rand monitora in tempo reale i dati del vostro sistema ad aria compressa per farvi dormire sonni tranquilli.

I sensori all'interno del compressore inviano regolarmente i dati alla nostra piattaforma nel cloud, per una visione chiara della funzionalità e delle condizioni del compressore, e si possono consultare in qualsiasi momento da qualunque PC, tablet o smartphone. Grazie ai diversi servizi di connettività disponibili, il monitoraggio Helix™ si può personalizzare per soddisfare specifiche esigenze operative.

- Dati strategici per manutenzione preventiva, riparazioni efficienti e analisi dettagliata delle prestazioni delle attrezzature nel tempo
- Report diagnostici che aiutano i team di manutenzione a mantenere il compressore in condizioni ottimali e riducono il rischio di tempi di fermo
- Dati di esercizio disponibili in tempo reale, sempre e ovunque
- Notifiche di manutenzione per garantire l'affidabilità e prolungare la vita delle attrezzature





Un sistema ad aria compressa è un investimento importante, che deve sempre garantire aria affidabile, pulita e secca al minor costo possibile. Con i nostri ricambi e accessori originali avrete un compressore sempre efficiente e produttivo.

Lubrificanti Ultra

I lubrificanti sintetici sono migliori per l'ambiente, durano più a lungo, costano meno e sono meno soggetti a contaminazione. I nostri lubrificanti sintetici della linea Ultra sono studiati per garantire le migliori 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

Scoprite quale lubrificante è adatto al vostro compressore



Sistema di tubazioni SimplAir®

I sistemi di distribuzione in acciaio tradizionali possono essere costosi e richiedere molta manodopera. Il nostro sistema di tubazioni SimplAir è un'alternativa economica per le linee aria, gas inerte e vuoto. Le tubazioni in alluminio marino resistenti e un'ampia gamma di raccordi a innesto rapido si montano in fretta e facilmente, riducendo i costi installazione.

Scoprite come SimplAir riduce i costi di proprietà



Automazione e controllo degli impianti

Dal 20% al 60% dell'energia utilizzata per il funzionamento dei sistemi ad aria compressa viene sprecata. Dai dispositivi di controllo del flusso in linea all'automazione completamente integrata, le nostre soluzioni di controllo forniscono un accesso affidabile ai sistemi critici con costi energetici inferiori.

Le nostre soluzioni di automazione e controllo



Filtri in linea

I nostri filtri per aria compressa di ultima generazione riducono la contaminazione nel flusso d'aria, contribuendo a proteggere i processi critici e le attrezzature di valore.



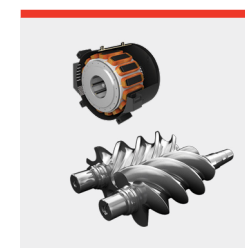
Gestione della condensa

Gli scarichi elettronici e pneumatici a perdita zero e i separatori acqua/olio costituiscono il sistema più affidabile, durevole ed efficiente per eliminare la condensa dai compressori d'aria e dai componenti del sistema.



Soluzioni di installazione

Dai serbatoi polmone ai raccordi, le nostre soluzioni di installazione offrono quanto necessario per convogliare aria secca e pulita dal compressore al punto di utilizzo.



Parti di ricambio OEM

Abbiamo parti di ricambio originali OEM per soddisfare qualsiasi esigenza, dal rotore al più piccolo bullone, con ampie scorte in sedi strategiche dislocate in tutto il mondo.

Consultate il nostro elenco completo di ricambi e accessori OEM originali

Aria compressa affidabile dall'inizio alla fine

Ingersoll Rand conosce le tecnologie, i servizi, i ricambi e gli accessori che ottimizzano i costi di proprietà dei vostri compressori: **siamo il vostro partner di fiducia per i sistemi ad aria compressa.**





Informazioni su Ingersoll Rand

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), azienda animata da un forte spirito imprenditoriale, è impegnata a migliorare la vita dei propri dipendenti e clienti e delle comunità in cui opera. I clienti si affidano a noi per la nostra eccellenza tecnologica nella realizzazione di processi critici e nelle soluzioni industriali, con oltre 40 marchi stimati in cui i nostri prodotti e servizi eccellono anche nelle condizioni più complesse e difficili. I nostri dipendenti seguono i clienti in modo continuativo attraverso il loro impegno quotidiano a favore di competenza, produttività ed efficienza. Per ulteriori informazioni, visitare www.IRCO.com.

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, il logo IR, PackageCARE, SimplAir e Helix sono marchi commerciali di Ingersoll Rand, delle sue società controllate e/o affiliate.

I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, destinati o approvati per applicazioni con aria respirabile. Ingersoll Rand non approva apparecchiature specializzate per applicazioni con aria respirabile e non si assume alcuna responsabilità per i compressori utilizzati a questo scopo.

Nulla di quanto contenuto in queste pagine è inteso a estendere garanzie o dichiarazioni, espresse o implicite, riguardanti il prodotto qui descritto. Eventuali garanzie o altri termini e condizioni di vendita dei prodotti dovranno essere conformi ai termini e alle condizioni standard di vendita di Ingersoll Rand per tali prodotti, disponibili su richiesta.

Il miglioramento dei prodotti è un obiettivo costante di Ingersoll Rand. Tutti i progetti, gli schemi, le immagini, le fotografie e le specifiche riportati 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.

Ci impegniamo ad adottare pratiche di stampa consapevoli, nel massimo rispetto dell'ambiente.

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-1119-076 1023