

Impianti d'aria compressa rotativi a vite lubrificati

160-355 kW (215-475 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 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.

 Video sui servizi di Ingersoll Rand

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. È quello che avrete con i nostri compressori d'aria rotativi a vite lubrificati della gamma Next Generation R-Series.

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 operativi ed incrementare la redditività.

Praticamente per qualsiasi ambiente

Le caratteristiche di design, standard e opzionali, dei nostri compressori lubrificati sono molto flessibili e li rendono idonei all'uso sia in interni che in esterni a temperature ambiente estreme che vanno da -10 a 55 °C, nonché in ambienti difficili.

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.



Cibo 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 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.



COMPRESSORE RSe160ne

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 i nostri compressori rotativi a vite unici?

Componenti di trasmissione ottimizzati



Airend di prim'ordine a uno e due stadi, insieme a motori a velocità fissa o variabile, riducono al minimo il consumo di energia.

Opzioni di design flessibili



Configurazioni con raffreddamento ad aria e ad acqua, opzioni per temperature ambiente estreme e filtrazione polveri per adattarsi ad ogni applicazione.

Design senza perdite



Tubi, raccordi, O-ring e guarnizioni ad alta resistenza garantiscono la massima affidabilità e riducono la possibilità di perdite.

Sistemi di controllo intuitivi



I dispositivi di controllo Xe Series offrono maggiore controllo e funzionalità attraverso un'interfaccia utente intuitiva e accesso remoto.

Manutenzione ancora più semplice



Il layout intuitivo della macchina, il lubrificante a lunga durata di qualità premium e la facilità di accesso ai componenti semplificano assistenza e manutenzione.

Operatività intelligente



La piattaforma connessa 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, 160-355 kW (215-475 CV)

Efficienza di livello superiore

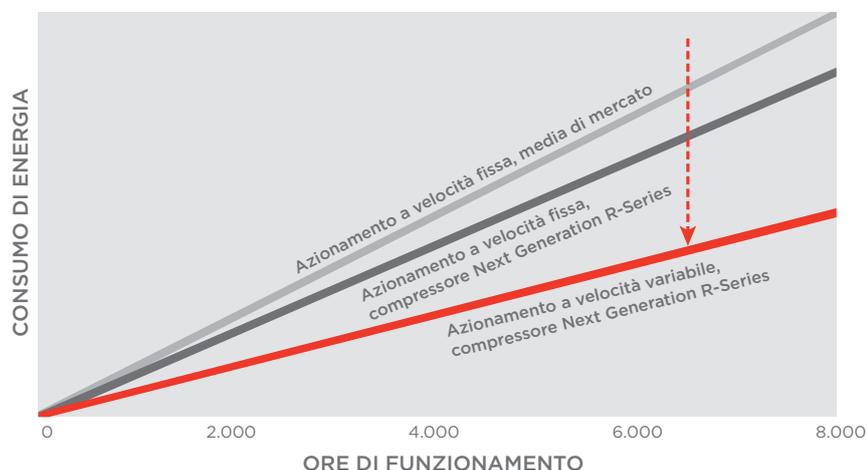
I compressori Next Generation R-Series di Ingersoll Rand includono airend all'avanguardia, che li rendono la scelta migliore in termini di prestazioni. I nostri airend sono progettati e realizzati internamente e migliorano l'efficienza grazie a numerose migliorie, tra cui profili rotore ottimizzati per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

Il nostro profilo rotore garantisce 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.



COMPRESSORE RS315ie

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. In questo modo ottimizza il rapporto di compressione, si incrementa l'efficienza e si riduce l'ingombro.



RSe160-250 kW
CONFIGURAZIONE A DUE STADI

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. Proprio quello che vi aspettate da Ingersoll Rand. Ed è quello che avrete dal 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 per richiesta costante:** compressori a uno stadio a velocità dotati di un affidabile motore con efficienza premium
- n** **Efficienza per richiesta variabile:** compressori a uno stadio VSD dotati di un affidabile motore con efficienza premium
- ie** **Efficienza premium per richiesta costante:** compressori a due stadi a velocità fissa con funzionalità potenziate per prestazioni ed efficienza superiori
- ne** **Efficienza premium per richiesta variabile:** compressori a due stadi VSD con funzionalità potenziate per prestazioni ed efficienza superiori

Prestazioni Next Generation R-Series - 50 e 60 Hz

Modello	Potenza nominale kW (CV)	Pressione max. barg (psig)	Portata (FAD) a 7,0 barg m ³ /min (cfm)
RSe160i-290i velocità fissa	160-250 (215-335)	7,5-13,0 (109-189)	32,1-47,1 (1.134-1.663)
RSe160ie-290ie velocità fissa Premium	160-250 (215-335)	7,5-10,0 (109-145)	33,7-47,9 (1.190-1.692)
RSe160n-290n velocità variabile	160-250 (215-335)	13,0 (189)	31,9-46,6 (1.127-1.646)
RSe160ne-290ne velocità variabile Premium	160-250 (215-335)	10,0 (145)	32,1-47,6 (1.134-1.681)
RS315i-355i velocità fissa	315-355 (425-475)	7,5-10,0 (109-145)	63,0-67,5 (2.225-2.384)
RS315ie-355ie velocità fissa Premium	315-355 (425-475)	7,5-14,0 (109-203)	65,0-71,0 (2.295-2.507)
RS315n-355n velocità variabile	315-355 (425-475)	10,0 (145)	62,3-68,2 (2.200-2.408)
RS315ne-355ne velocità variabile Premium	315-355 (425-475)	10,0 (145)	64,4-70,0 (2.274-2.472)

TRATTAMENTO DELL'ARIA

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.

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 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 assorbimento sono utili quando l'applicazione richiede bassi punti di rugiada e la massima qualità dell'aria.

Essiccatori ad assorbimento

Gli essiccatori ad assorbimento sono ideali quando occorrono punti di rugiada molto bassi per produrre aria di alta qualità ed 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 con rigenerazione a caldo.

Caratteristiche degli essiccatori ad assorbimento

- Garantisce un punto di rugiada in pressione affidabile di -40 °C (disponibile opzione -70 °C) nella maggior parte delle condizioni operative
- Materiale igroscopico ad alta resistenza e valvole di lunga durata
- Il design a bassa perdita di carico consente di risparmiare energia
- Un intuitivo controllo avanzato con microprocessore è facile da utilizzare ed 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. Noi di Ingersoll Rand abbiamo un obiettivo: guadagnarci il diritto di essere il vostro partner di fiducia.



Vantaggi del programma di manutenzione

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 contratto di manutenzione per compressori Ingersoll Rand, investite nel vostro futuro con un partner di fiducia.

A seconda del compressore rotativo a vite di cui disponete, possiamo personalizzare un programma di assistenza che meglio si adatta alle vostre esigenze. La nostra gamma di programmi di manutenzione CARE per compressori include il trasferimento del rischio totale delle vostre apparecchiature a Ingersoll Rand oltre a programmi più essenziali solo per parti e servizi, con soluzioni flessibili per la durata del vostro impianto d'aria compressa.

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

- Ricambi originali OEM per eliminare inutili rischi di usura delle apparecchiature e ridurre i tempi di fermo
- Risposta rapida, perché in quanto clienti del programma di assistenza Ingersoll Rand siete la nostra massima priorità
- Servizi ottimizzati appositamente studiati per la vostra specifica applicazione che sono strutturati per ridurre il consumo di elettricità
- Rilevamento precoce e prevedibilità per eliminare sorprese e costi indesiderati
- Spedizione automatizzata o promemoria di pianificazione per evitare di dimenticare o non eseguire correttamente la manutenzione
- Apparecchiature che durano più a lungo e funzionano meglio grazie alla sostituzione puntuale dei componenti corretti
- Monitoraggio di livello superiore tramite la piattaforma connessa Helix™ per massimizzare la produttività



Scegliete il programma di manutenzione più adatto a voi

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 vanno a ridurre la produttività. Sfruttate i nostri servizi di noleggio per minimizzare le perdite di produzione a breve termine e i Performance Services per raggiungere gli obiettivi di sostenibilità a lungo termine.



Noleggi Ingersoll Rand

Fermi di produzione ridotti al minimo con i servizi di noleggio di Ingersoll Rand. Con i nostri servizi avrete una risposta rapida, un'ampia linea di prodotti affidabili e un'esperienza in loco senza eguali su misura per le vostre esigenze quando ne avete bisogno: nei momenti di emergenza oppure per una 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 compressori
- Essiccatori con punti di rugiada da -40 °C a 3 °C
- Design heavy-duty, anche per impiego 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 fornirvi dati essenziali sull'intelligence operativa quotidiana che massimizza l'operatività e la tranquillità, la piattaforma connessa Helix™ di Ingersoll Rand offre un monitoraggio dei dati in tempo reale per il vostro impianto di aria compressa.

L'avanzata tecnologia dei sensori all'interno del compressore invia regolarmente i dati alla nostra piattaforma basata su cloud. 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. Con una gamma di servizi di connettività disponibili, il monitoraggio Helix™ può essere personalizzato per soddisfare esigenze operative specifiche.

- Informazioni approfondite per manutenzione preventiva, riparazioni efficienti e analisi dettagliata delle prestazioni delle apparecchiature nel tempo
- Report diagnostici che aiutano i team di manutenzione a mantenere il compressore in funzione alle massime prestazioni e riducono il rischio di tempi di fermo
- Dati operativi continui in tempo reale disponibili sempre e ovunque
- Notifiche di manutenzione che aiutano a garantire l'affidabilità e prolungare la vita delle apparecchiature



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 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 esercizio
- 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 di tipo convenzionale possono essere costosi e ad alta intensità di manodopera. Il nostro sistema di tubazioni SimplAir è l'alternativa a basso costo per le linee dell'aria, gas inerti e vuoto. Le durature tubazioni in alluminio di qualità marina e un'ampia gamma di raccordi "ad innesto rapido" consentono un montaggio semplice e rapido, riducendo i costi di installazione.

 Scoprite come SimplAir riduce i costi di proprietà



Automazione e controllo degli impianti

Dal 20% al 60% dell'energia utilizzata per il funzionamento degli impianti d'aria compressa va sprecato. 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.



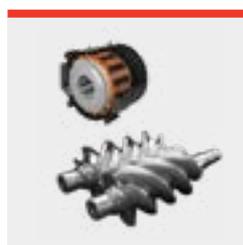
Gestione della condensa

Gli scarichi elettronici e pneumatici senza perdite e separatori acqua/olio costituiscono il sistema più affidabile, durevole ed efficiente per eliminare la condensa dai compressori d'aria e dai componenti dell'impianto.



Soluzioni per l'installazione

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



Parti di ricambio OEM

Disponiamo di tutte le parti di ricambio OEM originali necessarie per soddisfare qualsiasi esigenza (dalla sostituzione del rotore fino ad un bullone mancante) con ampie scorte mantenute 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

Massimizzate il costo totale di gestione grazie alla vasta conoscenza di Ingersoll Rand delle tecnologie, dei servizi, dei componenti 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



Ingersoll Rand, IR, il logo IR, PackageCARE, SimplAir e Helix sono marchi commerciali 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 apparecchiature specializzate per applicazioni respiratorie e declina qualsiasi responsabilità relativa a 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 di funzionalità opzionali e possono essere modificati senza alcun obbligo o preavviso.

Ci impegniamo a utilizzare metodi di stampa rispettosi dell'ambiente.

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-1119-076 0621