Ingersoll Rand®

Compressori centrifughi per aria

Centac® Serie C

350 - 1300 kW (500 - 1750 hp)

Una tradizione di provata affidabilità, efficienza e produttività

Oltre 100 anni di innovazione nei sistemi oil-free

Con la nuova linea di compressori centrifughi con sistema ottimizzato, Ingersoll Rand continua la tradizione di Simplicity by Design. Il ridotto numero di parti e i componenti integrati assicurano affidabilità dell'aria compressa, efficienza e disponibilità di risorse ancora più elevate.

1871
Nasce la Ingersoll Rock Drill Company che nel 1905 diventerà Ingersoll Rand

1912
Presentazione del nostro primo compressore centrifugo oil-free

1968
Introduzione del primo compressore centrifugo Centac® integrato

2005
Ingersoll Rand propone il primo compressore centrifugo per impieghi industriali in grado di raggiungere 600 psig (40 bar g)

2007
Ingersoll Rand ha ottenuto per prima la certificazione Classe 0 per la tecnologia dei compressori centrifughi

2013
Sulla base dell'innovativo C1000 introdotto nel 2010, Ingersoll Rand espande la linea di compressori centrifughi con il nuovo C800

AFFIDABILITÀ

Design superiore, massima durata

- Ingranaggi, cuscinetti e componenti di lunga durata
- Tenute e raccordi esenti da perdite
- Tubazioni semplificate, componenti integrati e ridotto numero di connessioni
- Diagnostica di funzionamento avanzata

Tempi di fermo macchina ridotti al minimo

EFFICIENZA

Componenti e sistemi ottimizzati

- Prestazioni leader del settore
- Sistema di raffreddamento ad alte prestazioni per migliorare l'efficienza
- Aria oil-free al 100% in tutte le condizioni operative

Consumi energetici e costi operativi ridotti

PRODUTTIVITÀ

Semplicità di funzionamento e accessibilità

- Facilità di accesso a tutti i componenti fondamentali
- Compressori "pronti all'uso" di agevole installazione
- Sistema di controllo intuitivo ed esplicativo con supporto Web

Costi totali di esercizio

Centac® C800

La tecnologia centrifuga adatta alle vostre esigenze

Aria oil-free

Primi a essere certificati ISO 8573-1 Classe 0, i nostri compressori centrifughi oil-free offrono soluzioni efficienti, economiche e affidabili per fornire aria compressa. Questi versatili compressori di elevate prestazioni garantiscono aria oil-free al 100% in tutte le condizioni operative.

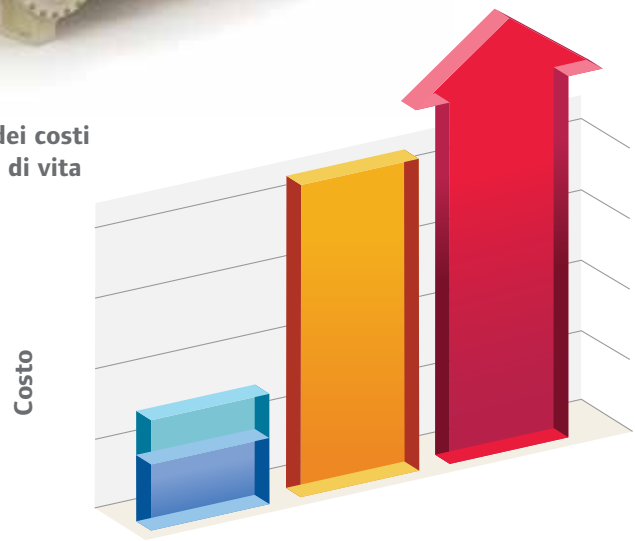
Centac® C1000

Class 0
ISO 8573
Oil-Free Air

L'affidabilità vi fa risparmiare denaro

L'investimento iniziale e i costi di manutenzione sono solo una piccola parte delle spese sostenute durante il ciclo di vita di un compressore. Oltre ai costi energetici che rappresentano una componente fondamentale, ciò che più contribuisce ai costi operativi durante il ciclo di vita del prodotto sono le perdite di produzione. I tempi di inattività non pianificati si evitano solamente utilizzando apparecchiature affidabili all'interno di un impianto ottimizzato. Il nostro team di esperti offre una vasta gamma di servizi, progettazione di impianti e servizi di audit degli impianti d'aria compressa per assicurare un funzionamento affidabile ed il massimo ritorno del vostro investimento nel tempo.

Analisi dei costi del ciclo di vita



Capitale e manutenzione tradizionale
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Costi di proprietà fissi

Potenza
- Consumo energetico ridotto

Perdite di produzione
- Nessuna contaminazione, funzionamento oil-free
- Nessuna interruzione non programmata dell'impianto dovuta ai compressori d'aria

Design innovativo... massima flessibilità

La competenza e l'innovazione di Ingersoll Rand, unite ad una progettazione che tiene in considerazione l'intero sistema, consentono di fornire soluzioni d'aria compressa durature e facilmente personalizzabili, per venire incontro alle specifiche esigenze del vostro impianto e ridurre i costi operativi totali.

A **Scambiatori di calore di alta affidabilità** possono essere puliti accuratamente sul posto

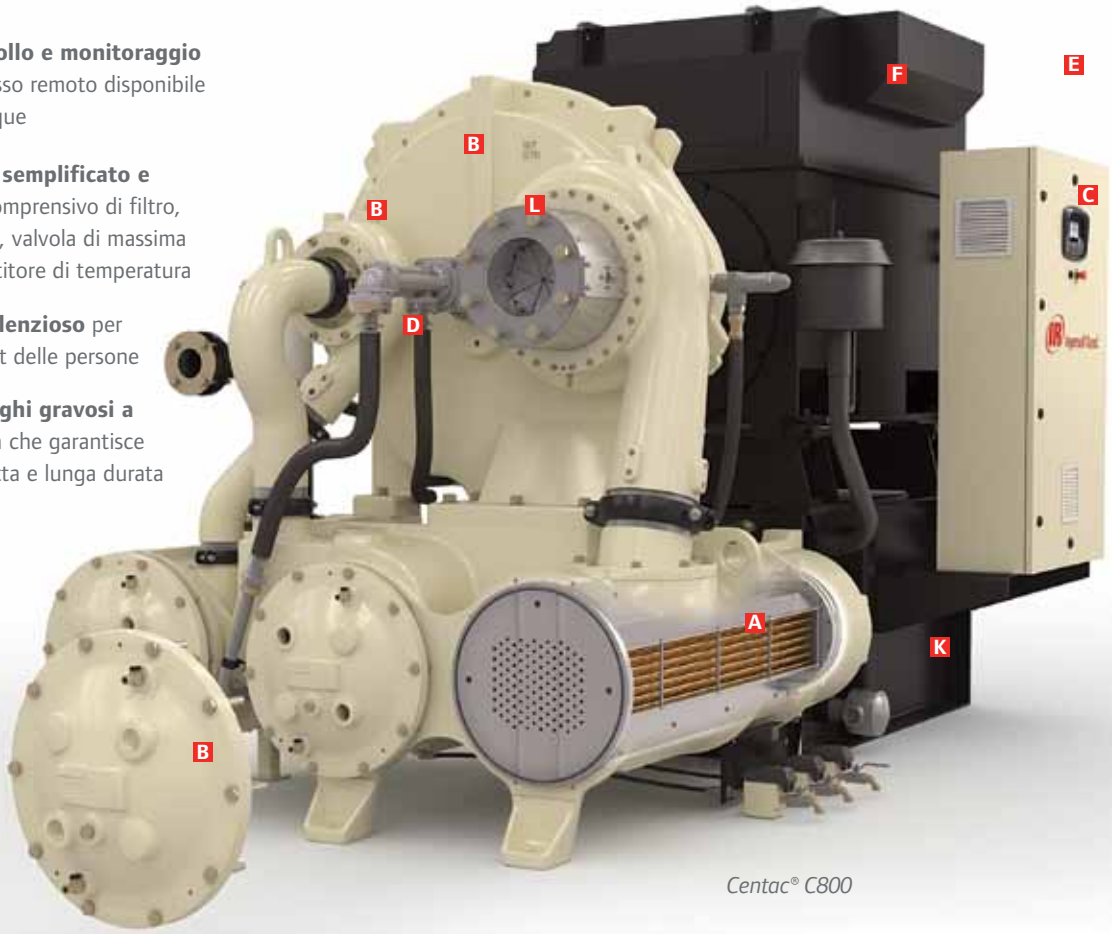
B **Componenti di facile accesso** ottimizzati per agevolare la manutenzione

C **Pannello di controllo e monitoraggio intuitivo** con accesso remoto disponibile praticamente ovunque

D **Impianto dell'olio semplificato e privo di perdite** comprensivo di filtro, valvola termostatica, valvola di massima pressione e trasmettitore di temperatura

E **Funzionamento silenzioso** per accrescere il comfort delle persone

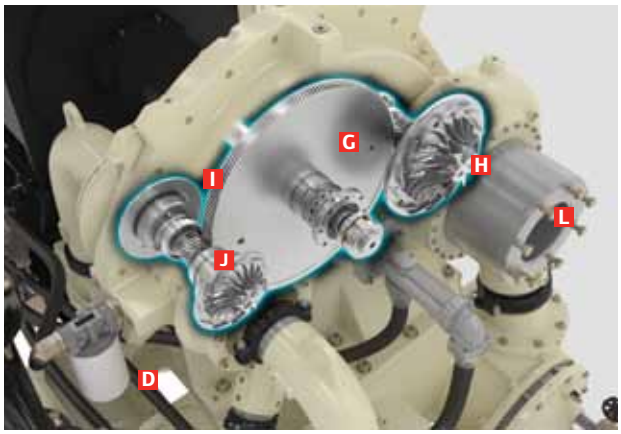
F **Motore per impieghi gravosi a elevata efficienza** che garantisce manutenzione ridotta e lunga durata



Centac® C800

Gruppo di compressione

All'interno di ogni compressore centrifugo C800 e C1000 della Serie C è presente un gruppo rotante Ingersoll Rand che massimizza l'efficienza pur garantendo una facile e rapida manutenzione.



G Ingranaggi di lunga durata rispondenti alle normative AGMA con dentatura ad alta resistenza

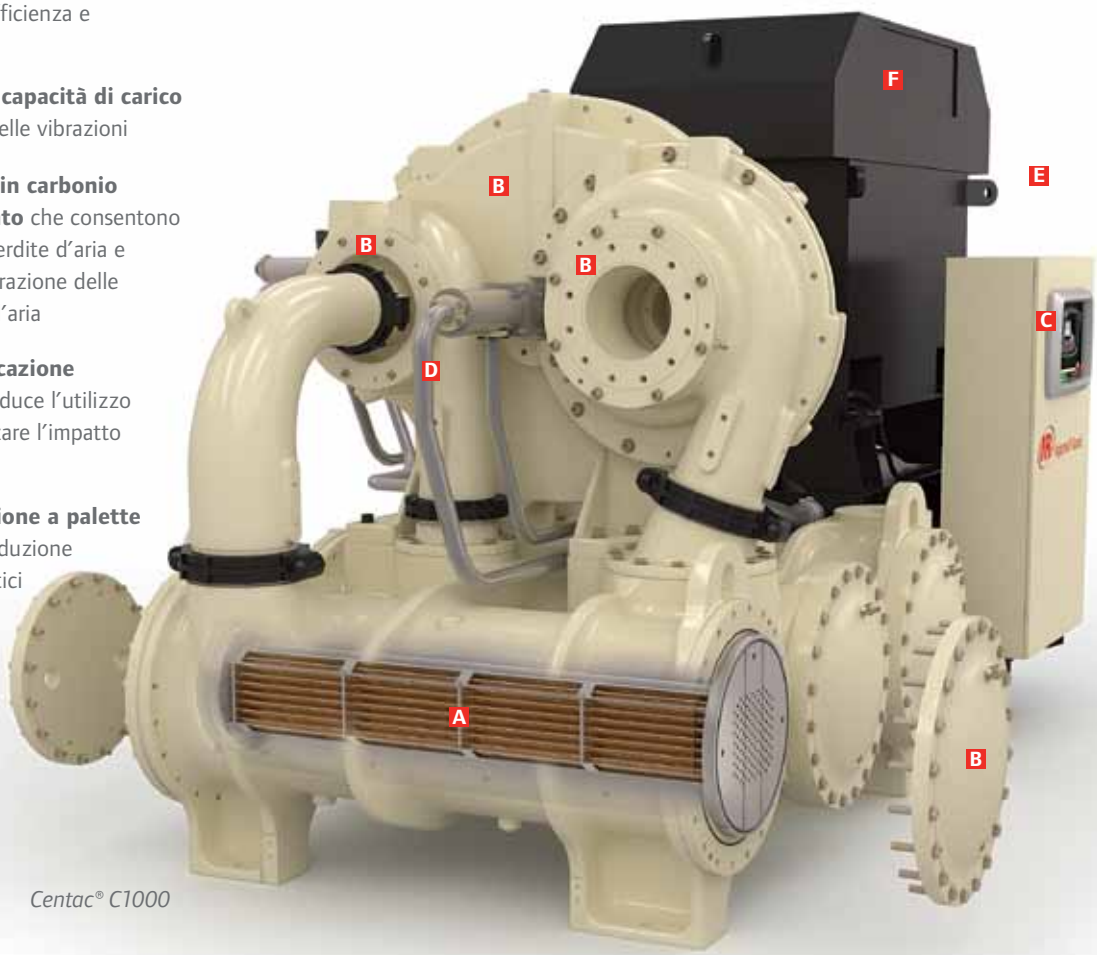
H Giranti e diffusori ad alta efficienza progettati con software all'avanguardia che consentono di massimizzare l'efficienza e la portata rilevabile

I Cuscinetti ad alta capacità di carico e di smorzamento delle vibrazioni

J Tenute ad anello in carbonio senza strisciamento che consentono di minimizzare le perdite d'aria e impediscono la migrazione delle particelle d'olio nell'aria

K Sistema di lubrificazione ottimizzato che riduce l'utilizzo di olio per minimizzare l'impatto ambientale

L Valvola di aspirazione a palette orientabili per la riduzione dei consumi energetici ai carichi parziali



Centac® C1000

Avanzato sistema di controllo per compressori centrifughi

Ottimizzate il vostro sistema ad aria compressa con i sistemi di controllo della serie Xe

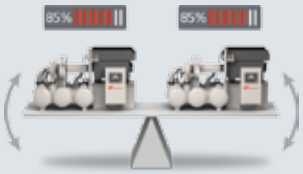
Il pannello di controllo della serie Xe di Ingersoll Rand utilizza i più recenti algoritmi di controllo per ridurre il cosumo energetico. La logica di controllo integrata assicura l'affidabilità del sistema grazie alla gestione rigorosa della pressione in mandata e all'ottimizzazione dell'intervallo di regolazione della portata. L'intuitivo display a colori ad alta risoluzione del pannello di controllo consente un accesso rapido e facile alle informazioni fondamentali. Inoltre, grazie agli allarmi via Web, il pannello di controllo della serie Xe vi aiuta a mantenere un funzionamento ottimale in modo automatico.

Comunicazione via Web

- Avvio, arresto, carico, scarico e parametri di controllo remoti
- Notifica tramite e-mail di allarmi e blocchi
- Rapporti sulle prestazioni integrati nel pannello e visualizzazione grafica dell'andamento dei parametri con trasmissione automatica dei report

Soluzioni di connettività aggiuntive

- Comunicazione diretta con il vostro sistema DCS tramite Modbus
- Connessione ethernet per la comunicazione e il controllo tramite tablet, computer o dispositivi mobili
- Connessione senza interfacce a tutti i sistemi di controllo Ingersoll Rand



Regolazione intelligente del compressore

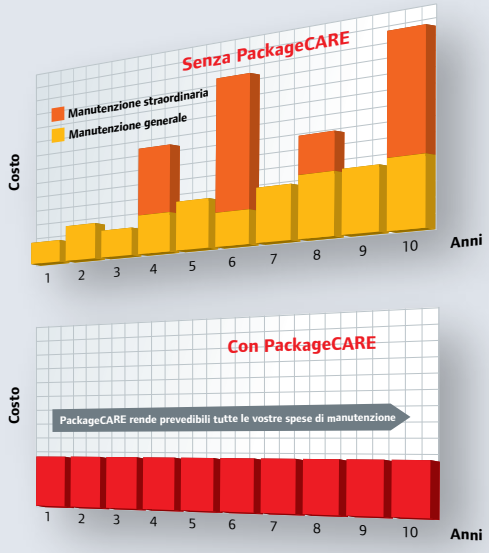
- **Sistema di Controllo a pressione costante** - Mantiene una pressione di scarico costante anche in caso di variazioni improvvise di portata
- **Sistema di controllo Auto-Dual** - Garantisce un maggior risparmio energetico in caso di funzionamento ai carichi parziali
- **Regolazione Energy Smart Set Point (ESS)** - Regola le impostazioni per equilibrare e distribuire i carichi tra i diversi compressori dello stesso sistema, riducendo l'aria scaricata in atmosfera e e risparmiando energia

Non importa dove sia ubicato il vostro impianto: Ingersoll Rand si impegna ad assistervi 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, ed è disponibile a supportarvi con soluzioni basate su servizi innovativi e convenienti che vi consentiranno di mantenere al massimo le prestazioni.

Grazie ai nostri contratti di manutenzione altamente personalizzati, lasciate a noi di Ingersoll Rand le responsabilità della gestione dell'impianto ad aria compressa.

Con PackageCARE, potete:

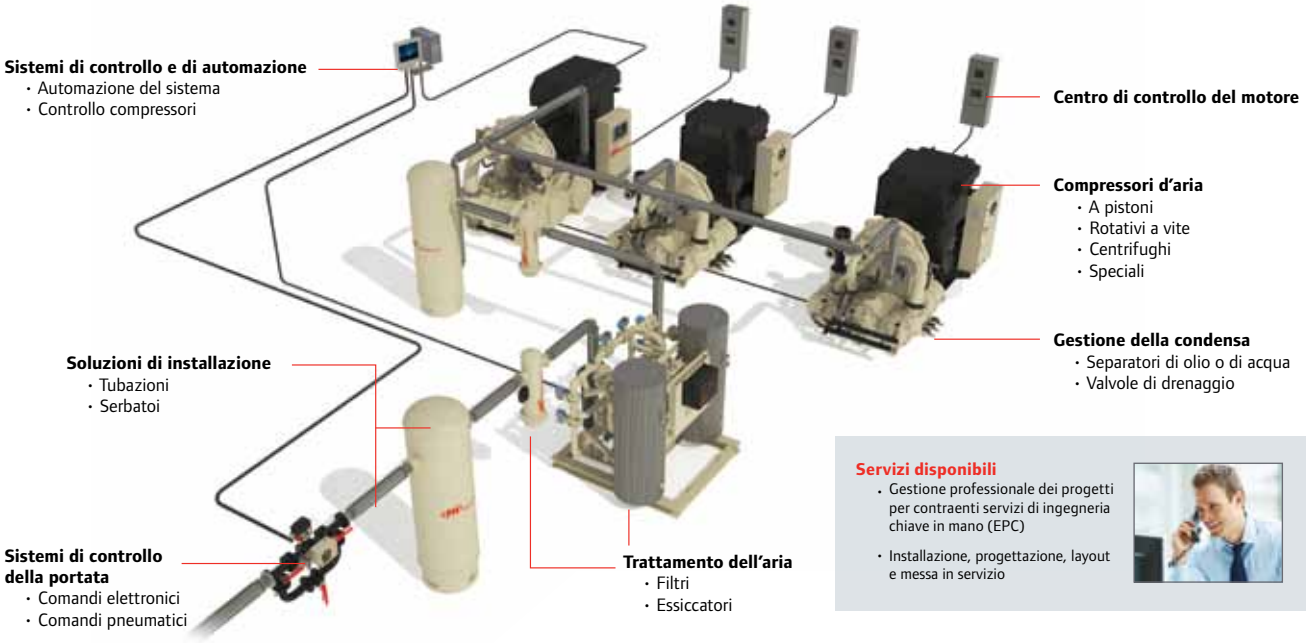
- Contenere i costi e far funzionare le apparecchiature al massimo rendimento
- Risparmiare su tutte le spese di riparazione e sostituzione per l'intera durata del contratto
- Mantenere o migliorare l'efficienza operativa di qualsiasi compressore, indipendentemente da età, fabbricazione o modello



Pressione standard 3,1-12,7 bar g (45-185 psig)				
Modello	Portata		Potenza	
	(m^3/min)	(cfm)	(kW)	(hp)
C800	65 - 147	2300 - 5200	350 - 900	500 - 1100
C1000	127 - 212	4500 - 7500	700 - 1300	900 - 1750

Prestazioni nominali. Si prega di contattare Ingersoll Rand per dati specifici.

Affidatevi a Ingersoll Rand per tutte le vostre necessità di impianti ad aria



Servizi disponibili

- Gestione professionale dei progetti per contraenti servizi di ingegneria chiave in mano (EPC)
- Installazione, progettazione, layout e messa in servizio

Ingersoll Rand (NYSE:IR) migliora la qualità della vita grazie alla realizzazione e alla promozione di ambienti sicuri, confortevoli ed efficienti. I nostri dipendenti e la nostra famiglia di marchi, tra cui Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® e Trane®, collaborano per migliorare la qualità dell'aria nelle abitazioni e negli stabilimenti, nel trasporto e nella conservazione di alimenti e merci deperibili, per rendere sicure le abitazioni e le proprietà commerciali, nonché per aumentare la produttività e l'efficienza industriale. Ingersoll Rand offre prodotti che vanno dagli impianti completi ad aria compressa, utensili e pompe, ai sistemi per la movimentazione dei materiali. I nostri prodotti, servizi e soluzioni innovativi migliorano l'efficienza energetica, la produttività e l'operatività dei nostri clienti. Siamo un'azienda dal valore di 14 miliardi di dollari i cui obiettivi sono un mondo all'insegna del progresso sostenibile e il conseguimento di risultati duraturi.

ingersollrandproducts.com

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

I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, concepiti o approvati per applicazioni di respirazione. Ingersoll Rand non approva tale uso dei propri prodotti e non si assume alcuna responsabilità nei confronti di compressori utilizzati per tali applicazioni.
Nessun contenuto delle presenti pagine è inteso a estendere garanzie o rappresentazioni, espresse o implicite, riguardanti il prodotto qui descritto. Eventuali garanzie simili o altri termini e condizioni di vendita del prodotto devono essere conformi ai termini e alle condizioni standard di Ingersoll Rand per la vendita di tali prodotti, disponibili su richiesta.
Il miglioramento dei prodotti è un obiettivo costante di Ingersoll Rand. Design e specifiche sono soggetti a modifica senza obblighi o preavvisi.

© 2013 Ingersoll Rand — ITA33024

Ingersoll Rand

Compressori centrifughi per aria

Centac® C1000 – 135-220 m³/min

Più che aria, tranquillità

Da più di un secolo Ingersoll Rand fornisce all'industria soluzioni innovative e competenza nel settore dell'aria compressa e dei relativi servizi. Con la nuova linea di compressori centrifughi oil-free Centac®, Ingersoll Rand continua la tradizione di "**Simplicity by Design**" caratterizzata da un ridotto numero di parti rotanti e da componenti integrati, e porta i sistemi per l'aria compressa a livelli ancora più elevati di **affidabilità**, di **efficienza** e di **produttività**.

Ingersoll Rand da sempre dimostra un costante impegno per raggiungere l'eccellenza nella progettazione e nella produzione dei suoi compressori e nella qualità dell'aria. Quando si tratta di compressori centrifughi potete contare su Ingersoll Rand per ottenere quella tranquillità che solamente il leader mondiale del settore può darvi.

1871
Viene fondata Ingersoll Rock Drill Company, società che diventerà Ingersoll Rand nel 1905

1912
Viene presentato il primo compressore centrifugo per aria oil-free Ingersoll Rand

1933
Viene introdotto sul mercato il compressore alternativo oil-free Ingersoll Rand dotato di tecnologia all'avanguardia

1952
Viene presentato il primo compressore rotativo a vite oil-free al mondo

1968
Viene presentato il primo compressore centrifugo Centac compatto

"La semplicità è l'ultima sofisticazione"

Leonardo da Vinci

1980

La tecnologia centrifuga si estende a numerose applicazioni

2005

Ingersoll Rand mette sul mercato il primo compressore centrifugo per l'industria in grado di raggiungere 40 barg

2007

Ingersoll Rand è la prima ad ottenere la certificazione ISO Classe 0 per i compressori centrifughi

2010

Ingersoll Rand presenta il compressore centrifugo C1000 caratterizzato da ridotte esigenze manutentive e da una efficienza leader nel settore

Una tradizione di provata affidabilità, otti e impareggiabile produttività

La nuova linea di compressori centrifughi oil-free Ingersoll Rand racchiude tutta quell'innovazione che continua a fare di Centac® il riferimento mondiale per **affidabilità**, **efficienza** e **produttività**, anche negli ambienti operativi più gravosi.

AFFIDABILITÀ

Design superiore, massima durata

- Ingranaggi, cuscinetti e componenti di lunga durata.
- Tenute e raccordi esenti da perdite.
- Tubazioni semplificate, componenti integrati e ridotto numero di connessioni.

Costi di esercizio inferiori

EFFICIENZA

Componenti e sistemi ottimizzati

- Prestazioni leader del settore.
- Sistema di raffreddamento con ridottissime perdite di carico.
- Aria oil-free al 100% in tutte le condizioni operative.

Consumi energetici e costi operativi ridotti

ima efficienza

Il modello con cuffia insonorizzante consente una notevole riduzione del livello sonoro. Il filtro di ingresso e il silenziatore di scarico sono installati nell'unità. I collegamenti di acqua, corrente elettrica e la tubazione di mandata dell'aria sono tutto ciò che manca per poter avviare il compressore.

PRODUTTIVITÀ

Semplicità di funzionamento e accessibilità

- Facilità di accesso a tutti i componenti critici.
- Unità di compressori 'pronti all'uso' di agevole installazione.
- Sistema di controllo con interfaccia web intuitiva.

Tempi di fermo macchina ridotti al minimo

Che grado di purezza ha l'aria?

La conoscenza degli standard di settore sulla qualità dell'aria e dei livelli di contaminanti consentiti, sono fattori fondamentali per il funzionamento ottimale del vostro impianto di produzione. Più è bassa la classe ISO, migliore è la qualità dell'aria.

Se avete necessità di aria pura garantita per la vostra applicazione critica, allora rivolgetevi a Ingersoll Rand. I nostri compressori centrifughi sono stati rigorosamente testati da TÜV Rheinland® - organismo indipendente leader mondiale nel settore dei collaudi e della certificazione delle prestazioni - e hanno ottenuto la certificazione ISO 8573-1:2010 Classe 0. Questa è la classe più rigorosa, che copre la contaminazione da olio nelle forme di aerosol, vapore e liquido per i processi produttivi più critici.

100% OIL-FREE AIR
ISO CLASS 0

Ingersoll Rand

Soluzioni innovative e prestazioni elevate

Le conoscenze tecniche e la continua innovazione di Ingersoll Rand, leader mondiale del settore, hanno consentito di raggiungere **livelli eccezionali di affidabilità** e di **efficienza** nei nuovi compressori centrifughi per aria.

A Scambiatori di calore di alta affidabilità
Gli scambiatori di calore con acqua nei tubi installati trasversalmente possono essere puliti accuratamente sul posto da entrambi i lati. Essi sono dimensionati generosamente per avere una maggiore resistenza allo sporcamento, un basso CTD e ridotte perdite di carico con conseguente aumento dell'efficienza e dell'affidabilità del compressore.

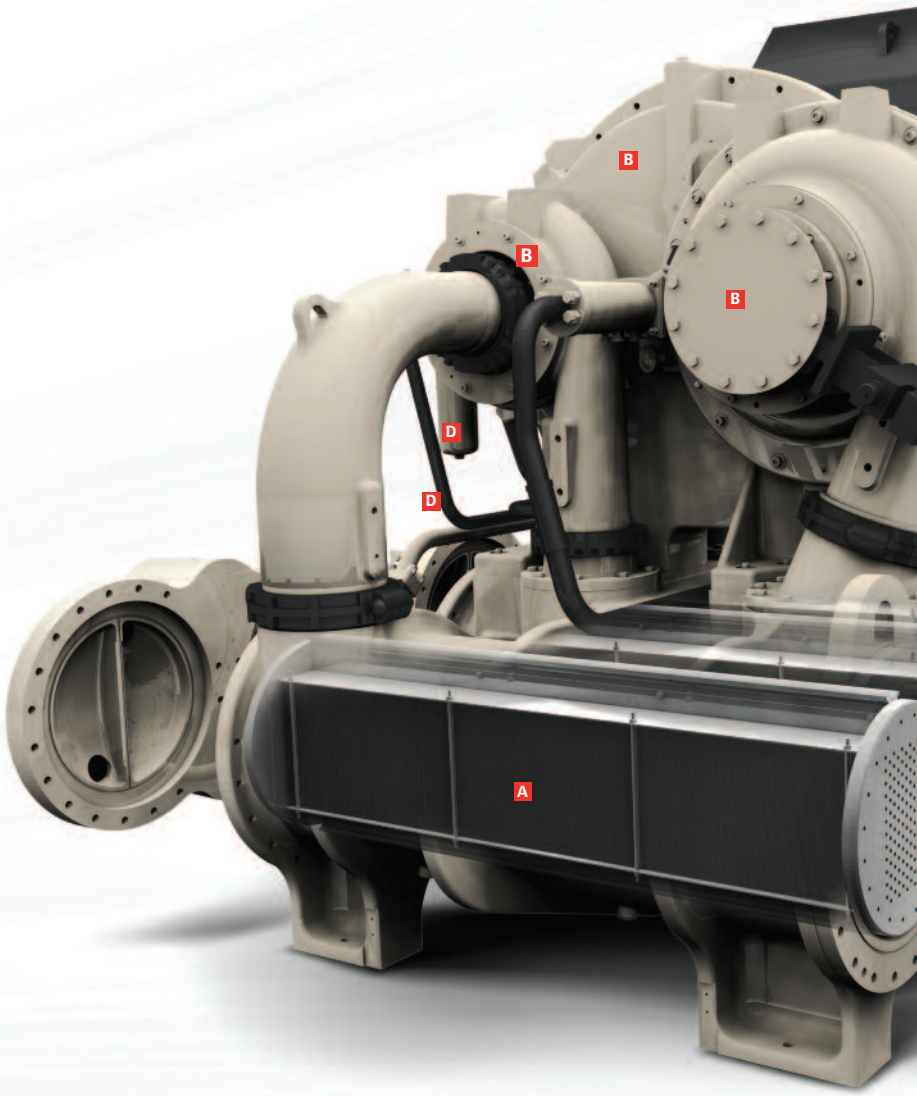
B Facilità di accesso ai componenti
La concezione con scatola ingranaggi a suddivisione verticale è ottimizzata per facilitare la manutenzione, consentendo un rapido accesso a tutti i componenti principali e riducendo i tempi di fermo macchina.

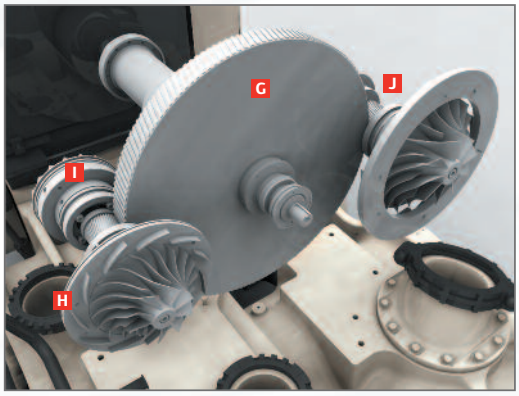
C Sistema di controllo e monitoraggio intuitivo
Il display a colori ad alta risoluzione offre una visione chiara su tutte le funzioni fondamentali del compressore, monitorando costantemente i parametri critici e visualizzandone l'andamento. L'accesso remoto al compressore è disponibile praticamente da ovunque.

D Impianto idraulico semplificato e privo di perdite
Oltre alla regolazione della temperatura e della pressione dell'olio, l'impianto è dotato di un filtro olio integrato. Il funzionamento senza perdite d'olio è garantito dall'uso di raccordi con O-ring.

E Funzionamento silenzioso
Il comfort delle persone è garantito da un funzionamento estremamente silenzioso. Per ridurre ulteriormente il livello sonoro è disponibile la versione con cuffia insonorizzante.

F Motore per impieghi gravosi ad elevata efficienza
Il motore è dotato di cuscinetti idrodinamici a striscia-mento che riducono la manutenzione e aumentano la durata.





G Ingranaggi di lunga durata
Gli ingranaggi di alta qualità sono rispondenti alle normative AGMA e sono progettati per una durata di 25 anni. L'ingraggio principale è indurito a tutto corpo ed i pignoni cementati per incrementare ulteriormente l'affidabilità.

H Giranti ad alta efficienza
Le giranti con alette inclinate all'indietro progettate con software all'avanguardia, consentono di massimizzare l'efficienza e il campo di modulazione. La rimozione in campo è semplice e non necessita di attrezzature particolari.

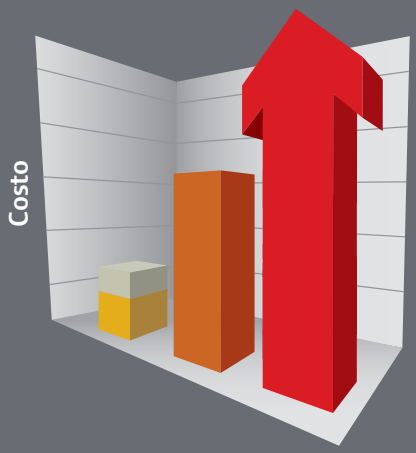
I Cuscinetti con alta capacità di carico
I cuscinetti flessibili autocentranti di tipo "flex pad" consentono di massimizzare la capacità di carico riducendo al minimo le vibrazioni. I cuscinetti reggispinta idrodinamici a superficie inclinata hanno un'elevata capacità di assorbimento dei carichi e di resistenza ai contaminanti esterni.

J Perdite d'aria ridotte al minimo
Le tenute ad anello in carbonio senza strisciamento consentono di minimizzare le perdita d'aria e impediscono la migrazione delle particelle d'olio nell'aria. La struttura monopezzo consente rendimenti 2-3 volte migliori rispetto ad altre soluzioni, con conseguente risparmio di preziosa aria compressa.

L'affidabilità vi fa risparmiare denaro

L'investimento iniziale ed i costi di manutenzione sono solo una piccola parte dei costi sostenuti durante il ciclo di vita di un compressore. Inoltre, oltre ai costi energetici che rappresentano una componente fondamentale, ciò che più contribuisce ai costi operativi durante il ciclo di vita del prodotto sono le perdite di produzione. Le interruzioni non programmate di produzione si evitano solamente utilizzando apparecchiature affidabili: questo è quanto vi garantiscono i compressori Ingersoll Rand, rendendo ancor più significativo il ritorno dell'investimento.

Analisi dei costi del ciclo di vita



Perdite di produzione
- Nessuna chiusura non programmata dell'impianto dovuta ai compressori d'aria.

Energia
- Riduzione degli sprechi di energia.

Capitale e manutenzione tradizionale
- Riduzione dei costi di manutenzione.
- Costi fissi di investimento.

Ingersoll Rand

Un pannello di controllo intelligente… L

I pannelli di controllo Ingersoll Rand contribuiscono ad ottimizzare la produttività, migliorando i parametri che incidono sui costi di produzione, tra cui le prestazioni, la manutenzione ed i consumi energetici.

Un pannello di controllo senza eguali

Il pannello di controllo è dotato di un display a colori intuitivo ad alta risoluzione che offre una visione chiara ed intuitiva di tutti i parametri fondamentali del compressore.
Oltre ad assicurare le massime prestazioni, esso consente la manutenzione preventiva grazie al continuo monitoraggio dei parametri critici e del loro andamento. Il pannello di controllo è inoltre facile da usare grazie ad un'architettura 'open page' internet, che consente agli operatori di interagire a distanza con il compressore praticamente da qualsiasi postazione.

CONNETTIVITÀ

Flessibilità e comodità

- Opzioni multiple di collegamento.
- Possibilità di input/output modulari.
- Semplice collegamento LAN.

a chiave per la produttività

COMUNICAZIONE

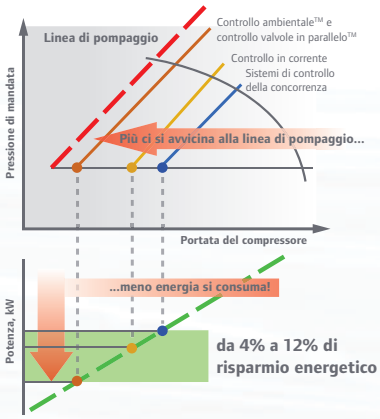
Semplicità via web

- Registrazione di eventi e visualizzazione grafica dell'andamento dei parametri.
- Registrazione dati compressore programmabile.
- Nessun particolare software necessario.
- Disponibilità in 26 lingue.

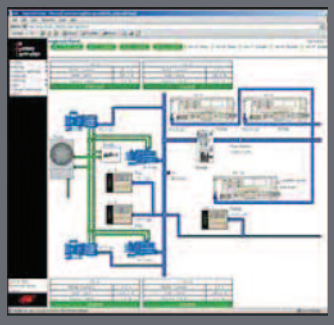
CONTROLLO

Funzionamento macchina ottimizzato

- Campo di regolazione ottimizzato.
- Sistema di controllo ambientale semplificato.
- Sistema di controllo del pompaggio avanzato.
- Completo monitoraggio dello stato e della sicurezza della macchina.



Sistema di controllo ASC



Il sistema di controllo degli impianti dell'aria ASC offre una finestra di osservazione sulla sala compressori, rendendo disponibili una serie di dati agli operatori ed ai gestori dell'impianto in maniera chiara ed intuitiva, consentendo significativi risparmi energetici. Il sistema di controllo utilizza un software di interfaccia uomo-macchina (HMI) progettato in modo specifico da Ingersoll Rand per gli impianti di aria compressa.

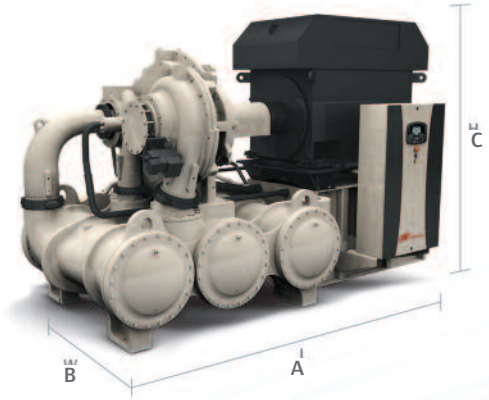
Tra le varie funzioni, vi sono le seguenti:

- Sistema di controllo totale su compressori, essiccatori, torri di raffreddamento, pompe e accessori.
- Ottimizzazione dei consumi energetici.
- Livellamento delle pressioni operative e ripartizione dei carichi.
- Monitoraggio del sistema e gestione dati.
- Sistemi di comunicazione evoluti.

Ingersoll Rand

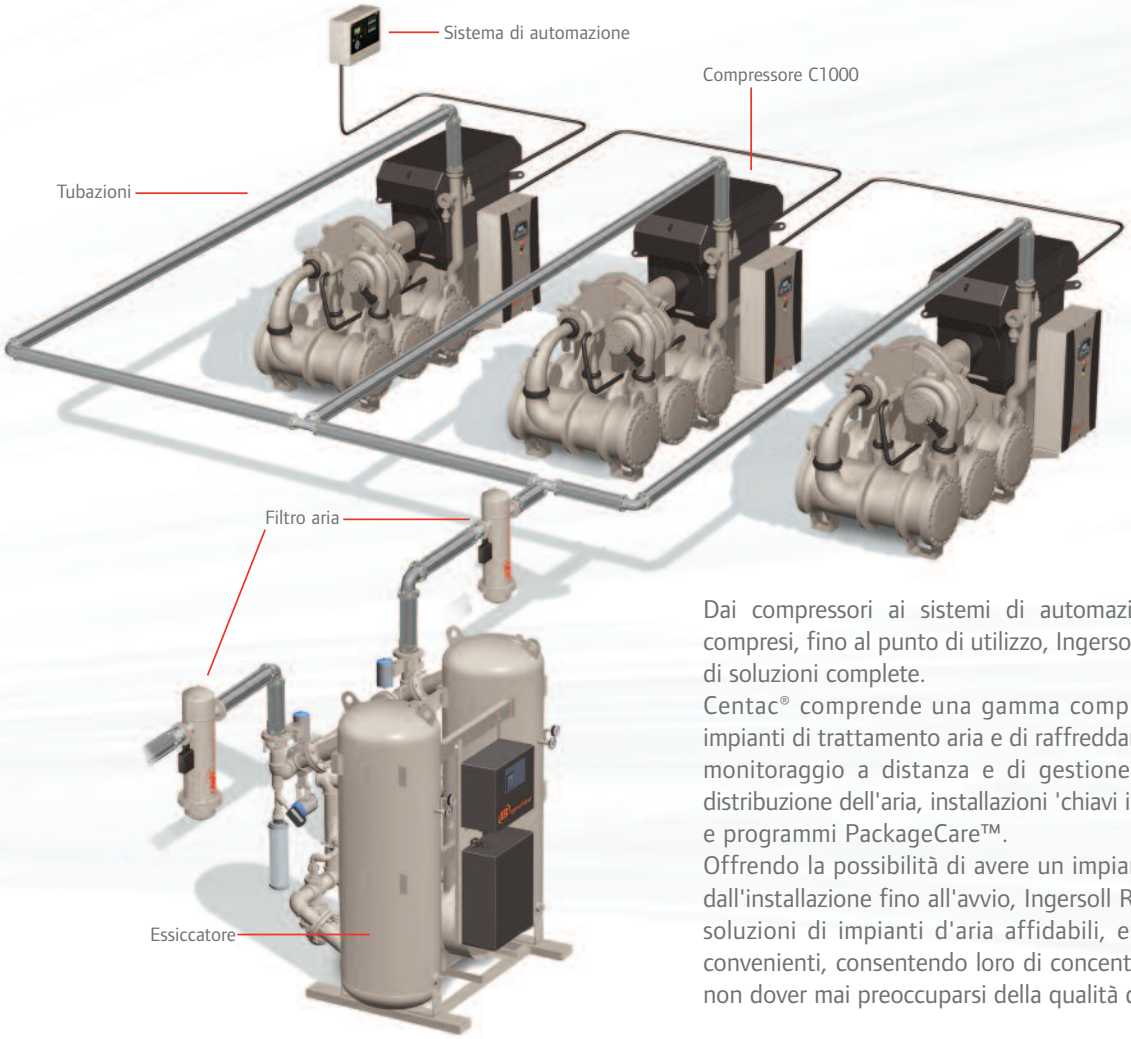
Un modello per ogni esigenza

Prestazioni del C1000							
Modello	**Capacità nominale** m^3/min	**Campo di pressione** bar g	**Potenza nominale del compressore** kW	**Dimensioni A** mm	**B** mm	**C** mm	**Massa indicativa** kg
Unità a 2 stadi	135 - 220	3,4 - 4,5	600 - 1000	4300	2200	2700	15000
Unità a 3 stadi	135 - 220	5,5 - 10,5	900 - 1300	4300	2200	2700	16000



Il progresso è più verde con Ingersoll Rand

Ingersoll Rand offre prodotti e soluzioni all'avanguardia per l'industria che consentono alle attività di tutto il mondo di ridurre il consumo di energia ed i costi e di diminuire le emissioni nocive per l'ambiente. Dai compressori d'aria a basso consumo energetico alle auto da golf alimentate ad energia elettrica con quasi zero emissioni, Ingersoll Rand offre la conoscenza, l'esperienza e le soluzioni per consentire ai propri clienti di raggiungere i loro obiettivi per lo sviluppo sostenibile.



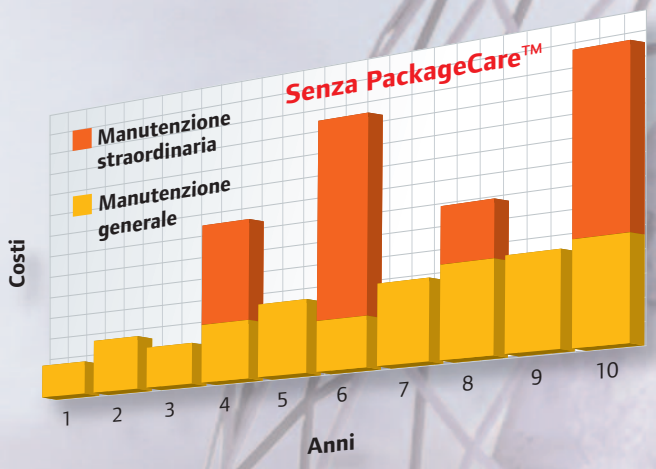
Dai compressori ai sistemi di automazione e tutti gli accessori compresi, fino al punto di utilizzo, Ingersoll Rand è il vostro fornitore di soluzioni complete.
Centac® comprende una gamma completa di soluzioni, tra cui: impianti di trattamento aria e di raffreddamento ad acqua, sistemi di monitoraggio a distanza e di gestione dell'energia, impianti di distribuzione dell'aria, installazioni 'chiavi in mano', servizi di auditing e programmi PackageCare™.
Offrendo la possibilità di avere un impianto da un unico fornitore, dall'installazione fino all'avvio, Ingersoll Rand fornisce ai suoi clienti soluzioni di impianti d'aria affidabili, energicamente efficienti e convenienti, consentendo loro di concentrarsi sulla loro attività e di non dover mai preoccuparsi della qualità dell'aria.

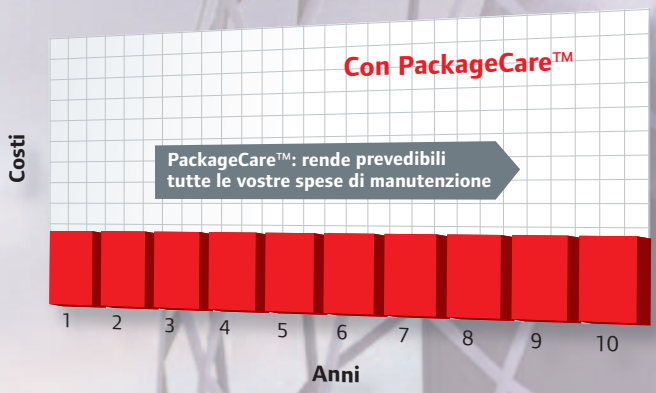
Presenza globale, assistenza locale

PackageCare™
Eliminate the Inconvenience

Non importanta dove sia ubicato il vostro impianto: Ingersoll Rand si impegna ad assistervi 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, ed è disponibile a supportarvi con soluzioni basate su servizi innovativi e convenienti che vi consentiranno di mantenere al massimo le prestazioni.

Grazie ai nostri contrati di manutenzione altramente personalizati, lasciate a noi di Ingersoll Rand le responsabilità della gestione dell'impianto di aria compressa.





Con PackageCare™ potete:

- Controllare i costi e mantenere al massimo le prestazioni dei vostri impianti.
- Risparmiare su tutte le spese di sostizione e di riparazione, per tutta la durata del contratto.
- Mantenere o migliorare l'effi cienza operativa di qualsiasi compressore, indipendentemente da età, fabbricazione e modello.

Ingersoll Rand

Ingersoll Rand

Ingersoll Rand (NYSE:IR) migliora la qualità della vita attraverso la realizzazione e la promozione di ambienti sicuri, confortevoli ed efficienti. I nostri dipendenti e la nostra famiglia di marchi, tra cui Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® e Trane®, collaborano per migliorare la qualità dell'aria nelle abitazioni e negli edifici, nel trasporto e nella conservazione di alimenti e merci deperibili, per rendere sicure le abitazioni e le proprietà commerciali, nonché per aumentare la produttività e l'efficienza industriale. Ingersoll Rand offre prodotti che comprendono sistemi completi per aria compressa, utensili e pompe per la movimentazione di materiali. La vasta gamma di prodotti, servizi e soluzioni innovative migliorano l'efficienza, la produttività e l'operatività dei nostri clienti. Ingersoll Rand è una multinazionale che genera vendite per 14 miliardi di dollari l'anno ed è impegnata nello sviluppo di un progesso sotenibile e risultati duraturi. Per maggiori informazioni, visitare www.ingersollrand.com oppure www.ingersollrandproducts.com.

Club Car® Ingersoll Rand® SCHLAGE® THERMO KING® TRANE®

Member of Pneurop

Member of CAGI www.cagi.org

ingersollrandproducts.com

I compressori Ingersoll Rand non sono progettati, pensati e approvati per applicazioni di aria respirabile. Ingersoll Rand non ne approva l'utilizzo per applicazioni di aria respirabile e comunque declina ogni responsabilità per l'eventuale uso improprio di questo tipo.

Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa e 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 continuo del prodotto è un obiettivo per Ingersoll Rand. Dati di progetto e caratteristiche del prodotto possono essere modificati senza preavviso da Ingersoll Rand.

© 2012 Ingersoll-Rand Company — ITA33018