



## Compressori d'aria rotativi a vite IR 37-PE



# Introduzione del 37-PE Ingersoll-Rand.

## Il compressore nella sua classe, più silenzioso, più efficiente, più facile da manuntenzionare.

### Il 37-PE

Affidabilità, efficienza, manutenzione e basso livello di rumorosità – tutto ciò che si desidera da un sistema d'aria compressa. Tutte queste qualità sono disponibili nell'IR 37-PE, una macchina specificamente progettata per garantire bassi livelli di rumorosità ed efficienza di prestazioni.

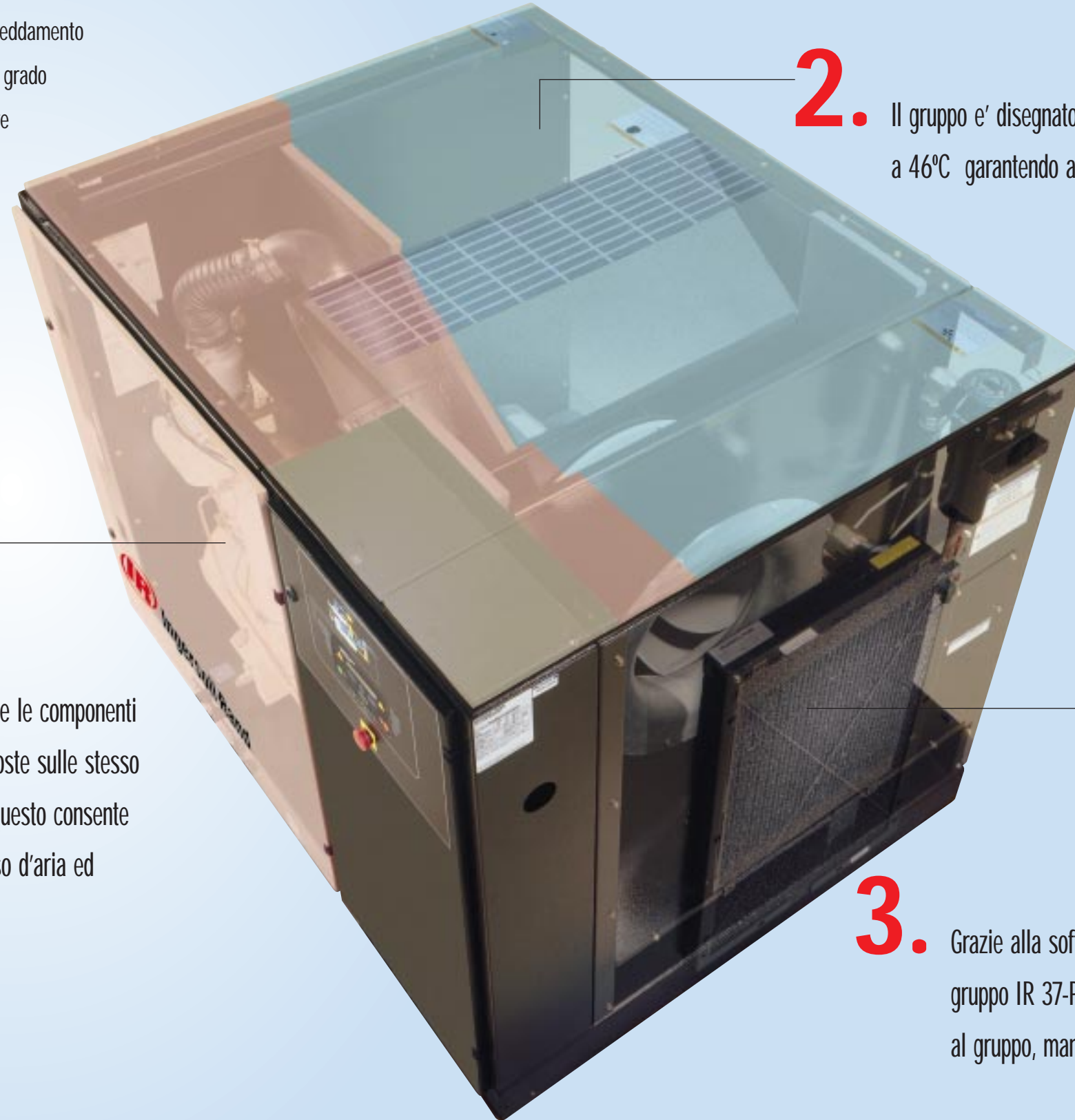
Disegnato su il collaudato airend IR, l'IR 37-PE rappresenta il non plus ultra dell'affidabilità.

- Il basso livello di rumorosità e la soffiante ad elevata efficienza consentono il funzionamento dell'unità fino a 46°C ambiente.
- Un sistema di separazione compatto consente una rapida e facile manutenzione del sistema di lubrificazione e separazione
- Il microprocessore Intellisys™ e' completamente integrato nell'unità. L' Intellisys™ seleziona automaticamente la modalità di controllo ottimale facendo risparmiare in tal modo alti costi d'energia.



# Il calore rimane fuori. Il rumore rimane dentro.

L'IR 37-PE è stato appositamente progettato per: temperature ambiente elevate e alta silenziosità. La perfetta combinazione tra "raffreddamento super efficiente" e "silenziosità" porta ad un compressore in grado di funzionare alle più difficili condizioni continuando a garantire prestazioni ottimali.



- 1.** All'interno del compressore tutte le componenti che generano calore sono disposte sullo stesso 'lato caldo del compressore': questo consente di concentrare il massimo flusso d'aria ed attenuare la rumorosità.

- 2.** Il gruppo è disegnato e progettato per temperature ambiente fino a 46°C garantendo alte prestazioni anche alle condizioni più rigide.

- 3.** Grazie alla soffiante usata per aspirare l'aria attraverso il gruppo IR 37-PE si incrementa la pressione di 12,7 mm di H<sub>2</sub>O al gruppo, mantenendo il livello di rumorosità a 69 dB(A).

# Affidabilità = Tempo attivo + Manutenzione

La più importante componente di un impianto d'aria compressa è l'affidabilità. Un compressore d'aria deve garantire un tempo massimo attivo con la più rapida manutenzione di routine. Nell'IR 37-PR, Ingersoll-Rand ha ottenuto il non plus ultra di affidabilità.

Il calore può distruggere un compressore, ma il progetto unico del sistema di raffreddamento nell'IR 37-PE fa funzionare il compressore alla minima temperatura in condizioni ambientali fino a 46°C.

La manutenzione di routine può essere un problema se è troppo complicata e se richiede troppo tempo. Gli elementi dei filtri a vite, filtro dell'aria a cambio rapido e refrigerante a 9.000 ore nell'IR 37-PE rende la manutenzione del compressore rapida e facile.

<u>Procedura</u>	<u>Minuti</u>
<b>Cambio dei filtri del refrigerante</b>	<b>15</b>
<b>Filtri dell'aria a cambio rapido</b>	<b>10</b>
<b>Ispezione</b>	<b>20</b>
<b>Totale</b>	<b>45</b>



AirCare, un programma di manutenzione contrattuale flessibile ed esclusivo della Ingersoll-Rand e' progettato su misura per offrire ai clienti manutenzione programmata ed autorizzata in fabbrica per maggiore affidabilità dell'impianto. AirCare aiuta ad eliminare tempo passivo non programmato e libera i clienti dal costoso investimento per apparecchiature di monitoraggio, di continuo addestramento e della completa conoscenza della tecnologia del compressore.

AirCare estende la garanzia della catena di trasmissione o del completo gruppo a cinque anni ed è disponibile per le nuove macchine o per quelle rimesse a nuovo o permutate. Inoltre, AirCare può essere accoppiata con contratti di assistenza per una copertura totale di parti di ricambio e di assistenza di manutenzione preventiva.

# Più che soluzioni Produttività Affidabilità Efficienza

Soluzioni online: [www.air.irco.com](http://www.air.irco.com)



I compressori della Ingersoll-Rand non sono stati concepiti, intesi o approvati per applicazioni di aria di respirazione. La Ingersoll-Rand non approva attrezzature specializzate per applicazioni di aria di respirazione e non assume nessuna responsabilità o obbligo per compressori usati per servizio di aria di respirazione.

Nulla di quanto contenuto nel presente documento vale intesa ad estendere qualsiasi promessa, garanzia o rappresentazione, espressa o implicita, riguardanti i prodotti qui descritti.

Eventuali tali garanzie o altri termini e condizioni di vendita di prodotti saranno conformi ai termini e condizioni standard Ingersoll-Rand di vendita relativi a tali prodotti, disponibili a richiesta.

L'aggiornamento dei prodotti rimane la continua meta della Ingersoll-Rand. Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso o obbligo



[www.air.irco.com](http://www.air.irco.com)

Air Solutions

Ingersoll-Rand European Sales Limited  
Swan Lane  
Hindley Green  
Wigan WN2 4EZ, UK  
Tel: +44 (0) 1942 257171  
Fax: +44 (0) 1942 254162

CPN: 22290621  
Stampato nel Regno Unito  
© 2003 Ingersoll-Rand