

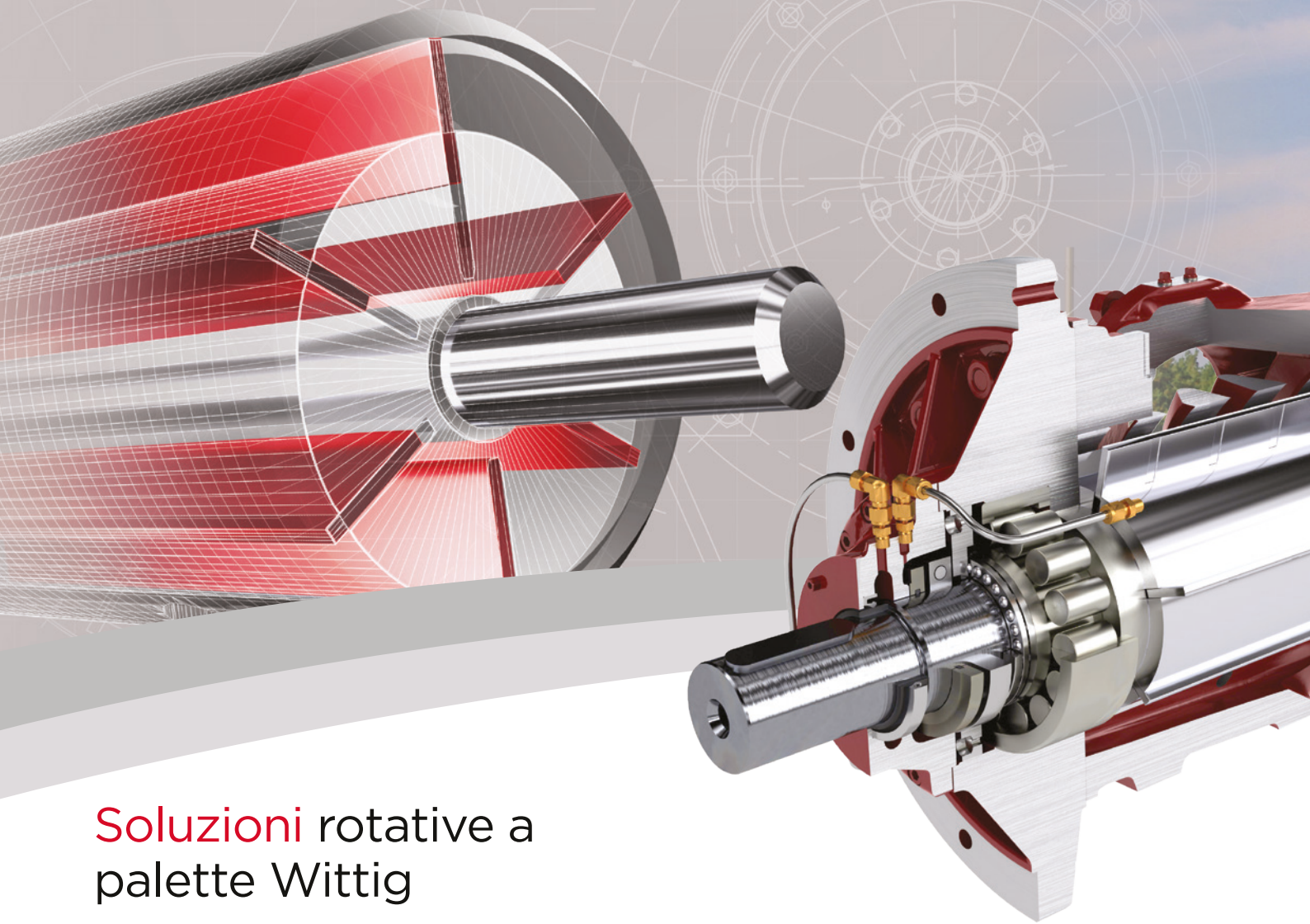
# WITTIG

by Gardner Denver

## Soluzioni rotative a palette

Progettate per vuoto e pressione





## Soluzioni rotative a palette Wittig

Wittig Industrial Systems fornisce soluzioni specializzate per vuoto e pressione. I compressori rotativi a palette e le pompe per vuoto Wittig sono soluzioni eccezionali in termini di affidabilità e funzionamento, con un costo ridotto, ideali per qualunque applicazione e adatte per qualsiasi settore.

Le nostre apparecchiature specializzate e personalizzate di alta qualità si adattano a svariate applicazioni dei clienti di tutto il mondo. Godiamo di una meritata reputazione di fornitore globale particolarmente apprezzato di soluzioni per vuoto e pressione tecnologicamente avanzate, in grado di offrire valore, affidabilità e prestazioni eccezionali a tutti i settori industriali.

La nostra esperienza globale, la vasta gamma di prodotti leader del settore e i nostri team di assistenza rapidi, reattivi e presenti a livello locale ci consentono di sviluppare apparecchiature, tecnologie e servizi industriali innovativi, di alta qualità, affidabili ed efficienti dal punto di vista energetico con i costi di ciclo di vita più bassi.

### Una lunga tradizione

Lo spirito pionieristico di Karl Wittig fu alla base dell'invenzione del compressore rotativo a palette nel 1908. L'idea di comprimere gas e aria mediante una semplice azione di rotazione venne sviluppata nei decenni successivi e migliorata fino a perfezionarla.

La caratteristica alla base della tecnologia è che le palette rotanti che comprimono l'aria non sono a contatto diretto con l'alloggiamento del compressore. Un film lubrificante dinamico impedisce il contatto tra l'alloggiamento e le palette, eliminando così la presenza di usura tra le parti.

Le nostre tecnologie includono:

- Compressori d'aria rotativi a palette
- Compressori di gas rotativi a palette
- Pompe per vuoto rotative a palette



## Applicazioni tipiche

- Biogas e gas di trattamento delle acque reflue
- Gas evaporati (BOG)
- Produzione di vetro cavo
- Compressione dell'idrogeno
- Estrazione di gas da miniere di carbone, compressione di gas naturale
- Composti organici volatili (COV)
- Offshore
- Applicazioni in vuoto
- Gas puri
- Gas tossici
- Compressione del gas di torcia in raffinerie, Compressione del gas di cokeria e del gas d'altoforno, Gas di sintesi
- Applicazioni ad aria compressa
- Cementifici
- Settore minerario

## Funzionamento rotativo a palette

- Efficienza volumetrica elevata per una velocità ridotta di soli 1480 giri/min
- 2 cuscinetti: nessuna forza assiale
- Emissione di calore ridotta al massimo
- Basso consumo energetico
- Lubrificazione ottimale con pellicola d'olio tra le palette e l'alloggiamento (nessuna usura)
- Compressione senza pulsazioni
- Manutenzione facile
- Durabilità elevata
- Fino a 100.000 ore di esercizio senza revisione

"Apparecchiature, tecnologie e servizi industriali affidabili ed efficienti dal punto di vista energetico con i costi di ciclo di vita più bassi"



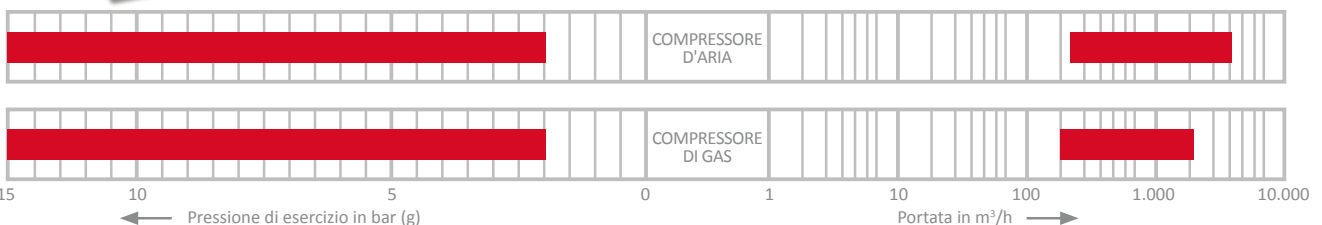
## Il gruppo Wittig

Wittig rappresenta la prima scelta per le aziende che operano nei settori della movimentazione di biogas, marittimo e offshore, produzione di vetro, oltre che minerario, cokeria e lavorazione di gas di processo, settori in cui affidabilità ed efficienza sono requisiti fondamentali. Per svariati decenni Wittig ha continuato e continua tuttora a progettare e a produrre una gamma impressionante di pompe e compressori per vuoto ad alte prestazioni, di lunga durata e affidabili, per applicazioni con gas e aria.

**Compressori d'aria rotativi a palette - RO L**  
 250 - 6000 m<sup>3</sup>/h  
 2 - 15 barg



**Compressori di gas rotativi a palette - RO G**  
 200 - 3000 m<sup>3</sup>/h  
 2 - 15 barg



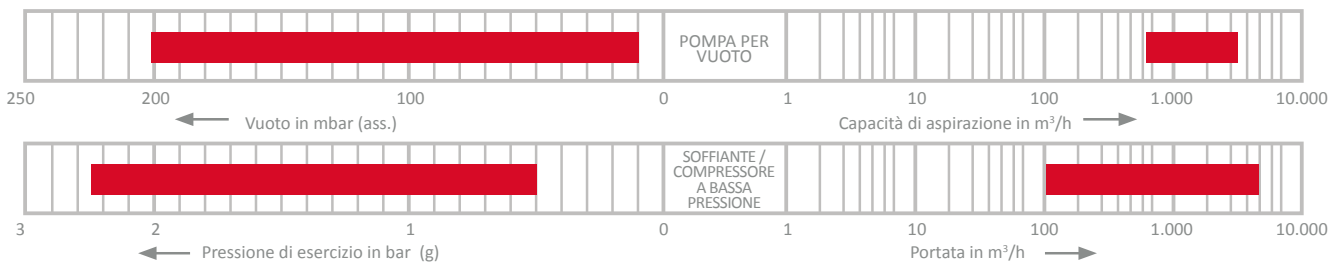
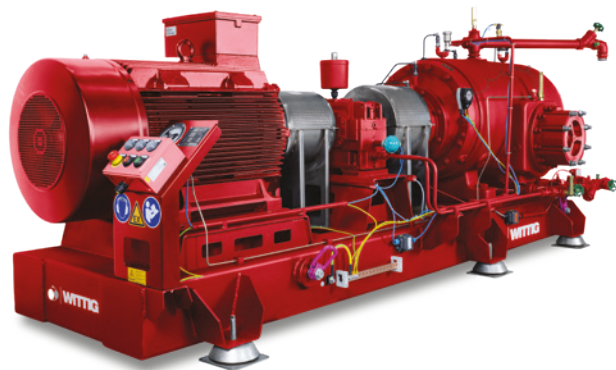


**Pompe per vuoto rotative a palette - WPSO**

720 - 4500 m<sup>3</sup>/h  
10 - 200 mbar abs

**Soffiante rotativo a palette/Compressori a bassa pressione - RVA**

100 - 5000 m<sup>3</sup>/h  
0,5 - 2,5 barg



**WITTIG**

by Gardner Denver

## Ricambi originali e servizi professionali per la massima tranquillità

L'ampia rete internazionale di Gardner Denver, composta da tecnici, addetti all'assistenza e alla distribuzione, garantisce la massima tranquillità grazie all'impiego di ricambi originali e lubrificanti progettati per livelli di prestazione ed efficienza ottimali, spediti nel giro di qualche ora dall'ordine, nonché forniti e installati da esperti di manutenzione che operano come parte del vostro team.

Ricambi originali e servizi di livello professionale che garantiscono un aumento del tempo di attività, prestazioni avanzate, e che forniscono un valore economico responsabile dell'aumento dei vostri profitti.

**Funzionamento rotativo a palette progettato, realizzato e fornito da Wittig.**

- Consegne di ricambi entro 24 ore per le parti disponibili in magazzino
- Kit di manutenzione
- Contratti di manutenzione e assistenza personalizzati
- Revisioni complete e qualificate del sistema di aria compressa
- Formazione sulla manutenzione per i clienti, con consulenza professionale in materia di costruzione, funzionamento e manutenzione delle macchine

## Gardner Denver **Industrials** La scelta tecnologica **all'avanguardia**

Gardner Denver Industrials progetta, produce, commercializza ed esegue la manutenzione di compressori rotativi a vite, compressori alternativi e compressori a palette scorrevoli, oltre che di compressori multistadio e compressori volumetrici, compressori rotativi a palette centrifughe e di soffianti.

I settori di mercato finali serviti da Gardner Denver Industrials sono principalmente: produzione industriale, trasporti, energia, minerario, edilizia, ambiente, nonché il settore alimentare e delle bevande. Gardner Denver Industrials offre la più ampia gamma di compressori e

prodotti per il vuoto, in un vasto apparato di tecnologie, agli utenti finali e ai clienti OEM in tutto il mondo.

L'offerta globale include anche programmi di assistenza e garanzia innovativi.

Industrials fa parte di Gardner Denver, Inc., un'azienda leader a livello globale nella produzione di prodotti per il controllo della portata critici e altamente specializzati. Gardner Denver ha sede a Milwaukee, nel Wisconsin (USA), e stabilimenti in oltre 30 paesi.

**[www.gardnerdenver.com/industrials](http://www.gardnerdenver.com/industrials)**

Nell'ottica di una politica volta al continuo miglioramento dei propri prodotti, Gardner Denver si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche e i prezzi senza preavviso.

Certificato da:



**Gardner Denver Schopfheim GmbH**

Rep. Vendite WITTIG

Johann-Sutter-Straße 6+8

79650 Schopfheim

Germania

Tel. +49 7622 392 - 367

[info.wittig@gardnerdenver.com](mailto:info.wittig@gardnerdenver.com)

**[www.gardnerdenver.com/wittig](http://www.gardnerdenver.com/wittig)**