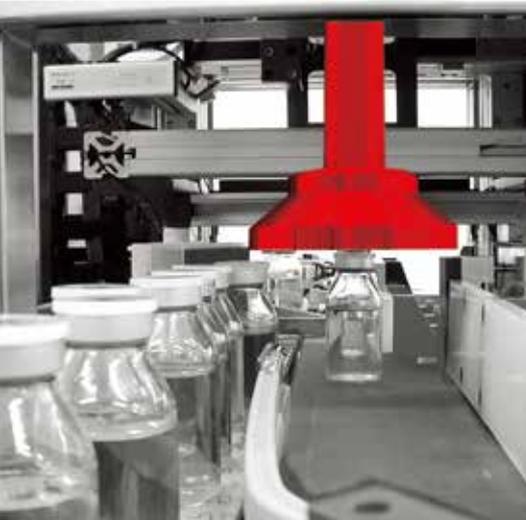


Compressori a vite

Magneti Permanenti - Velocità variabile - Trasmissione diretta
CPVS 60-95 PM



People.
Passion.
Performance.



Chicago
Pneumatic

People. Passion. Performance.



Per Chicago Pneumatic, non è solo una questione di prodotto. Il nostro obiettivo è di dare un **valore** aggiunto alle applicazioni che siano professionali o industriali, assicurando **performance** di alto livello. Operiamo al meglio per agevolare la **cooperazione** tra noi e i distributori, fornendo **prodotti affidabili con passione**

- **Ampia gamma di prodotti** robusti e affidabili
- **Decenni di esperienza e innovazione**
- **Massima attenzione al cliente**

People. Passion. Performance.



L'innovazione dove più conta.

L'aria compressa è il motore dei vostri processi e da essa dipendono l'efficienza e le performance della vostra azienda. Per questo Chicago Pneumatic, ha progettato **CPVS PM**, una gamma di compressori a vite a iniezione d'olio con tecnologia a velocità variabile e nuovo motore a Magneti Permanenti progettato internamente: una soluzione di aria compressa ad alto valore aggiunto che consente alla vostra azienda di ottenere un notevole risparmio energetico.

Un salto verso l'efficienza energetica

COMPRESSORE A VELOCITA' VARIABILE CON MOTORE A MAGNETI PERMANENTI (IPM)



Livello acustico	 Silenzioso: 69-71 dB(A)
FAD	 1680 - 13200 l/min
Potenza	 45 - 75 kW 60 - 100 hp
Pressione	 4 - 13 bar 60 - 175 psi

Vantaggi per l'utente

- Risparmio energetico fino al 45%
- Semplice installazione
- Monitoraggio in continuo e facile manutenzione
- Produttività affidabile ed efficienza operativa
- Investimento senza pensieri

Perché efficienza energetica?

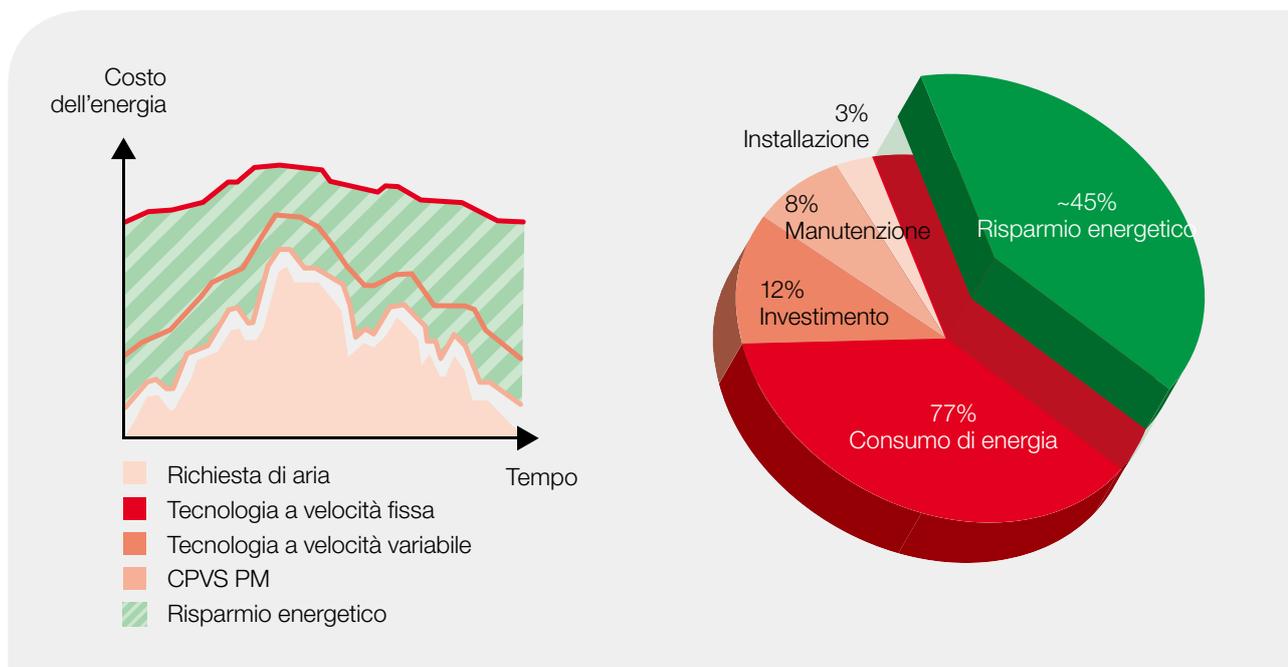
I costi energetici rappresentano oltre il 70% del totale dei costi di gestione del vostro compressore su un periodo di 5 anni. Pertanto, ridurre il consumo energetico del vostro impianto è di cruciale importanza per assicurare costi di gestione inferiori.

Perché scegliere compressori a velocità variabile?

Poiché la maggioranza dei clienti presenta una domanda variabile d'aria compressa, i compressori a velocità variabile risultano la scelta ottimale considerando l'aspetto della riduzione dei costi energetici. Abbinando l'erogazione d'aria all'effettiva domanda, si evitano sprechi ed i costi energetici si riducono in media del 30%.

Perché investire nel CPVS PM?

Nella gamma CPVS PM abbiamo combinato la nostra tecnologia a velocità variabile Imperium e la trasmissione diretta con un motore a Magneti Permanenti, portando l'efficienza energetica del compressore a velocità variabile ad un livello più alto con risparmi energetici fino al 45% rispetto alle macchine a velocità fissa.



Ma quanta energia può essere risparmiata in un impianto già esistente?

In base alla situazione specifica, possiamo simulare e mostrarvi l'entità di riduzione dei costi energetici grazie alla nuova tecnologia del CPVS PM. Se deciderete di investire in un CPVS PM, potrete prevedere un ritorno dell'investimento già nel giro di 1-2 anni. Contattateci per un controllo energetico. Misureremo la domanda d'aria e il consumo energetico del vostro impianto esistente e al termine produrremo un rapporto dettagliato.

Compressori a velocità variabile con motore a Magneti Permanenti (iPM) CPVS PM 60 - 95 HP



Eccellenza nell'efficienza operativa e nelle performance

Il continuo investimento nello sviluppo dei prodotti ci ha consentito di realizzare il compressore più innovativo ed efficiente di sempre in termini energetici. La gamma CPVS PM combina la nostra tecnologia a velocità variabile Imperium e la trasmissione diretta con il motore a Magneti Permanenti, portando l'efficienza energetica del compressore ad un livello più alto, e consentendo un risparmio energetico fino al 45% rispetto alle macchine a velocità fissa. Progettata per rispondere alle necessità del cliente, la gamma CPVS PM garantisce prestazioni straordinarie a un costo energetico minimo.

Grazie a CPVS PM, la produttività affidabile diventa uno standard. I componenti senza manutenzione consentono tempi di attività maggiori, mentre i materiali di consumo di lunga durata assicurano un basso costo totale di gestione. Non meno importante, questa gamma offre una totale tranquillità, vantando una progettazione già comprovata da migliaia di installazioni in tutto il mondo.



Motore iPM

A Magneti Permanenti con efficienza IE4 progettato internamente. Raffreddato a olio per una temperatura ottimale a tutte le velocità.



Inverter Imperium

Progettato internamente, assicura la perfetta corrispondenza tra la domanda e l'erogazione dell'aria.



Radiatori separati

Raffreddatore separato olio/aria per un raffreddamento di alta qualità e una lunga durata dei dispositivi di raffreddamento.



Ventilatore centrifugo

Ventola radiale a elevata efficienza e bassa rumorosità.



Controller ES4000^T

Display touchscreen grafico, di facile utilizzo, con connettività integrata (ICONS) per l'ottimizzazione e il risparmio energetico.



Componenti pionieristici rendono possibile questa rivoluzionaria gamma di prodotti

- | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Pannello di filtraggio | 4. Filtro aria | 7. Inverter | 10. Ventilatore centrifugo |
| 2. Controller elettronico | 5. Radiatore aria | 8. Essiccatore integrato | 11. Elemento a vite |
| 3. Filtro dell'olio | 6. Radiatore dell'olio | 9. Serbatoio di separazione dell'olio | 12. Motore a Magneti Permanenti (iPM) |

Specifiche tecniche

Tipo								
	HP	kW	Bar	l/min (min)	l/min (max)	dB(A)	kg	L x P x H mm
Versione su base 400/3/50 + Inverter*								
CPVS 60 PM	60	45	4-13	1800	9120	69	860	1761 x 1060 x 1630
CPVS 75 PM	75	55	4-13	1740	11040	71	880	1761 x 1060 x 1630
CPVS 95 PM	100	75	4-13	1680	13200	71	900	1761 x 1060 x 1630

* Disponibili unità con essiccatore integrato.

Tutte le unità sono disponibili anche a 60Hz. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante di vendita di zona.

Potenziare il CPVS PM grazie alle opzioni integrate

Qualità dell'aria

- Separatore dell'acqua interno - riduce fino al 90% la condensa presente nell'aria compressa.
- Scarico automatico - assicura l'assenza di perdite d'aria durante la rimozione della condensa (solo in combinazione con separatore d'acqua interno).
- Valvola termostatica tropicalizzata - per l'uso in ambienti umidi e caldi.
- Pannello di pre-filtraggio della presa d'aria ad alta efficienza - evita l'ingresso di polvere nell'elemento di compressione, proteggendo i componenti interni e prolungando la durata del compressore.
- Essiccatore del refrigerante integrato - rimuove la condensa d'acqua dall'aria compressa, riducendo al minimo il rischio di danni in linea.

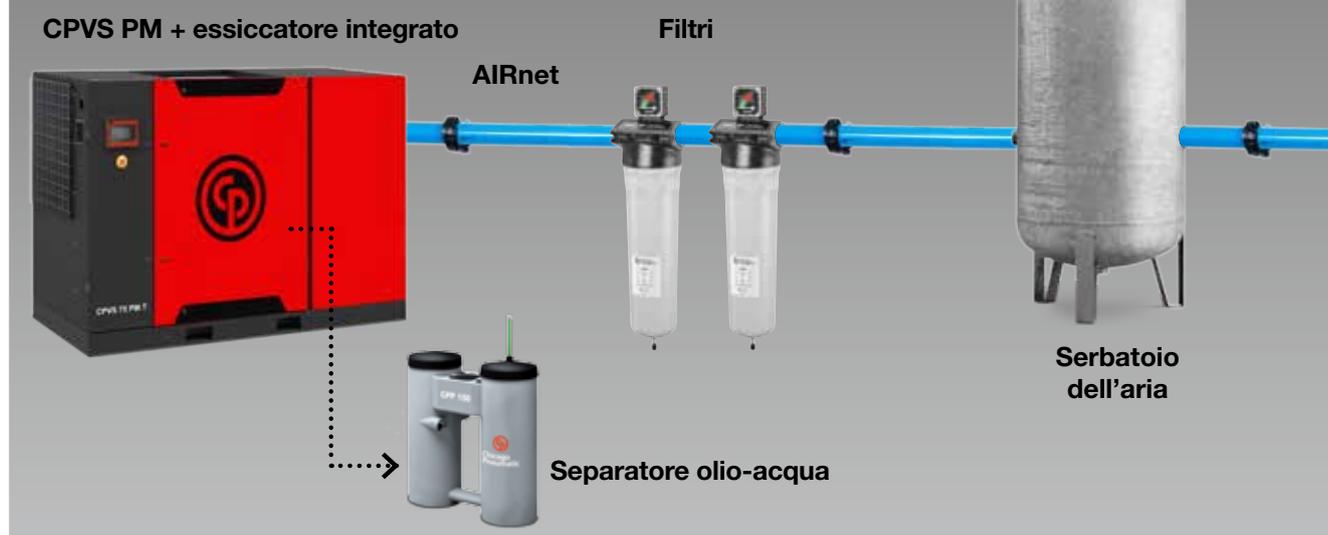
Risparmio energetico

- Recupero energetico - recupera fino al 75% dell'energia che si produce durante il processo di riscaldamento del compressore, che può essere utilizzata per riscaldare l'acqua di caldaie, docce, ecc.
- ECO6i - il controllo integrato fino a 6 unità, riduce la pressione nell'impianto e il consumo energetico.

Sicurezza

- Valvola di intercettazione dell'acqua esterna - per macchine raffreddate ad acqua.
- Il pre-riscaldatore dell'olio garantisce una determinata temperatura dell'olio nel serbatoio per evitare la formazione di condensa.

Configurare correttamente il CPVS PM con l'apparecchiatura a valle



Filtri di linea

- Purificano l'aria compressa eliminando i contaminanti di olio/polvere determinando una maggiore qualità del prodotto finale e un aumento della produttività complessiva

Serbatoio dell'aria

- Stoccaggio per l'aria compressa. Contribuisce alla separazione della condensa, alla stabilizzazione della pressione e a un funzionamento più efficiente del compressore.

Separatore olio-acqua

- Cattura l'olio nella condensa del compressore, in modo da poterlo eliminare in modo sicuro e rispettoso dell'ambiente.

AIRnet

- Sistema di tubazioni affidabile e veloce da installare, progettato per tutte le applicazioni ad aria compressa, offre il più basso costo totale di proprietà.

Tecnologia di trasmissione rivoluzionaria

L'efficienza energetica migliorata per un maggior risparmio economico

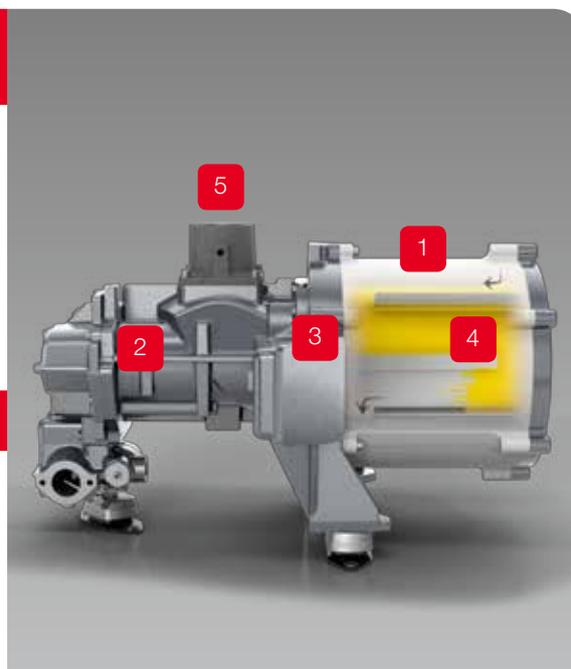
- Motore iPM progettato internamente (1) per la massima efficienza energetica.
- Elementi a vite di nuova generazione progettati internamente (2), con efficienza migliorata.
- Trasmissione diretta integrata (3) per perdite minime.
- Nuova valvola di aspirazione (5) per ottimizzarne il flusso in entrata e migliorarne l'efficienza.

La maggiore affidabilità estende la durata

- Motore iPM (1) con eccezionale grado di protezione IP66 contro l'ingresso di polvere e acqua.
- Elementi a vite riconosciuti in tutto il mondo (2), comprovati già da migliaia di installazioni.
- Temperatura ottimale a tutte le velocità e condizioni grazie al principio di raffreddamento a olio (4) del motore iPM (1).

Il design senza manutenzione riduce al minimo i tempi d'inattività e migliora la produttività

- Nessun (re)ingrassaggio del cuscinetto (1) del motore necessario.
- Design di trasmissione diretta senza accoppiamento (3), nessuna manutenzione necessaria.
- Nuova valvola di aspirazione (5), nessuna manutenzione necessaria.



Chicago Pneumatic: offerta completa, presenza globale



Compressori a pistone



Compressori a vite



Strumenti di servizio per Industria e Veicoli



Compressori e generatori portatili



Attrezzature per costruzioni



Attenzione. Fiducia. Efficienza.

Attenzione per i dettagli.

Attenzione significa curare i dettagli: un servizio professionale offerto da persone competenti, con parti originali di alta qualità.

Fiducia.

La fiducia si guadagna mantenendo le nostre promesse di affidabilità, prestazioni ininterrotte e lungadurata delle attrezzature.

Efficienza.

L'efficienza dell'attrezzatura è assicurata da una manutenzione regolare. L'efficienza del servizio di assistenza è assicurata dalla qualità del servizio e dai ricambi originali.

DISTRIBUITO DA

6999620370

www.cp.com