



**Chicago  
Pneumatic**



**Compressori a vite  
110 kW**

**People. Passion. Performance.**

# People. Passion. Performance.



Per Chicago Pneumatic non si tratta solo di prodotti. Per noi, le **prestazioni dei nostri utenti finali e distributori** sono importanti e facciamo del nostro meglio per **semplificare la collaborazione** con noi, fornendo al contempo **prodotti affidabili con passione**.

In questo modo possiamo salvaguardare la vostra produttività in ogni momento, soddisfacendo le esigenze dei professionisti dell'assistenza veicoli, dell'industria generale e dell'edilizia in tutto il mondo.

**People. Passion. Performance.**

## Definite le vostre esigenze,

Il nostro compressore a vite a iniezione di olio 110 kW garantisce prestazioni affidabili grazie ai componenti di alta qualità e al design innovativo.

- **Ampia gamma di prodotti** con compressori e utensili robusti

- **Decenni di esperienza e innovazione**

- **Impegno al 100%** dei partner distributori



**Chicago  
Pneumatic**

# la nostra ampia gamma fa il resto

## "Massima produttività"

### TRASMISSIONE A INGRANAGGI



|                   |                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Livello di rumore |  Silenzioso: 73 dB(A)        |
| FAD               |  20300 l/min                 |
| Potenza           |  110 kW<br>150 cv            |
| Pressione         |  7 - 13 bar<br>100 - 175 psi |

#### I vantaggi

- Consumo energetico ridotto, prestazioni migliori
- Efficienza migliorata
- Il lato aria progettato internamente garantisce operazioni di qualità
- Risparmio sui costi di manutenzione e sul consumo energetico
- Soluzioni integrate

## "Massimo valore attraverso l'efficienza energetica"

### AZIONAMENTO A INVERTER



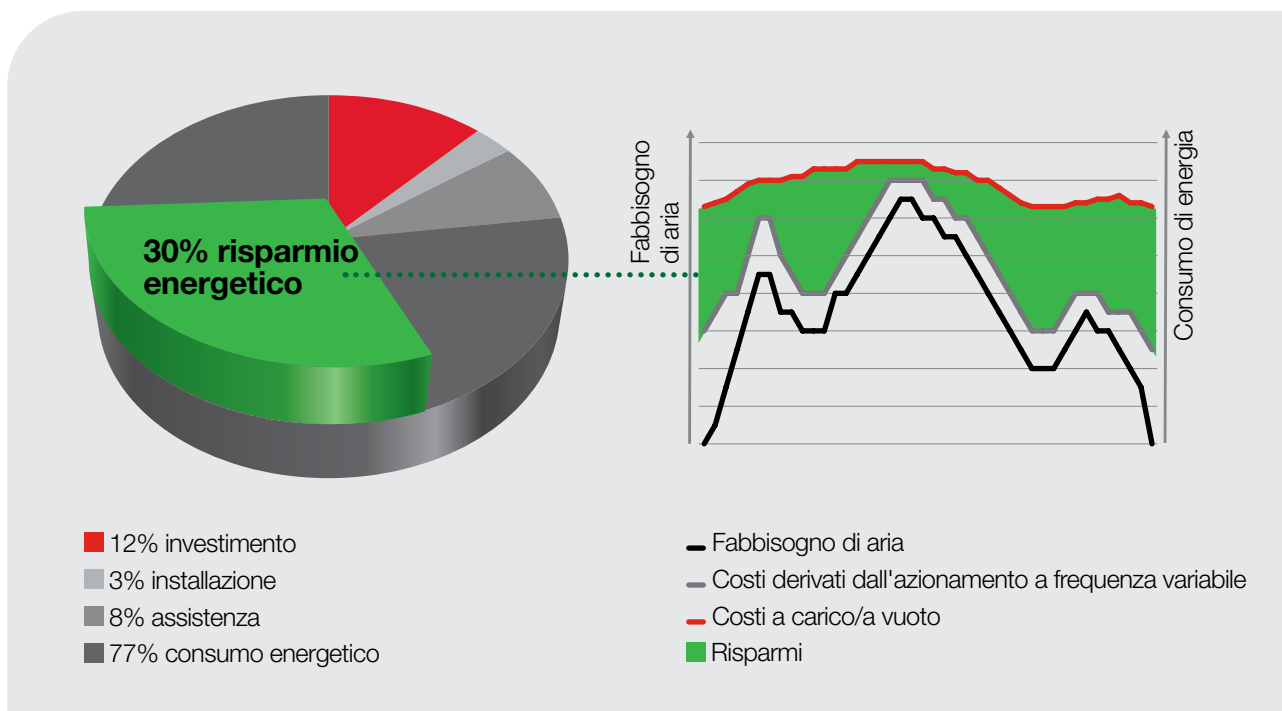
|                   |                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Livello di rumore |  Silenzioso: 73 dB(A)       |
| FAD               |  18380 l/min                |
| Potenza           |  110 kW<br>150 cv           |
| Pressione         |  4 - 13 bar<br>60 - 175 psi |

#### I vantaggi

- Riduzione dei costi energetici del 30%
- Efficienza ottimale che si adatta perfettamente al flusso d'aria
- Rapido ritorno sull'investimento
- Controller grafici a colori (di serie per IVR)
- Soluzioni integrate

## Proteggiamo la vostra efficienza

I costi energetici rappresentano circa il 70% del costo di esercizio totale del compressore su un periodo di 5 anni. Ecco perché la riduzione dei costi di esercizio di una soluzione di aria compressa è un obiettivo fondamentale. I compressori con azionamento a frequenza variabile sono in grado di ridurre i costi energetici del compressore fino al 30%.



### I compressori azionati da inverter riducono il consumo energetico grazie a:

#### Lato aria

L'esclusivo lato aria progettato internamente con un profilo a vite 4/6 offre:

- Efficienza energetica ottimale su tutta la gamma di velocità
- Assenza di perdite interne nelle camere di compressione

#### Inverter

Con la tecnologia a velocità variabile è possibile risparmiare fino al 30% dei costi energetici grazie a:

- Corrispondenza perfetta tra fabbisogno di aria ed erogazione di aria
- Niente cicli di scarico sopra il 20% di carico
- Nessuna corrente di picco grazie all'avviamento graduale

#### Motore

Qualità ed efficienza superiori assicurate grazie a:

- Progettazione intelligente della trasmissione per ridurre i carichi interni con conseguente maggior durata dei cuscinetti
- Corrispondenza perfetta tra la tecnologia a vite e la scatola ingranaggi che eliminano le perdite a lungo termine
- Design robusto grazie all'utilizzo di componenti in ghisa per impieghi pesanti

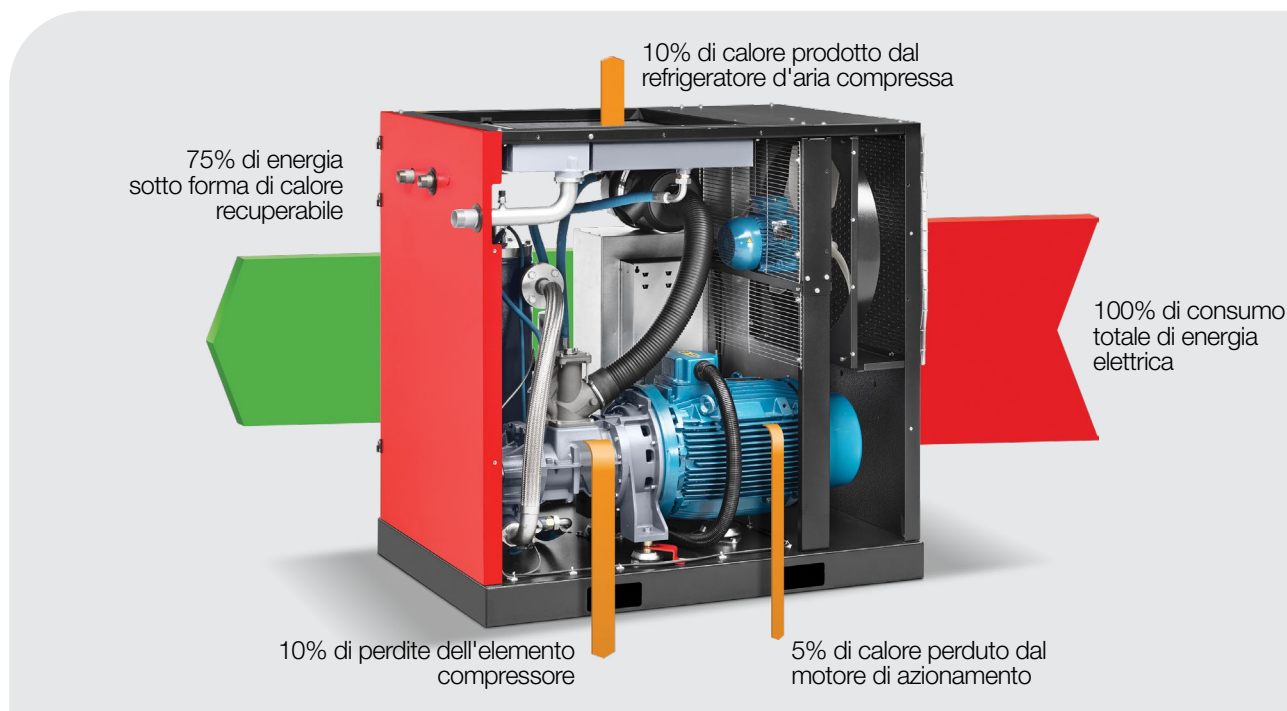
#### Controller

Il controller grafico con schermo a colori ES4000T offre caratteristiche intelligenti per il risparmio energetico, grazie a:

- Controllo ottimale delle zone
- Sequencer integrato per un massimo di 6 compressori
- Assenza di fluttuazione della pressione grazie alla registrazione e alla comunicazione istantanee della pressione con il motore del compressore
- Funzionamento con due fasce di pressione
- Monitoraggio online integrato

## Recuperiamo la vostra energia

Quando l'aria viene compressa, viene prodotto calore. Il calore in eccesso può essere recuperato mediante un'opzione di recupero di energia e destinato ad altre applicazioni, risparmiando così energia e riducendo i costi.



### Recupero di calore - Recupero del 75% dell'energia

Nel caso dei compressori raffreddati ad acqua o ad aria, il circuito dell'olio è pre-raffreddato con uno scambiatore di calore olio/acqua. L'acqua diventa quindi il mezzo di trasporto del fluido per recuperare la temperatura dell'olio. L'acqua calda derivante da questo processo può essere utilizzata per riscaldare radiatori o caldaie, pre-riscaldare la mandata d'acqua o l'acqua calda del rubinetto e altre applicazioni industriali. L'opzione di recupero di energia integra uno scambiatore di calore sul circuito dell'olio che riscalda il flusso dell'acqua pressurizzato continuamente. Il sistema viene regolato automaticamente e, in caso di limitata capacità del raffreddamento ad acqua, il sistema di raffreddamento standard del compressore entra in funzione e sostiene il dispositivo di recupero di energia. L'opzione di recupero di energia è un semplice sistema meccanico che non richiede manutenzione e non assorbe elettricità, ma che consente una significativa riduzione dei costi dell'energia.

# Compressori ad azionamento a inverter CPVS 110kW / 150 CV



## Massimizzate la produttività con soluzioni di aria compressa affidabili

Il compressore a velocità variabile consente di trovare la combinazione perfetta tra il fabbisogno d'aria e l'erogazione di aria. Grazie alla tecnologia a inverter, il costo dell'energia può essere ridotto del 30%. Grazie al design robusto della trasmissione a ingranaggi, è possibile fare affidamento su aria compressa di alta qualità nelle applicazioni più impegnative.

I componenti sono accuratamente selezionati per garantire qualità e affidabilità. Inoltre, l'installazione e la manutenzione sono semplificate grazie alla facilità di accesso. Infine, le prestazioni di raffreddamento sono garantite dal gruppo refrigeratore sovradimensionato. Una ventola di raffreddamento ad alta efficienza è progettata per fornire un flusso di raffreddamento elevato con un basso livello di rumore.

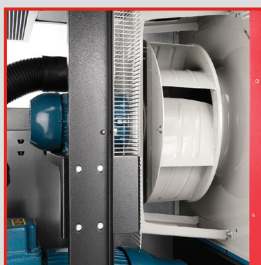


CPVS 150



Convertitore di  
frequenza

Convertitore  
Imperium compatto,  
robusto e affidabile  
con grado di  
protezione IP5X  
(CPVS 150)



Ventola radiale  
(a richiesta)

Flusso di  
raffreddamento ad  
alta efficienza con  
livello di rumore  
ridotto



Recupero di energia  
(a richiesta)

Il 75% del calore può  
essere catturato con il  
recupero di energia.



ES4000 Touch  
(di serie)

Display touchscreen  
grafico di facile utilizzo  
con connettività  
integrata (ICONS)  
per ottimizzare e  
risparmiare energia.



### Compressore robusto e potente con soluzioni integrate

- |                          |                             |            |
|--------------------------|-----------------------------|------------|
| 1 Pannello di filtraggio | 4 Refrigeratore d'aria      | 7 Inverter |
| 2 Arresto di emergenza   | 5 Radiatore dell'olio       |            |
| 3 Controller             | 6 Serbatoio separatore olio |            |

### Tabella tecnica

| Tipo     | HP  | kW  | Bar  | l/min (min) | l/min (max) | dB(A) Silenziato | dB(A) Std | kg   | L x P x A (mm)     |
|----------|-----|-----|------|-------------|-------------|------------------|-----------|------|--------------------|
| CPVS 150 | 150 | 110 | 4-13 | 3000        | 19080       | 71               | 74        | 1900 | 2333 x 1060 x 1630 |

Tutte le unità sono disponibili anche a 60Hz. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di zona.

# Compressori con azionamento a scatola ingranaggi Serie CPE 110kW / 150 CV



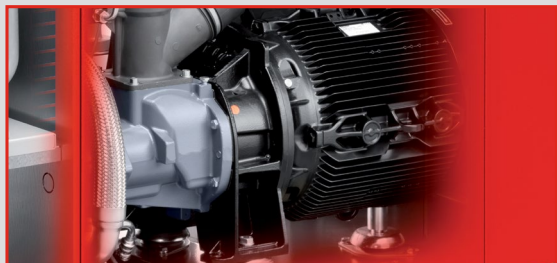
## Massimizzate la produttività con soluzioni di aria compressa affidabili

Grazie al design robusto della gamma con azionamento a ingranaggi, è possibile fare affidamento su aria compressa di alta qualità per le applicazioni più impegnative. La trasmissione a ingranaggi per impieghi gravosi esente da manutenzione elimina le perdite e massimizza la produttività.

Sebbene i componenti siano accuratamente selezionati, garantendo qualità e affidabilità, l'installazione e la manutenzione sono semplici grazie alla facilità di accesso. Inoltre, le prestazioni di raffreddamento sono garantite dal gruppo di raffreddamento sovradimensionato e la ventola di raffreddamento ad alta efficienza è progettata per fornire un flusso di raffreddamento elevato con un livello di rumore ridotto.



CPE 150



Trasmissione esente da manutenzione

### Prestazioni superiori grazie a:

- Eliminazione delle perdite di trasmissione e ottimizzazione dei costi di esercizio.
- Riduzione dei carichi dei cuscinetti con conseguente maggiore durata e intervalli di manutenzione prolungati



Lati aria progettati internamente

Esclusivo profilo a vite 4/6 per prestazioni superiori.



Ventola radiale (a richiesta)

Contribuisce a operazioni più silenziose ed efficienti dal punto di vista energetico.



ES4000 Touch (a richiesta)

Display touchscreen grafico di facile utilizzo con connettività integrata (ICONS) per ottimizzare e risparmiare energia.



### Compressore robusto e potente

- 1 Motore
- 2 Elemento pompante
- 3 Ventola (CPC 40-60 G)
- 4 Filtro dell'aria
- 5 Refrigeratori

### Tabella tecnica

|         |  |     |  |       |        |        |  |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo    | HP                                                                                  | kW  | l/min                                                                               |       |        |        | Avvia-mento                                                                         | dB(A)                                                                                 | kg                                                                                    | L x P x A (mm)                                                                        |
|         |                                                                                     |     | 7 bar                                                                               | 8 bar | 10 bar | 13 bar |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| CPE 150 | 150                                                                                 | 110 | 20040                                                                               | 19080 | 17340  | 14640  | Y/D                                                                                 | 74-75                                                                                 | 1900                                                                                  | 2333 x 1060 x 1630                                                                    |

Tutte le unità sono disponibili anche a 60Hz. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di zona.

# Chicago Pneumatic: offerta completa, presenza globale



Compressori a pistone



Compressori a vite



Utensili di manutenzione industriale e per veicoli



Compressori e generatori portatili



Attrezzature per l'edilizia



## Care. Trust. Efficiency.

### Cura.

La cura è ciò che caratterizza tutto il nostro servizio di manutenzione: un'assistenza professionale da parte di persone competenti che usano parti di ricambio originali di alta qualità.

### Fiducia.

Conquistiamo la fiducia dei clienti mantenendo le nostre promesse in termini di prestazioni ininterrotte e affidabili e lunga durata delle attrezzature.

### Efficienza.

L'efficienza delle apparecchiature è garantita da una manutenzione regolare. L'efficienza del centro assistenza è garantita dai ricambi originali e dal servizio, che fanno la differenza.

DISTRIBUITO DA



6999 6303 24