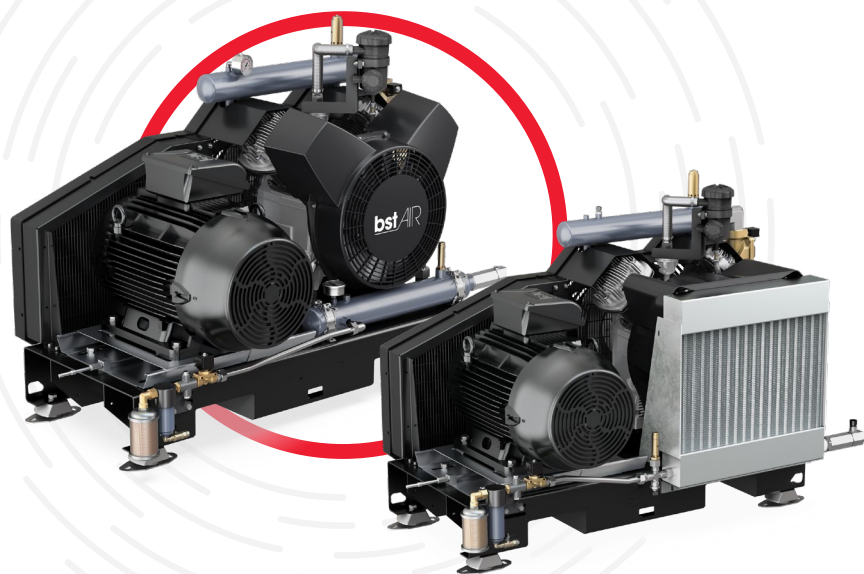




**Solidità, semplicità  
e intelligenza:  
affidabilità avanzata  
nell'aria compressa**

**bstAIR 40 BOOSTER PER  
ARIA E AZOTO**



**Cosa ti aspetti dal tuo booster?**  
**Funzionamento potente, affidabilità, efficienza, flessibilità e facilità d'uso?**  
**Il bstAIR 40 Chicago Pneumatic ha tutte queste caratteristiche e non solo. Usalo per alimentare le applicazioni con aria e azoto ad alta pressione con prestazioni durature e senza problemi e risparmi operativi. Per soddisfare i tuoi requisiti specifici, il bstAIR 40 è disponibile in due modelli e due varianti di pressione, personalizzabili con apparecchiature e accessori aggiuntivi.**



### Un booster versatile

- . Può essere utilizzato per applicazioni con aria e azoto.
- . Scelta tra modelli Standard (ST) e Full Feature (FF).
- . Varianti a 25 bar e a 40 bar.
- . Apparecchiature e accessori aggiuntivi disponibili.



### Funzionamento affidabile

- . Il pompante ad alta efficienza eroga più aria utilizzando meno energia.
- . Funziona in modo affidabile in condizioni difficili.
- . Progettato per il funzionamento continuo.
- . Eccezionale affidabilità per le applicazioni industriali.
- . Manutenzione facile e veloce.

## Due versioni per soddisfare le tue esigenze

### Standard (ST)

#### Prestazioni affidabili



### Full-Feature (FF)

#### Soluzione tutto in uno



Pompa booster progettata in-house: più aria, meno energia	100% di ciclo di lavoro	Utilizzato per applicazioni con aria e azoto	Variante a 25 bar e a 40 bar	Manutenzione agevole
---	-------------------------	--	------------------------------	----------------------

+ Refrigeratore finale ad alta pressione di grandi dimensioni	+ Sensori di pressione e temperatura	+ Controller avanzato ES4000 <sup>T</sup>	+ Connettività ICONS	+ Controllo di più compressori (su richiesta)
---	--------------------------------------	---	----------------------	---



# Aumenta la tua efficienza

## Che cos'è un booster?

Un booster è un tipo specifico di compressore a pistone che prende aria già compressa e la porta a media o alta pressione. Questo perché applicazioni come il taglio al laser, la soffiatura di bottiglie in PET e la lavorazione di materie plastiche richiedono una pressione più elevata rispetto a quella fornita da un compressore d'aria standard.

## Perché scegliere un booster?

Esistono diversi modi per produrre aria o gas ad alta pressione: un compressore abbinato a un booster, aumentando la pressione dell'intero impianto o un compressore ad alta pressione autonomo.

La combinazione di compressore e un bstAIR 40 rappresenta la soluzione più conveniente. Inoltre, consente di utilizzare il compressore anche per altri lavori pneumatici a bassa pressione.



## Facilità di utilizzo e manutenzione

Sappiamo che il tempo è prezioso. Per questo motivo abbiamo progettato il bstAIR in modo che sia facile da usare e da sottoporre a manutenzione. Il controller ES4000T e il suo intuitivo touchscreen sul modello FF offrono una vasta gamma di opzioni di monitoraggio e gestione del sistema dell'aria. La manutenzione del bstAIR è altrettanto semplice. Il facile accesso a tutti i componenti meccanici ed elettrici garantisce una manutenzione rapida con tempi di fermo macchina minimi.



## Qualità dell'aria

L'elevata qualità dell'aria, compresa la riduzione della temperatura dell'aria, è di fondamentale importanza per salvaguardare la durata delle apparecchiature pneumatiche. Il bstAIR 40 FF fornisce aria di qualità con un refrigeratore finale ad alta efficienza. È possibile ottenere livelli di purezza più elevati con un essiccatore, filtri di linea e un separatore d'acqua disponibili su richiesta.

## Controller intuitivo

Il controller ES4000<sup>T</sup> offre tutte le funzioni di controllo, monitoraggio e connettività necessarie:



- . Ampio display touchscreen a colori da 4,3"
- . Oltre 30 lingue
- . Allerte e allarmi di arresto
- . Indicazione dello stato di manutenzione e tipo di attività richiesta
- . Visualizzazione online dello stato di funzionamento

## ICONS

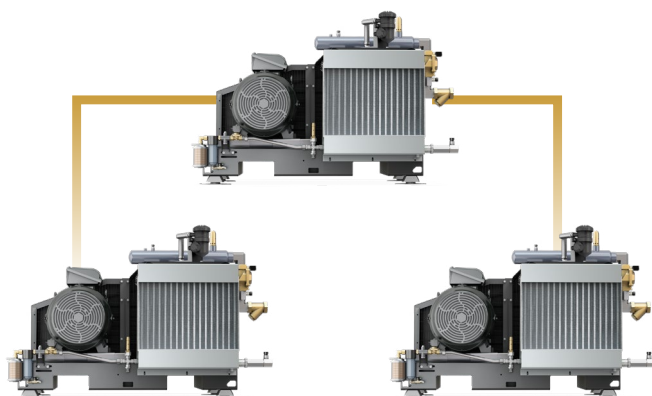
### Maggiore affidabilità grazie a ICONS

Con il **sistema di connettività intelligente** (ICONS, Intelligent CONnectivity System), puoi ottenere dati e informazioni approfondite direttamente sul tuo computer, tablet o smartphone.

- . Hai la possibilità di ricevere **notifiche** tramite SMS o e-mail ogni volta che la macchina richiede un intervento.
- . Hai il controllo dei **costi di manutenzione** e garanzia di una maggiore durata della macchina.
- . ICONS, inoltre, aumenta l'**affidabilità** della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.



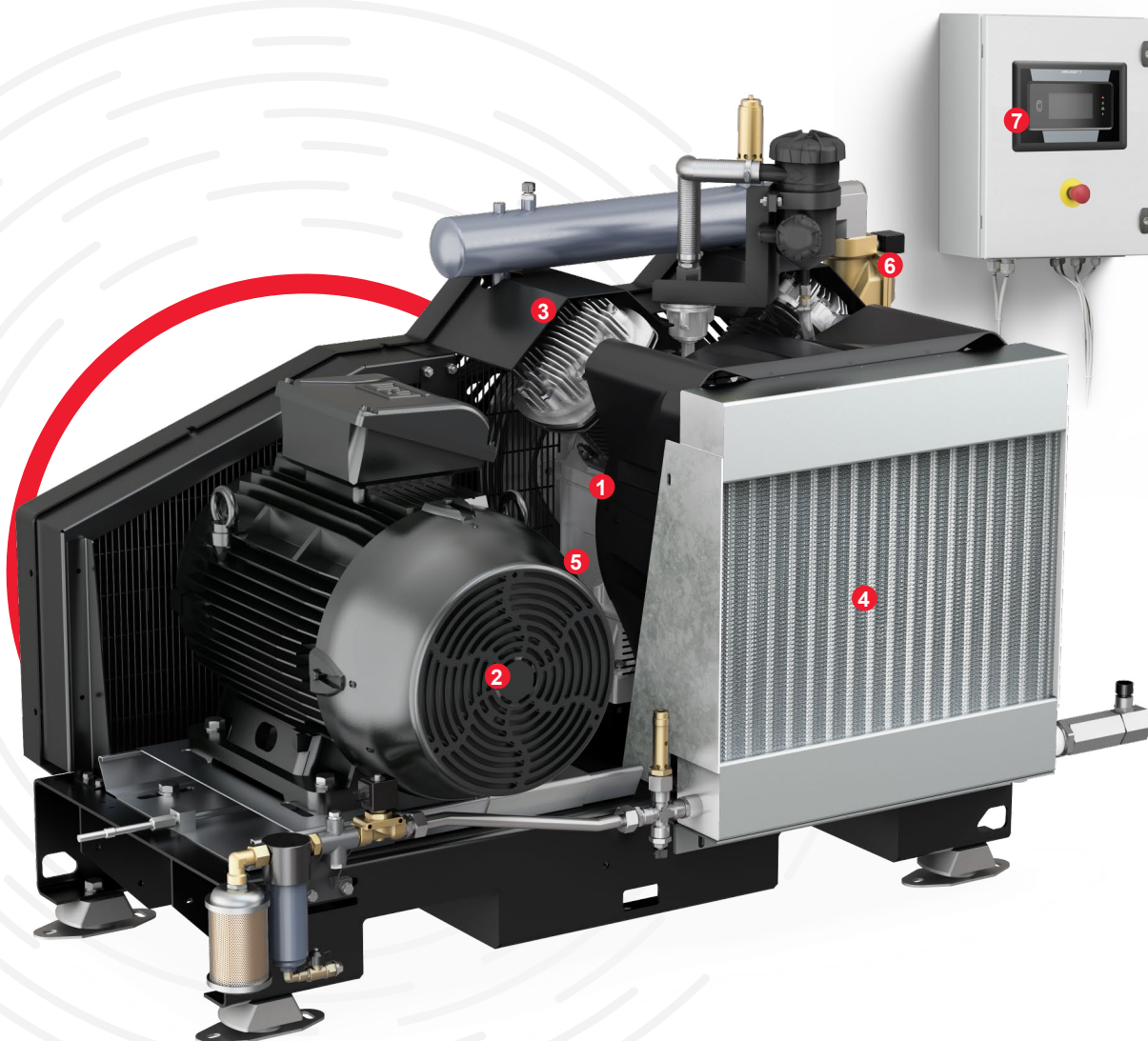
## ECO6i



### Migliora le prestazioni del sistema dell'aria con ECO6i

Utilizzi più booster? Sincronizza le macchine e aumenta l'affidabilità dell'erogazione di aria con la soluzione di controllo centrale **ECO6i**. Un singolo display touchscreen offre diverse opzioni di gestione del sistema dell'aria. Questo include la riduzione della fascia di pressione di esercizio per il massimo risparmio energetico. È inoltre possibile bilanciare le ore di funzionamento dei booster per risparmiare sui costi di manutenzione.

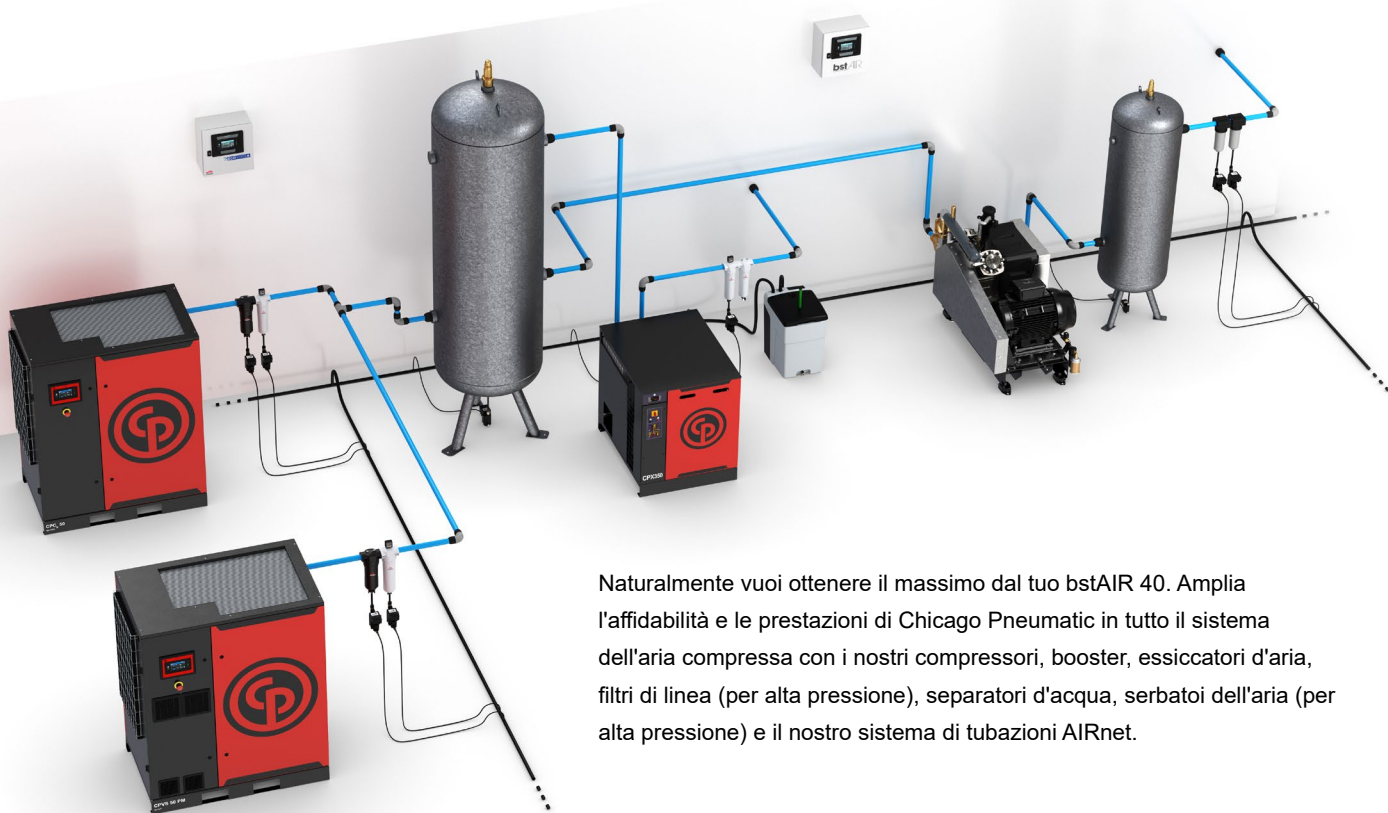
## Realizzato per applicazioni ad alta pressione



- 1 Il pompante del booster progettato e prodotto in-house garantisce una portata in aria libera (FAD) più elevata con un fabbisogno energetico specifico più basso.
- 2 Il motore IE3 con protezione IP55 ottimizza l'efficienza energetica e l'affidabilità.
- 3 Nuovo sistema di valvole personalizzato per ogni modello della gamma per prestazioni migliori con un consumo energetico ridotto.
- 4 Il radiatore finale riduce la temperatura di scarico dell'aria compressa o dell'azoto.
- 5 L'interruttore di livello dell'olio arresta l'unità nel caso in cui il livello dell'olio scenda al di sotto del livello minimo.
- 6 Il filtro antiparticolato di ingresso integrato riduce il rischio di danni alla macchina.
- 7 Il quadro elettrico con avvio stella-triangolo riduce il picco di corrente durante l'avviamento per ridurre al minimo il carico sulla rete elettrica.
- 8 Il controller ES4000Touch (FF) offre il monitoraggio automatico della temperatura e della pressione di ingresso e di scarico.
- 9 I ricambi sono posizionati strategicamente per consentire una manutenzione rapida e semplice.



# Il tuo partner per l'aria e l'azoto



Naturalmente vuoi ottenere il massimo dal tuo bstAIR 40. Amplia l'affidabilità e le prestazioni di Chicago Pneumatic in tutto il sistema dell'aria compressa con i nostri compressori, booster, essiccatori d'aria, filtri di linea (per alta pressione), separatori d'acqua, serbatoi dell'aria (per alta pressione) e il nostro sistema di tubazioni AIRnet.



## Apparecchiature e accessori aggiuntivi

Il bstAIR 40 viene fornito con una gamma di apparecchiature e accessori su richiesta per soddisfare requisiti specifici o aggiuntivi:

- . Serbatoi da 40 bar
- . Filtri di linea ad alta pressione
- . Scarichi della condensa ad alta pressione
- . Licenza ECO6i

## Kit di manutenzione

Cerchi una manutenzione senza problemi? I nostri kit di manutenzione certificati contengono tutti i ricambi originali per mantenere il funzionamento ottimale del tuo bstAIR.



# Specifiche tecniche

## bstAIR 40

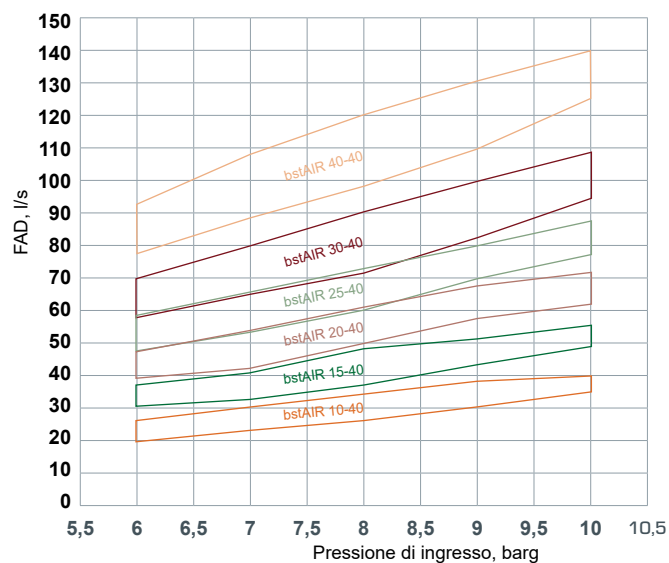
Modello	Potenza		Pressione in ingresso massima		Pressione di scarico max		Free Air Delivery (Fornitura di aria libera)		Peso ST	Peso FF
	HP	kW	bar	psi	bar	psi	l/s	CFM	kg	kg
bstAIR 10-40	10	7,5	10	145	40	580	34,7	73,5	310	340
bstAIR 10-25			5	72	25	362	25,6	54,2		
bstAIR 15-40	15	11	10	145	40	580	48,5	102,8	350	380
bstAIR 15-25			5	72	25	362	37,0	78,5		
bstAIR 20-40	20	15	10	145	40	580	63,8	135,3	360	430
bstAIR 20-25			5	72	25	362	48,8	103,5		
bstAIR 25-40	25	18,5	10	145	40	580	77,5	164,2	390	460
bstAIR 25-25			5	72	25	362	65,1	137,8		
bstAIR 30-40	30	22	10	145	40	580	94,2	199,6	430	500
bstAIR 30-25			5	72	25	362	77,5	164,2		
bstAIR 40-40	40	30	10	145	40	580	124,8	264,6	480	550
bstAIR 40-25			5	72	25	362	102,8	217,8		

## Dimensioni

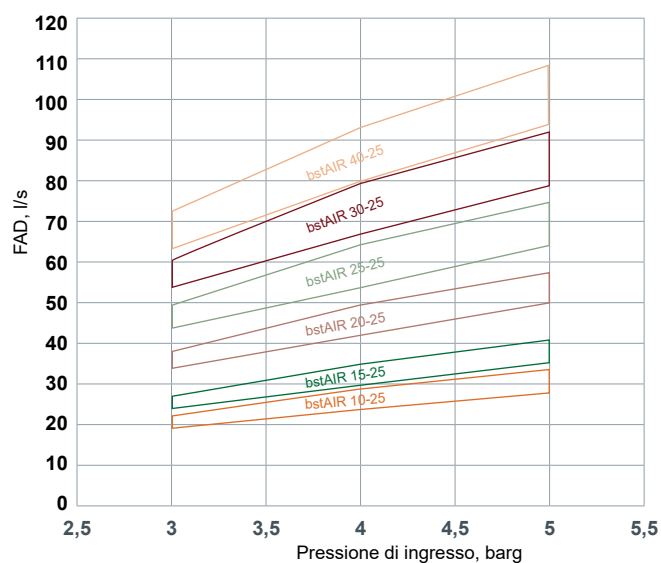
	Dimensioni		
	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Standard (ST)	1533	740	1044
Full-Feature (FF)	1533	751	1044

## Prestazioni

### bstAIR 10-40



### bstAIR 5-25





**People. Passion. Performance.**

Per ulteriori informazioni, contatta il tuo rappresentante CP:

Scegli soltanto ricambi originali. Eventuali danni o malfunzionamenti causati dall'uso di ricambi non autorizzati non sono coperti dalla Garanzia o dalla Responsabilità civile del produttore.