

# OMIC

**TUTTA LA POTENZA COMPRESSA  
DI CUI HAI BISOGNO**



**Affidabilità  
garantita**



**Progettato  
per durare**

**Compatti,  
silenziosi e facili da installare.**

La nuova serie di compressori  
a vite con trasmissione a cinghia  
(4-7 kW), perfetta per artigiani e PMI.

**Piccoli nelle dimensioni, grandi nei risultati.**



**Facile  
manutenzione**

A man in a red and blue plaid shirt and dark overalls stands in a brewery. He is holding a glass of yellow beer in his right hand and a silver kegerator in his left. In the background, there are large stainless steel brewing tanks with various pipes and gauges.

**Dentro ogni compressore OMIC, è nascosta la potenza che sostiene la tua crescita.**

## **Nasce OMIC by Mattei Group:**

l'eccellenza italiana incontra le esigenze del mercato.

**OMIC** è il nuovo brand firmato **Mattei Group**, pensato per offrire **soluzioni affidabili, accessibili e 100% Made in Italy**. Un progetto nato dall'ascolto del mercato, per rispondere con concretezza e visione alle nuove sfide dell'industria.

**OMIC è più di un marchio:** è un impegno verso l'innovazione accessibile, senza compromessi sulla qualità.



Made in Italy



Una scelta commerciale strategica





Grazie al **design compatto**, ai **componenti di qualità** e all'**ingegneria avanzata**, i compressori **OMIC** garantiscono **prestazioni costanti**, **silenziosità** e **lunga durata**, la scelta ideale per chi cerca affidabilità e costi di gestione ridotti.

Scopri la nuova gamma **OMIC**  
la scelta giusta, al momento giusto.



La linea **OMIC** è disponibile in tre modelli di potenza – **SB 4**, **SB 5** e **SB 7** disponibili anche in versione con inverter – **SB 4i**, **SB 5i**, **SB 7i**, per un utilizzo più flessibile con ridotti consumi energetici.

## Vantaggi che contano, in ogni applicazione:



**Efficienza energetica**



**Affidabilità e continuità operativa**



**Design compatto e funzionale**



**Basso livello di rumorosità  
che assicura un funzionamento  
silenzioso**



**Facilità di manutenzione**



**Versatilità d'impiego**



**Qualità Made in Italy**



**Garanzia di 3 anni**



## La tecnologia OMIC:

### » COMPRESSORI A VITE

La serie di compressori a vite **OMIC SB** standard è progettata con un collegamento **di trasmissione a cinghia** che **garantisce il minor consumo ad ogni ciclo di lavoro**. La forma compatta ottenuta da una **disposizione ottimale dei componenti** rende i compressori **ideali per un lavoro continuo o cicli di lavoro brevi** offrendo le **migliori prestazioni**.



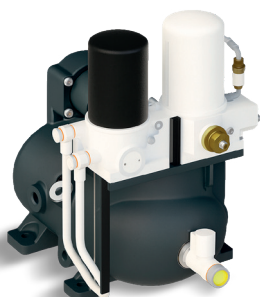
#### Radiatore ed elettroventola:

Sistema compatto, basso livello sonoro, elevato ricambio dell'aria nella cabina.



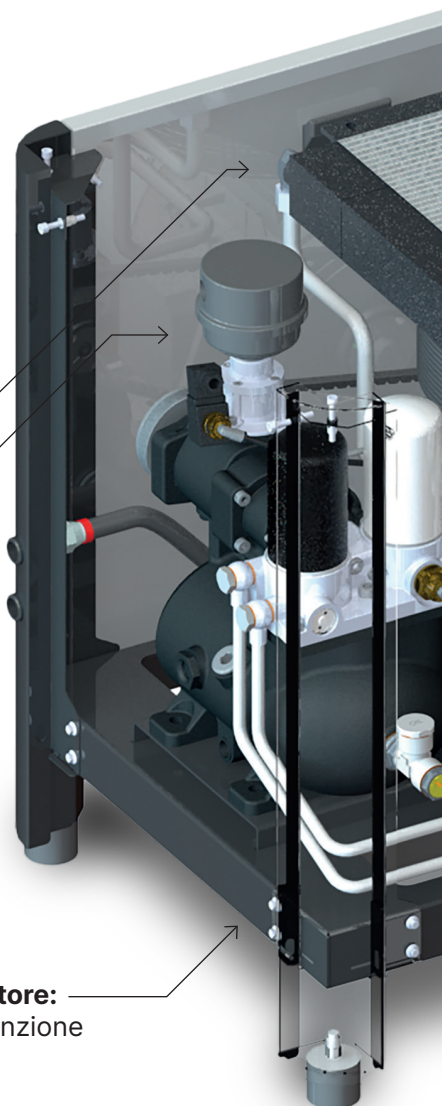
#### Valvola di aspirazione e filtro dell'aria:

La valvola on/off lavora in sinergia con il filtro aspirazione ad elevata efficienza filtrante, garantendo affidabilità e costanza delle prestazioni.

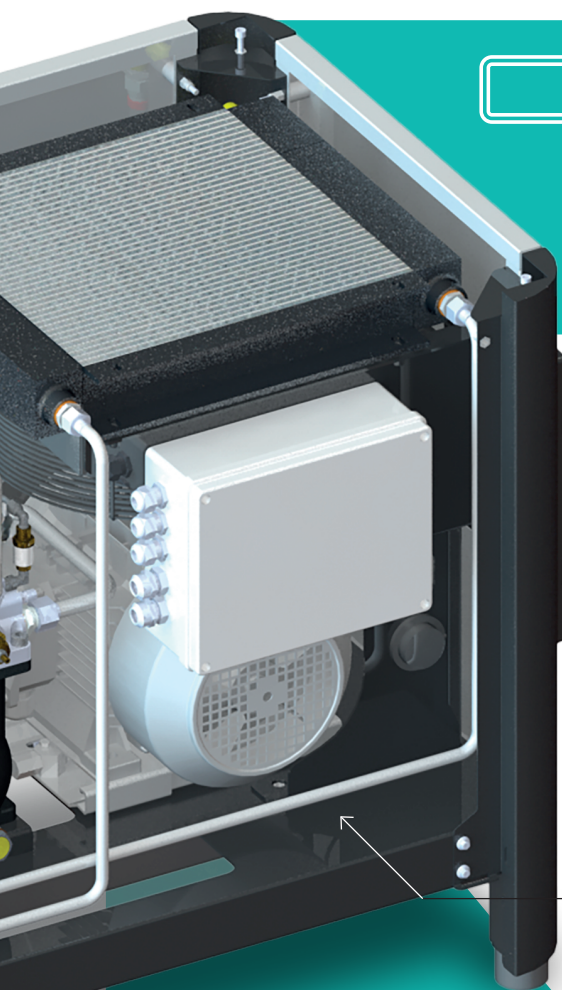


#### Serbatoio separatore, filtro olio e filtro separatore:

Alta qualità dell'aria, sistema compatto, manutenzione semplice. Piccolo serbatoio olio per lavori a intervalli di tempo o continuativi.



Grazie a una tecnologia sempre più efficiente, **la linea OMIC a vite** è la soluzione ideale per ogni applicazione che fa dell'aria compressa un elemento chiave.



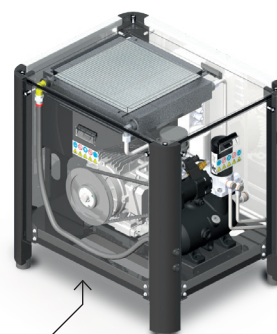
**Controllore OMIC 1:**

Controllore elettronico con display LCD dalla versione SB 4



**Struttura insonorizzata:**

Basso livello sonoro, grazie all'utilizzo di pannelli fono-assorbenti.



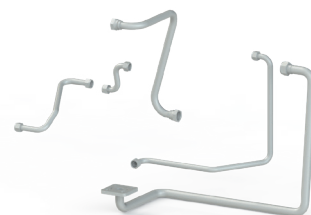
**Trasmissione a cinghia:**

Motore e gruppo vite sono collegati con trasmissione a cinghia, ottimizzata per ridurre le perdite di potenza ed essere efficienti anche alle alte velocità. I costi di esercizio e di manutenzione sono bassi.



**Tubi rigidi di collegamento aria/olio:**

Nessuna manutenzione per tutta la vita del compressore, aumento della dissipazione del calore e superiore affidabilità.



**Cabina compatta.**

Ottimale disposizione dei componenti per un design compatto e facile manutenzione.



**Piattaforma antivibrante:**

Eliminazione delle vibrazioni sul gruppo vite e dello stress meccanico. Riduzione del livello sonoro.



La tecnologia OMIC:

## » COMPRESSORI A VITE CON SERBATOIO ED ESSICCATORE

Le serie di compressori a vite **OMIC SB** e **OMIC SB i** (con inverter) sono progettate con un collegamento **di trasmissione a cinghia** che **garantisce il minor consumo ad ogni ciclo di lavoro**. La forma compatta ottenuta da una **disposizione ottimale dei componenti** rende i compressori **ideali per un lavoro continuo o cicli di lavoro brevi**, offrendo le **migliori prestazioni**.



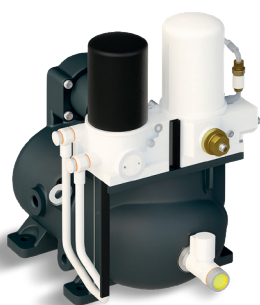
### **Radiatore ed elettroventola:**

Sistema compatto, basso livello sonoro, elevato ricambio dell'aria nella cabina.



### **Valvola di aspirazione e filtro dell'aria:**

La valvola on/off lavora in sinergia con il filtro aspirazione ad elevata efficienza filtrante, garantendo affidabilità e costanza delle prestazioni.



### **Serbatoio separatore, filtro olio e filtro separatore:**

Alta qualità dell'aria, sistema compatto, manutenzione semplice. Piccolo serbatoio olio per lavori a intervalli di tempo o continuativi.



### **Essiccatore a refrigerazione:**

Alta qualità dell'aria, caduta di pressione limitata anche in condizioni di carico estremo, punto di rugiada estremamente costante.

### **Roll Bar:**

Ideale per uno spostamento perfetto con un carrello elevatore senza danneggiare il corpo del compressore

### Filtri (disponibili come accessori opzionali):

Sono stati sviluppati per avere un'efficiente rimozione di particelle solide, acqua, olio, idrocarburi ed odori dalla linea dell'aria compressa con basse perdite di carica.



### Controllore OMIC i:

Controllore elettronico con display multifunzione dalla versione SB 4i

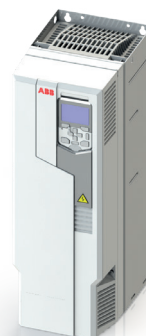


### Struttura insonorizzata:

Basso livello sonoro, grazie all'utilizzo di pannelli fono-assorbenti.

### Inverter:

Il sistema Inverter assicura il massimo risparmio energetico. In condizioni di richieste d'aria compressa variabile, la velocità di rotazione del compressore si adatta in funzione della domanda, incrementando l'efficienza, a tutto vantaggio dei consumi energetici.



### Trasmissione a cinghia:

Motore e gruppo vite sono collegati con trasmissione a cinghia, ottimizzata per ridurre le perdite di potenza ed essere efficienti anche alle alte velocità. I costi di esercizio e di manutenzione sono bassi.



### Tubi rigidi di collegamento aria/olio:

Nessuna manutenzione per tutta la vita del compressore, aumento della dissipazione del calore e superiore affidabilità.



### Cabina compatta:

Ottimale disposizione dei componenti per un design compatto e facile manutenzione.



### Serbatoio orizzontale:

Opzioni per 270 e 500 lt.

## Vantaggi della tecnologia OMIC:

### » INVERTER



#### Risparmio energetico significativo

- ✓ La velocità del motore si adatta alla reale richiesta di aria, ideale per utenze con richiesta d'aria non costante
- ✓ Riduzione delle perdite dovute a marcia a vuoto e carichi parziali
- ✓ Migliore efficienza rispetto a sistemi ON/OFF o load/unload
- ✓ Minor consumo elettrico



#### Pressione più stabile

- ✓ Minime oscillazioni di pressione di rete
- ✓ Migliore qualità dell'aria per utenze sensibili



#### Minore usura meccanica

- ✓ Avviamenti graduali (soft start)
- ✓ Riduzione di stress su cinghie, cuscinetti e vite



#### Maggiore durata dei componenti

- ✓ Temperature di esercizio più controllate
- ✓ Minore frequenza di manutenzione ordinaria
- ✓ Minori costi di manutenzione nel medio-lungo periodo



#### Riduzione dei picchi di corrente

- ✓ Avviamento senza spunti elevati
- ✓ Vantaggi su impianti elettrici di piccola potenza



#### Maggiore silenziosità

- ✓ Funzionamento a regimi più bassi quando la richiesta è ridotta
- ✓ Migliore comfort in ambienti di lavoro



### » MASTER & SLAVE

I controllori **OMIC 1** comunicano internamente con il compressore grazie a moduli di ingresso/uscita appositamente progettati per esigenze specifiche delle diverse gamme di compressori.

Grazie alla connessione seriale RS485 è possibile ottenere il funzionamento MASTER/SLAVE.



Comunicazione di 2 compressori via seriale per la gestione ottimale del consumo dell'aria.



## » CONTROLLORE OMIC *i*

**OMIC *i*** è un controllore elettronico industriale **studiato per la gestione ottimale** di compressori aria di bassa-media potenza.

Comprende un Display TFT di 2.4" a colori (320x240 pixel) per la visualizzazione, in tempo reale, dello stato del compressore e di eventuali allarmi.



### Il controllo totale dell'efficienza.



#### ✓ Tecnologia connessa

Dispositivo che permette la digitalizzazione e interconnessione dei dispositivi.

#### ✓ Design funzionale

Alta qualità offerta con un design unico che ne consente un facile utilizzo.

#### ✓ Gestione intelligente

Sviluppato per gestire da 2 a 12 compressori in tutta comodità e sicurezza.

#### ✓ Efficienza energetica

In grado di mantenere una pressione di linea costante focalizzata sul raggiungimento del miglior risparmio energetico.



## » Dati tecnici

Versione solo macchina

| MODELLO |  |  |  |  |          |       |         |     |          |            |     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|-----|----------|------------|-----|
| -       | bar                                                                               | p.s.i.                                                                            | Hp                                                                                | kW                                                                                  | lt/min   | cfm   | m3/h    | lt. | Volt.    | WxDxH (cm) | kg  |
| SB 4 L  | 8                                                                                 | 114                                                                               | 5,5                                                                               | 4                                                                                   | 605      | 21,2  | 36      | -   | 400/3/50 | 86×60×70   | 135 |
| SB 4 H  | 10                                                                                | 143                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 550      | 19,4  | 33      |     |          |            |     |
| SB 4 HH | 15                                                                                | 185                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 400      | 14    | 24      |     |          |            |     |
| SB 5 L  | 8                                                                                 | 114                                                                               | 7,5                                                                               | 5,5                                                                                 | 820      | 30    | 50      | -   | 400/3/50 | 86×60×70   | 142 |
| SB 5 H  | 10                                                                                | 143                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 750      | 26,5  | 45      |     |          |            |     |
| SB 5 HH | 15                                                                                | 185                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 590      | 20,7  | 35      |     |          |            |     |
| SB 7 L  | 8                                                                                 | 114                                                                               | 10                                                                                | 7,5                                                                                 | 1200     | 42    | 72      | -   | 400/3/50 | 86×60×70   | 150 |
| SB 7 H  | 10                                                                                | 143                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 1000     | 35    | 60      |     |          |            |     |
| SB 7 HH | 15                                                                                | 185                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 840      | 29,3  | 50,4    |     |          |            |     |
| SB 4 i  | 6-13                                                                              | 85-189                                                                            | 5,5                                                                               | 4                                                                                   | 200-550  | 7-19  | 12-33   | -   | 400/3    | 86×60×70   | 140 |
| SB 5 i  | 6-13                                                                              | 85-189                                                                            | 7,5                                                                               | 5,5                                                                                 | 340-850  | 12-30 | 20,4-51 | -   | 400/3    | 86×60×70   | 147 |
| SB 7 i  | 6-13                                                                              | 85-189                                                                            | 10                                                                                | 7,5                                                                                 | 480-1200 | 17-42 | 28,8-72 | -   | 400/3    | 86×60×70   | 155 |

Versione serbatoio 270Lt ed essiccatore

| MODELLO    |  |  |  |  |          |       |         |     |          |            |     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|-----|----------|------------|-----|
| -          | bar                                                                               | p.s.i.                                                                            | Hp                                                                                | kW                                                                                  | lt/min   | cfm   | m3/h    | lt. | Volt.    | WxDxH (cm) | kg  |
| SB SE 4 L  | 8                                                                                 | 114                                                                               | 5,5                                                                               | 4                                                                                   | 605      | 21,2  | 36      | 270 | 400/3/50 | 153×60×140 | 258 |
| SB SE 4 H  | 10                                                                                | 143                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 550      | 19,4  | 33      |     |          |            |     |
| SB SE 4 HH | 15                                                                                | 185                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 400      | 14    | 24      |     |          |            |     |
| SB SE 5 L  | 8                                                                                 | 114                                                                               | 7,5                                                                               | 5,5                                                                                 | 820      | 30    | 50      | 270 | 400/3/50 | 153×60×140 | 265 |
| SB SE 5 H  | 10                                                                                | 143                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 750      | 26,5  | 45      |     |          |            |     |
| SB SE 5 HH | 15                                                                                | 185                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 590      | 20,7  | 35      |     |          |            |     |
| SB SE 7 L  | 8                                                                                 | 114                                                                               | 10                                                                                | 7,5                                                                                 | 1200     | 42    | 72      | 270 | 400/3/50 | 153×60×140 | 275 |
| SB SE 7 H  | 10                                                                                | 143                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 1000     | 35    | 60      |     |          |            |     |
| SB SE 7 HH | 15                                                                                | 185                                                                               |                                                                                   |                                                                                     | 840      | 29,3  | 50,4    |     |          |            |     |
| SB SE 4 i  | 6-13                                                                              | 85-189                                                                            | 5,5                                                                               | 4                                                                                   | 200-550  | 7-19  | 12-33   | 270 | 400/3    | 153×60×140 | 263 |
| SB SE 5 i  | 6-13                                                                              | 85-189                                                                            | 7,5                                                                               | 5,5                                                                                 | 340-850  | 12-30 | 20,4-51 | 270 | 400/3    | 153×60×140 | 270 |
| SB SE 7 i  | 6-13                                                                              | 85-189                                                                            | 10                                                                                | 7,5                                                                                 | 480-1200 | 17-42 | 28,8-72 | 270 | 400/3    | 153×60×140 | 280 |

Versione serbatoio 500Lt ed essiccatore

| MODELLO    |  |  |  |  |          |       |         |     |          |            |     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|-----|----------|------------|-----|
| -          | bar                                                                                 | p.s.i.                                                                              | Hp                                                                                  | kW                                                                                    | lt/min   | cfm   | m3/h    | lt. | Volt.    | WxDxH (cm) | kg  |
| SB SE 4 L  | 8                                                                                   | 114                                                                                 | 5,5                                                                                 | 4                                                                                     | 605      | 21,2  | 36      | 500 | 400/3/50 | 185×60×147 | 297 |
| SB SE 4 H  | 10                                                                                  | 143                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       | 550      | 19,4  | 33      |     |          |            |     |
| SB SE 4 HH | 15                                                                                  | 185                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       | 400      | 14    | 24      |     |          |            |     |
| SB SE 5 L  | 8                                                                                   | 114                                                                                 | 7,5                                                                                 | 5,5                                                                                   | 820      | 30    | 50      | 500 | 400/3/50 | 185×60×147 | 320 |
| SB SE 5 H  | 10                                                                                  | 143                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       | 750      | 26,5  | 45      |     |          |            |     |
| SB SE 5 HH | 15                                                                                  | 185                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       | 590      | 20,7  | 35      |     |          |            |     |
| SB SE 7 L  | 8                                                                                   | 114                                                                                 | 10                                                                                  | 7,5                                                                                   | 1200     | 42    | 72      | 500 | 400/3/50 | 185×60×147 | 330 |
| SB SE 7 H  | 10                                                                                  | 143                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       | 1000     | 35    | 60      |     |          |            |     |
| SB SE 7 HH | 15                                                                                  | 185                                                                                 |                                                                                     |                                                                                       | 840      | 29,3  | 50,4    |     |          |            |     |
| SB SE 4 i  | 6-13                                                                                | 85-189                                                                              | 5,5                                                                                 | 4                                                                                     | 200-550  | 7-19  | 12-33   | 500 | 400/3    | 185×60×147 | 302 |
| SB SE 5 i  | 6-13                                                                                | 85-189                                                                              | 7,5                                                                                 | 5,5                                                                                   | 340-850  | 12-30 | 20,4-51 | 500 | 400/3    | 185×60×147 | 325 |
| SB SE 7 i  | 6-13                                                                                | 85-189                                                                              | 10                                                                                  | 7,5                                                                                   | 480-1200 | 17-42 | 28,8-72 | 500 | 400/3    | 185×60×147 | 335 |

## » RICAMBI ORIGINALI

Una corretta manutenzione ad intervalli regolari è il modo più semplice per garantire al tuo compressore un ciclo di vita performante, evitando anomalie e sprechi energetici.

Gli interventi erogati dai centri Assistenza vengono effettuati da tecnici qualificati con l'adozione di strumentazione specifica e ricambistica originale.

I ricambi originali OMIC e i lubrificanti OMIC sono realizzati secondo elevati standard di progettazione e conformi a precise specifiche tecniche. **Solo con un ricambio originale OMIC si ha la certezza di mantenere nel tempo gli stessi livelli di prestazione, affidabilità e sicurezza delle parti utilizzate.**

## » GARANZIA

OMIC è sinonimo di qualità: prodotti progettati per durare nel tempo. **Fino a 3 anni di garanzia**, esclusi consumabili.



## » QUALITÀ CERTIFICATA



**Ricambi originali OMIC:**  
garanzia di efficienza e  
durata per il tuo impianto.



**Disponibilità immediata:**  
ampia gamma di ricambi  
sempre a magazzino.



**Componenti testati:**  
conformi alle specifiche  
del costruttore.



**Manutenzione conforme:**  
rispetto degli intervalli  
e delle procedure previste.



# OMIC

Strada Padana Superiore, 307  
20055 Vimodrone (MI)  
Tel. + 39.02.25.30.51  
[info@omicair.com](mailto:info@omicair.com)

[www.omicair.com](http://www.omicair.com)