



# Affidabilità ed efficienza senza compromessi

Compressori rotativi a vite lubrificati



NUOVO



iConn



Compressori dal design imbattibile  
e garanzia leader del settore

Serie L  
55 - 75 kW  
Velocità fissa e modulata

# Una scelta di qualità che ripaga

“ I compressori rotativi a vite lubrificati CompAir integrano i più recenti progressi tecnologici e garantiscono un'erogazione continua di aria compressa di alta qualità. ”

## La serie L di CompAir

Nota nel settore per qualità e affidabilità, CompAir sviluppa continuamente la serie L ottenendo prestazioni ed efficienza imbattibili. La gamma di compressori a vite lubrificati da 55 a 75 kW comprende modelli a velocità fissa e i modelli a velocità variabile, così come i modelli E, la migliore efficienza della categoria. Tutti i modelli sono opzionalmente disponibili con recupero di calore integrato.

- ▶ **Intervallo di pressioni**  
Da 5 a 13 bar
- ▶ **Portata volumetrica**  
2,1 - 14,9 m<sup>3</sup>/min
- ▶ **Motor power**  
Da 55 a 75 kW

## Eccellenza nella progettazione

I compressori non sono solo un investimento finanziario, ma un componente fondamentale per garantire che aziende e operatori ricevano costantemente aria di alta qualità a basso costo.

L'elemento di compressione a vite è il cuore del compressore, quindi CompAir mantiene progettazione e produzione al suo interno, utilizzando rettificatrici a controllo numerico di ultima generazione, abbinata all'uso del laser in linea.

L'affidabilità e le prestazioni che ne risultano assicurano costi di esercizio contenuti per l'intera durata del compressore.



## Airend ad altissima efficienza

Il nuovo elemento compressore GD6 garantisce elevati livelli di efficienza, fino al 5% in più in confronto alla versione precedente, con minori livelli di pressione, con un design ottimizzato compatto. L'esclusivo design di CompAir, con filtro dell'olio e valvola di regolazione dell'olio integrati, riduce al minimo il numero di tubi flessibili. Il design dell'elemento compressore integrato garantisce l'affidabilità del compressore, un funzionamento semplice e continuo e una facile manutenzione. Con la garanzia gratuita Assure i gruppi vite sono coperti fino a **44.000 ore o 10 anni\***.

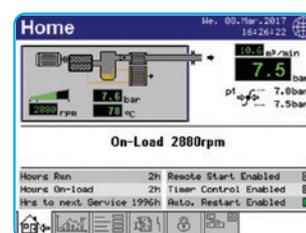
\* Secondo l'evento che si verifica per primo

## Delcos XL - Pannello innovativo di controllo del compressore con touch screen

Il touch screen ad alta risoluzione del Delcos XL è estremamente chiaro e facile da utilizzare. Tutte le funzioni sono organizzate in cinque menu principali e risultano visivamente intuitive. Il sistema di controllo multilingue del Delcos XL garantisce un funzionamento affidabile e protegge il vostro investimento grazie al monitoraggio continuo dei parametri operativi, caratteristica essenziale per la riduzione dei costi di esercizio.

### Caratteristiche e funzioni

- Home page – panoramica istantanea dello stato del compressore
- Orologio in tempo reale – consente di preimpostare l'avvio / arresto del compressore
- Impostazione di un secondo range di pressione
- Gestione integrata di sistemi di raffreddamento ed essiccatori esterni
- Registro cronologia dei guasti – per analisi approfondite
- Comando a distanza tramite ingressi programmabili
- Riavvio automatico dopo un'interruzione dell'alimentazione
- Sequenziamento carico base (SCB) opzionale
- Scheda SD – memorizza tutti gli andamenti di funzionamento
- Abilitato per iConn



### Diagrammi di andamento

Grazie alla possibilità di visualizzare analisi di sistema dettagliate sotto forma di grafici e diagrammi di andamento, i parametri operativi possono essere impostati in maniera specifica per massimizzare l'efficienza.

- Pressione di linea
- Velocità motore (versioni a velocità variabile)
- Ore a carico / ore di funzionamento totali e portata volumetrica media
- Portata volumetrica media settimanale

Costi di esercizio ridotti grazie a un aumento dell'efficienza del 7%.

## Vantaggi eccezionali

### GD6 e GD8 riprogettati raccordi semi-integrati

I collettori ottimizzati offrono migliori prestazioni, maggiori livelli di efficienza e minori perdite di carico.

### Massimi livelli di efficienza

Miglioramento fino al 7%

### Inferiore superficie di ingombro

In media l'8% in meno rispetto ai prodotti simili nel mercato.

### Implementazione della nuova valvola di regolazione dell'olio automatica per i modelli a velocità variabile

Aggiunta al miglioramento dell'efficienza.

### La lubrificazione automatica del motore è standard

Assicura una maggiore durata dei cuscinetti senza la necessità di effettuare alcuna manutenzione.



### Il nuovo separatore fine con solo una tenuta integrata

Semplifica la manutenzione in quanto non è necessaria alcuna sostituzione dell'o-ring.

### Tutti gli sportelli sono incernierati e possono essere rimossi

Riduzione dei requisiti di spazio e ottimizzazione dell'accessibilità.

### Motore elettrico Premium

Versione asincrona standard IE3 o IE4 opzionale, per una maggiore efficienza.

# AirOnDemand

## Efficienza energetica Booster

### Valvola di regolazione dell'olio innovativa

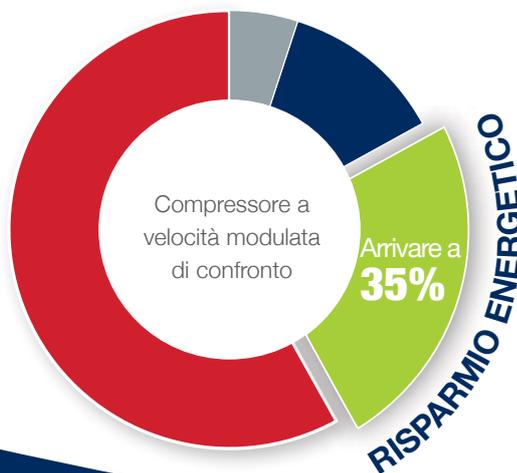
Appositamente concepita dal team di progettazione di CompAir, questa valvola integrata:

- elimina il rischio di condensa per evitare la corrosione e prolunga la vita utile dell'olio
- A seconda delle condizioni operative, migliora l'efficienza fino al **5% per i modelli a velocità variabile**
- Migliora le velocità di funzionamento basse

### La risposta perfetta per ogni esigenza

I compressori a velocità modulata di CompAir sono in grado di gestire in modo efficiente e affidabile le variazioni nella richiesta d'aria tipiche della maggior parte degli impianti ad aria compressa.

Con la tecnologia a velocità modulata, il costo di proprietà annuo può essere significativamente ridotto.



### Modelli “e” – efficienza energetica leader

Le versioni “e” hanno una efficienza leader, fino al **6,8%** superiore rispetto ai modelli standard. Grazie alle tecnologie più moderne, tra cui il motore elettrico IE4 ed una innovativa valvola automatica di regolazione dell'olio, queste versioni permettono di risparmiare fino a **4.500 Euro in energia all'anno**.

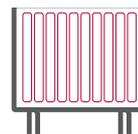
### Ulteriore valore aggiunto

#### Recupero del calore integrato

Con l'efficiente sistema di recupero del calore integrato di CompAir si possono ottenere importanti risparmi energetici e di costi. Può essere installato in fabbrica o fornito come kit di aggiornamento, comprendente tutte le tubazioni e i raccordi necessari.



Acqua calda



Riscaldamento



Processi industriali



Preriscaldatore ad aria calda

#### Efficienza del motore elettrico

Tutti i compressori di questa gamma sono equipaggiati con motori elettrici IE3 come standard. Per ottenere livelli di efficienza ancora superiori i compressori possono essere dotati di motori IE4 disponibili in opzione.



# iConn



## Servizi di iConn 4.0

### Manutenzione e assistenza proattive con monitoraggio iConn

La serie L integra iConn come dotazione standard. iConn è il servizio di monitoraggio intelligente, proattivo e in tempo reale che offre agli utenti di aria compressa informazioni approfondite e in tempo reale sul sistema. iConn consente di pianificare accuratamente la produzione e di proteggere il sistema fornendo agli utenti informazioni e statistiche sulle prestazioni e segnalando loro potenziali problemi prima che questi si verifichino.

## I vantaggi di iConn in sintesi

### Il monitoraggio proattivo in tempo reale con iConn per la vostra installazione di aria compressa offre molti vantaggi:

- ✓ Dati operativi in tempo reale disponibili 24 ore su 24
- ✓ La manutenzione su richiesta prolunga il ciclo di vita del compressore e ottimizza i costi
- ✓ Le massime prestazioni del compressore riducono il consumo di energia
- ✓ Il monitoraggio predittivo e preventivo e gli avvertimenti evitano costosi tempi di fermo macchina
- ✓ L'usura dei componenti dell'aria compressa viene identificata precocemente
- ✓ Ridurre i costi operativi causati da una maggiore caduta di pressione nei filtri e nei separatori a causa di una manutenzione tardiva
- ✓ Identificare i potenziali risparmi misurando i costi e l'efficienza
- ✓ Pianificazione della manutenzione ottimizzata

## Purificazione dell'aria compressa

I moderni impianti e processi di produzione richiedono aria compressa di qualità sempre migliore e gli operatori addetti all'aria compressa devono garantire il massimo dalle apparecchiature a valle.

La nuova gamma di prodotti a valle di ComPAir utilizza la tecnologia più recente per fornire soluzioni efficienti dal punto di vista energetico e con costi di esercizio complessivi ridotti al minimo.

Ora anche la gamma di prodotti per il trattamento dell'aria può usufruire degli stessi standard di qualità, prestazioni ed efficienza forniti dai compressori.

Gli investimenti nei siti di produzione, assieme ai team di supporto, garantisce che gli operatori addetti all'aria compressa non debbano preoccuparsi per la qualità della loro aria compressa: una qualità molto importante per garantire la massima efficienza nella produzione e la protezione degli investimenti.

- Separatore d'acqua a ciclone
- Filtro per aria compressa
- Impianto di scarico della condensa
- Essiccatore a ciclo frigorifero per aria compressa
- Essiccatori igroscopici con rigenerazione a freddo
- Essiccatori igroscopici con rigenerazione ad espansione
- Generatore di azoto
- Controller per compressori multipli SmartAir Master

# La migliore protezione dell'investimento possibile



## Design compatto – installazione semplificata

L'ingombro in pianta ridotto minimizza lo spazio necessario per l'installazione

## Manutenzione semplice

I compressori sono progettati per assicurare accesso immediato nelle aree di manutenzione. I portelli laterali sono incernierati ma anche completamente rimovibili se è necessario l'accesso completo all'interno del compressore. Il numero di parti ridotto rende ancora più economici i costi di manutenzione.

## Parti di ricambio originali CompAir

### Tranquillità totale.

I ricambi e lubrificanti originali CompAir assicurano la massima affidabilità ed efficienza degli impianti d'aria compressa. Le parti di ricambio e i lubrificanti CompAir sono contraddistinti dalle seguenti caratteristiche:

- Lunga durata, anche nelle condizioni più difficili
- Perdite minime con conseguente risparmio di energia
- Elevata affidabilità che massimizza l'operatività dell'impianto
- Prodotti costruiti nel più severo rispetto dei sistemi di certificazione della qualità



## 10 anni di garanzia!

La garanzia Assure e i programmi di assistenza CompAir vi garantiscono fino a 44.000 ore/10 anni <sup>1)</sup>. È una delle garanzie più generose disponibili nel settore, che offre la massima tranquillità.

## Questi sono i vantaggi per i clienti:

- La garanzia Assure è offerta al proprietario del compressore a titolo completamente gratuito <sup>2)</sup>
- I fornitori autorizzati CompAir offrono qualità di servizio garantita
- Il contratto di assistenza Assure consente una previsione accurata dei costi di esercizio e manutenzione
- Impiegando componenti e lubrificanti originali CompAir si ottimizza la durata e l'efficienza del compressore

<sup>1)</sup> La durata della garanzia è limitata a 6 anni/44.000 ore sull'intera unità o a 10 anni/44.000 ore sull'elemento compressore, a seconda della circostanza che si verifica per prima.

<sup>2)</sup> soggetta a termini e condizioni

## CompAir serie L – Dati tecnici

### L55 – L75 a velocità fissa

Modello compressore	Pressione nominale [bar g]	Motore [kW]	Portata d'aria <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]	Livello di rumorosità <sup>1)</sup> [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x H [mm]
L55	7,5	55	10,71	69	1405	1958 x 1138 x 1857
	10		9,50			
	13		8,25			
L75	7,5	75	13,98	72	1495	1958 x 1138 x 1857
	10		12,54			
	13		10,50			
L55°	7,5	55	10,71	69	1406	1958 x 1138 x 1857
	10		9,57			
L75°	7,5	75	14,80	71	1785	1959 x 1138 x 1857
	10		12,70			

### L55RS – L75RS a velocità modulata

Modello compressore	Pressione nominale [bar g]	Motore [kW]	Portata d'aria <sup>1)</sup> Min - Max [m <sup>3</sup> /min]	Livello di rumorosità con carico al 100% <sup>2)</sup> [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensioni L x P x H [mm]
L55RS	5 - 10	55	2,50 - 10,99	69 - 72	1430	1958 x 1138 x 1857
L75RS	5 - 13	75	2,10 - 14,03	72 - 74	1520	1958 x 1138 x 1857

<sup>1)</sup> Dati misurati e dichiarati in conformità con ISO 1217, edizione 4, allegato C e E, alle seguenti condizioni: Pressione aria di aspirazione 1 bar A, temperatura aria di aspirazione 20 °C, umidità 0 % (a secco).

<sup>2)</sup> Misurata all'aperto in conformità con ISO 2151, tolleranza di ± 3 dB(A).

Tutti i modelli sono disponibili in versione raffreddata ad acqua.



# Esperienza globale - Assistenza locale

Oltre 200 anni di eccellenza in ambito tecnico hanno permesso a CompAir di sviluppare un'ampia gamma di compressori e relativi accessori estremamente affidabili e ad alta efficienza energetica, in grado di adattarsi a tutte le applicazioni.

Grazie a una rete capillare di punti vendita e distributori in tutto il mondo, CompAir offre un servizio di assistenza davvero puntuale; la tecnologia avanzata di CompAir si integra con un servizio di assistenza globale in una soluzione completa.

CompAir da sempre è all'avanguardia nel settore dello sviluppo di impianti di aria compressa e ha prodotto i compressori più efficienti dal punto di vista energetico e con il più basso impatto ambientale disponibili oggi sul mercato, consentendo ai clienti di raggiungere e superare i loro obiettivi di sostenibilità.



## Gamma di prodotti CompAir per la produzione di aria compressa

### Tecnologia di compressione all'avanguardia

#### Compressori lubrificati

- Rotativi a vite
  - > A velocità fissa o variabile
- Mobili

#### Oil-Free

- A vite a iniezione d'acqua
  - > A velocità fissa o variabile
- A vite a due stadi
  - > A velocità fissa o variabile
- Scroll
- Ultima®

### Gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria

- Filtri
- Essiccatori a ciclo frigorifero
- Essiccatori ad adsorbimento
- Gestione della condensa
- Generatori di azoto

### Sistemi di controllo all'avanguardia

- Unità di controllo CompAir DELCOS
- Sequenziatore SmartAir Master
- iConn - Servizio intelligente del compressore

### Servizi a valore aggiunto

- Rilevazioni professionali dei consumi di aria compressa
- Report sulle prestazioni
- Individuazione delle perdite

### Servizio di assistenza clienti

- Soluzioni progettate su misura per l'utente
- Centri di assistenza locali
- Disponibilità immediata di ricambi e lubrificanti originali CompAir

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, CompAir si riserva il diritto di modificare caratteristiche e prezzi senza obbligo di informarne la clientela. Tutti i prodotti sono soggetti alle condizioni di vendita della società.