



COMPRESSORI ROTATIVI A VITE VELOCITÀ FISSA VELOCITÀ VARIABILE (RS)



⇒ L-AIRSTATION

⇒ L07 – L22

⇒ L07RS – L22RS



INTELLIGENT AIR TECHNOLOGY

➤ **NUOVO ELEMENTO COMPRESSORE
COMPLETAMENTE INTEGRATO**

Il nuovo elemento compressore ad elevata efficienza funziona a bassa velocità di rotazione, riducendo così i costi energetici. L'innovativo design integrato, con separatore dell'olio, filtro dell'olio e valvola termostatica di by-pass, permette di ridurre il numero dei tubi flessibili esterni e dei componenti e di ottenere una maggiore affidabilità.

➤ **INVERTER COLLAUDATI E TESTATI**

Integrati nell'armadio elettrico.

➤ **MOTORE DI AZIONAMENTO
AD ALTA EFFICIENZA**

Motore IP55 per la massima affidabilità e rendimento.

➤ **INGOMBRO IN PIANTA RIDOTTO**

Progettati per passare attraverso una porta standard, semplificano l'installazione.

➤ **LIVELLI DI RUMOROSITÀ RIDOTTI**

Grazie alla bassa rumorosità il compressore può essere installato in prossimità di personale o altre apparecchiature senza problemi di salute e sicurezza.

➤ **INNOVATIVO CONTROLLO
ELETTRONICO *DELCOS Pro***

- Doppia posizione per la massima semplicità di funzionamento
- Bassa tensione per la massima sicurezza (24 V)



⇒ **ARIA DI ALTA QUALITÀ**

Ottenuta grazie a un efficiente sistema di separazione aria/olio e una post-refrigerazione ottimale

⇒ **FINO A 45°C DI TEMPERATURA AMBIENTE**

Funzionamento continuo senza problemi grazie all'efficiente dissipazione del calore.

⇒ **LUBRIFICANTE A LUNGA DURATA COMPAIR PRIMO RIEMPIMENTO IN FABBRICA**

Riduce i costi di manutenzione estendendo gli intervalli di cambio dell'olio fino a 4.000 ore.



⇒ **AIRSTATION – LA SOLUZIONE COMPLETA**

⇒ **Facile da usare**

Una combinazione di componenti “plug and play” perfettamente armonizzati tra loro

⇒ **Facile da installare**

Installazione semplice e a basso costo

⇒ **Serbatoio ad alta qualità**

Serbatoi costruiti secondo gli standard più elevati, senza obbligo di ispezione fino a cinque anni

⇒ **Ingombro in pianta ridotto**

Grazie al montaggio dei componenti su serbatoio, l'ingombro è inferiore rispetto ai singoli componenti fino al 55%



⇒ **UNA GAMMA DI IMPIANTI AD ARIA COMPRESSA ADATTA A TUTTE LE APPLICAZIONI**

Grandi e piccole industrie si affidano ai compressori rotativi a vite CompAir con la certezza di soddisfare le loro esigenze in materia di qualità dell'aria. I compressori rotativi a vite a iniezione d'olio della serie L combinano prestazioni elevate, bassi costi di esercizio e affidabilità alla massima semplicità di installazione e assistenza.

⇒ **COMPRESSORI A VITE DI ALTA QUALITÀ**

I nostri compressori a vite a iniezione d'olio integrano le tecnologie e i metodi di fabbricazione più avanzati per garantire costantemente aria compressa economica e di elevata qualità.

Investimenti continui negli strumenti di progettazione e produzione più evoluti e una rigorosa applicazione dei sistemi di qualità a norma ISO 9001 garantiscono un prodotto affidabile ed eccellente.



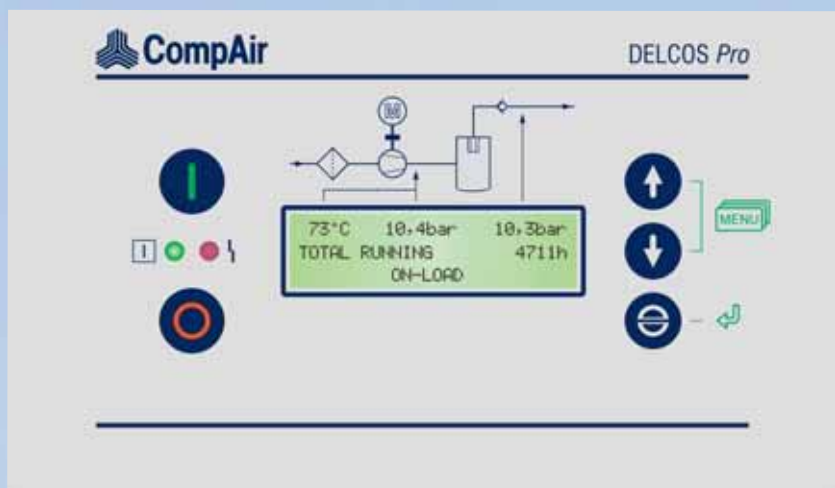
airOndemand

⇒ **RISPARMIO ENERGETICO NOTEVOLE IN QUALSIASI CONDIZIONE DI ESERCIZIO**

La richiesta d'aria in un ambiente di lavoro può variare notevolmente durante la giornata. Oggi CompAir offre una gamma completa di compressori a velocità variabile da 7,5 a 250 kW, la serie L07–22 RS, in grado di regolare il consumo di energia in base alla richiesta d'aria della rete, per un'efficienza e un'affidabilità senza eguali.

CompAir ➤ DELCOS Pro CONTROLLO ELETTRONICO INTELLIGENTE

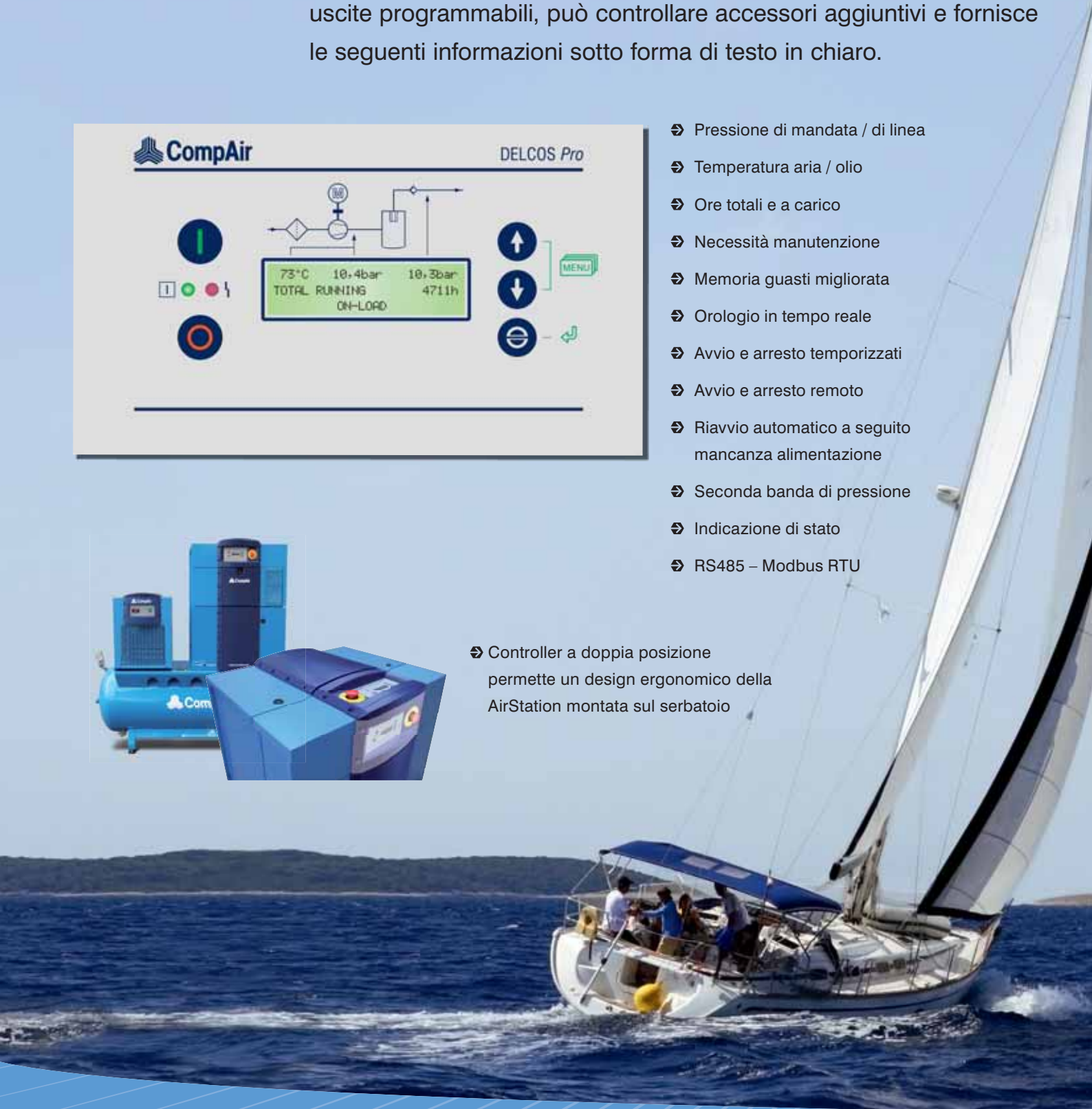
Il nuovo controller elettronico garantisce un funzionamento affidabile e protegge il compressore monitorando in modo continuo i parametri operativi. Il Delcos Pro dispone inoltre di ingressi e di uscite programmabili, può controllare accessori aggiuntivi e fornisce le seguenti informazioni sotto forma di testo in chiaro.



- Pressione di mandata / di linea
- Temperatura aria / olio
- Ore totali e a carico
- Necessità manutenzione
- Memoria guasti migliorata
- Orologio in tempo reale
- Avvio e arresto temporizzati
- Avvio e arresto remoto
- Riavvio automatico a seguito mancanza alimentazione
- Seconda banda di pressione
- Indicazione di stato
- RS485 – Modbus RTU



- Controller a doppia posizione
permette un design ergonomico della
AirStation montata sul serbatoio



COMPRESSORI A VELOCITÀ VARIABILE L-RS

LA RISPOSTA PERFETTA A OGNI RICHIESTA D'ARIA SPECIFICA

I compressori a velocità variabile di CompAir sono in grado di gestire con efficienza le fluttuazioni della richiesta d'aria che caratterizzano la maggior parte degli impianti ad aria compressa. Queste macchine infatti accelerano e rallentano per adeguare l'erogazione dell'aria alla richiesta specifica del momento. Scegliendo un compressore a velocità variabile adatto all'applicazione è possibile ridurre i costi energetici ottenendo nel contempo aria stabile a pressione costante.



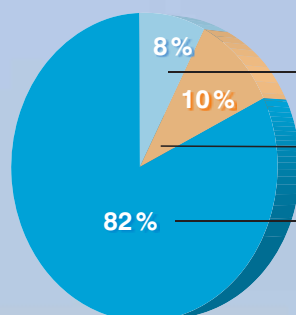
airOndemand

RIDUZIONE DEI COSTI DI PROPRIETÀ E DEL CONSUMO ENERGETICO

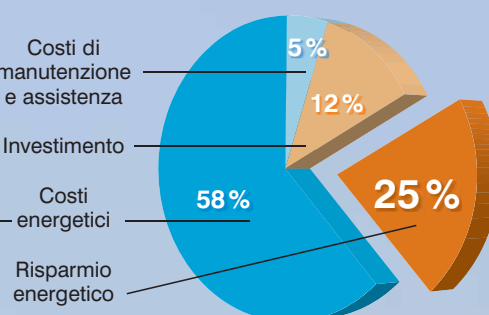
Costi annuali di proprietà con i compressori a velocità variabile

- Efficienza eccellente
- Elevata affidabilità
- Bassi costi di proprietà
- Controllo della pressione accurato

A Un compressore a vite lubrificato a olio al 70 % del carico



B Un compressore CompAir a velocità variabile L-RS al 70 % del carico



I VANTAGGI DELLE FUNZIONALITÀ RS DI COMPAIR

Inverter collaudati e testati

- Integrati nell'armadio elettrico
- Protetti dalla polvere con filtri di ingresso sostituibili
- Affidabili grazie al sistema di raffreddamento ottimizzato
- Altamente efficienti e di lunga durata

Un perfetto abbinamento di motore, azionamento ed elemento compressore

- Risparmio energetico sostanziale

MODELLI L-RS DA 7,5 A 250 kW

I prodotti della serie L-RS sono concepiti per garantire la massima efficienza nell'intera gamma.



➤ *COSTI DI ASSISTENZA CONTENUTI*

- Tutti i componenti che richiedono manutenzione sono raggruppati dietro a una sezione rimuovibile della cappottatura, per ridurre al minimo tempi di fermo macchina e costi di assistenza
- Tutti i componenti sono concepiti per garantire una lunga durata
- I grandi filtri di aspirazione, i filtri dell'olio e i separatori finali garantiscono lunga durata e aria compressa di qualità eccellente
- Tempi di manutenzione ridotti
- Intervalli di manutenzione prolungati
- Costi di assistenza ridotti

➤ *OTTIMA ACCESSIBILITÀ*

I pannelli e le coperture possono essere facilmente rimossi grazie ai fermi a sgancio rapido.

➤ *SEMPLICI COMPONENTI DA SOTTOPORRE A MANUTENZIONE*

- La cartuccia del separatore centrifugo garantisce un residuo di olio inferiore a 3 mg/m³
- Cambio d'olio rapido attraverso uno scarico esterno
- Filtro di aspirazione di facile accesso.

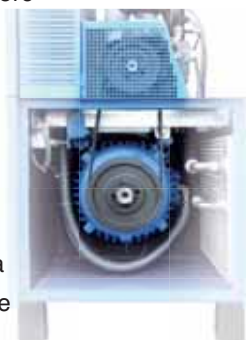


➤ *REFRIGERATORE COMBINATO ARIA/OLIO*

- Provvisto di by-pass per riscaldamento rapido e controllo della temperatura dell'olio, per evitare un'inutile usura o la formazione di condensa nel compressore
- Aria di mandata a bassa temperatura.

➤ *SISTEMA TENDICINGHIA AUTOMATICO*

- Senza manutenzione
- Regola le cinghie alla tensione corretta
- Assicura una lunga durata delle cinghie



assure™

First Class Compressor - First Class Warranty

*PRENDIAMO A CUORE LA
VOSTRA TRANQUILLITÀ*

I programmi di garanzia e assistenza CompAir Assure, tra i più generosi del settore, garantiscono fino a 44.000 ore/6 anni¹⁾ di tranquillità.

I vantaggi:

- La garanzia ASSURE è totalmente gratuita per il proprietario del compressore²⁾
- L'operatore autorizzato CompAir fornisce un servizio di assistenza di qualità garantita
 - Un contratto di assistenza Assure a supporto della garanzia permette di prevedere accuratamente i costi di manutenzione e di proprietà
 - L'impiego di componenti e lubrificanti originali CompAir aumenta al massimo la durata e l'efficienza del compressore

¹⁾ scegliendo la condizione che si verifica per prima

²⁾ Soggetto a Termini e Condizioni



CARATTERISTICHE TECNICHE

⇒ L07–L 22 COMPRESSORI A VITE A VELOCITÀ FISSA:

MODELLO COMPRESSORE		L07			L11			L15			L18			L22		
Pressione nominale	bar	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Motore di azionamento	kW	7,5			11			15			18,5			22		
Resa aria libera ¹⁾	m³/min	1,30	1,06	0,85	1,82	1,61	1,32	2,70	2,26	1,80	3,25	2,74	2,34	3,65	3,21	2,61
Livello sonoro al 70 % di carico ²⁾	db (A)	70			70			70			71			71		
Dimensioni (l x l x a)	mm	667 x 630 x 1050						787 x 698 x 1202								
Peso	kg	205			219			335			361			367		

⇒ L07RS–L 22RS COMPRESSORI A VITE A VELOCITÀ VARIABILE:

MODELLO COMPRESSORE			L07RS			L11RS			L15RS			L18RS			L22RS		
Pressione nominale	bar g		7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Motore di azionamento	kW		7,5			11			15			18,5			22		
Resa aria libera ¹⁾	m³/min	min.	0,48	0,44	0,41	0,63	0,64	0,57	0,92	0,86	0,83	1,33	1,28	1,22	1,04	0,93	0,90
		max.	1,26	1,01	0,83	1,81	1,56	1,26	2,60	2,18	1,67	3,05	2,62	2,20	3,54	3,15	2,66
Livello sonoro al 70 % di carico ²⁾	db (A)		63			64			67			68			69		
Dimensioni (l x l x a)	mm		667 x 630 x 1050						787 x 698 x 1202								
Peso	kg		222			231			365			381			386		

⇒ L07–L 22 AIR_{STATION} / L07RS–L 22RS AIR_{STATION}

MODELLO COMPRESSORE		L07 / L07RS		L11 / L11RS		L15 / L15RS		L18 / L18RS		L22 / L22RS	
Pressione nominale	bar g	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10
Essiccatore Frigorifero ³⁾	Modello	F11C		F16C		F26C		F36C		F36C	
Serbatoio Aria	Capacita	270 Litri				500 Litri					
Connessione di mandata aria		RP 3/4"				RP 1"					
Dimensioni (l x l x a)	mm	1541 x 808 x 1577				1883 x 867 x 1825					
Peso	kg	356/373		371/383		560/590		615/635		620/639	

¹⁾ Misurazione ed indicazione dei dati secondo ISO 1217 Annex C e Pneurop/Cagi PN2CPTC2 e alle seguenti condizioni:

Pressione di aspirazione 1 bar a

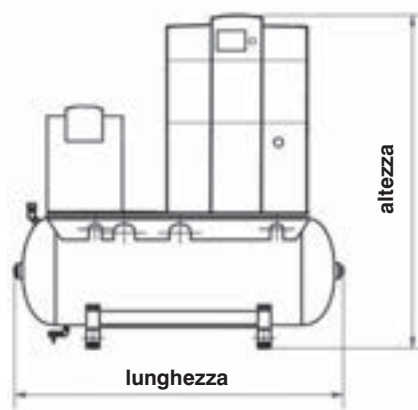
Temperatura di aspirazione 20 °C

Umidità dell'aria 0 % (asciutta)

²⁾ Fonometria in campo libero secondo ISO 2151 e ISO 9614-2, tolleranza ± 3 dB.

³⁾ L'essiccatore a ciclo frigorifero richiede alimentazione separata. Tutti i dati dichiarati secondo DIN ISO 7183, 8573-1:2001

(classe 4, punto di rugiada in pressione 3°C). Per ulteriori informazioni vedere le schede tecniche pertinenti di essiccatore frigorifero.



PRODOTTI E SERVIZI INNOVATIVI: COMPAIR FORNISCE SOLUZIONI INTELLIGENTI PER LA PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA CON LA MASSIMA AFFIDABILITÀ



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; l'avanzata tecnologia di CompAir si integra con un servizio di assistenza globale in una soluzione completa.

CompAir, che fa parte del gruppo Gardner Denver, 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 modulata
- A pistoni
- Mobili

Oil-Free

- A vite a iniezione d'acqua
A velocità fissa o modulata
- A vite a due stadi
- A velocità fissa o modulata
- A pistoni
- Centrifughi ad alta velocità - Quantima®

Gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria

- Filtri
- Essiccatori a ciclo frigorifero
- Essiccatori ad assorbimento
- Gestione della condensa
- Essiccatore con rigenerazione ad ariacompressa calda

Sistemi di controllo all'avanguardia

- Unità di controllo CompAir DELCOS
- Sequenziatore SmartAir Master

Servizi a valore aggiunto

- Verifica della qualità dell'aria
- 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.

