

LA RIVOLUZIONE NELL'OIL FREE

'ALWAYS BETTER': LA VOSTRA SCELTA MIGLIORE È QUI

COMPRESSORI D'ARIA
A VITE OIL FREE **SERIE AB**



15 - 150 CV / 27,4 - 560 cfm
11 - 110 kW / 0,77 - 15,9 m³/min

OILFREE[™]
CLASSE-0 ISO 8573-1

Basso costo di proprietà | Zero contaminazione al processo | Aria 100% classe 0 | Ridotte emissioni di Anidride Carbonica

Avete in mente la qualità dell'aria?

Con una presenza in più di 100 paesi nel mondo e oltre 2 milioni di stabilimenti, ELGi rappresenta l'avanguardia delle soluzioni per aria compressa, grazie alla realizzazione di macchine che hanno trasformato il modo di funzionare delle imprese del settore. In ELGi puntiamo sul miglioramento dell'esperienza con il cliente, sulla produzione di macchine affidabili che garantiscano un

valore aggiunto e sul potenziamento della capacità produttiva. Lanciando la serie di compressori d'aria a vite oil free serie AB 'Always better', ELGi opera una rivoluzione nella tecnologia dell'aria compressa oil free. Se la qualità dell'aria è la vostra priorità, allora la Serie AB è la soluzione che fa per voi.



Da oltre 60 anni, ELGi progetta sistemi di aria compressa tecnologicamente superiori, con la prospettiva di essere sempre migliori.

+di 60 ANNI DI INNOVAZIONE
INCENTRATA SUL CLIENTE

+di 2 milioni DI STABILIMENTI
NEL MONDO

+di 120 PAESI



**PREMIO DEMING
2019**

ELGi è il primo produttore di compressori d'aria industriali affermato a livello mondiale ad aver ricevuto il Premio Deming per l'eccellenza nell'applicazione dei principi del Total Quality Management.

Nel panorama industriale, le applicazioni dell'aria compressa sono talmente numerose e varie che ci si può imbattere in esse quotidianamente.

ELGi, uno dei produttori leader di aria compressa a livello mondiale, progetta e mette a disposizione una vasta gamma di soluzioni per aria compressa innovative e e

tecnologicamente avanzate, destinate a molteplici applicazioni industriali. ELGi ha ottenuto riconoscimenti in tutto il mondo per la progettazione di soluzioni per aria compressa incentrate sui clienti all'insegna della sostenibilità e che supportano le aziende nel raggiungimento dei propri traguardi in termini di produttività, con un ridotto costo di proprietà totale.

Aria compressa oil free The new normal!

Le aziende di tutto il mondo sono impegnate nella riduzione delle proprie emissioni di anidride carbonica e nel rispetto delle norme internazionali di conformità.

La qualità dell'aria è fondamentale per i settori industriali sensibili: dal settore alimenti e bevande, a quelli tessile, farmaceutico, elettronico, petrolifero e del gas, metallurgico ed energetico, per i quali le severe norme di conformità impongono l'assenza di contaminanti nell'aria.

Con il crescere dell'interesse rispetto all'inquinamento e le severe normative ambientali, la qualità dell'aria e nella

fattispecie l'aria oil free sono diventate una necessità. In passato le aziende hanno risentito dei limiti rappresentati dai costi elevati, dalla scarsa affidabilità e dalla bassa efficienza associati alla produzione di aria oil free.

"Il compressore oil free della Serie AB di ELGi è la soluzione perfetta"

SETTORI DI APPLICAZIONE



ALIMENTI & BEVANDE



TESSILE



FARMACEUTICO



ELETTRONICO



METALLURGICO



AUTOMOBILISTICO



PETROLCHIMICO

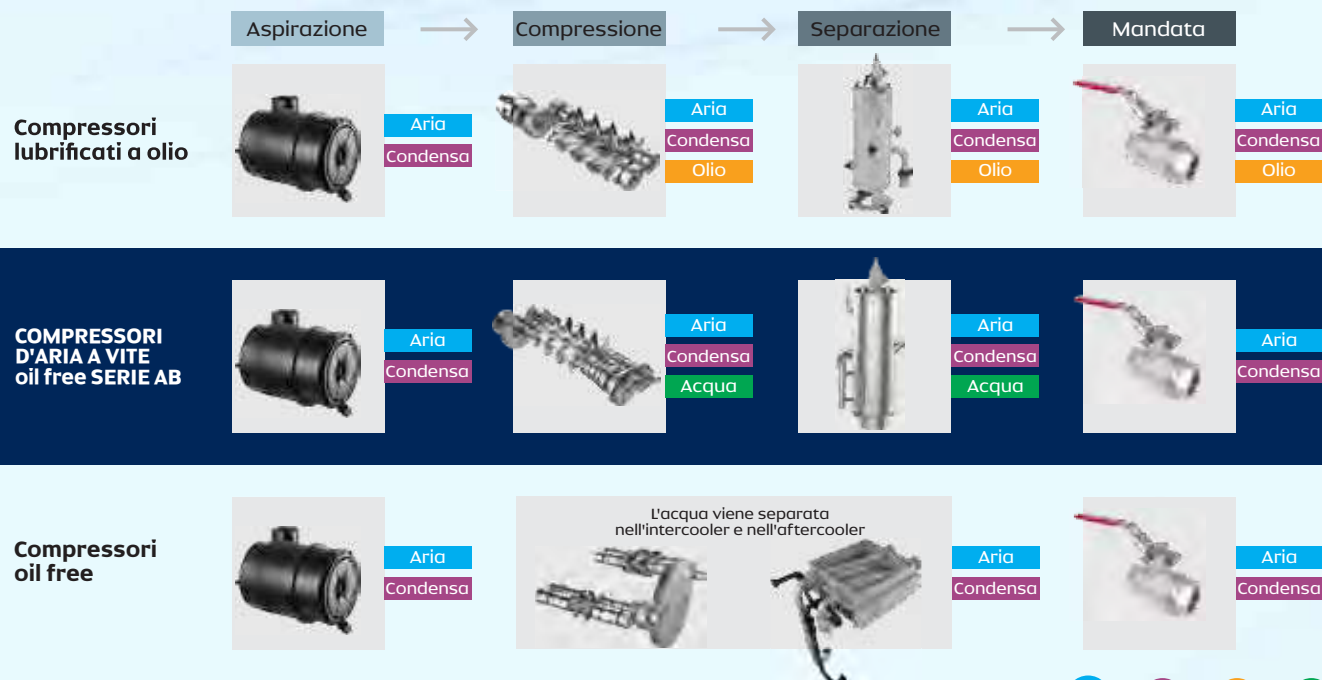


ENERGETICO



Ogni anno, vengono rilasciati nell'atmosfera quasi 2 milioni di litri (più di 0,5 milioni di galloni) di petrolio. In seguito al mutamento del clima terrestre e alle questioni relative alla qualità dell'aria, stiamo assistendo a un crescente impegno nella cooperazione internazionale per ridurre la concentrazione di gas a effetto serra e di inquinanti pericolosi.

LA RIVOLUZIONE NELL'OIL FREE - LA SERIE AB



In ELGi abbiamo ridefinito la tecnologia dei compressori oil free e realizzato prodotti che offrono prestazioni elevate con il minimo impatto ambientale. Attualmente, i nostri compressori oil free supportano alcune delle applicazioni più cruciali e sensibili che richiedono, oltre a un elevato livello di qualità dell'aria, anche la totale assenza di residui di olio minerale.

Con la serie AB 'Always Better' di ELGi, vi offriamo un'innovazione rivoluzionaria nella tecnologia dell'aria compressa oil free.

MINORE COSTO DEL CICLO DI VITA

Una soluzione oil free priva di compromessi, con costi del ciclo di vita ridotti rispetto alla tradizionale tecnologia oil free.

AFFIDABILITÀ

Manutenzione notevolmente ridotta, tranquillità e semplicità d'uso.

QUALITÀ DELL'ARIA

Aria classe zero certificata e priva di contaminazioni per applicazioni nei settori industriali sensibili.

Ogni cliente della Serie AB ELGi nel mondo ha la sicurezza di un rischio di contaminazione dell'aria compressa pari a zero. Garantiamo ai nostri clienti la certezza di una riduzione delle emissioni e aria classe zero, totalmente priva di residui di olio, in ogni momento.



LA RIVOLUZIONE NELL'OIL FREE

COMPRESSORI D'ARIA A VITE OIL FREE SERIE AB 'ALWAYS BETTER'

I compressori Serie AB di ELGi forniscono aria 100% oil free, in ottemperanza alle severe normative **ISO 8573-1 Classe 0 e ISO 8573-7**. Il risultato? Aria di elevata qualità, priva di contaminanti microbiologici.

Grazie a un approccio innovativo volto a ridurre i costi incrementando l'efficienza, la serie AB di ELGi è progettata per garantire la massima operatività e affidabilità, colmando il divario tra efficienza energetica e bassi costi di proprietà. Il design esclusivo del rotore di

ELGi riduce le perdite di pressione e aumenta l'efficienza degli stadi, risultando in un sistema per l'aria compressa ottimizzato.

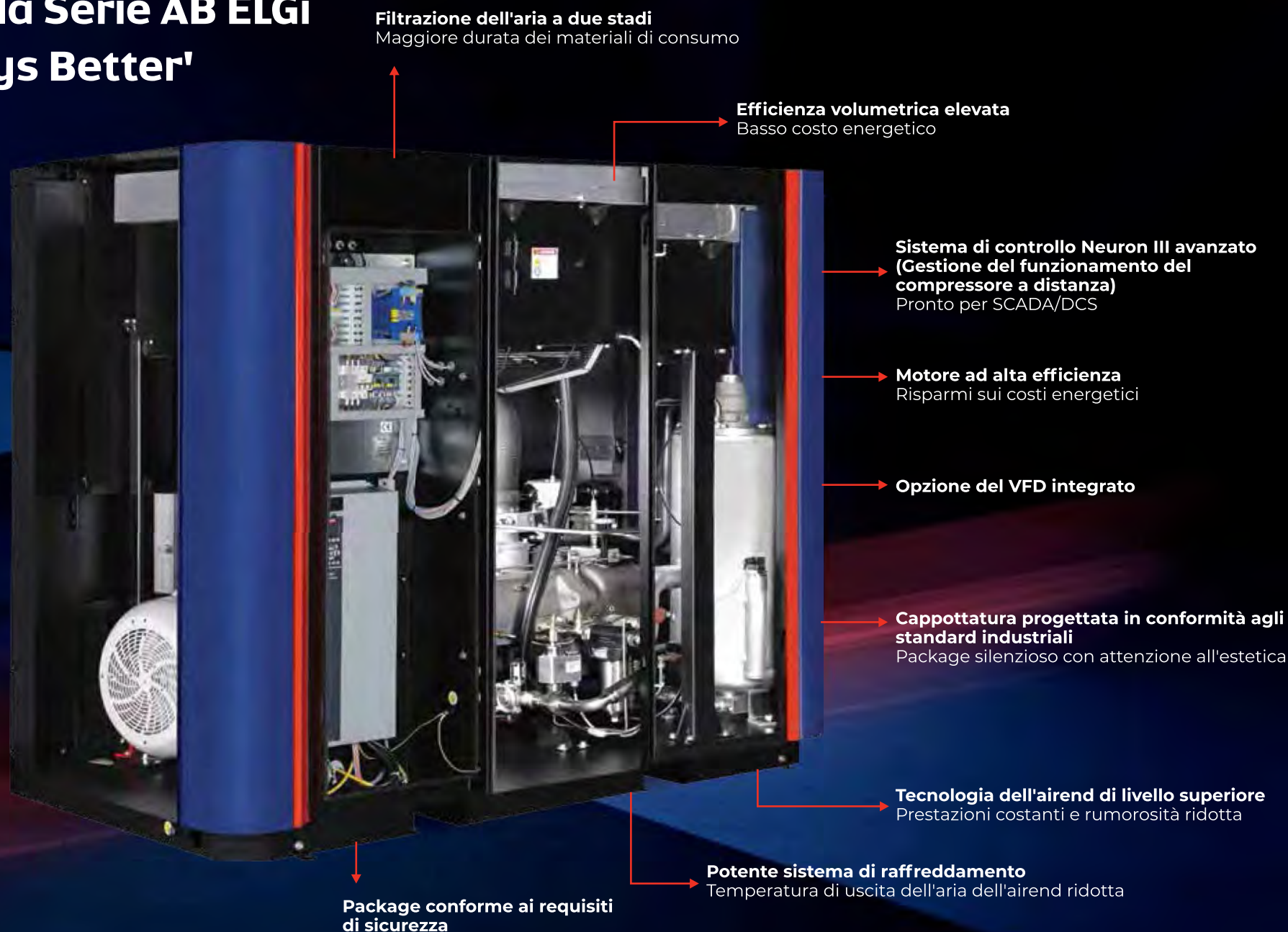
Per quanto riguarda il progetto, la serie AB è incentrata sul cliente e riflette la nostra attenzione nei confronti dell'estetica, del design e dell'innovazione del prodotto.

Il compressore a vite serie AB vanta 16 diritti per questo brevetto, il che rende ELGi la prima sul mercato a introdurre questo tipo di compressori con un costo minimo del ciclo di vita per i clienti.

MIGLIORE **AFFIDABILITÀ** | MINORI **COSTI DI MANUTENZIONE**
MINORE **COSTO DEL CICLO DI VITA** | **SEMPLICITÀ** DEL DESIGN



Perché la Serie AB ELGi è 'Always Better'





RISPARMIO SUI COSTI ENERGETICI

Airend altamente efficiente

Gli airend di ELGi sono dotati di rotori con profilo η -V sviluppati internamente, a combinazione 4/5 lobi. I rotori sono progettati per lavorare a velocità ottimali.

Questo straordinario design riduce le perdite di carico e aumenta l'efficienza. I rotori garantiscono un'erogazione di aria compressa efficiente dal punto di vista energetico per tutte le applicazioni più esigenti.

- Precisione delle tolleranze assiali del rotore, per la migliore efficienza energetica della categoria.
- Funzionamento a basse velocità per una lunga durata, bassa richiesta di manutenzione e bassi livelli di rumorosità.
- Conforme agli standard di sicurezza vigenti.



SEPARAZIONE EFFICIENTE

Efficiente separazione aria-acqua con dispositivo WSBIC (3 stadi)

ELGi ha applicato un esclusivo processo WSBIC (separazione dell'acqua mediante impatto e azione centrifuga) che consente un'efficace separazione dell'aria dall'acqua con un calo di pressione minimo. Questo metodo consente la separazione dell'acqua in tre stadi, aumentando la vita utile dell'elemento separatore.



ARIA PRIVA DI UMIDITÀ

Rimozione del 99% di acqua

A seconda del livello di umidità dell'aria in ingresso, l'acqua presente rimane nell'aria compressa a vari livelli e provoca corrosione nelle tubazioni, nelle applicazioni finali, nei macchinari e nelle valvole. Il compressore d'aria della Serie AB presenta un separatore di umidità di tipo centrifugo specificatamente progettato con uno scarico automatico.

Questo sistema fa parte del package senza costi aggiuntivi e rimuove oltre il 99% di acqua presente nell'aria compressa, garantendo attrezzature finali prive di corrosione, più durevoli e un minore carico sull'essiccatore.



SICUREZZA E PROTEZIONE

I compressori della serie AB sono progettati e perfezionati allo scopo di garantire il massimo livello di sicurezza in relazione a

- Valvola di regolazione della pressione
- Alta pressione
- Elevata temperatura
- Valvola limitatrice di pressione
- Ordine delle fasi e monofase

Sistema di controllo avanzato



SISTEMA DI CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI

- Parametri VFD (potenza, lettura del contaore, frequenza, amperaggio, tensione)
- Lettura e controllo a circuito chiuso
- Uscita analogica selezionabile (pressione/temperatura/punto di rugiada) per integrazione Sistema di controllo distribuito
- Sistema di scarico controllato

MONITORAGGIO A DISTANZA

- DCS (MODBUS RTU/RS 485): il dispositivo di controllo è abilitato alla sincronizzazione con il sistema di controllo residente; controllo del compressore dal pannello di controllo del cliente
- SCADA: controllo del compressore mediante PC con monitoraggio da remoto per mezzo del controllo di supervisione e acquisizione dati

RAPPORTI

- Rapporto complessivo (ore di funzionamento, ore a carico, ore a vuoto, ore di fermo, ore di guasto e tempo residuo di sostituzione del filtro dell'aria, tempo di sostituzione del separatore dell'acqua, tempo di sostituzione dell'olio e tempo di lubrificazione)
- Rapporto dettagliato: 15 giorni precedenti (ore a carico, ore a vuoto, ore di fermo, ore di guasto e numero di volte in cui la macchina è andata in stand-by)
- Rapporto guasti - (cronologia degli ultimi 99 guasti con indicazione in tempo reale e tipo di guasto)



ARIA RAFFREDDATA

Raffreddamento dell'aria efficiente

Il sistema di raffreddamento dotato di ventole e una maggiore superficie di raffreddamento migliorano il raffreddamento dell'aria calda. Il motore delle ventole utilizza una potenza notevolmente bassa. Il gruppo motore-ventilatore integrato mantiene basse le temperature aumentando la durata del motore. Il design intelligente del sistema di raffreddamento consente manutenzione e canalizzazione semplici.



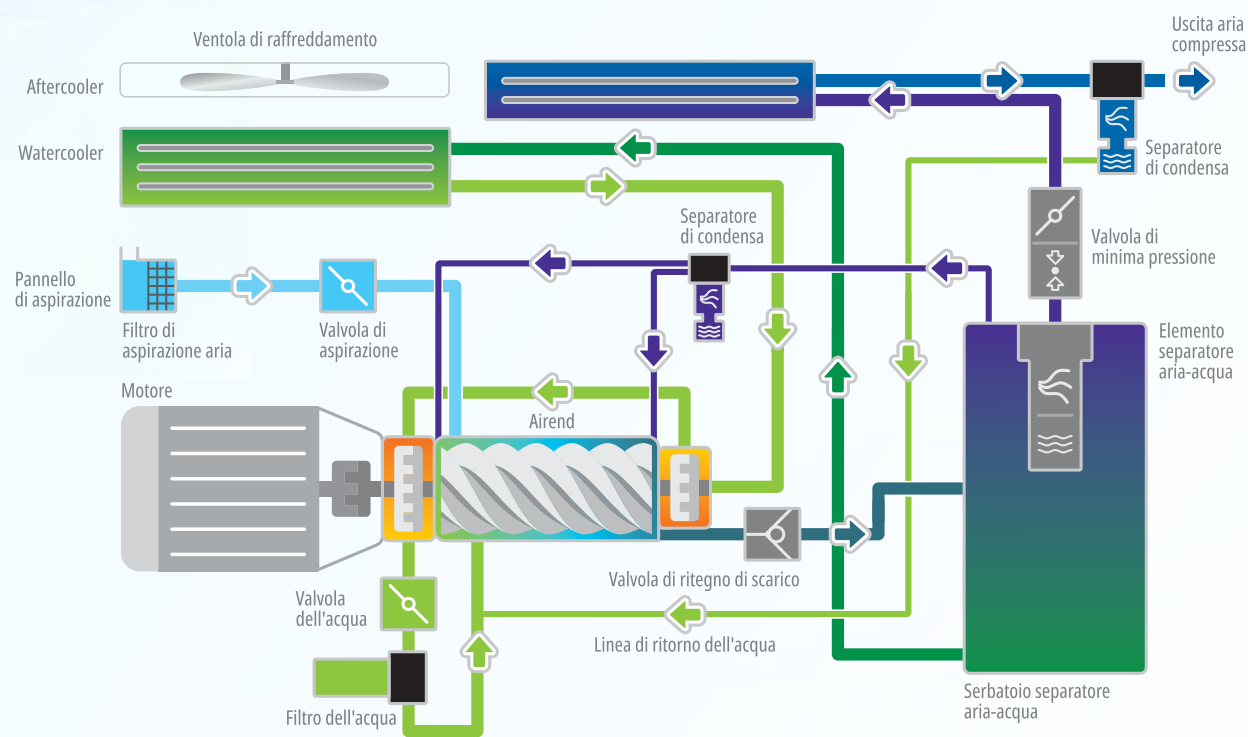
AVVIAMENTO A CARICO RIDOTTO

Sistema di valvole di aspirazione

La valvola di aspirazione di nuova generazione dotata di unità di scarico integrata, comandi a solenoide e attuatori è progettata per perdite contenute.

La valvola di aspirazione controlla perfettamente la portata del compressore durante l'avvio riducendo la potenza a vuoto. Questo controllo della portata opzionale consente risparmi diretti sui consumi di energia.

Circuito di flusso aria - acqua



■	Aria ambiente	■	Olio lubrificante-freddo
■	Aria compressa	■	Olio lubrificante-caldo
■	Acqua di raffreddamento-fredda	■	Aria compressa-calda
■	Acqua di raffreddamento-calda	■	Aria-acqua compresse

Caratteristiche speciali della Serie AB





MATERIALI IN ACCIAIO INOSSIDABILE CON RIVESTIMENTO

Le macchine ELGi utilizzano acciaio inossidabile con **rivestimento delle viti di proprietà ELGi approvato da FDA** che esclude ogni possibilità di corrosione. Gli altri compressori dispongono di rotori in polimero, che hanno una vita utile significativamente più breve.



UTILIZZO DI CUSCINETTI A RULLI

ELGi utilizza cuscinetti a rulli piuttosto che cuscinetti idrodinamici. I cuscinetti idrodinamici richiedono di essere pressurizzati mediante un circuito supplementare di pompaggio dell'acqua. Questo richiede maggiori consumi energetici sia in condizioni di carico che di scarico. I cuscinetti a rullo eliminano questo bisogno **riducendo i consumi energetici**. Inoltre si tratta di una **tecnologia collaudata** che è ampiamente utilizzata ed è facile da mantenere/sostituire.



NESSUN FILTRO RO NEL SISTEMA

Altri produttori di compressori utilizzano un circuito ad anello aperto o un circuito ausiliario ad acqua per cuscinetti e raffreddamento. Per mantenere la qualità dell'acqua, questi compressori hanno un depuratore RO (Osmosi Inversa) nella linea di ingresso dell'acqua. Le macchine ELGi, invece, dispongono di un **circuito d'acqua ad anello chiuso** che elimina la necessità di un sistema RO (Osmosi Inversa). Ciò **va a ridurre i costi energetici e di manutenzione** per i nostri clienti.



ALLOGGIAMENTO DELLE VITI IN ALLUMINIO ANODIZZATO OMOLOGATO PER ALIMENTI

I compressori ELGi hanno un alloggiamento delle viti in alluminio anodizzato **omologato per gli alimenti**, che contribuisce ad eliminare qualsiasi proliferazione microbiologica.



SIGILLATURA A 3 STRATI

Rispetto ai tradizionali compressori a vite non lubrificati, i compressori della Serie Always Better possiedono una **sigillatura a 3 strati** che garantisce **una tenuta perfetta e la massima tranquillità** per i nostri clienti: lato cassa per la tenuta dell'olio; sigillatura lato aria per airend e ulteriori sigillature intermedie. Questo sistema garantisce una tenuta perfetta e la massima tranquillità per i clienti.



AUTORICARICA DELL'ACQUA

I compressori ELGi della Serie AB utilizzano l'aria di condensa per ricaricare il circuito dell'acqua. Il sensore di livello nel serbatoio consente di scaricare l'acqua in eccesso. Ciò garantisce **il rifornimento automatico di acqua pulita e fresca** evitando così la necessità di qualsiasi richiesta a circuito aperto o di filtraggio/trattamento dell'acqua sulla sua linea di ingresso nel compressore.



PRESTAZIONI DELL'ESSICCATORE OTTIMIZZATE

I compressori ELGi della Serie AB hanno una bassa temperatura di mandata e una migliore separazione dell'umidità. Questo si traduce in una migliore gestione del punto di rugiada mediante l'essiccatore.



NESSUN CONTATTO TRA I ROTORI

I rotori dei compressori ELGi non si toccano tra loro, garantendo **prestazioni costanti** per l'intero ciclo di vita del prodotto. Questo comporta **rumore e vibrazioni inferiori**.

BENEFICI

Quali benefici può apportare alla vostra azienda la nuova serie AB?





RIDUZIONE DEI COSTI DI PROPRIETÀ

La spesa energetica rappresenta circa il 70% dei costi di esercizio di un compressore. I compressori della serie AB offrono pressione e portata ottimizzati riducendo il carico energetico del sistema di trattamento dell'aria.



RISPETTOSO DELL'AMBIENTE

L'aria compressa prodotta è totalmente priva di residui d'olio o di qualsiasi altro contaminante. La condensa prodotta dal compressore contiene acqua pulita senza residui d'olio, il che la rende assolutamente sicura per il riciclo, eliminando la necessità di qualsiasi filtro o separatore d'acqua Osmosi inversa.



RISCHIO DI CONTAMINAZIONE RIDOTTO

La FDA ha riconosciuto che la serie AB di compressori ELGi è esente da contaminanti, poiché dispone di un rivestimento di proprietà ELGi combinato con un materiale approvato da FDA e con un circuito chiuso di auto-ricarica dell'acqua.

In questo modo si elimina qualsiasi rischio di corrosione o di formazione di contaminanti, rendendo questi compressori ideali per tutte le applicazioni in cui non è ammessa alcuna traccia di olio o di contaminanti.



COSTO DI MANUTENZIONE INFERIORE

I rotori efficienti garantiscono le prestazioni migliori della categoria, il funzionamento a singolo stadio, la bassa velocità di funzionamento e la progettazione orientata all'applicazione riducono i costi complessivi di manutenzione.



NESSUN CONTAMINANTE MICROBIOLOGICO

I compressori della serie AB compressori erogano aria priva di qualsiasi contaminante microbiologico, in ottemperanza allo standard ISO 8573-7.

IN PRIMO PIANO

TECNOLOGIA AIREND SUPERIORE CON ELEVATA EFFICIENZA VOLUMETRICA

Basso costo energetico

CAPPOTTATURA PROGETTATA NEL RISPETTO DEGLI STANDARD DEL SETTORE

Package silenzioso, estetico, conforme ai requisiti di sicurezza

SISTEMA DI CONTROLLO AVANZATO NEURON III+

(Gestione del funzionamento del compressore da remoto)
Pronto per SCADA/DCS

POTENTE SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO

Temperatura di uscita dell'aria ridotta

MOTORE AD ALTA EFFICIENZA

Risparmi sui costi energetici

FILTRAZIONE DELL'ARIA A DUE STADI

Maggiore durata dei materiali di consumo

CERTIFICAZIONI



- Prodotto - Certificato CE
- Qualità dell'aria - Classe 0 ai sensi ISO:8573(P-2):2007
- Prestazioni prodotto - ISO 1217:2009
- Componenti pressurizzati - marchio "U" ASME (USA); PED (EU); Work Cover/ Plant Design Registration (Australia); DOSH (Malesia)
- Impianto elettrico - certificato UL e CE
- Qualità dell'acqua- IS:10500-2012
- Materiali e processi - Approvato dalla FDA ai sensi delle direttive EC 1935/2004
- Qualità dell'aria per contenuto microbico – ISO:8573-7

SETTE VALIDI MOTIVI PER SCEGLIERE I COMPRESSORI ELGI

IL MIGLIOR COSTO DEL CICLO DI VITA | UPTIME GARANTITO | VANTAGGI TECNICI ELGi | AFFIDABILITÀ
ECCELLENZA GARANTITA | RETE DI ASSISTENZA MONDIALE | RISULTATI COMPROVATI

Risparmio energetico - La soluzione CONSERVE

L'azionamento a frequenza variabile (VFD) integrato CONSERVE di ELGi adegua la potenza di uscita del compressore alla richiesta variando la velocità del motore. Il consumo di energia cala proporzionalmente alla riduzione della richiesta. In questo modo si contribuisce ad eliminare il frequente ciclo di carico/scarico e, di conseguenza, a risparmiare energia.

Un compressore a velocità fissa opera su una fascia di scarico minimo di circa 10 psi (0,68 barg) in prossimità della pressione di esercizio; grazie al VFD di ELGi, invece, il compressore può funzionare entro una fascia di 2 psi (0,14 barg).

Poiché il compressore non funziona in condizioni di pressione superiore a quella di esercizio, si ha un sostanziale risparmio energetico. Ogni riduzione di 2 psi (0,14 barg) della pressione di esercizio consente un risparmio energetico dell'1%.

In un compressore a velocità fissa con avviamento stella-triangolo, la corrente di avviamento è pari a tre volte la corrente a pieno carico (FLC). Con l'avviamento VFD di ELGi, tale corrente di avviamento sarà inferiore alla corrente a pieno carico (FLC). Questo consente di ovviare all'impiego di componenti con carico nominale elevato quali fusibili, MCCB, dimensioni dei cavi, potenza del generatore e isolatori.

VANTAGGI: ELETTRICI:

- Bassa corrente di avviamento
- Alta efficienza
- Miglioramento del fattore di potenza
- Riduzione della richiesta massima

MECCANICI:

- Manutenzione minima
- Minore usura meccanica
- Avviamento senza difficoltà
- Controllo senza difficoltà



SPECIFICHE TECNICHE

COMPRESSORI D'ARIA A VITE OIL FREE SERIE AB
50Hz Velocità fissa

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata di aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxH)
50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m³/min	cfm	kg	db(A)	(mm)
AB 11	11	15	7	100	1.44	51	1040	72	1985 X 1190 X 1615
	11	15	8	115	1.19	42	1040	72	1985 X 1190 X 1615
	11	15	9	125	1.1	39	1040	72	1985 X 1190 X 1615
	11	15	10	150	0.85	30	1040	72	1985 X 1190 X 1615
AB 15	15	20	7	100	2.38	84	1050	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	8	115	2.1	74	1050	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	9	125	1.93	68	1050	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	10	150	1.59	56	1050	72	1985 X 1190 X 1615
AB 18	18	25	7	100	3	106	1125	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	8	115	2.72	96	1125	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	9	125	2.41	85	1125	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	10	150	2.04	72	1125	72	1985 X 1190 X 1615
AB 22	22	30	7	100	3.54	125	1145	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	8	115	3.14	111	1145	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	9	125	2.83	100	1145	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	10	150	2.55	90	1145	72	1985 X 1190 X 1615
AB 30	30	40	7	102	5.1	180	1494	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	8	116	4.5	160	1494	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	9	130	4.0	142	1494	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	10	145	3.8	133	1494	72	2330 X 1241 X 1865
AB 37	37	50	7	102	6.1	216	1560	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	8	116	5.7	200	1560	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	9	130	4.9	174	1560	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	10	145	4.6	162	1560	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45	45	60	7	102	7.3	257	1582	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	8	116	6.5	230	1582	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	9	130	5.9	208	1582	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	10	145	5.5	195	1582	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45	45	60	12	175	4.6	161	1582	72	2330 X 1241 X 1865

La portata di aria libera (FAD) è testata ai sensi della norma ISO 1217:2009 - Allegato C | La FAD indicata si riferisce al package completo misurato all'uscita | Tutti i modelli menzionati sono raffreddati solo ad aria. | Il peso indicato è approssimativo e può variare | Qui viene visualizzata la serie standard. Per pacchetti personalizzati con tensioni differenti, motori a media e alta tensione, variazioni di pressione, si prega di contattare il nostro ufficio vendita più vicino | Tutti i motori possono essere forniti per i vari standard nazionali come ABNT, NEMA e IEC, tuttavia i pacchetti (dimensioni e peso) possono variare. | * Alla luce dei continui miglioramenti, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

SPECIFICHE TECNICHE
**COMPRESSORI D'ARIA A VITE OIL FREE SERIE AB
50Hz Velocità fissa**

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata di aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxH)
50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m³/min	cfm	kg	db(A)	(mm)
AB 55	55	75	7	102	9.6	340	3101	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	8	116	8.6	304	3101	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	9	130	7.6	268	3101	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	10	145	7.3	258	3101	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	12	175	5.6	199	3101	75	3045 X 1870 X 1982
AB 75	75	100	7	102	12.5	440	3255	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	8	116	11.2	397	3255	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	9	130	10.3	365	3255	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	10	145	9.7	343	3255	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	12	175	8.2	291	3255	75	3045 X 1870 X 1982
AB 90	90	125	7	102	13.7	485	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	8	116	12.5	440	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	9	130	11.6	410	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	10	145	11	390	3292	75	3045 X 1870 X 1982
AB 110	110	150	7	102	15.9	560	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	8	116	15.0	529	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	9	130	13.6	480	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	10	145	12.5	440	3425	75	3045 X 1870 X 1982

La portata di aria libera (FAD) è testata ai sensi della norma ISO 1217:2009 - Allegato E | La FAD indicata si riferisce al package completo misurato all'uscita | Tutti i modelli menzionati sono raffreddati solo ad aria. | Il peso indicato è approssimativo e può variare | Qui viene visualizzata la serie standard. Per pacchetti personalizzati con tensioni differenti, motori a media e alta tensione, variazioni di pressione, si prega di contattare il nostro ufficio vendita più vicino | Tutti i motori possono essere forniti per i vari standard nazionali come ABNT, NEMA e IEC, tuttavia i pacchetti (dimensioni e peso) possono variare. | * Alla luce dei continui miglioramenti, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

SPECIFICHE TECNICHE

COMPRESSORI D'ARIA A VITE OIL FREE SERIE AB
50Hz VFD

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata di aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxH)
50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m³/min	cfm	kg	db(A)	(mm)
AB 11V	11	15	7	100	1.14-1.44	40-51	1040	72	1985 X 1190 X 1615
	11	15	8	115	1.05-1.19	37-42	1040	72	1985 X 1190 X 1615
AB 15V	15	20	7	100	1.23-2.38	43-84	1070	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	8	115	1.18-2.1	41-74	1070	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	9	125	1.12-1.93	40-68	1070	72	1985 X 1190 X 1615
	15	20	10	150	1.03-1.59	36-56	1070	72	1985 X 1190 X 1615
AB 18V	18	25	7	100	1.23-3.0	43-106	1150	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	8	115	1.19-2.72	42-96	1150	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	9	125	1.12-2.41	39-85	1150	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	10	150	1.06-2.04	37-72	1150	72	1985 X 1190 X 1615
	18	25	12	175	0.84-1.44	29-51	1150	72	1985 X 1190 X 1615
AB 22V	22	30	7	100	1.26-3.54	44-125	1170	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	8	115	1.19-3.14	42-111	1170	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	9	125	1.10-2.83	39-100	1170	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	10	150	1.07-2.55	38-90	1170	72	1985 X 1190 X 1615
	22	30	12	175	0.90-1.78	32-63	1170	72	1985 X 1190 X 1615
AB 30V	30	40	7	102	3.49-5.09	123-180	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	8	116	3.51-4.47	124-160	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	9	130	3.17-4.02	112-142	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	10	145	1.86-3.76	66-133	1518	72	2330 X 1241 X 1865
AB 37V	37	50	7	102	3.63-6.11	128-216	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	8	116	3.54-5.66	125-200	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	9	130	3.17-4.93	112-174	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	10	145	3.51-4.59	124-162	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	12	175	2.77-3.17	98-125	1620	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45V	45	60	7	102	3.31-7.22	117-257	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	8	116	3.25-6.51	115-230	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	9	130	3.17-5.89	112-208	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	10	145	3.48-5.38	123-195	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	12	175	2.86-4.56	101-161	1631	72	2330 X 1241 X 1865

La portata di aria libera (FAD) è testata ai sensi della norma ISO 1217:2009 - Allegato C | La FAD indicata si riferisce al package completo misurato all'uscita | Tutti i modelli menzionati sono raffreddati solo ad aria. | Il peso indicato è approssimativo e può variare | Qui viene visualizzata la serie standard. Per pacchetti personalizzati con tensioni differenti, motori a media e alta tensione, variazioni di pressione, si prega di contattare il nostro ufficio vendita più vicino | Tutti i motori possono essere forniti per i vari standard nazionali come ABNT, NEMA e IEC, tuttavia i pacchetti (dimensioni e peso) possono variare. | * Alla luce dei continui miglioramenti, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

SPECIFICHE TECNICHE

COMPRESSORI D'ARIA A VITE OIL FREE SERIE AB
50Hz VFD

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata di aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxH)
50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m³/min	cfm	kg	db(A)	(mm)
AB 55V	55	75	7	102	6.82-9.63	241-340	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	8	116	6.68-8.6	236-304	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	9	130	6.48-7.59	229-268	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	10	145	6.11-7.3	216-258	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	12	175	5.04-5.61	178-198	3150	75	3045 X 1870 X 1982
AB 75V	75	100	7	102	6.99-12.45	247-440	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	8	116	7.13-11.24	252-397	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	9	130	6.60-10.34	233-365	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	10	145	6.25-9.71	221-343	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	12	175	4.87-8.21	172-290	3277	75	3045 X 1870 X 1982
AB 90V	90	125	7	102	6.96-13.7	245-485	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	8	116	7.22-12.46	255-440	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	9	130	6.51-11.61	230-410	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	10	145	6.54-11.04	231-390	3390	75	3045 X 1870 X 1982
AB 110V	110	150	7	102	6.86-15.68	245-560	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	8	116	7.14-14.81	255-529	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	9	130	6.44-13.44	230-480	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	10	145	6.47-12.32	231-440	3523	75	3045 X 1870 X 1982

La portata di aria libera (FAD) è testata ai sensi della norma ISO 1217:2009 - Allegato E | La FAD indicata si riferisce al package completo misurato all'uscita | Tutti i modelli menzionati sono raffreddati solo ad aria. | Il peso indicato è approssimativo e può variare | Qui viene visualizzata la serie standard. Per pacchetti personalizzati con tensioni differenti, motori a media e alta tensione, variazioni di pressione, si prega di contattare il nostro ufficio vendita più vicino | Tutti i motori possono essere forniti per i vari standard nazionali come ABNT, NEMA e IEC, tuttavia i pacchetti (dimensioni e peso) possono variare. | * Alla luce dei continui miglioramenti, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.



RICONOSCIMENTO PER LE INNOVAZIONI NEL SETTORE MANIFATTURIERO

PREMIO CII

All'inizio di quest'anno, la serie ELGi AB "Always Better" ha vinto il CII Design Excellence Award nella categoria Industrial Design - beni strumentali. I CII Design Excellence Awards, approvati dall'India Design Council, riconoscono e celebrano il design e l'innovazione in India, mirando a creare nuovi paradigmi di design e promuovere una fusione unica tra design tradizionale e contemporaneo. Il premio è stato assegnato sulla base dei seguenti parametri: innovazione, originalità, carattere distintivo, utilizzo di nuovi materiali, tecnologia e facilità d'uso.

PREMIO QUALITÀ DEMING

JUSE in Giappone riconosce le organizzazioni che seguono i principi del Total Quality Management nel guidare la cultura dell'organizzazione e i risultati aziendali. ELGi è il primo produttore di compressori d'aria industriali affermato a livello mondiale ad aver ricevuto il premio Deming per l'eccellenza nell'applicazione dei principi del Total Quality Management.

APPARTENENZA CAGI

ELGi è un membro del CAGI, che dà voce all'industria dell'aria compressa fungendo da autorità imparziale su questioni tecniche, educative, promozionali e di altro tipo che interessano il settore. I membri sono tenuti a rispettare le norme sui test delle prestazioni e sulla pubblicazione.



SOLUZIONI POST-VENDITA* ASSISTENZA AI NOSTRI CLIENTI, FORNITURA DI GARANZIE IN TUTTO IL MONDO.

GARANZIA STANDARD SUI TEMPI DI OPERATIVITÀ

ELGi dispone di una solida rete di servizi in ogni regione in cui opera. La nostra garanzia sui tempi di operatività fa sì che le unità siano sempre in funzione per i nostri clienti.

DISPONIBILITÀ RICAMBI IN 48 ORE

I distributori ELGi dispongono di grandi volumi di filtri e parti di ricambio in magazzino. Tuttavia, se una specifica parte non è disponibile in magazzino, te la spediremo entro 48* ore.

PREZZI DELLE PARTI COMPETITIVI

Offriamo parti di ricambio e materiali di consumo originali ELGi (filtri, olio, ecc.), fondamentali per proteggere il compressore della serie AB e garantirne la massima operatività.

MACCHINE IN PRESTITO

Se il tuo compressore si guasta, lo faremo riparare* entro 48 ore, oppure possiamo offrirti macchina in prestito mentre la tua è in riparazione.

HOTLINE PER I CLIENTI

Quando hai domande in merito all'assistenza, vuoi avere la possibilità di parlare con una persona, non con una macchina. Vuoi anche che quella persona sia del luogo e ben informata. Ecco perché la nostra hotline per i clienti è composta da professionisti del settore che conoscono i nostri prodotti e la tua attività.

* Soggetto a condizioni e può variare a seconda dei paesi



ELGi[®]
Always Better.