

SERIE OF

Vite senza olio
Compressori d'aria

45 - 450kW / 60 - 600 CV

ELGI[®]

Always Better.



Serie OF

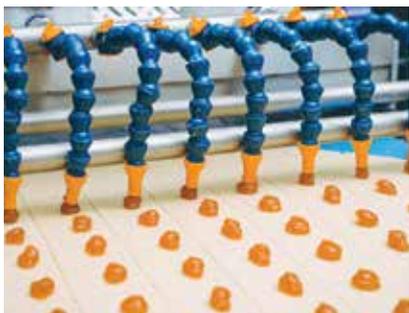
100% aria di classe '0' | Affidabile
Basso consumo energetico

La qualità dell'aria è importante

La qualità dell'aria è fondamentale in settori sensibili come quello alimentare e delle bevande, tessile, farmaceutico e lattiero-caseario. L'implementazione di normative ambientali volte a ridurre l'impronta di carbonio ha reso il settore industriale consapevole del proprio impatto sull'ambiente, aumentando al contempo la qualità e le prestazioni. In passato, le aziende dovevano fare i conti con costi elevati e scarsa efficienza.

Con oltre 60 anni di esperienza, ELGi rappresenta un'innovazione nella tecnologia dell'aria compressa senza olio. La gamma oil free di ELGi offre prestazioni affidabili, 100% senza olio, a un costo operativo ridotto.

L'aria senza olio viene utilizzata direttamente nell'intero processo di produzione in questi settori.



ALIMENTARE & BEVANDE



TESSILE



AUTOMOBILISTICO



CEMENTIFERO



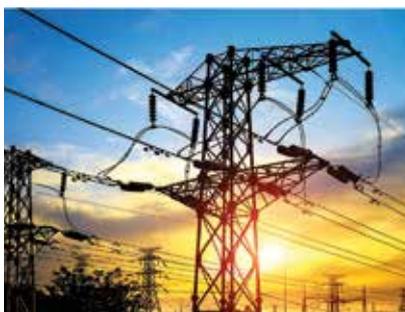
METALLURGICO



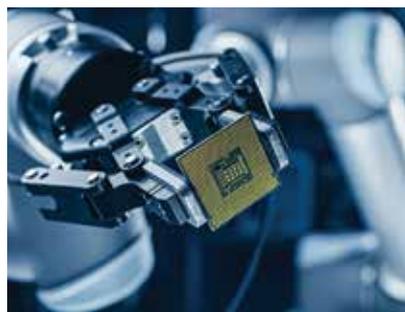
PETROLCHIMICO



FARMACEUTICO



ENERGIA



ELETTRONICO

Ogni anno vengono rilasciati nell'atmosfera quasi 2 milioni di litri di petrolio (oltre 0,5 milioni di galloni).

A causa del mutamento del clima terrestre e delle questioni relative alla qualità dell'aria, stiamo assistendo ad un crescente impegno nella cooperazione internazionale per ridurre la concentrazione di gas serra e di inquinanti pericolosi.



Tecnologia ELGi Oil Free

ELGi è uno dei pochi produttori di compressori d'aria al mondo che progetta e costruisce gruppi vite senza olio. Le basse velocità di funzionamento del rotore η-V riducono le perdite di pressione e migliorano l'efficienza dello stadio, risultando un sistema di aria compressa più efficace.

La configurazione dei componenti delle macchine della serie OF è stata ottimizzata per una manutenzione facile e più rapida. I compressori sono leggeri, compatti e con basse temperature dell'aria in mandata



100% aria di classe 0



Soluzioni personalizzate



Affidabile Prodotti



Sistema di monitoraggio da remoto



Ciclo di vita ridotto Costo



Sistema di audit dell'aria



Soddisfazione del cliente



Sistemi innovativi



OILFREE™

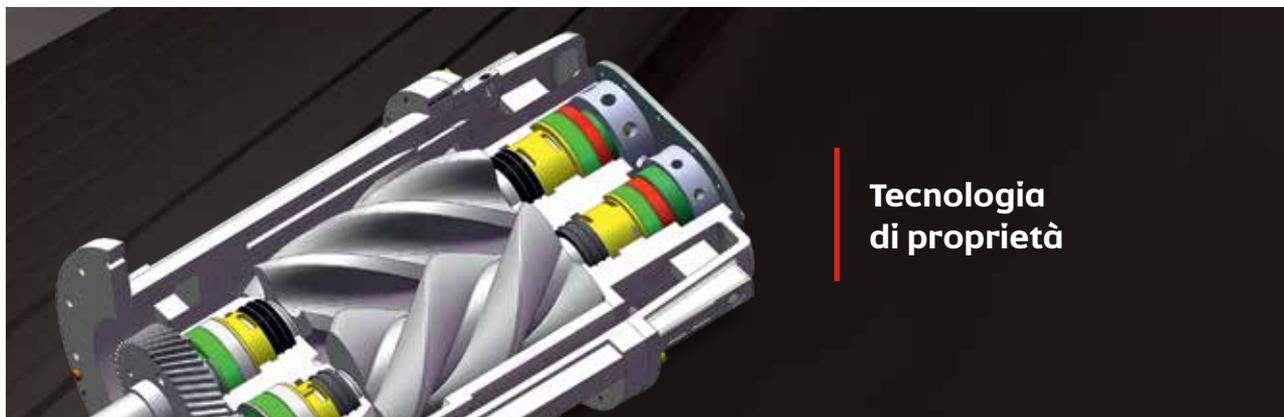
CLASS-0 ISO 8573-1

Aria Oil Free di classe '0' costante

La serie OF produce costantemente aria priva di olio, conforme ai requisiti ISO 8573-1 di classe "0". La superficie metallica del rotore è rivestita con un rivestimento per uso alimentare che garantisce un'aria pulita e priva di olio, senza particelle metalliche. I tubi hanno uno speciale rivestimento che assicura aria sempre pulita e priva di olio. Le distanze ottimizzate tra i rotori garantiscono un'erogazione costante dell'aria.



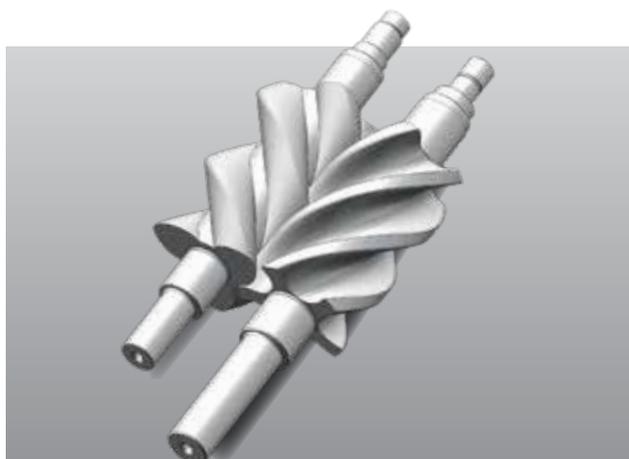
Creati per settori con un'intolleranza totale rispetto alla presenza di vapore d'olio durante tutto il processo di fabbricazione.



Tecnologia di proprietà

I compressori d'aria senza olio sono progettati e sviluppati internamente utilizzando la nostra tecnologia Oil Free, per fornire il massimo tempo di operatività e la massima affidabilità. Il design del rotore η -V di ELGi elimina le perdite di pressione e migliora l'efficienza dello stadio, risultando in un sistema di aria compressa più efficiente. Velocità del rotore più basse significano meno usura, meno vibrazioni e prestazioni più stabili sul lungo periodo.

Ogni componente della serie OF di ELGi, a partire dalla progettazione, passando per la fabbricazione e fino al controllo della qualità, incarna la filosofia dell'affidabilità. I materiali utilizzati contribuiscono al raggiungimento di affidabilità, lunga durata e robustezza in svariate condizioni ambientali al fine di fornire aria oil free in previsione di una produttività ininterrotta.



Rotore

Il rotore e l'alloggiamento sono rivestiti con un rivestimento di proprietà ELGi il quale resiste alla corrosione e alle alte temperature, fino a 250°C. Ciò comporta prestazioni a lungo termine ottimali senza perdite di efficienza.



Radiatore e post-raffreddatore

Raffreddatori in cupro-nichel con sistema ad acqua nel tubo per un migliore trasferimento di calore, minimo fattore di incrostazione nel suo genere e migliore efficienza termica.



Cuscinetto

- Opera a basse velocità e alte temperature.
- Ottimizzazione per velocità e temperature dei compressori Oil Free tenendo conto delle condizioni di carico e scarico.



Tenuta olio

- Guarnizioni viscoelastiche del tipo senza contatto realizzate in bronzo.



Alloggiamento

- Interamente rivestiti con un coating di proprietà (idonei al contatto con gli alimenti).
- Anche le camicie di raffreddamento presentano lo stesso rivestimento.



Tenuta aria

- Guarnizioni di tipo flottante in acciaio inox impregnate di carbonio.
- Bloccata assialmente da una molla Belleville e bloccata radialmente dall'aria compressa.



Pompa dell'olio

- La pompa dell'olio a motore separata garantisce la lubrificazione prima e durante l'avvio della macchina (fa sì che gli ingranaggi e i cuscinetti non operino a secco).
- Tutti i condotti dell'olio sono realizzati in acciaio inox per aumentare l'affidabilità.



Ingranaggi di distribuzione

- Ingranaggi elicoidali, rettificati di precisione in classe DIN 4, e scatola temprata per ridurre al minimo le perdite di trasmissione ed il rumore durante il funzionamento.
- Bilanciati dinamicamente per ridurre le vibrazioni ottimizzando i carichi sui cuscinetti e per aumentare la durata di questi ultimi.

Caratteristiche e benefici



Garanzia superiore

I compressori della serie OF di ELGi sono coperti da una garanzia di livello superiore, in quanto sono costruiti per garantire una lunga durata, affidabilità e resistenza grazie al design superiore, agli standard di produzione globali, ai test di qualità e ai componenti.



Bassi costi di manutenzione

Il sistema di controllo della portata a pignone e cremagliera è in grado di effettuare più di un milione di cicli senza alcuna manutenzione. Riducendo la banda di pressione, la macchina esegue numerosi cicli in un minuto, risparmiando energia e mantenendo al contempo lo scarico della pressione. In questo modo si riduce notevolmente il costo di gestione.



Funzionamento affidabile

L'uso di tubi rigidi in acciaio inossidabile migliora l'affidabilità del compressore e riduce i costi di manutenzione. Il compressore è in grado di operare a temperature comprese tra -5°C e 45°C.



Basso costo di proprietà

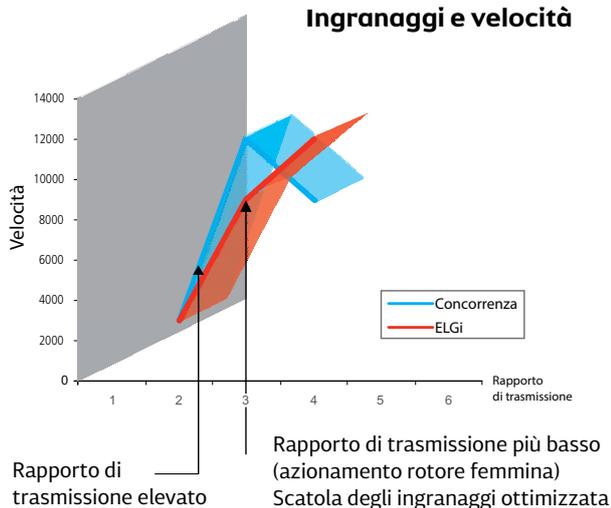
Il design compatto ed efficiente dal punto di vista energetico riduce il costo del ciclo di vita e i costi di gestione. L'uso di un sistema di raffreddamento a bassa pressione riduce la quantità di energia utilizzata dalle pompe dell'acqua di alimentazione. La pompa dell'acqua di raffreddamento riduce il consumo energetico. Il design ottimizzato del gruppo vite garantisce la migliore efficienza della categoria e un rapido ritorno sull'investimento.

Sistema di controllo Neuron IV

- Integrazione perfetta con Air ~ Alert
- Schermo touch LCD da 7"
- Adatto al futuro con la comunicazione a piattaforma aperta (OPC)
- Comunicazioni avanzate (CAN, Ethernet)
- Aggiornamento del firmware via etere (OTA)
- Controllo di più compressori (sequenza automatica e a cascata)
- Adatto per gli aggiornamenti delle funzionalità
- Multilingue: in grado di supportare fino a 32 lingue
- Progettazione affidabile



Ingranaggi e velocità



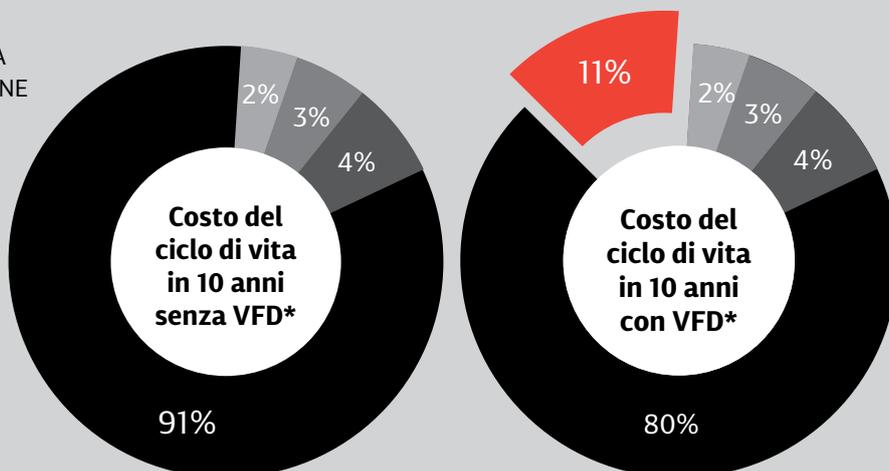
Affidabilità / Condizioni di lavoro

- La ridotta velocità del gruppo vite offre **maggiore affidabilità** grazie a un rapporto di trasmissione più basso.
- L'utilizzo di tubi rigidi in acciaio inox **migliora l'affidabilità del prodotto e riduce la necessità di manutenzione.**
- Il differenziale di pressione tra carico e scarico è di **0,2 bar g.**
- Il design garantisce **un funzionamento affidabile nell'intervallo di temperatura d'esercizio compresa tra -5°C e 45°C.**

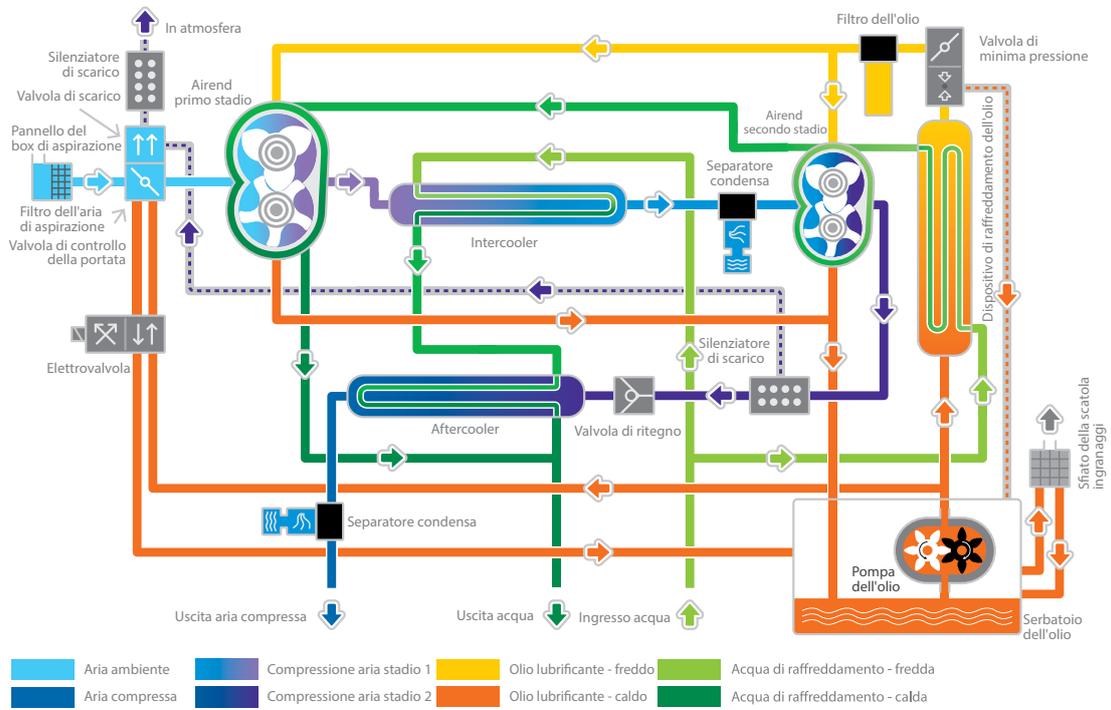
Costo di proprietà migliorato

La serie ELGi OF è progettata per offrire rapidi ritorni sul capitale investito e ridurre i costi operativi.

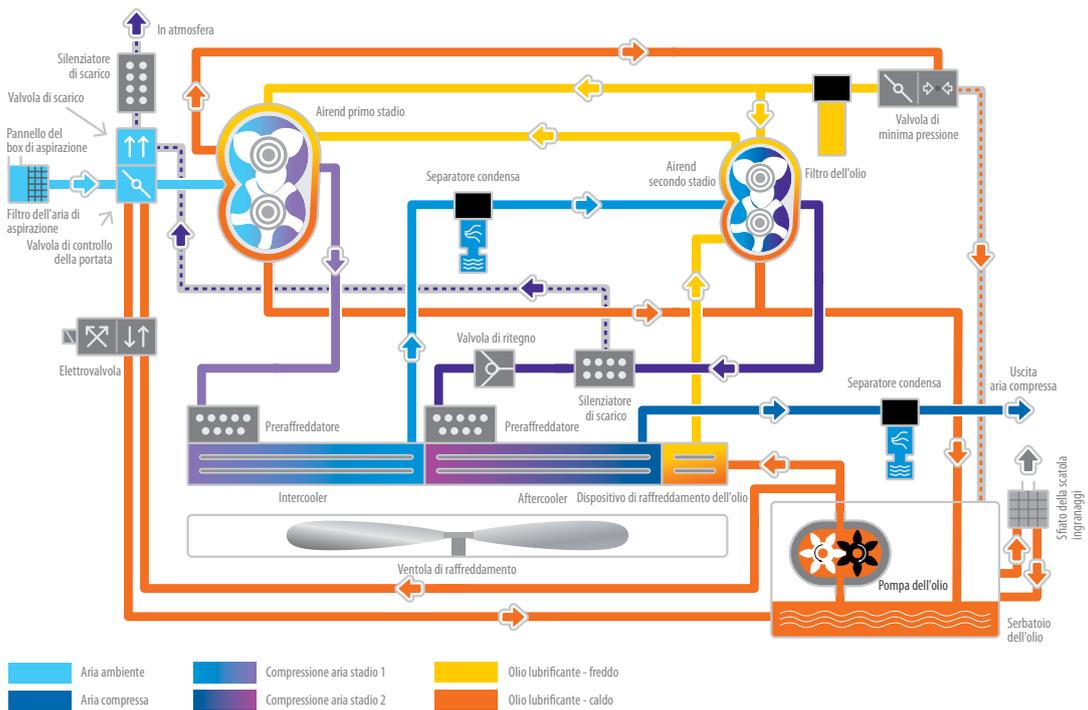
-  **COSTO TOTALE DELL'ENERGIA DELLA MACCHINA IN FUNZIONE**
-  **RISPARMIO TOTALE GRAZIE A VFD**
-  **COSTO TOTALE DELL'ENERGIA PER LE UTENZE PER CLIENTE**
-  **COSTO DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**
-  **COSTO DELL'INVESTIMENTO ED INSTALLAZIONE**



Oil Free a due stadi con raffreddamento ad acqua



Oil Free a due stadi con raffreddamento ad aria



Specifiche tecniche - Serie OF

RAFFREDDAMENTO AD ARIA VELOCITÀ FISSA (50 Hz)

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata d' aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxA)
	50 Hz	kW	hp	bar	psi	cfm			
OF 45	45	60	7,0	100,0	235	6,65	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,8	125,0	190	5,38	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 55	55	75	7,0	100,0	295	8,40	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,8	125,0	257	7,30	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	10,0	145,0	193	5,46	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 75	75	100	7,0	100,0	410	11,61	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,8	125,0	360	10,20	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	10,0	145,0	295	8,35	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 90	90	125	7,0	100,0	568	16,08	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,0	115,0	509	14,41	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,8	125,0	485	13,73	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	10,0	145,0	403	11,40	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 110	110	150	7,0	100,0	654	18,52	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,0	115,0	592	16,76	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,8	125,0	560	15,86	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	10,0	145,0	473	13,39	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 135	132	200	7,0	100,0	855	24,21	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,0	115,0	785	22,22	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,8	125,0	754	21,35	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 145	160	250	7,0	100,0	889	25,17	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	824	23,33	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	785	22,23	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	680	19,24	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 170	160	250	7,0	100,0	1050	29,73	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	999	28,29	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	957	27,10	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	802	22,70	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 200	200	300	7,0	100,0	1307	37,00	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1208	34,20	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1198	33,92	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1428	40,40	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1346	38,10	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1297	36,70	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1173	33,20	7042	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050

RAFFREDDAMENTO AD ARIA VELOCITÀ FISSA (50 Hz)

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata d' aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxA)
	50 Hz	kW	hp	bar	psi	cfm			
OF 250	250	300	7,0	100,0	1481	41,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1388	39,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1337	37,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1210	34,24	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1597	45,20	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1504	42,60	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1405	39,80	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1278	36,17	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 275	315	350	7,0	100,0	1645	46,60	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1550	43,90	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1495	42,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1345	38,06	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1741	49,30	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	8,0	115,0	1641	46,50	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	8,8	125,0	1588	45,00	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1400	39,62	7930	85 ± 3	5200 x 2000 x 2050

Note:

1. La portata di aria libera (FAD) è testata in base alla norma ISO 1217:2009 - Allegato C.
2. La FAD indicata è per il package completo, con misurazione in mandata.
3. Il peso indicato è approssimativo; quello effettivo può variare significativamente.
4. Alla luce dei continui miglioramenti, le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
5. Quella mostrata è la gamma standard. Per pacchetti personalizzati con diverse tensioni, motore in media e alta tensione e varianti di pressione, contattare il nostro ufficio commerciale più vicino.
6. Tutti i pacchetti standard possono essere dotati di VFD integrato. Per specifiche e dati di regolazione della portata, contattare l'organizzazione vendite locale.
7. Le condizioni di funzionamento a temperatura ambiente sono comprese tra -5°C e 45°C.
8. Rilevazioni del livello di rumorosità in conformità alla Norma ISO 2151, Seconda Edizione a 1 m di distanza in condizioni di lavoro, +/- 3dB (A).
9. Tutti i motori possono essere forniti conformemente alle norme di vari paesi come ABNT, NEMA e IEC; tuttavia, i package (dimensioni e peso) possono variare.

Specifiche tecniche - Serie OF

RAFFREDDAMENTO AD ARIA VELOCITÀ VARIABILE (50 Hz)

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata d'aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxAl)
	50 Hz	kW	hp	bar	psi	cfm			
OF 45	45	60	7,0	100,0	182-235	5,1-6,7	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,0	115,0	181-205	5,1-5,8	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	45	60	8,8	125,0	190	5,38	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 55	55	75	7,0	100,0	220-295	6,2-8,4	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,0	115,0	216-268	6,1-7,6	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	55	75	8,8	125,0	212-257	6,0-7,2	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
OF 75	75	100	7,0	100,0	208-410	5,8-11,6	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,0	115,0	213-382	6,0-10,8	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	8,8	125,0	211-360	5,9-10,2	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2000
	75	100	10,0	145,0	187-295	5,36-8,35	2600	78 ± 3	2200 x 1250 x 2300
OF 90	90	125	7,0	100,0	380-568	10,7-16,0	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,0	115,0	400-509	11,3-14,4	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	90	125	8,8	125,0	370-485	10,4-13,7	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 110	110	150	7,0	100,0	390-654	11,0-18,5	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,0	115,0	430-592	12,1-16,7	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	8,8	125,0	455-560	12,8-15,8	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	110	150	10,0	145,0	400-473	11,3-13,3	4800	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 135	132	200	7,0	100,0	694-855	19,6-24,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,0	115,0	678-785	19,2-22,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	132	200	8,8	125,0	694-754	19,6-21,3	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 145	160	250	7,0	100,0	718-889	20,3-25,1	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	716-824	20,2-23,3	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	711-785	20,1-22,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
OF 170	160	250	7,0	100,0	526-1050	14,7-29,7	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,0	115,0	670-999	18,9-28,2	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	8,8	125,0	652-957	18,4-27,1	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2270
	160	250	10,0	145,0	650-802	18,4-22,7	5750	82 ± 3	2950 x 1850 x 2570
OF 200	200	300	7,0	100,0	1121-1307	31,3-36,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1107-1208	31,0-33,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1135-1198	31,7-33,5	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1062-1428	29,7-40,0	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1067-1346	29,8-37,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1065-1297	29,8-36,3	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1068-1481	29,9-41,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,0	115,0	911-1388	25,5-38,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1064-1337	29,8-37,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1049-1597	29,3-44,7	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1035-1504	29,0-42,1	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1033-1405	28,9-39,3	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 275	275	350	7,0	100,0	948-1645	26,5-46,6	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,0	115,0	968-1550	27,1-43,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	275	350	8,8	125,0	947-1495	26,5-41,8	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
OF 300	300	400	7,0	100,0	1039-1741	29,0-48,7	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	300	400	8,0	115,0	1056-1641	29,5-46,0	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050
	300	400	8,8	125,0	898-1588	25,1-44,4	7930	80 ± 3	5200 x 2000 x 2050

RAFFREDDAMENTO AD ACQUA VELOCITÀ FISSA (50 Hz)

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata d' aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxA)
	50 Hz	kW	hp	bar	psi	cfm			
OF 90	90	125	7,0	100,0	612	17,33	3970	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	8,0	115,0	541	15,32	3970	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	8,8	125,0	520	14,72	3970	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
	90	125	10,0	145,0	440	12,46	3970	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
OF 110	110	150	7,0	100,0	745	21,09	4471	75 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	110	150	8,0	115,0	698	19,76	4471	75 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	110	150	8,8	125,0	655	18,54	4471	75 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	110	150	10,0	145,0	535	15,15	4471	75 ± 3	2750 X 1650 X 1850
OF 132	132	200	7,0	100,0	920	26,05	4528	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	8,0	115,0	850	24,07	4528	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	8,8	125,0	790	22,37	4528	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	132	200	10,0	145,0	700	19,82	4528	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 145	160	250	7,0	100,0	986	27,92	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,0	115,0	908	25,71	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,8	125,0	897	25,40	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	10,0	145,0	720	20,39	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 160	160	250	7,0	100,0	1105	31,29	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,0	115,0	1018	28,83	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	8,8	125,0	956	27,07	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
	160	250	10,0	145,0	840	23,79	4670	76 ± 3	3050 X 1650 X 1850
OF 200	200	300	7,0	100,0	1363	38,59	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1253	35,47	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1233	34,91	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1469	41,59	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1383	39,15	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1328	37,60	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1203	34,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1521	43,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1423	40,29	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1368	38,73	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1248	35,33	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050

Specifiche tecniche - Serie OF

RAFFREDDAMENTO AD ACQUA VELOCITÀ FISSA (50 Hz)

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata d' aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxA)
	50 Hz	kW	hp	bar	psi	cfm			
OF 265	275	350	7,0	100,0	1663	47,08	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1563	44,25	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1458	41,28	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1298	36,75	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 275	315	350	7,0	100,0	1715	48,55	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1613	45,66	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1558	44,11	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1348	38,16	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1839	52,06	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,0	115,0	1708	48,35	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,8	125,0	1653	46,80	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1443	40,85	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 355	355	480	7,0	100,0	2003	56,70	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	8,0	115,0	1988	56,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	8,8	125,0	1988	56,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	355	480	10,0	145,0	1771	50,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 400	400	550	7,0	100,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,0	115,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,8	125,0	2263	64,07	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	10,0	145,0	2018	57,13	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 450	450	610	7,0	100,0	2518	71,28	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,0	115,0	2513	71,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,8	125,0	2513	71,14	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	10,0	145,0	2225	63,00	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550

Vedere pagina 11

RAFFREDDAMENTO AD ACQUA VELOCITÀ VARIABILE (50 Hz)

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata d'aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxA)
	50 Hz	kW	hp	bar	psi	cfm	m ³ /min	kg	db(A)
OF 90	90	125	7,0	100,0	350-612	9,91-17,33	4151	75 ± 3	2750 x 1650 x 1850
	90	125	8,0	115,0	350-541	9,91-15,32	4151	75 ± 3	2750 x 1650 x 1850
	90	125	8,8	125,0	350-520	9,91-14,72	4151	75 ± 3	2750 x 1650 x 1850
	90	125	10,0	145,0	365-440	10,34-12,46	4151	75 ± 3	2750 x 1650 x 1850
OF 110	110	150	7,0	100,0	350-678	9,91-19,20	4207	75 ± 3	2750 x 1650 x 1850
	110	150	8,0	115,0	350-675	9,91-19,11	4207	75 ± 3	2750 x 1650 x 1850
	110	150	8,8	125,0	350-568	9,91-16,08	4207	75 ± 3	2750 x 1650 x 1850
	110	150	10,0	145,0	365-535	10,34-15,15	4207	75 ± 3	2750 x 1650 x 1850
OF 132	132	200	7,0	100,0	350-863	9,91-24,44	4425	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	132	200	8,0	115,0	350-803	9,91-22,74	4425	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	132	200	8,8	125,0	350-753	9,91-21,32	4425	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	132	200	10,0	145,0	601-700	17,02-19,82	4725	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
OF 145	160	250	7,0	100,0	580-986	16,42-27,92	4866	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	160	250	8,0	115,0	580-908	16,42-25,71	4866	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	160	250	8,8	125,0	580-897	16,42-25,40	4866	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	160	250	10,0	145,0	599-720	16,96-20,39	4866	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
OF 160	160	250	7,0	100,0	580-1105	16,42-31,29	4866	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	160	250	8,0	115,0	580-1018	16,42-28,83	4866	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	160	250	8,8	125,0	580-986	16,42-27,07	4866	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
	160	250	10,0	145,0	599-840	16,96-23,78	4866	76 ± 3	3050 x 1650 x 1850
OF 200	200	300	7,0	100,0	923-1363	25,8-38,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,0	115,0	1175-1253	33,2-35,4	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	200	300	8,8	125,0	1170-1233	33,1-35,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 210	250	300	7,0	100,0	1107-1469	31,3-41,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1105-1383	31,2-39,1	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1093-1328	31,0-37,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1152-1205	32,6-34,11	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 250	250	300	7,0	100,0	1107-1521	31,3-43,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,0	115,0	1104-1423	31,2-40,3	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	8,8	125,0	1091-1368	30,8-38,7	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	250	300	10,0	145,0	1150-1252	32,5-35,4	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 265	275	350	7,0	100,0	1108-1663	31,3-47,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,0	115,0	1106-1563	31,3-44,2	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	8,8	125,0	1088-1458	30,8-41,2	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	275	350	10,0	145,0	1159-1293	32,8-36,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050

Specifiche tecniche - Serie OF

RAFFREDDAMENTO AD ACQUA VELOCITÀ VARIABILE (50 Hz)

Modello	Potenza nominale		Pressione di esercizio		Portata d' aria libera		Peso	Livello di rumorosità	Dimensioni (LxPxA)
	50 Hz	kW	hp	bar	psi	cfm			
OF 275	315	350	7,0	100,0	1036-1715	29,3-48,5	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,0	115,0	1034-1613	29,2-45,6	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	8,8	125,0	1010-1558	28,6-44,1	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	350	10,0	145,0	1163-1332	33,0-37,7	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 300	315	400	7,0	100,0	1052-1839	29,8-52,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,0	115,0	911-1708	25,5-48,3	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	8,8	125,0	906-1653	25,3-46,8	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
	315	400	10,0	145,0	1147-1450	32,4-41,0	6350	80 ± 3	3500 x 1850 x 2050
OF 400	400	550	7,0	100,0	1371-2263	38,3-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,0	115,0	1768-2263	50,0-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	8,8	125,0	1766-2263	50,0-64,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	400	550	10,0	145,0	1598-2018	45,2-57,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
OF 450	450	610	7,0	100,0	1375-2518	38,5-71,3	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,0	115,0	1781-2513	50,4-71,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	8,8	125,0	1781-2513	50,4-71,1	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550
	450	610	10,0	145,0	1579-2225	44,7-63,0	9500	85 ± 3	4200 x 2100 x 2550

Vedere pagina 11

Prodotti e servizi post-vendita



Per offrire il massimo valore aggiunto ai clienti, ELGi ha progettato una vasta gamma di prodotti e servizi post-vendita. I processi di assistenza rapida di ELGi garantiscono disponibilità e affidabilità ottimali dei compressori con i costi di gestione più bassi possibili.

Ricambi originali e manutenzione

I ricambi e i servizi originali di ELGi aiutano a evitare guasti imprevisti del compressore e il rischio di danni successivi ad altri componenti vitali del compressore. I ricambi ELGi sono progettati, prodotti e controllati affinché la qualità soddisfi gli standard di un compressore ELGi nuovo. ELGi si impegna costantemente per migliorare

i suoi ricambi e per fornire ai clienti i migliori risultati.

Air Audit di ELGi

Il programma di ispezione dell'aria ELGi aiuta a migliorare le prestazioni dei compressori identificando le aree di spreco nel sistema. I servizi di Audit dell'aria ELGi sono offerti per i sistemi di generazione, distribuzione e lato domanda

SERVIZI A VALORE AGGIUNTO Accessori a valle

ELGi fornisce un'ampia gamma di soluzioni per qualità dell'aria per le industrie che richiedono requisiti specifici di aria a valle.



Filtro a valle



Scarico EVL



Serbatoio di accumulo aria

Certificazione



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Prodotto 2. Qualità dell'aria 3. Prestazioni prodotto 4. Componenti in Pressione 5. Impianto elettrico 6. Materiali e processi | <p>Certificato CE</p> <p>Classe '0' ai sensi ISO:8573(P-2):2007
ISO 1217:2009</p> <p>Marchio "U" ASME (USA); PED (EU);
Work Cover/ Plant Design Registration (Australia);
DOSH (Malesia)</p> <p>certificato UL e CE</p> <p>Approvato dalla FDA ai sensi del regolamento (CE)
n. 1935/2004</p> |
|--|---|



Lo stabilimento di produzione di ELGi in India è **certificato ISO 22000**, a dimostrazione della nostra dedizione nel fornire ai settori alimentare e delle bevande di tutto il mondo soluzioni costantemente superiori.



ACCESSORI PER IL RISPARMIO ENERGETICO
PER UN FUTURO PULITO,
PIÙ VERDE E SOSTENIBILE

Azionamenti a frequenza variabile (VFD)

Gli azionamenti a frequenza variabile (VFD) integrati di ELGi adattano la potenza del compressore alla domanda variando la velocità del motore, riducendo così il consumo energetico e ottenendo di conseguenza un risparmio.

Il VFD permette di eliminare i frequenti cicli di carico-scarico e gli sprechi di energia dalla bolletta energetica. In un compressore a velocità fissa con avviamento stella-triangolo, la corrente di spunto è pari a tre volte la corrente a pieno carico (FLC). Con i VFD di ELGi, la corrente di avviamento sarà inferiore alla corrente a pieno carico (FLC).

Vantaggi

- Risparmio energetico
- Miglioramento del fattore di potenza
- Bassa corrente di spunto e quindi ridotta richiesta massima
- Minore manutenzione
- Sistema di azionamento ad alta efficienza combinata

Sei motivi per scegliere i compressori d'aria ELGi

1. Costi del ciclo di vita ridotti
2. Vantaggio tecnico ELGi
3. Affidabilità
4. Rete di assistenza globale
5. Garanzia superiore
6. Risultati comprovati



ELGi

Always Better.

Elgi Equipments Limited è un produttore a livello mondiale di compressori d'aria con una vasta gamma di sistemi d'aria compressa innovativi e di livello tecnologicamente superiore.

ELGi ha lavorato con costanza per garantire che i suoi clienti raggiungano i propri obiettivi di produttività mantenendo bassi i costi di proprietà. ELGi offre una gamma completa di

soluzioni per l'aria compressa dai compressori rotativi a vite lubrificati e senza olio, compressori alternativi lubrificati e senza olio e compressori centrifughi, essiccatori, filtri e accessori a valle.

Il portafoglio dell'azienda, con più di 400 prodotti, ha trovato ampie applicazioni in tutti i settori.

+ di 60 **+ di 2** **+ di 120**
milioni

Anni di innovazione
incentrata sul Cliente

Installazioni in tutto il
mondo

Paesi con
presenza ELGi



**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.*

*In oltre sessant'anni

ELGI[®]
Always Better.

