

COMPRESSORE OIL-FREE LZ

La soluzione senza compromessi
per aria 100% oil-free

Atlas Copco





PRESTAZIONI ECCEZIONALI

I compressori a pistoni hanno sempre presentato un'offerta irresistibile: robustezza, manutenzione ridotta ed efficienza energetica. Tuttavia, queste prestazioni in genere si accompagnano a elevati livelli di rumore e scarse opzioni di controllo.

Il modello LZ di Atlas Copco elimina questi problemi: è il compressore a pistoni oil-free più completo sul mercato, in grado di soddisfare in pieno tutte le vostre esigenze di aria compressa.

ARIA ASSOLUTAMENTE PULITA

Quando le operazioni richiedono aria assolutamente pulita, un'aria "tecnicamente oil-free" davvero non basta. Una compressione a iniezione d'olio, anche se filtrata, non può garantire che tutti i vapori d'olio, gli aerosol e altre sostanze contaminanti vengano rimossi dall'aria. Grazie alla tecnologia oil-free di Atlas Copco integrata nell'LZ, si può essere sicuri di ottenere aria assolutamente pulita.

MASSIMA AFFIDABILITÀ

Con una vita operativa di 20.000 ore, l'LZ vi accompagnerà a lungo. Questa suprema affidabilità deriva dai componenti di qualità dell'LZ e dalla sua tecnologia di compressione. Poiché l'LZ non usa olio, durerà più a lungo con una manutenzione minima. Non sono necessari cambi di olio.

ALTA EFFICIENZA

La quantità di energia utilizzata è importante, in quanto costituisce il maggior costo di gestione di un compressore. Il compressore LZ ad avviamentodiretta è dotato di una serie di innovazioni (motore con cuscinetto unico, controllovuoto/stop, ecc.) volte a ridurre il consumo energetico al minimo.

BASSA RUMOROSITÀ

Grazie ai materiali e alla cappotta fonoassorbenti, l'LZ offre livelli di rumore a partire da 67 dB (A). Con una rumorosità così ridotta, finora irraggiungibile per un compressore a pistoni oil-free, l'LZ è adatto per ambienti sensibili al rumore.

CONTROLLO AVANZATO

Il compressore LZ viene fornito con il controllore MK 5 già integrato per consentire controllo elettronico e monitoraggio avanzati. Il controller one-touch è facile da usare e ottimizza prestazioni e affidabilità.



LZ

Il compressore a pistoni senza compromessi

Funzionamento continuo

I compressori lubrificati funzionano fino al 20% del loro tempo di lavoro in modalità di raffreddamento. Grazie alla tecnologia oil-free e al sistema di ventilazione interna il compressore LZ è in grado di offrire un ciclo di lavoro del 100%.

Aria di qualità

- Il pompante è certificato ISO 8573-1 Classe 0 dal TÜV e produce aria pulita al 100%.
- Essiccatore e filtri sono inclusi nelle versioni "Pack" e "Full Feature".

Controllo completo

- Doppia banda di pressione.
- Comando remoto.
- Allarme remoto.
- Cicli di risparmio integrati.
- Algoritmo intelligente integrato per ciclo di lavoro e raffreddamento.
- Programma di manutenzione.
- Monitoraggio di pressione, temperatura e vita utile.



Raffreddamento VV

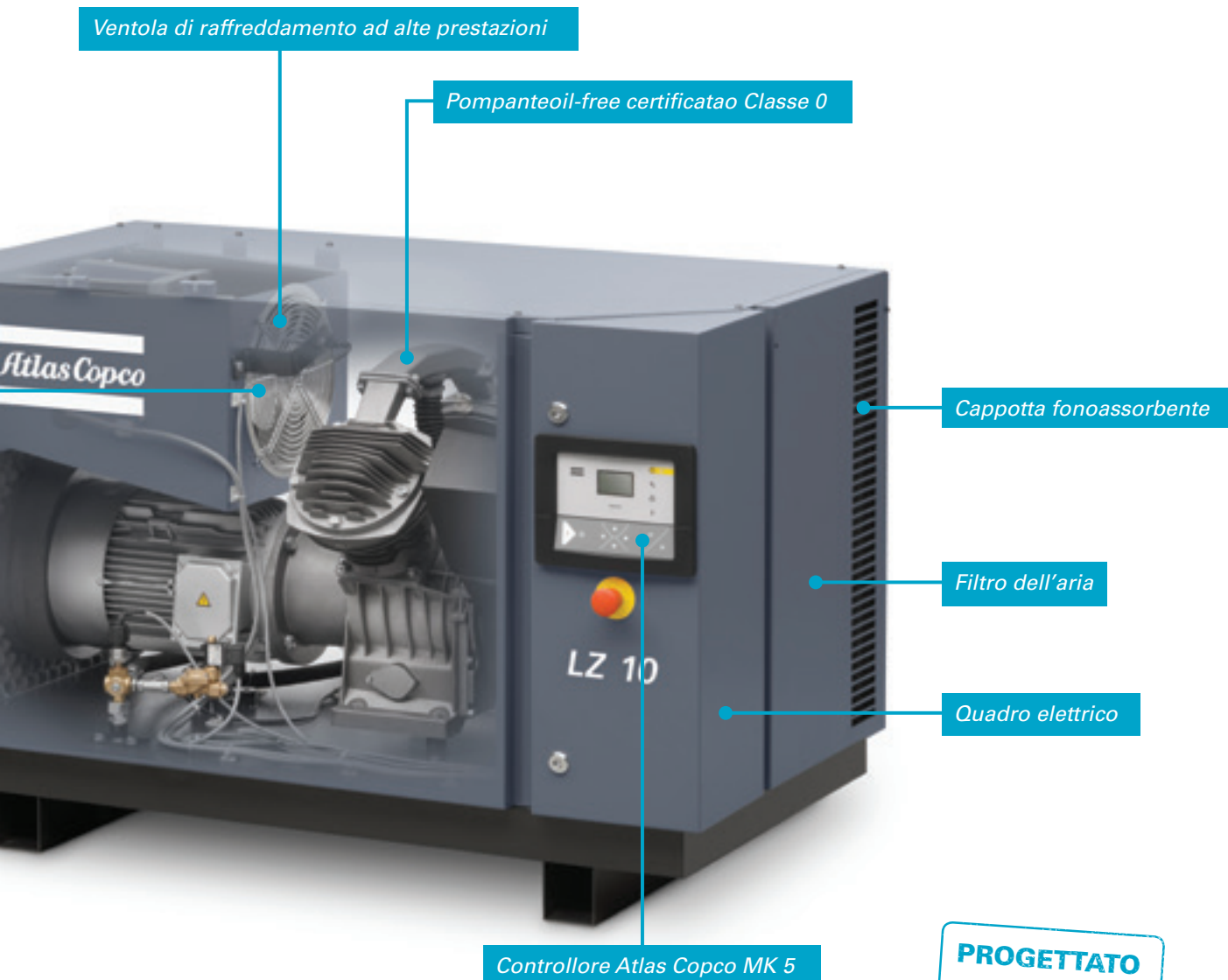
Sensore di temperatura

Ventilazione motore

Isolamento acustico

Risparmio energetico

- La tecnologia ad azionamento diretto offre importanti risparmi energetici rispetto ai compressori a cinghia.
- Il controllo vuoto/carico elimina gli sprechi di energia durante il ciclo di scarico.
- Motore a cuscinetto singolo per ridurre l'attrito meccanico.



PROGETTATO IN EUROPA

Il compressore Atlas Copco LZ è stato progettato e sviluppato nel centro di eccellenza della tecnologia a pistoni Atlas Copco in Italia.

Affidabilità

- Valvole di ingresso/uscita al pompante in acciaio inox brevettate.
- Lunga durata: 20.000 ore.
- Costi di manutenzione imbattibili.

Flessibilità

- Gamma completa con diverse opzioni di potenza (7-10 cv), pressione (4-10 bar) e voltaggi (230/400/460 V).
- Sono disponibili versioni "Pack" o "Full Feature", installate a terra osu serbatoio.



AVETE BISOGNO DI AZOTO? AGGIUNGETE L'LZ

Utilizzate o produce di frequente l'azoto? Il compressore LZ di Atlas Copco è il componente fondamentale per avere alte prestazioni ed un elevato risparmio nel vostro impianto di generazione di azoto. A differenza dei compressori lubrificati, la macchina oil-free LZ non richiede apparecchiature di filtraggio supplementari.

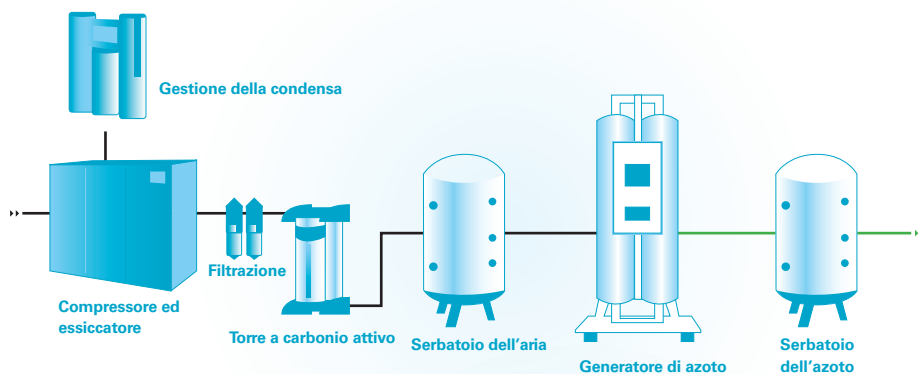
L'LZ riduce quindi l'ingombro a terra e minimizza manutenzione e fermi macchina. Poiché l'LZ non compromette l'adsorbente del generatore di azoto, il vostro impianto avrà una maggiore durata.

USATE ANCORA L'AZOTO IN BOMBOLE?

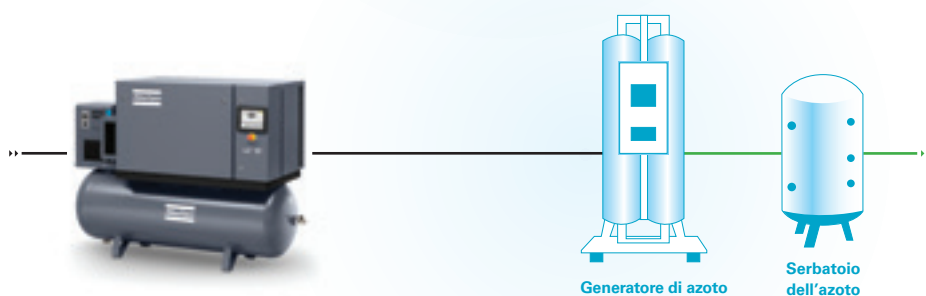
I sistemi Atlas Copco per la generazione di azoto combinano un compressore e un generatore di azoto per creare un'alternativa sostenibile ed economicamente conveniente rispetto alle bombole o al rifornimento all'ingrosso. Un sistema di generazione di azoto fornisce un'alimentazione indipendente di gas commisurata alle necessità e al costo più basso, eliminando l'ordinazione, il trasporto, lo stoccaggio e le spese di consegna.



Sistemi tradizionali di generazione di azoto:



Sistemi di generazione di azoto con LZ:



- **Investimento ridotto.**
- **Minori costi di manutenzione.**
- **Maggiore durata del generatore.**

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI

Tipo compressore	Massima pressione d'esercizio		FAD @ 50 Hz			FAD @ 60 Hz			Potenza installata		Livello di rumore	Serbatoio	Versione	Punto di rugiada FF	
	bar (e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp				db(A)	l
LZ 7-10	10	145	11	0.66	23.3	12	0.72	25.4	5.5	7.5	67	270 500	BM/ TM/ FF*	3	37
LZ 10-10	10	145	15.5	0.93	32.8	18.2	1.1	38.9	7.5	10	69	270 500	BM/ TM/ FF*	3	37

* BM: montato su base - TM: montato su serbatoio - FF: con essiccatore integrato

** Tensione: 400 50 Hz - 230/380/460 60 Hz

*** Prestazioni dell'unità misurate in conformità alla norma ISO 1217 Ed. 3, allegato C-2009.

**** Livello di rumore medio misurato secondo la norma ISO 2151/Pneurop/codice di test Cagi PN8NTC2; tolleranza 3 dB(A)

Montato su base



Montato su serbatoio



Soluzione FF



CONDIZIONI DI RIFERIMENTO:

Pressione assoluta di ingresso	1 bar (14.5 psi)
temperatura aria di aspirazione e liquido di raffreddamento	20°C, 68°F
FAD	misurato a 7 bar

DIMENSIONI

Dimensioni	Montato su base			Soluzione FF su serbatoio 270 l			Soluzione FF su serbatoio 500 l		
	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
LZ 7/10	1442	808	871	1752	808	1315	1984	808	1457

IMPEGNATI NELLA PRODUTTIVITÀ SOSTENIBILE

Ci impegniamo nei confronti dei nostri clienti, dell'ambiente e delle persone intorno a noi.
Forniamo prestazioni che resistono alla prova del tempo. Questo è ciò che chiamiamo Produttività sostenibile.



2935 7805 43 © 2015, Atlas Copco Airpower NV, Belgio. Tutti i diritti riservati. Progetti e specifiche soggetti a variazione senza preavviso od obbligo. Leggere tutte le istruzioni di sicurezza nel manuale prima dell'uso.

Atlas Copco