



**Entra nel futuro
dell'aria compressa**



**FORMULA e
GENESIS | 7,5-22 PM**

Scegliere tra compressore a velocità fissa e azionamento a Velocità Variabile (VSD) non è mai stato facile

Per le unità azionate a cinghia, l'investimento più elevato spesso ha superato i vantaggi. Non più.

La nuova **gamma FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM** rende la tecnologia VSD accessibile a tutti i professionisti. Offre vantaggi reali - costi energetici ridotti, minore usura dei componenti e prestazioni più affidabili - senza dover fare un salto di budget. Compatto, silenzioso e facile da usare, FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM sono progettati per soddisfare le esigenze quotidiane delle piccole e medie imprese. Con potenze da 7,5 a 22 kW, è il modo intelligente ed economico per entrare nel futuro dell'aria compressa.

L'energia può rappresentare oltre il 70 % del costo totale di esercizio di un compressore.

Ecco perché FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM con tecnologia a **magneti permanenti (PM)** sono stati progettati per ridurre questi costi in modo semplice ed efficace.

A differenza dei compressori tradizionali che funzionano alla massima velocità, tutto il tempo, FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM regolano in modo intelligente il motore in tempo reale in base al fabbisogno d'aria effettivo.

Dal momento che la maggior parte degli ambienti di produzione ha fabbisogni d'aria variabili, questo adattamento intelligente porta a un **risparmio energetico fino al 45 %**.

Cosa significa questo per te? **L'investimento extra rispetto a un compressore a velocità fissa può spesso essere recuperato in un solo anno, trasformando l'efficienza in un vantaggio immediato e tangibile.**



Scopri il Game-Changer: FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM

La nostra nuova gamma FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM abbatte le barriere dell'aria compressa ad alta efficienza energetica.

Offre tutti i vantaggi dell'azionamento a velocità variabile, tra cui bollette energetiche più basse, funzionamento più silenzioso e maggiore durata delle attrezzature, a un prezzo finalmente ragionevole per gli utenti dei compressori a velocità fissa.

// Intervallo di potenza
da 7,5 a 22 kW

// Tecnologia
Motore a magneti permanenti (PM) con azionamento diretto

// Raffreddamento
Motore raffreddato a olio per una durata e prestazioni superiori

// Design
Elemento di compressione progettato internamente per la massima efficienza

Che si tratti di un'officina piccola o di una grande con un fabbisogno d'aria modesto, FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM sono la soluzione intelligente e pronta per il futuro.

Perché scegliere FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM?

- Efficienza energetica senza il prezzo premium**
- Silenzioso, affidabile e costruito per durare**
- Ideale per lavori pesanti**
- Design compatto e plug-and-play**

Intelligente, efficiente e conveniente: ora è una decisione facile.

Vantaggi principali FORMULA e GENESIS I 7,5-22 PM

- Fino al 45 % di risparmio energetico grazie alla tecnologia PM con elemento di compressione progettato internamente
- Efficienza motore IE4
- Il motore raffreddato a olio, IP54, Classe H garantisce affidabilità in ambienti polverosi e umidi
- Funzionamento affidabile anche a temperature ambiente fino a 46 °C
- Intervallo di pressione tra 4 e 10 bar
- Ingombro ridotto
- Bassa rumorosità
- Controller INFOLOGIC² Connect

Tecnologia di compressione Premium

Motore a magneti permante (iPM), raffreddato ad olio con Classe H:

Esente da manutenzione; include un'innovativa tecnologia di raffreddamento ad olio per prestazioni ottimali fino a 46 °C.

Quadro inverter separato IP54:

Ideale per ambienti difficili, può resistere fino a 60 °C con i più elevati standard di prestazioni EMC.

Elemento di compressione progettato internamente:

Offre la migliore portata d'aria libera e il miglior fabbisogno energetico specifico della categoria.

Radiatori e serbatoio dell'olio sovradimensionati:

Prestazioni migliorate.

Trasmissione:

Motore IE4 raffreddato a olio per prestazioni di raffreddamento ottimali. Design del giunto conico completamente nuovo per una manutenzione rapida della trasmissione.



Elenco delle opzioni

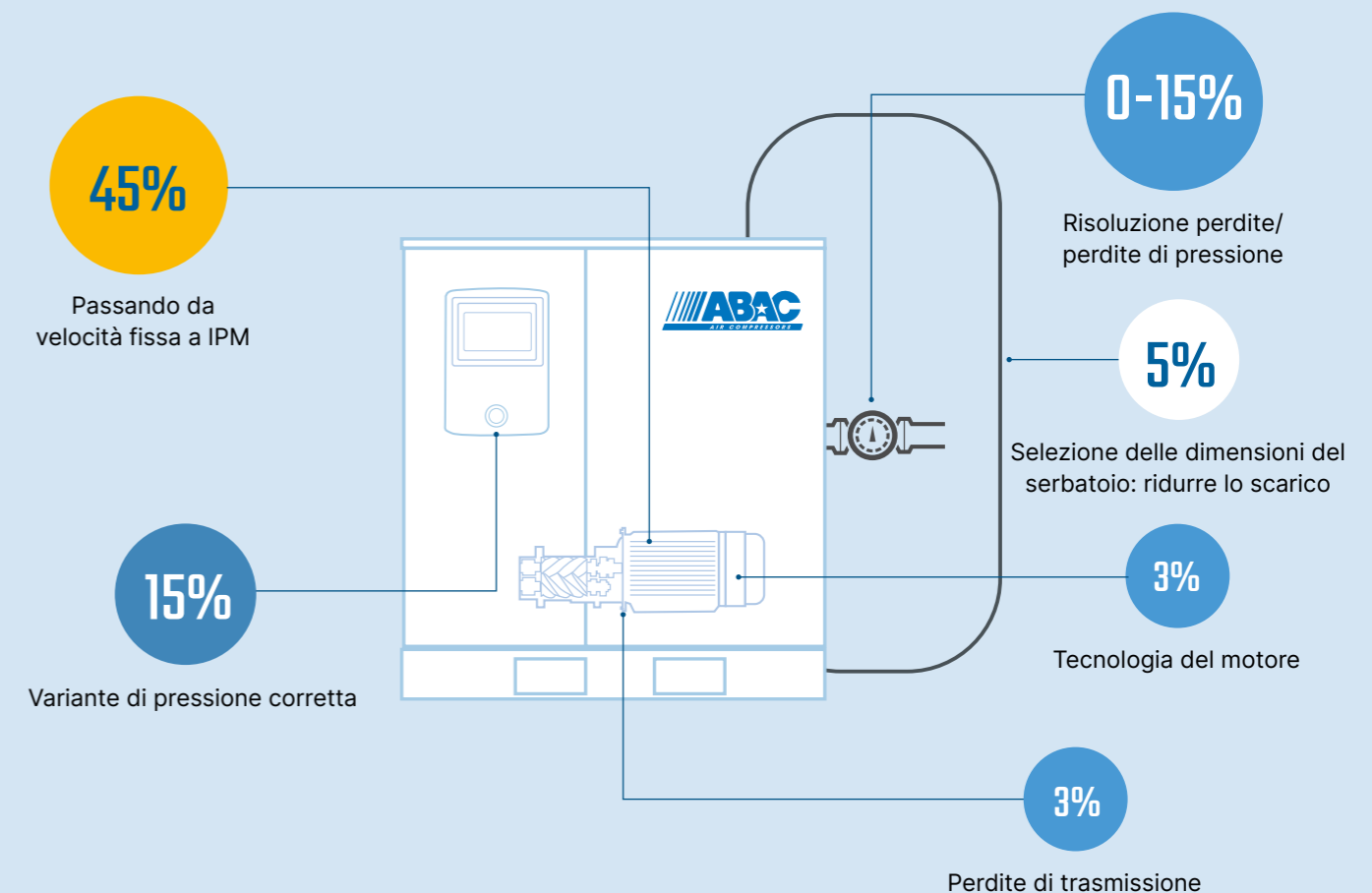
- // Olio 8000 ore
- // Olio Foodgrade
- // MK5 Touch
- // Induttanza (solo opzione di vendita)
- // Opzioni scatola in legno e cassa in legno
- // Scaricatore temporizzato per serbatoio*
- // Barre di sollevamento*
- // Aftercooler*
- // Separatore di condensa - WSD**
- // Filtro di linea G**

* Solo per 7.5 - 15 kW
** Solo per 15 - 22 kW

Massimizza il risparmio energetico

L'energia è di gran lunga il costo più alto per la proprietà e il funzionamento di un compressore. Fortunatamente, esistono molte opzioni per ridurre al minimo il consumo energetico del sistema dell'aria. Tecnologie come il recupero di energia possono avere un impatto enorme sui profitti e sull'impronta ambientale, con risparmi energetici fino al 75 %.

Una visione olistica del sistema dell'aria compressa è fondamentale. Inizia con la selezione di tecnologie efficienti al momento dell'acquisto del compressore. Ma non finisce qui. Il monitoraggio e l'analisi del sistema dell'aria durante l'uso spesso rivelano opportunità di ottimizzazione. Il tuo rappresentante Abac può aiutarti a trovare questi risparmi.



Da trasmissione a cinghia a PM



Cinghia

- Design di base del compressore per anni
- Design compatto e completo
- Affidabilità
- Facilità di manutenzione
- Bassi costi di investimento




PM

- Tutti i vantaggi dei compressori a cinghia
- Fino al 45 % di risparmio energetico grazie alla tecnologia del motore PM
- Trasmissione diretta: la disposizione dell'albero non richiede alcuna regolazione in nessuna condizione
- IP54, motore Classe H per una maggiore robustezza

Smart Control con INFOLOGIC² Connect

Il controller **INFOLOGIC² Connect** porta la gestione dei compressori a un livello superiore, rendendo il sistema più facile da utilizzare, più affidabile e più efficiente dal punto di vista energetico. Con gli **aggiornamenti software over-the-air automatici**, il compressore continua a migliorare nel tempo.



Caratteristiche principali



Interfaccia di facile utilizzo

Display intuitivo per un funzionamento rapido e semplice.



Controllo e monitoraggio da remoto

Connettività completa per l'accesso e la gestione in tempo reale da qualsiasi luogo.



Avvisi proattivi

Avvisi e allarmi di spegnimento in tempo reale per evitare tempi di fermo.



Approfondimenti di manutenzione

Stato della manutenzione, cronologia e notifiche a portata di mano.



Rilevamento di perdite

Aiuta a identificare e ridurre costose perdite d'aria.



Impostazione della pressione flessibile

Regola facilmente le fasce di pressione tramite l'app ICONS.



Aggiornamenti software automatici

Rimani aggiornato sulle ultime funzionalità e sui miglioramenti, senza bisogno di interventi manuali.

Prestazioni

Modello	Pressione di esercizio min.	Pressione di esercizio di riferimento	Potenza del motore	Min. FAD*		Portata d'aria libera alle condizioni di riferimento* Max. FAD*				Livello di rumore **	Flusso ari di raffreddamento	Peso (kg)				
				7 bar		7 bar		9.5 bar				su base	su base + essiccatore	su serbatoio + essiccatore		
				m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s					270 L	500 L	
Formula I 7.5 PM	4	10	7,5	10	21,2	5,9	73,4	20,4	63,4	17,6	64	0,61	193	-	-	-
Genesis I 7.5 PM													-	-	332	362
Formula I 11 PM	4	10	11	15	18,4	5,1	109,4	30,4	88,2	24,5	65	0,61	193	-	-	-
Genesis I 11 PM													-	-	332	362
Formula I 15 PM	4	10	15	20	19,4	5,4	120,6	33,5	111,6	31	66	0,61	202	-	-	-
Genesis I 15 PM													-	-	339	371
Formula I 15X PM	4	10	15	20	34,2	9,5	171	47,5	146,2	40,6	67	0,69	310	355	-	-
Genesis I 15X PM													-	-	-	530
Formula I 18 PM	4	10	18,5	25	32,8	9,1	200,2	55,6	172,4	47,9	69	0,97	325	375	-	-
Genesis I 18 PM													-	-	-	550
Formula I 22 PM	4	10	22	30	37,8	10,5	229,7	63,8	194,8	54,1	71	0,97	330	385	-	-
Genesis I 22 PM													-	-	-	560

* Prestazioni dell'unità misurate in conformità alla norma ISO 1217, allegato C, ultima edizione
 ** Livello di rumorosità misurato secondo ISO 2151:2004 utilizzando ISO 9614/2

Dimensioni

Formula/Genesis I 7.5 - 15 PM

Modello	Dimensioni (mm)		
	Lunghezza	Larghezza	Altezza
su base - Formula	1000	655	1062
su serbatoio 270 L ed essiccatore - Genesis	1540	655	1550
su serbatoio 500 L ed essiccatore - Genesis	1875	655	1680

Formula/Genesis I 15X - 22 PM

Modello	Dimensioni (mm)		
	Lunghezza	Larghezza	Altezza
su base	1200	835	1220
su base ed essiccatore	1450	835	1220
su serbatoio 500 L ed essiccatore	1940	835	1835



Air. Anytime. Anywhere.

**Entra nel futuro dell'aria
compressa**

Contattate il vostro rappresentante di zona

www.abacaircompressors.com

6999201110 © 2025, C. Aria C. S.R.L. Tutti i diritti riservati.

C. Aria C. S.R.L. si riserva il diritto di modificare o rivedere le specifiche e il design dei prodotti in relazione a qualsiasi caratteristica dei nostri prodotti. Tali modifiche non danno diritto all'acquirente a modifiche, miglioramenti, aggiunte o sostituzioni corrispondenti per le apparecchiature precedentemente vendute o spedite. Leggere tutte le istruzioni di sicurezza nel manuale prima dell'uso.