



Serie Genesis

da 5,5 a 22 kW



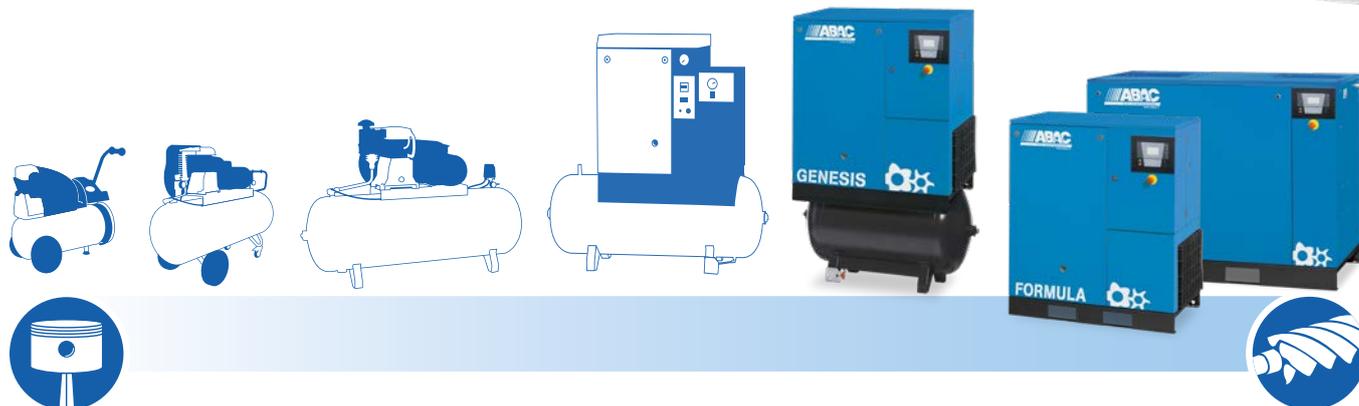


Approfittate dei vantaggi ABAC

Fin dal 1980, ABAC offre il giusto mix di flessibilità ed esperienza per il mercato industriale, professionale e hobbistico dei compressori d'aria. Dagli stabilimenti produttivi all'avanguardia, alla vostra attività, attraverso oltre 300 distributori in più di 100 paesi in tutto il mondo, ABAC vi offre soluzioni plug&play con una firma di qualità nell'aria compressa. ABAC produce compressori sia a vite che a pistoni affidabili e per qualsiasi utilizzo.



Unitevi alle migliaia di clienti soddisfatti che usano in tutto il mondo milioni di compressori ABAC.



Il concetto di GENESIS

Di norma, un impianto di aria compressa richiede diversi componenti: un compressore, un serbatoio, un separatore a ciclone, un essiccatore a refrigerazione, uno scaricatore di condensa e un post filtro. Ora tutti questi elementi possono essere sostituiti da un'unica unità: la stazione di lavoro GENESIS. Un'esclusiva soluzione integrata



Semplicità d'uso riconosciuta

Il pannello di controllo intuitivo offre un quadro immediato di tutti i parametri chiave del compressore e permette un utilizzo ed una manutenzione semplice e veloce, anche grazie ai componenti interni di facile accessibilità.

Kit di manutenzione dedicati garantiscono un funzionamento affidabile ed efficiente e includono tutte le parti originali in un pacchetto unico. ABAC vi offre una soluzione semplice basata sulle ore di funzionamento del vostro compressore. Tutto è a portata di mano e, allo stesso tempo, vi viene garantita la migliore protezione per il vostro investimento!

Serie Genesis

da 5,5 a 22 kW



Velocità fissa



8 Bar



10 Bar



13 Bar



Tipo	Ltr	kW	HP	l/min	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x P x A (mm)	Kg
Genesis 5,5	270	5,5	7,5	880	31,1	700	24,7	-	-	62	1150 x 665 x 1687	338
	500										1935 x 665 x 1689	426
Genesis 7,5	270	7,5	10	1240	43,8	1080	38,1	830	29,3	63	1150 x 665 x 1687	346
	500										1935 x 665 x 1689	431
Genesis 11	270	11	15	1675	59,2	1510	53,3	1210	42,7	65	1150 x 665 x 1687	366
	500										1935 x 665 x 1689	451
Genesis 15	270	15	20	2330	82,3	2110	74,5	1690	59,7	67	1150 x 665 x 1687	367
	500										1935 x 665 x 1689	455
Genesis 18	500	18,5	25	3110	109,8	2720	96,1	2300	81,2	69	1939 x 805 x 1841	624
Genesis 22	500	22	30	3650	128,9	3240	114,4	2770	97,8	70	1939 x 805 x 1841	640

Velocità variabile



Min



Max



Tipo	Ltr	kW	HP	Bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x P x A (mm)	Kg
Genesis 7,5 l	270	7,5	10	5-13	125	4,4	1200	42,4	63	1150 x 665 x 1687	355
	500									1935 x 665 x 1689	440
Genesis 11 l	270	11	15	5-13	380	13,4	1750	61,8	65	1150 x 665 x 1687	375
	500									1935 x 665 x 1689	460
Genesis 15 l	270	15	20	5-10	620	21,9	2310	81,6	67	1150 x 665 x 1687	377
	500			5-13	485	17,1	1865	65,9		1935 x 665 x 1689	462
Genesis 18 l	500	18,5	25	5-10	575	20,3	2935	103,6	69	1939 x 805 x 1841	635
				5-13	490	17,3	2465	87,1			
Genesis 22 l	500	22	30	5-10	625	22,1	3390	119,7	70	1939 x 805 x 1841	680
				5-13	530	18,7	3050	107,7			

* Prestazioni dell'unità testate in base alla norma ISO 1217. Livello di rumore medio testato in base alla norma ISO 2151. Condizioni di riferimento: pressione aria aspirata 1 bar, 20°C e UR 70%.

Genesis

Compressori a velocità fissa



Solo 1,24 m² (Serie da 5,5 - 15 kW, 500 L)

Design compatto

La serie GENESIS offre aria compressa e trattata d'alta qualità con il minimo ingombro.

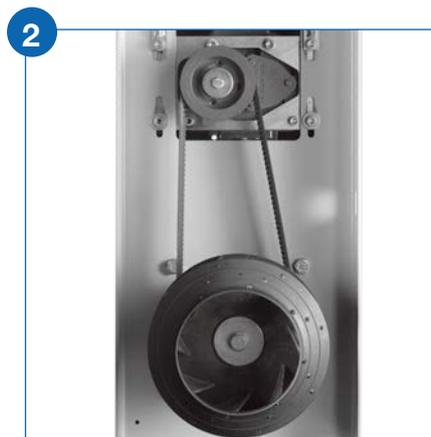


Solo 0,70 m² (Serie 5,5 - 15 kW, 270 L)



Aria senza umidità e pulita, pronta all'uso

Ogni GENESIS è dotato di un potente essiccatore che garantisce sempre aria priva di umidità. Inoltre tutte le unità presentano un sistema di filtraggio che trattiene le particelle solide e liquide fino a 0,1 micron. Il risultato è semplice: aria secca e pulita adatta per la maggior parte delle applicazioni industriali.



Manutenzione plug & play

Il razionale posizionamento di tutti gli elementi che necessitano di manutenzione, quali cinghie, filtri dell'olio e dell'aria, nonché un indicatore esterno del livello dell'olio, garantiscono una manutenzione facile e rapida. Lunghi intervalli di manutenzione e kit di manutenzione intelligenti rendono l'unità ancora più facile da usare.

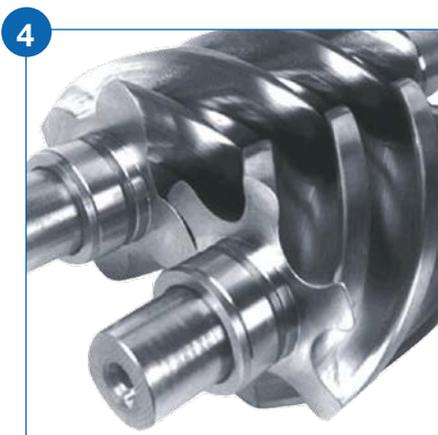


Pieno controllo con pochi clic

I pannelli di controllo Infologic2 / Airlogic2 consentono di accedere facilmente ai menu e a tutti gli indicatori delle prestazioni chiave necessari per guidare l'operazione. Dispone inoltre di interfaccia di controllo remoto fino a 6 compressori, manutenzione di routine programmata, registro guasti e altre funzioni.

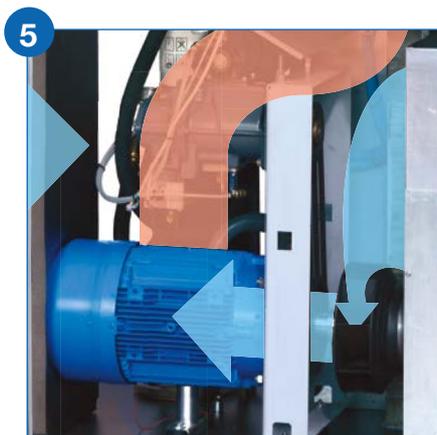
Genesis I

Compressori a velocità variabile



Gruppo vite di nuova generazione

I gruppi vite di nuova generazione garantiscono una grandissima efficienza in termini di aria resa, una grande solidità e la nota affidabilità di un'azienda che produce più di 25.000 gruppi vite ogni anno.



Raffreddamento ad alta efficienza per una lunga durata a basso costo

Il potente sistema di raffreddamento indipendente del motore assicura temperature ideali anche in condizioni estreme; blocco radiatore aria/olio in alluminio ad alta efficienza.



Scarico automatico della condensa senza perdite

Lo scarico automatico della condensa, elimina solo l'acqua senza alcuna perdita d'aria. Questo processo silenzioso rispetta l'ambiente di lavoro.

Ulteriori vantaggi dell'utilizzo di com-pressori a velocità variabile

Il consumo di aria all'interno della rete non è costante nel tempo. Un compressore a velocità variabile riduce la velocità del motore in base al consumo di aria compressa. In questo modo, è possibile ottenere un notevole risparmio di energia elettrica.

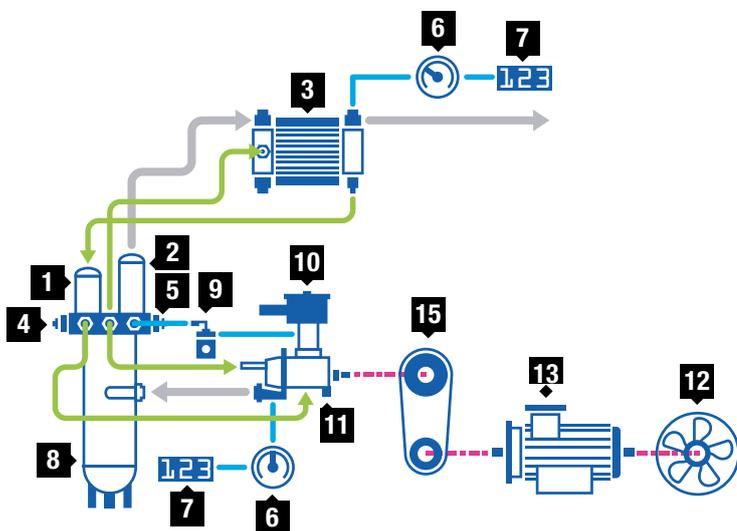
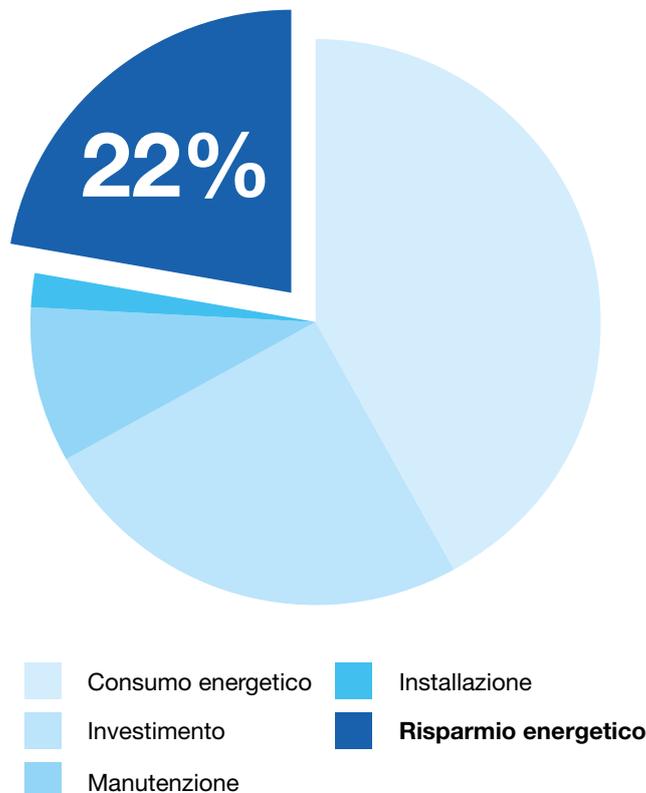
Vantaggi della velocità variabile

Avviamento graduale: diminuisce il picco di assorbimento di corrente necessario all'avviamento, proteggendo il motore e riducendo il consumo energetico.

Conforme alla direttiva EMC: assenza di interferenza elettromagnetica verso o dalla rete elettrica.

Pressione dell'aria costante su qualsiasi valore compreso tra 5 e 13 bar: l'assenza di fluttuazione della pressione tra la marcia a carico e la marcia a vuoto elimina gli sprechi di energia.

Motore ad elevata efficienza: maggiore efficienza energetica con l'uso di motori IE3.

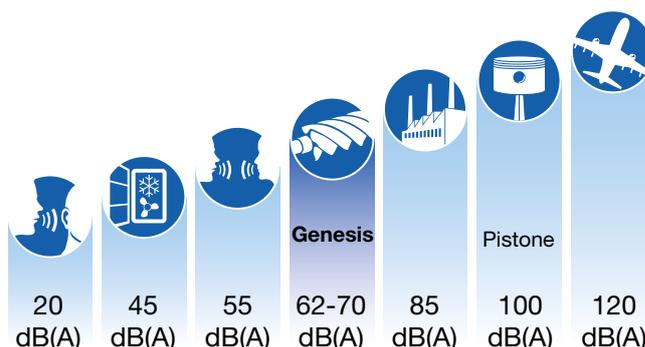


Come funziona Genesis

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| — Aria compressa | 7. Display |
| — Aria/Olio | 8. Serbatoio dell'olio |
| — Olio | 9. Elettrovalvola di aspirazione |
| 1. Filtro dell'olio | 10. Filtro aspirazione aria |
| 2. Filtro separatore aria/olio | 11. Gruppo vite |
| 3. Refrigeratore aria/olio4 | 12. Ventola di raffreddamento |
| 4. Valvola termostatica | 13. Motore elettrico |
| 5. Valvola di sicurezza | 14. Controllo della temperatura |
| 6. Controllo della pressione | 15. Gruppo trasmissione |

Aria e comfort per ogni tipo di impiego

Design compatto, rumorosità ridotta grazie ad un ottimo isolamento e una grande maneggevolezza facilitata da due punti di accesso per il sollevamento: ABAC consente di installare l'unità GENESIS vicino al posto di lavoro, riducendo la lunghezza delle tubature senza rinunciare al comfort.



La stazione di lavoro di riferimento

Il leggendario GENESIS è una soluzione plug&play per la produzione di aria compressa in un unico sistema compatto.



Sono sufficienti solo tre operazioni per utilizzare questo sistema di aria completo:

Collegare le tubature dell'aria

Collegare l'alimentazione di corrente

Iniziare a lavorare

Facilità d'uso senza compromettere completezza, robustezza ed efficienza

- Aria full optional per la tua comodità: tutte le versioni includono caratteristiche speciali; essiccatore a refrigerazione, scarico automatico, filtro di linea (0,1 micron) e serbatoio.
- Estrema robustezza ed eccezionale affidabilità fornite dalle estremità dell'aria ad alte prestazioni.
- Efficiente come i grandi compressori industriali con bassa manutenzione, basso consumo energetico, basso input di servizio e messa a punto dell'installazione ottimale.
- Versione a velocità variabile, ovunque il risparmio energetico conta ancora di più.

Con Genesis, ABAC offre un sistema di aria compressa completo e facile da usare: l'unità arriva completa, va soltanto collegata all'impianto elettrico ed avviata.



Il vostro distributore autorizzato

IT - 2020 - 6999860072

ABAC Air Compressors S.p.A.
Via Cristoforo Colombo, 3 – 10070 Robassomero (TO) Italia
Tel. +39 011 9246400 - www.abacaircompressors.com/it

ABAC® è registrato trademark di ATLAS COPCO.

© 2020, ABAC. Tutti i diritti sono riservati. Tutti i marchi, nomi di prodotti, nomi di società, marchi commerciali e di servizio sono proprietà dei rispettivi titolari. I nostri prodotti vengono sviluppati e migliorati costantemente. Pertanto ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso.

Seguici su 

