



Serie Genesis
da 5,5 a 22 kW



Aria. Sempre. Ovunque.

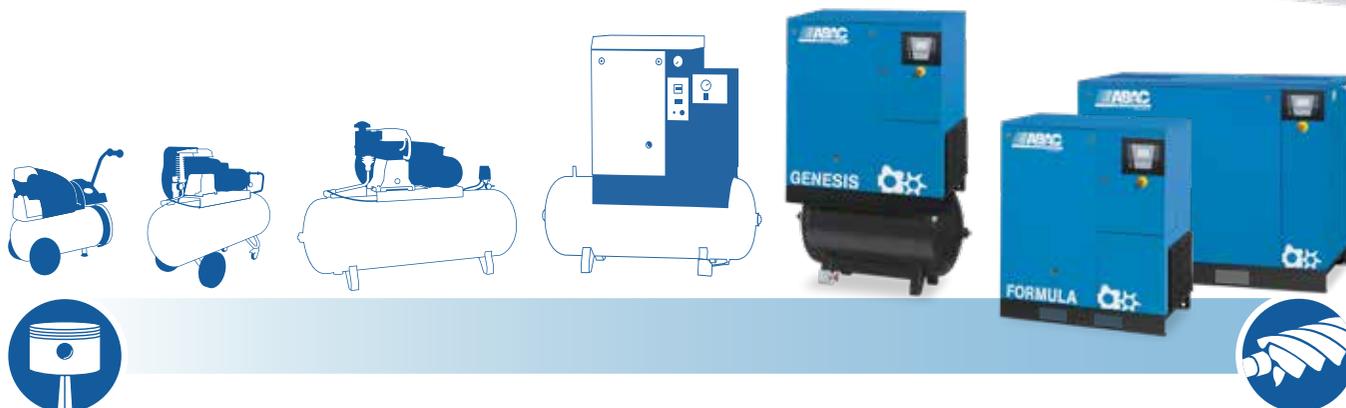


Approfittate dei vantaggi ABAC

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 postfilto. 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!



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

Easiness without compromising on completeness, robustness or efficiency

- Full option air for your ease: all versions include special features refrigerant dryer, automatic drain, line filter (0,1 micron) & vessel.
- Extreme robustness and outstanding reliability provided by high performance air ends.
- As efficient as large industrial compressors with low maintenance, low energy consumption, low service input and optimal installation tuning.
- Variable speed version, wherever energy saving counts even more.

Con Genesis, ABAC offre un sistema di aria compressa completo facile da usare: l'unità è già messa a punto alla consegna.

Serie Genesis

da 5,5 a 22 kW



Velocità fissa



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 I	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 I	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 I	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 I	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 I	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.

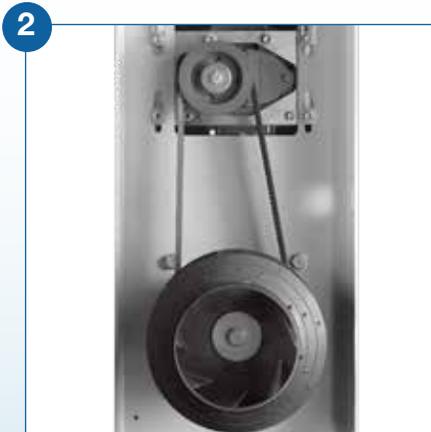


Solo 0,70 m² (Serie 5,5 - 15 kW, 270 L)



Aria secca 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

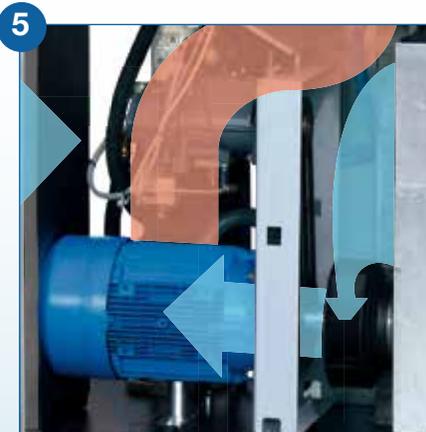


Solo 1,50 m² (Serie 18,5 - 22 kW, 500 L)



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 silenziato rispetta l'ambiente di lavoro.

Ulteriori vantaggi dell'utilizzo di compressori 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.

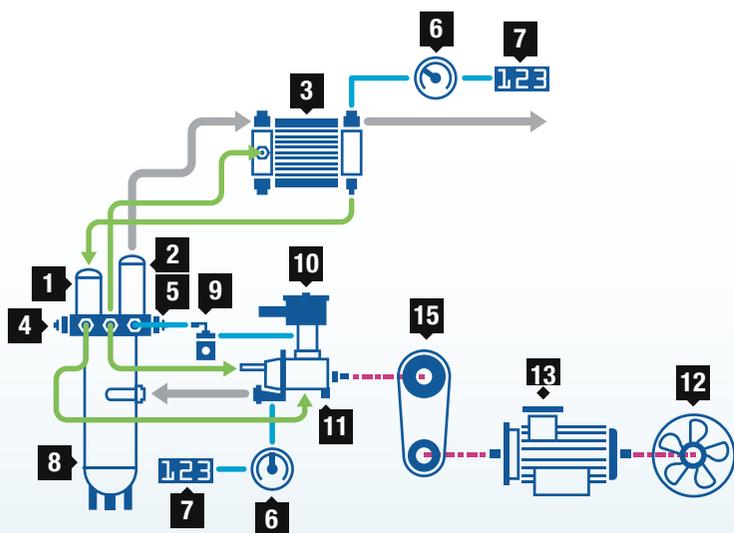
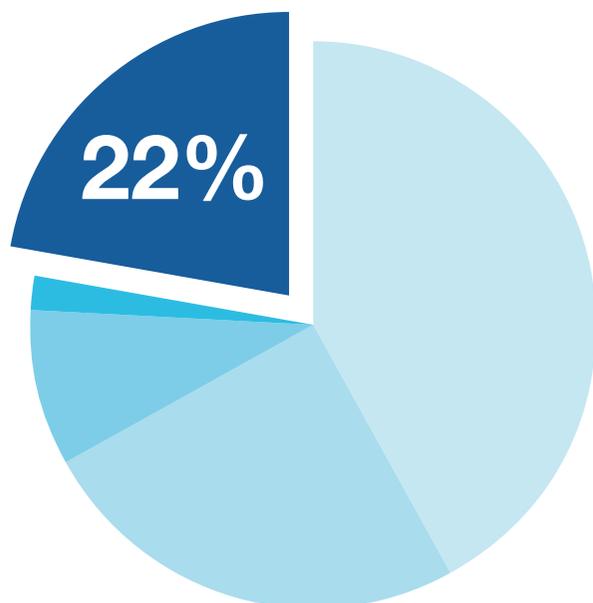
Vantaggi della velocità variabile

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.

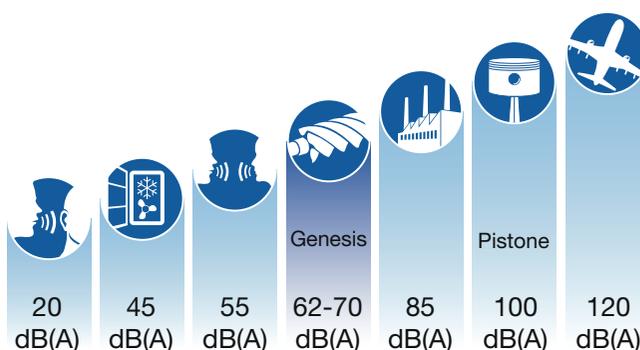


Come funziona Genesis

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



Il mondo di ABAC



Attenzione. Fiducia. Efficienza.

Attenzione per i dettagli.

Attenzione significa curare i dettagli: un servizio professionale offerto da persone competenti, con parti originali di alta qualità.

Fiducia.

La fiducia si guadagna mantenendo le nostre promesse di affidabilità, prestazioni ininterrotte e lungadurata delle attrezzature.

Efficienza.

L'efficienza dell'attrezzatura è assicurata da una manutenzione regolare.

L'efficienza del servizio di assistenza è assicurata dalla qualità del servizio e dai ricambi originali.

Il vostro distributore autorizzato

000000000



www.abacaircompressors.com

Aria. Sempre. Ovunque.