



## Serie Formula

da 5,5 a 30 kW



L'aria compressa al vostro servizio

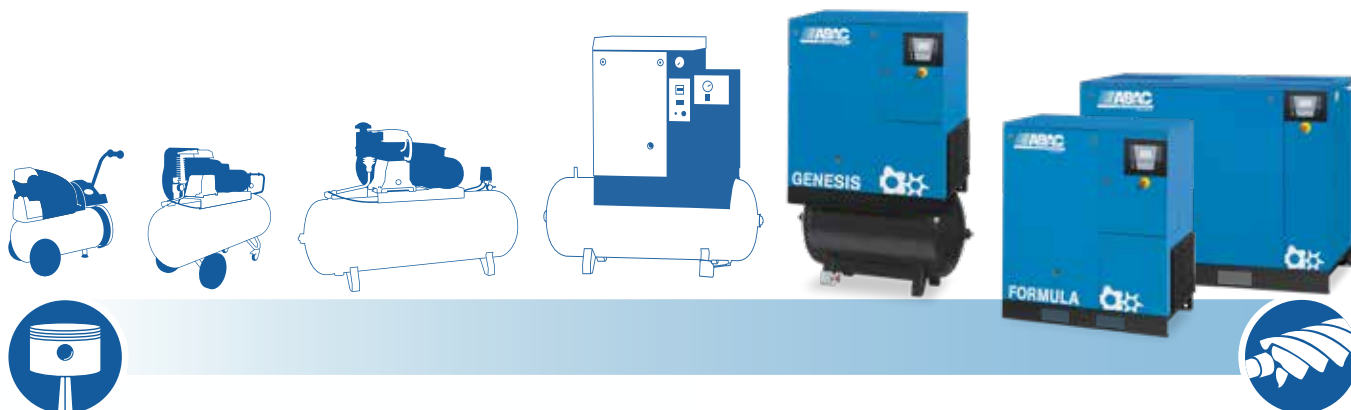


# Approfittate dei vantaggi ABAC

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 un marchio 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.**



## La FORMULA giusta per il vostro business!

C'è una FORMULA magica! Trovate la vostra! ABAC ha sviluppato più di 45 tipi di FORMULA per soddisfare tutte le esigenze. Sono disponibili differenti versioni con differenti classi di potenza, tensioni, varianti di pressione, classe di efficienza e certificazioni di conformità di mercato per l'utilizzo del compressore in qualsiasi applicazione industriale.

## Semplicità d'uso riconosciuta

Il pannello di controllo intuitivo offre un quadro immediato di tutti i parametri chiave e dei menu di sistema, quindi bastano poche operazioni per azionare FORMULA. Inoltre, il razionale posizionamento dei componenti, quali i filtri dell'aria, dell'olio e le cinghie, consente una manutenzione rapida e sicura.

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



# Massima modularità

La serie FORMULA è veramente degna del suo nome. Sono disponibili numerose configurazioni per soddisfare sia le esigenze di base che quelle più complesse.



## Come scegliere il vostro Formula





# Serie Formula

## da 5,5 a 30 kW

### Velocità fissa



Tipo	kW	HP	l/min	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x W x H (mm)	Kg
<b>Formula 5,5</b>	5,5	7,5	880	31,1	700	24,7	-	-	62	1065 x 665 x 1070	241
<b>Formula 5,5 E</b>											268
<b>Formula 7,5</b>	7,5	10	1240	43,8	1080	38,1	830	29,3	63	1065 x 665 x 1070	246
<b>Formula 7,5 E</b>											276
<b>Formula 11</b>	11	15	1675	59,2	1510	53,3	1210	42,7	65	1065 x 665 x 1070	266
<b>Formula 11 E</b>											296
<b>Formula 15</b>	15	20	2330	82,3	2110	74,5	1690	59,7	67	1065 x 665 x 1070	270
<b>Formula 15 E</b>											297
<b>Formula 18</b>	18,5	25	3110	109,8	2720	96,1	2300	81,2	69	1204 x 805 x 1220	361
<b>Formula 18 E</b>										1659 x 805 x 1220	434
<b>Formula 22</b>	22	30	3650	128,9	3240	114,4	2770	97,8	70	1204 x 805 x 1220	377
<b>Formula 22 E</b>										1659 x 805 x 1220	450
<b>Formula 30</b>	30	40	4326	152,8	3900	137,7	3436	121,3	71	1204 x 805 x 1220	405
<b>Formula 30 E</b>										1659 x 805 x 1220	478

### Velocità variabile



Min



Max

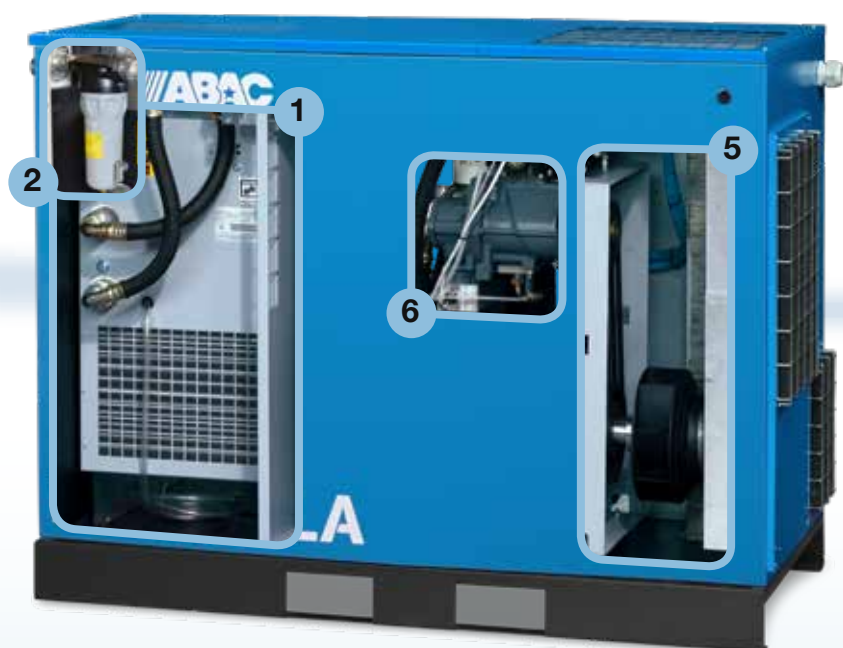


Tipo	kW	HP	Bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x W x H (mm)	Kg
<b>Formula 7,5 I</b>	7,5	10	5-13	125	4,4	1200	42,4	63	1065 x 665 x 1070	255
<b>Formula 7,5 EI</b>										285
<b>Formula 11 I</b>	11	15	5-13	380	13,4	1750	61,8	65	1065 x 665 x 1070	275
<b>Formula 11 EI</b>										305
<b>Formula 15 I</b>	15	20	5-10	620	21,9	2310	81,6	67	1065 x 665 x 1070	280
<b>Formula 15 EI</b>			5-13							485
<b>Formula 18 I</b>	18,5	25	5-10	575	20,3	2935	103,6	69	1204 x 805 x 1220	370
<b>Formula 18 EI</b>			5-13							490
<b>Formula 22 I</b>	22	30	5-10	625	22,1	3390	119,7	70	1204 x 805 x 1220	400
<b>Formula 22 EI</b>			5-13							530
<b>Formula 30 I</b>	30	40	5-10	1456	51,4	4400	155,4	71	1204 x 805 x 1220	447
<b>Formula 30 EI</b>			5-13							1600

\* 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%.

# Formula e Formula E

## Compressori a velocità fissa



### Formula

Compressore base



#### Design compatto

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



Solo 0,88 m<sup>2</sup>  
Formula / Formula I 18-30 kW

### Formula E

Compressore base + essiccatore integrato + filtro di linea.

#### Aria secca e pulita, pronta all'uso.

L'aria compressa non trattata contiene molta umidità, particelle solide e liquide che possono compromettere le prestazioni del compressore e perfino danneggiare le apparecchiature pneumatiche. La serie FORMULA E evita questi problemi fornendo aria secca e pulita per la maggior parte delle applicazioni.



#### Essiccatore silenzioso ed ecologico

La Formula E è costruita con essiccatori a refrigerazione efficienti dal punto di vista energetico, che utilizzano gas ecologici. Inoltre, ogni unità è dotata di uno scarico automatico della condensa a zero perdite, che scarica solo acqua, senza aria. Un processo silenzioso, efficiente ed ecologico che rispetta l'ambiente.



#### Aria estremamente pulita

Assicura un'aria molto pulita adatta alle più esigenti applicazioni pneumatiche, ogni Formula E è dotata di filtrazione efficiente per olio fino a 0,1 mg / m<sup>3</sup> e particelle solide fino a 0,1 micron (filtro tipo G).



#### Grande maneggevolezza

Semplice da trasportare, facile da spostare e veloce da installare. La serie FORMULA può essere sollevata dal lato frontale, dal lato sinistro e da quello destro.

# Formula I e Formula IE

## Compressori a velocità variabile



Solo 0,65 m<sup>2</sup>  
Formula 5 - 15 kW



Solo 1,24 m<sup>2</sup>  
Formula E / Formula IE 18-30 kW

### Formula I

Compressore base + inverter



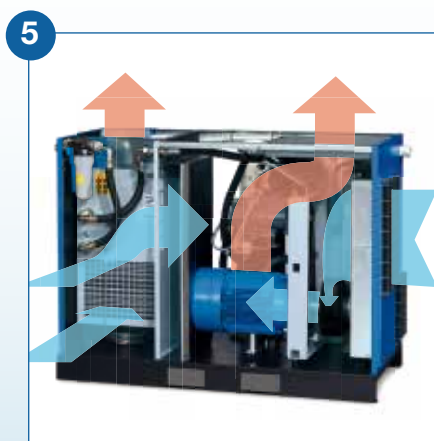
### Formula IE

Compressore base + inverter + essiccatore integrato + filtro di linea.



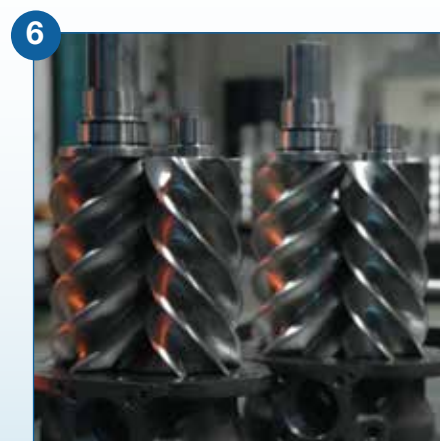
#### Pieno controllo con pochi clic

I controller 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 con fino a 6 compressori, manutenzione di routine programmata, registro guasti e altre funzioni.



#### Potente sistema di raffreddamento

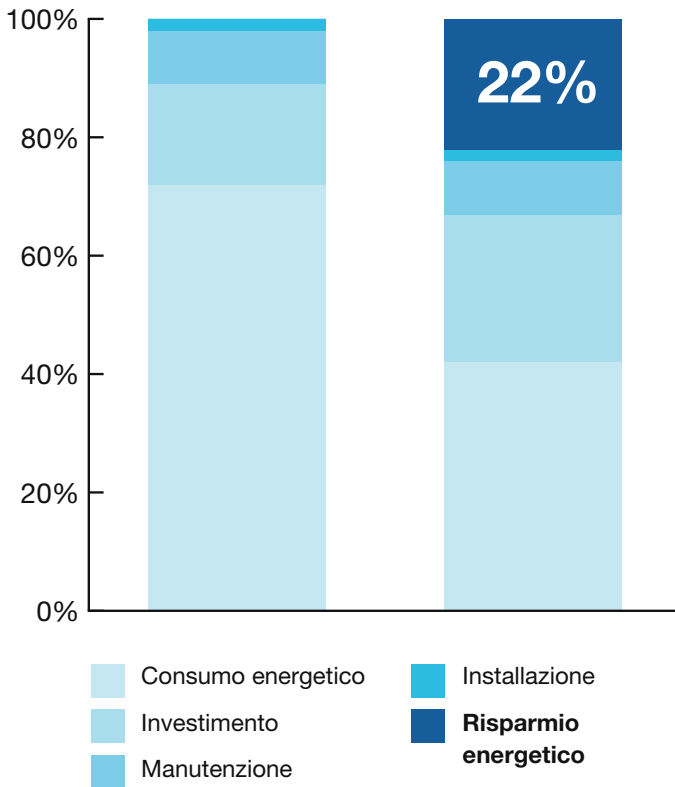
Per garantire un raffreddamento più efficiente dell'olio e dell'aria, sull'albero motore è calettata una ventola radiale invece di una normale ventola. Inoltre un sistema di raffreddamento indipendente del motore assicura temperature ideali per il suo funzionamento anche nelle condizioni più estreme.



#### 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.

# Risparmio energetico con l'uso 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.

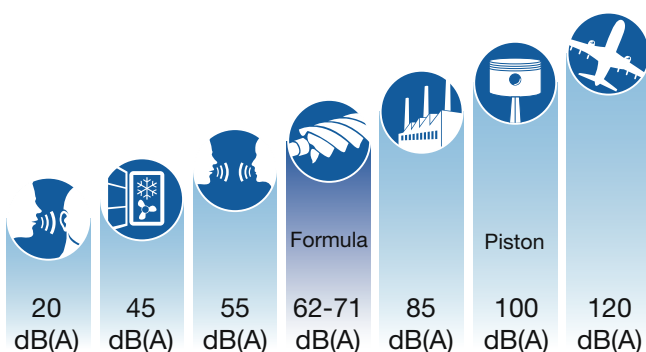
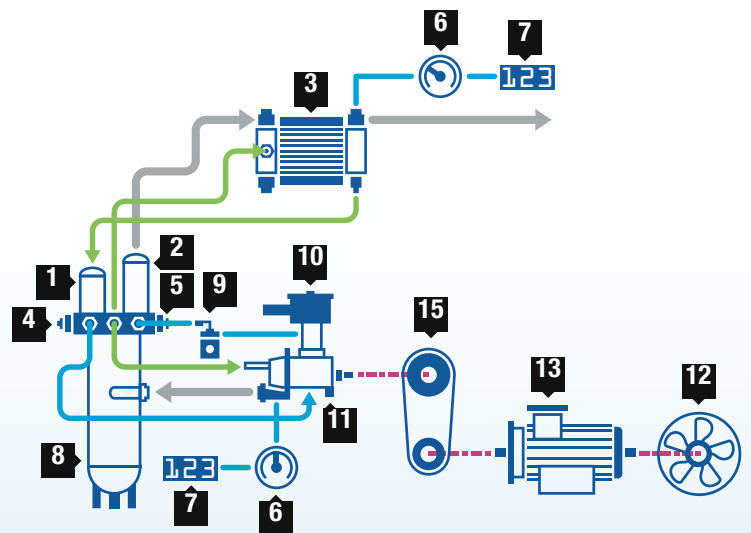
**Conforme alla direttiva EMC:** assenza di interferenza elettromagnetica verso o dalla rete elettrica.

**Pressione dell'aria costante su qualsiasi valore compreso tra 5 e 13 bar:** mantenendo una pressione di funzionamento costante, si evitano operazioni di scarico della macchina con il conseguente spreco di energia.

**Motore ad elevata efficienza:** maggiore efficienza energetica con l'uso di motori IE2.

## Come funziona Formula

- Aria compressa
  - Aria/Olio
  - Aria
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



## Ambiente di lavoro silenzioso

La serie FORMULA è stata ideata con un'idea chiara: il rispetto dell'ambiente di lavoro. Ogni unità FORMULA è dotata di un ottimo isolamento che garantisce livelli di rumore ridotti e consente di posizionare l'apparecchiatura vicino al luogo di lavoro senza disturbare l'ambiente circostante.

# 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

6999990262



[www.abacaircompressors.com](http://www.abacaircompressors.com)

Aria. Sempre. Ovunque.