

COLTRI
THE ITALIAN COMPRESSOR

Catalogo Compressori portatili

Aria respirabile

Compressori ad alta e bassa pressione
per aria respirabile e gas tecnici.

**Costruiamo
qualità,
rigorosamente
Made in Italy.**



Coltri nel 1963 iniziò a costruire compressori ad alta pressione per il settore delle immersioni subacquee.

L'azienda arrivò presto a soddisfare altri importantissimi campi di applicazione: quello dei vigili del fuoco e quelle dei gas industriali. Oggi la sua visione la guida ancora una volta verso nuovi traguardi.

L'evoluzione costante nella progettazione e nella fabbricazione è così diventata l'elemento centrale della nostra identità: più di cinquant'anni di sviluppo ci hanno permesso di creare macchinari che ora rappresentano il punto di riferimento del settore nel mondo.

Questa propensione alla ricerca e allo sviluppo ci hanno permesso di passare da fruitori delle più moderne opzioni tecniche a protagonisti del progresso tecnologico del settore. Utilizziamo tutte le più moderne strumentazioni, come robot e macchine utensili a controllo numerico, per realizzare prodotti sempre più affidabili, efficienti e duraturi.

Ogni componente dei gruppi pompanti è progettato e creato nelle officine Coltri ed è figlio di uno studio attento e di numerosi test. Assembliamo tutti i compressori riportati in questo catalogo nella loro totalità all'interno della nostra azienda secondo rigorosi standard qualitativi. Ci serviamo di macchinari dalla straordinaria precisione tecnica come ZEISS®, che svolge un ruolo fondamentale nella metrologia dimensionale; questo ci consente di rilevare le caratteristiche geometriche dei pezzi e di prevedere il comportamento degli stessi durante l'utilizzo come componenti di assieme più complessi.

La nostra attenzione e la crescita costante, guidate da obiettivi di eccellenza ben chiari, ci hanno permesso di ottenere certificazioni di qualità di rilevanza internazionale, premiando la nostra dedizione e il nostro impegno.

Ci piace considerarci dei facilitatori. Creiamo i nostri macchinari perché sia più semplice mettersi alla prova, superare i limiti ed immaginare nuove possibilità. Che sia attività hobbistica, applicazione industriale o supporto alle attività di pronto intervento, Coltri Compressors è qui per spostare l'asticella più in là, per permettere di raggiungere l'inesplorato.



Scoprite la nostra qualità costruttiva.

Inquadra il QR code per guardare il video.

Campi di applicazione

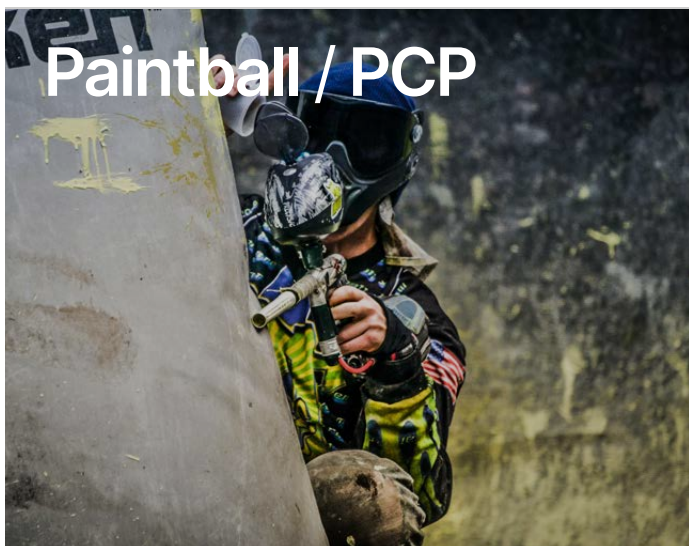
Subacquea



Vigili del fuoco



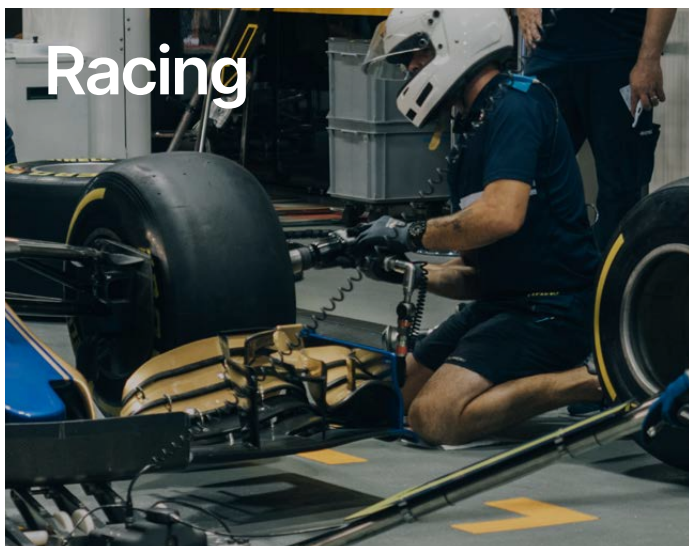
Paintball / PCP



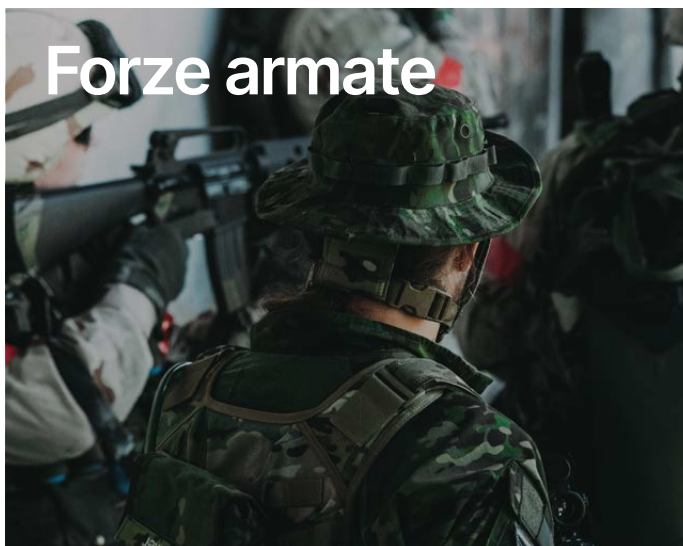
Industria



Racing



Forze armate

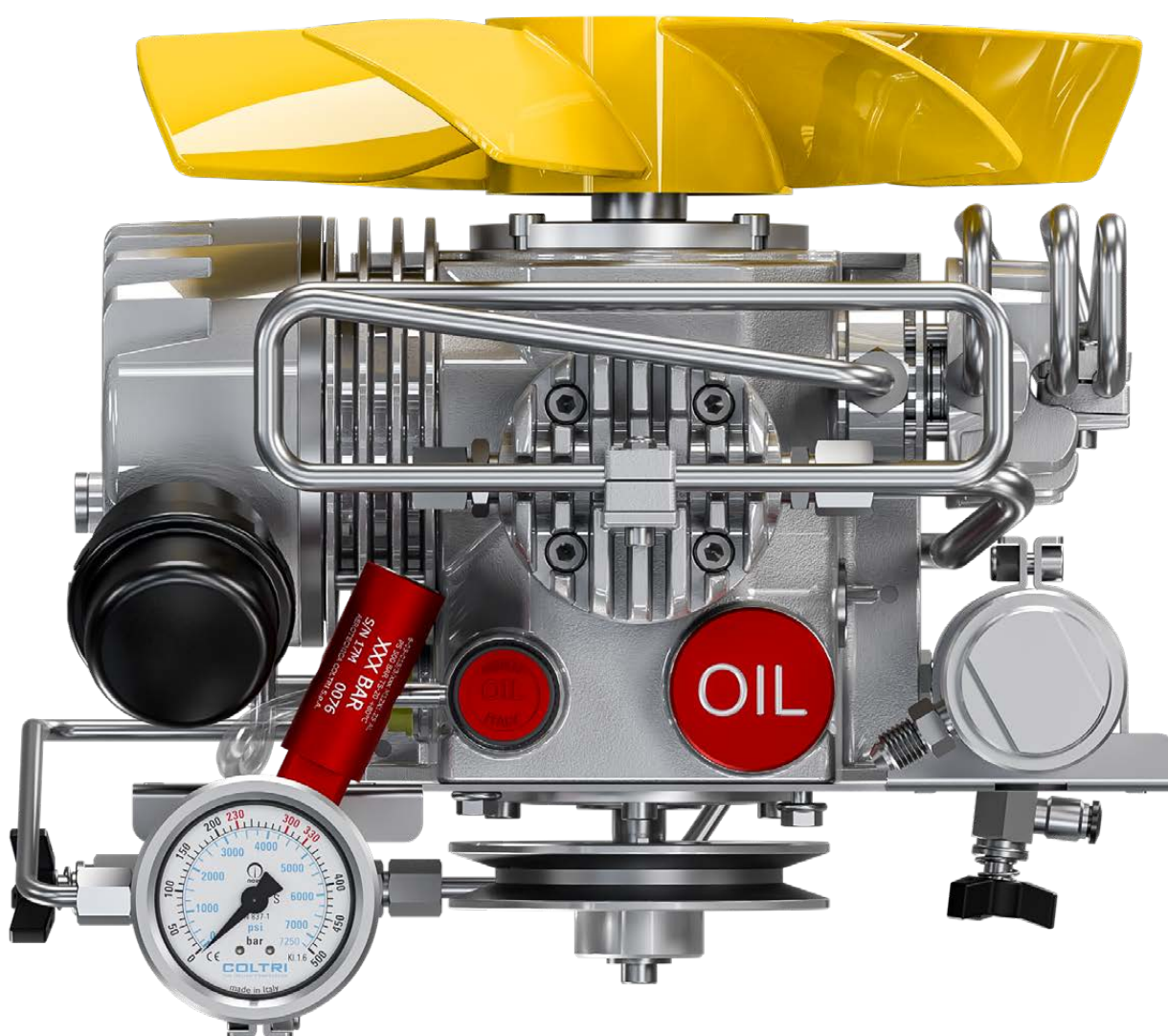


L'evoluzione costante nella progettazione e nella fabbricazione è diventata l'elemento centrale della nostra identità.

Ricerca, sviluppo, produzione e assemblaggio avvengono negli 8.000 metri quadrati della sede grazie al nostro valore umano.

Da Desenzano del Garda, l'Azienda raggiunge ogni giorno 130 paesi del mondo, dimostrandosi un punto di riferimento per la qualità Made in Italy. Ci impegniamo a vincere sempre nuove sfide in termini di performance, silenziosità, durata, innovazione. Per superare queste sfide, l'azienda ha scelto di utilizzare tutte le più moderne strumentazioni, come robot e macchine CNC

a controllo numerico, impegnandosi a realizzare prodotti sempre più affidabili, efficienti e in grado di vincere il fattore tempo. Per garantire un servizio post vendita all'altezza del prodotto, l'azienda mette a disposizione dei clienti un magazzino ricambi di prima necessità per le manutenzioni ordinarie e straordinarie e compressori di cortesia che risolvono ogni necessità.



Linea Portables

Icon LSE

Electric



Icon LSE 50 EM

Icon LSE 100 EM

Icon LSE 100 ET

Capacità di ricarica

50 l/min

100 l/min

100 l/min

Tempo di ricarica¹

60 min

20 min

20 min

Potenza motore

1,1 kW

Elettrico monofase

2,2 kW

Elettrico monofase

3 kW

Elettrico trifase

¹Tempo di riempimento bombola 10 l vuota - 0/200 bar (tolleranza ±5%)

Fanno parte della serie **Icon LSE** i compressori portatili più utilizzati al mondo. In virtù delle loro dimensioni ridotte e del peso esiguo, i modelli sono perfetti per esigenze molto diverse fra loro: aria respirabile ad alta pressione per il mondo delle immersioni, attività ricreative, servizi antincendio e strutture paintball. I modelli sono disponibili con motorizzazioni a benzina o elettrici, sia trifase che monofase, e sono equipaggiati con il gruppo pompante MCH 6. La dotazione di serie prevede un attacco di riempimento con tubo flessibile con pressioni di esercizio da 232 a 330 bar. L'esperienza di utilizzo è altamente personalizzabile con i vari optional disponibili come la valvola di mantenimento pressione, lo scarico condensa automatico e l'autostop. I telai sono disponibili anche in acciaio inox.

Pressione di esercizio da 232 a 330 bar

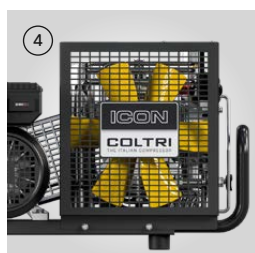
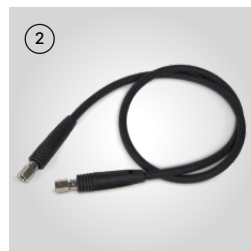
Dotazioni standard

1 1 attacco bombola a scelta tra
(1a) DIN 232, **(1b)** DIN 300, **(1c)** INT/YOKE 232 bar

2 1 frusta da 1,2 m di lunghezza

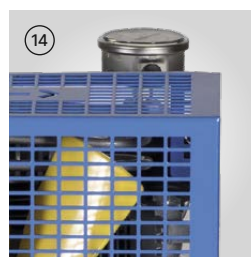
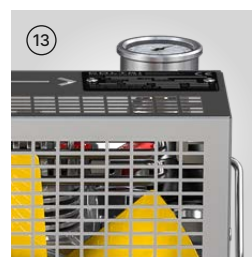
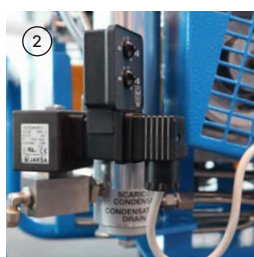
3 Contatore
Solo per motori Elettrici Monofase

4 Frame color Black RAL 9005



Optional

1	Autostop	8	Attacco con manometro DRV DIN 232 bar
2	Scarico automatico condensa con timer Solo per motori Elettrici Monofase	9	Attacco con manometro DRV DIN 300 bar
3	C-Monitor	10	Adattatore DIN/INT
4	Kit tubo di aspirazione a distanza	11	Attacco bombola QR/INT
5	Valvola di mantenimento pressione	12	Frusta. Disponibile da 2 m - 3 m
6	Attacco QR 232 bar	13	Telaio in acciaio inox
7	Attacco QR 300 bar	14	Frame color Blu RAL 5015

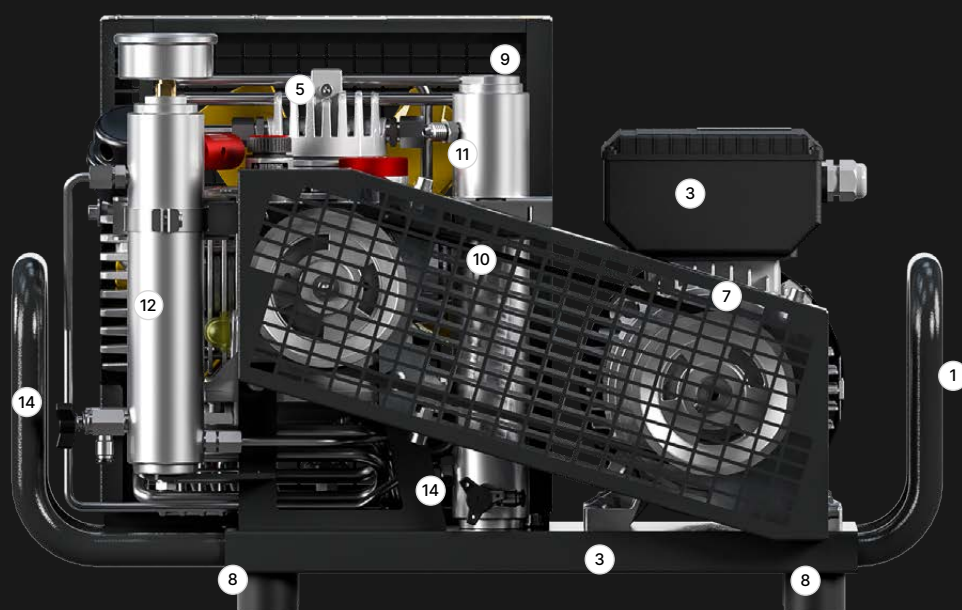


Dimensioni

Larghezza 61 cm (24")
 Profondità 37 cm (14.5")
 Altezza 39 cm (15.3")

Peso a secco

ICON 50 EM
 39,5 kg (87 lb)
ICON 100 EM
 39,5 kg (87 lb)
ICON 100 ET
 39 kg (85 lb)



Parti macchina

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 Telaio | 6 Filtro aria | 11 Sistema di purificazione |
| 2 Manometro | 7 Rete di protezione | 12 Separatore di condensa |
| 3 Motore elettrico | 8 Antivibranti | 13 Valvola di sicurezza |
| 4 Gruppo pompante | 9 Ventola di raffreddamento | 14 Scarico condensa |
| 5 Tappo olio | 10 Cinghia | |

Linea Portables

Icon

Petrol



Icon 100 SH

Benzina HONDA GP 200

Icon 100 SK

Benzina Kohler SH 265

Capacità di ricarica

100 l/min

100 l/min

Tempo di ricarica¹

20 min

20 min

Potenza motore

4,3 kW

Benzina HONDA GP 200

4,1 kW

Benzina Kohler SH 265

¹Tempo di riempimento bombola 10 l vuota - 0/200 bar (tolleranza ±5%)

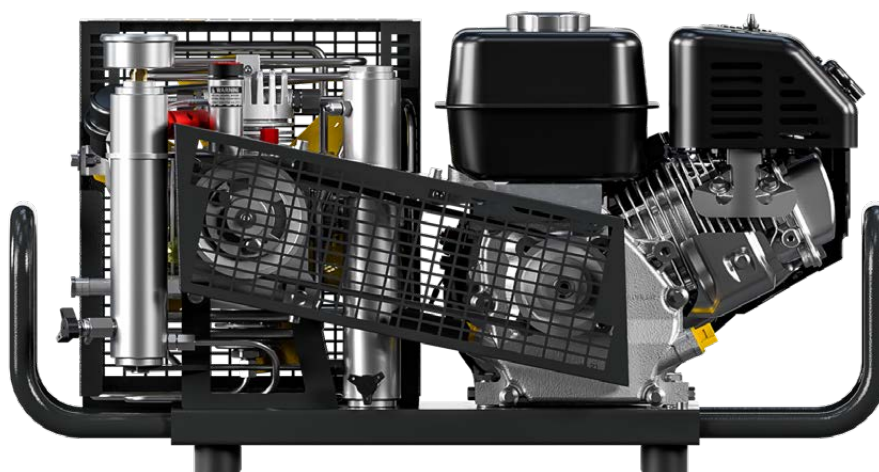
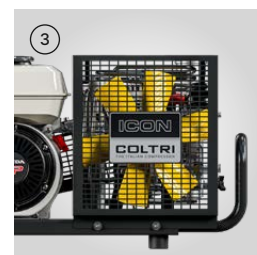
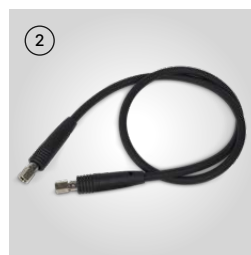
Pressione di esercizio da 232 a 330 bar

Dotazioni standard

1 1 attacco bombola a scelta tra
(1a) DIN 232, (1b) DIN 300, (1c) INT/YOKE 232 bar

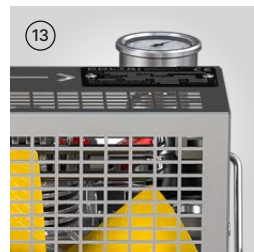
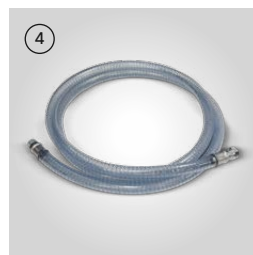
2 1 frusta da 1,2 m di lunghezza

3 Frame color Black RAL 9005



Optional

1	Autostop	8	Attacco con manometro QR 232 bar
2	Contaore digitale	9	Attacco con manometro QR 300 bar
3	C-Monitor	10	Adattatore DIN/INT
4	Kit tubo di aspirazione a distanza	11	Attacco bombola QR/INT
5	Valvola di mantenimento pressione	12	Frusta. Disponibile da 2 m - 3 m
6	Attacco QR 232 bar	13	Telaio in acciaio inox
7	Attacco QR 300 bar	14	Frame color Blu RAL 5015



Dimensioni

Larghezza 78 cm (30.70")

Profondità 32 cm (12.59")

Altezza 35 cm (13.77")

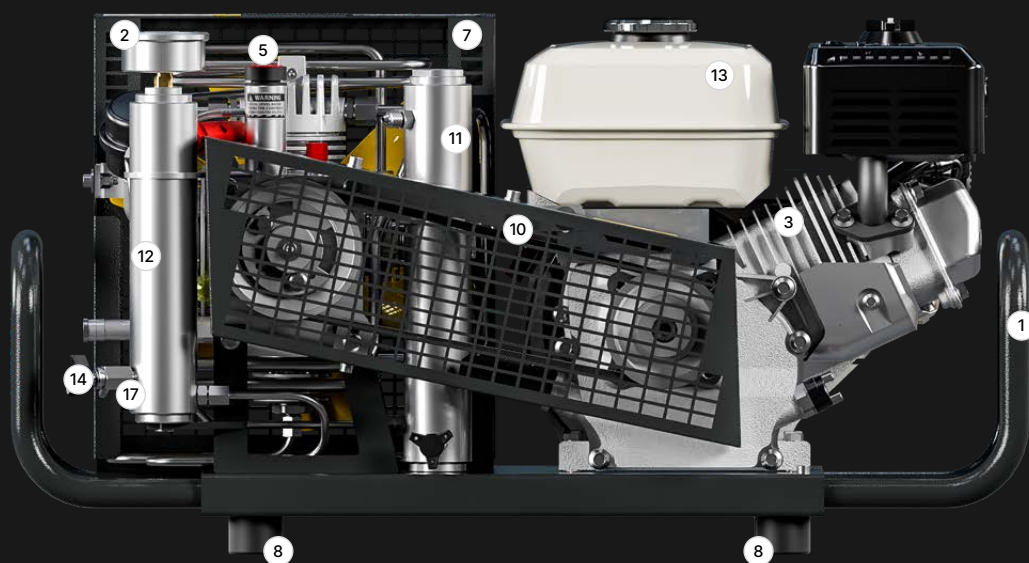
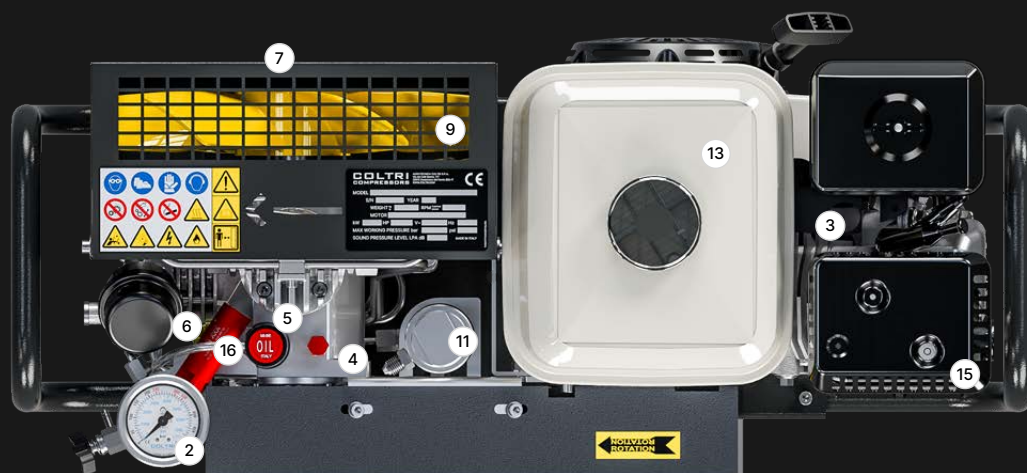
Peso a secco

ICON 100 SH

37 kg (81.6 lb)

ICON 100 SK

37 kg (81.6 lb)



Parti macchina

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 Telaio | 7 Rete di protezione | 13 Serbatoio di carburante |
| 2 Manometro | 8 Antivibranti | 14 Filtro aria motore a scoppio |
| 3 Motore a scoppio | 9 Ventola di raffreddamento | 15 Marmitta motore a scoppio |
| 4 Gruppo pompante | 10 Cinghia | 16 Valvola di sicurezza |
| 5 Tappo olio | 11 Sistema di purificazione | 17 Scarico condensa |
| 6 Filtro aria | 12 Separatore di condensa | |

Linea Portables

Compact

Electric



Compact 100 EM

Compact 100 ET

Capacità di ricarica

100 l/min

100 l/min

Tempo di ricarica¹

20 min

20 min

Potenza motore

2,2 kW

Elettrico monofase

3 kW

Elettrico trifase

¹Tempo di riempimento bombola 10 l vuota - 0/200 bar (tolleranza ±5%)

I compressori della gamma **COMPACT** sono molto popolari nel settore navale anche grazie al telaio rinforzato più avvolgente. Tutti equipaggiati con il popolare gruppo pompante MCH 6, sono disponibili con motorizzazioni a benzina o elettrica, sia trifase che monofase. La dotazione prevede un attacco di riempimento per tubo flessibile con pressione di esercizio da 232 a 330 bar. Fra gli optional sono disponibili: valvola di mantenimento pressione, scarico condensa automatico e autostop, il tutto per modellare il prodotto sulle proprie necessità d'uso. I telai sono disponibili anche in acciaio inox.

Pressione di esercizio da 232 a 330 bar

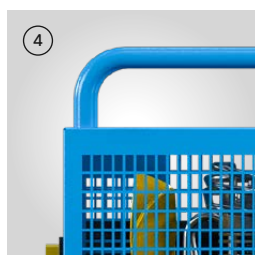
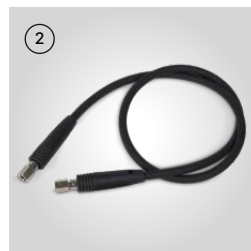
Dotazioni standard

1 1 attacco bombola a scelta tra
(1a) DIN 232, (1b) DIN 300, (1c) INT/YOKE 232 bar

2 1 frusta da 1,2 m di lunghezza

3 Contatore
Solo per motori Elettrici Monofase

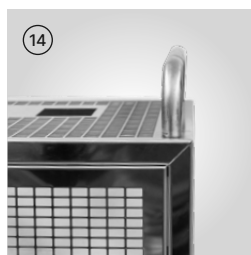
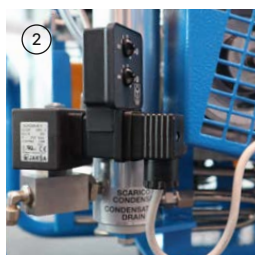
4 Frame color Blue RAL 5015 + Black RAL 9005



Optional

1	Autostop
2	Scarico automatico condensa con timer Solo per motori Elettrici Monofase
3	Regolatore di pressione 300 - 232 bar
4	C-Monitor
5	Kit tubo di aspirazione a distanza 3 m
6	Valvola di mantenimento pressione
7	Attacco QR 232 bar

8	Attacco QR 300 bar
9	Attacco con manometro QR 232 bar
10	Attacco con manometro QR 300 bar
11	Adattatore DIN/INT
12	Attacco bombola QR/INT
13	Frusta. Disponibile da 2 m - 3 m
14	Telaio in acciaio inox



Dimensioni

Larghezza 73 cm (28.7")

Profondità 37 cm (14.5")

Altezza 47 cm (18.5")

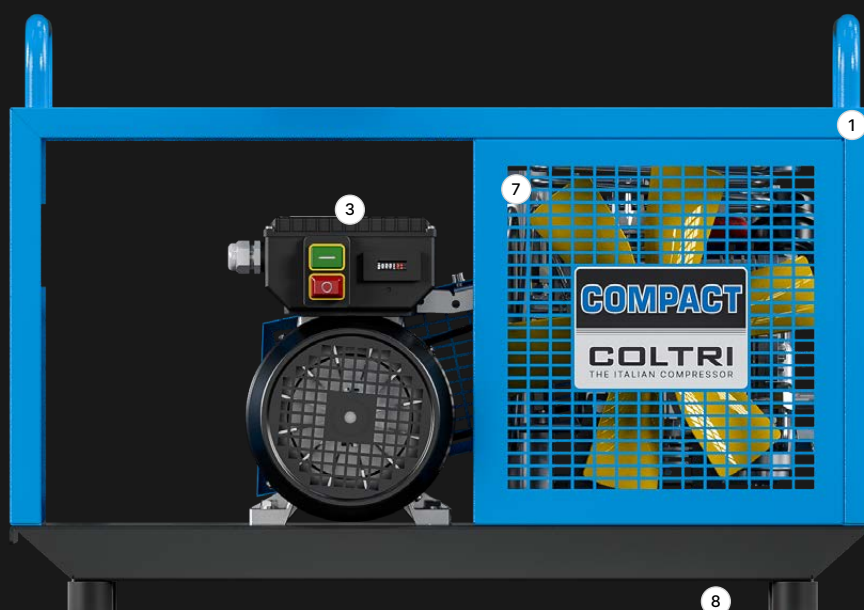
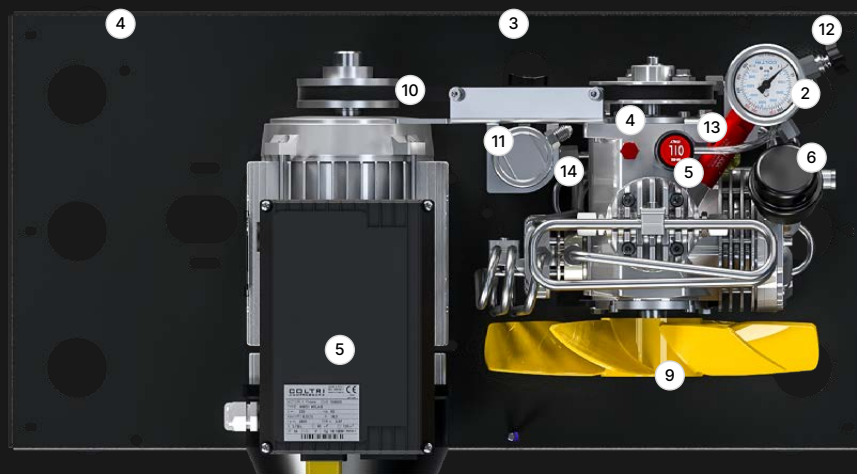
Peso a secco

COMPACT 100 EM

57 kg (126 lb)

COMPACT 100 ET

57 kg (126 lb)



Parti macchina

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 Telaio | 6 Filtro aria | 11 Sistema di purificazione |
| 2 Manometro | 7 Rete di protezione | 12 Separatore di condensa |
| 3 Motore elettrico | 8 Antivibranti | 13 Valvola di sicurezza |
| 4 Gruppo pompante | 9 Ventola di raffreddamento | 14 Scarico condensa |
| 5 Tappo olio | 10 Cinghia | |

Linea Portables

Compact

Petrol



Compact 100 SH

Capacità di ricarica

100 l/min

Tempo di ricarica¹

20 min

Potenza motore

4,3 kW

Benzina HONDA GP 200

¹Tempo di riempimento bombola 10 l vuota - 0/200 bar (tolleranza ±5%)

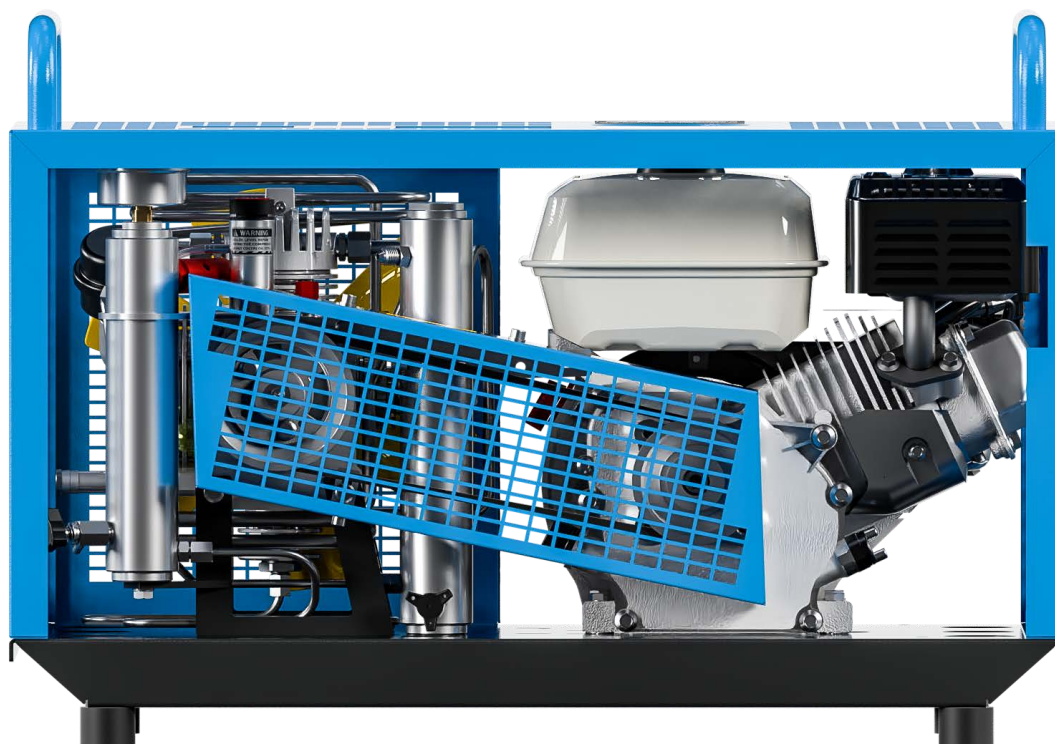
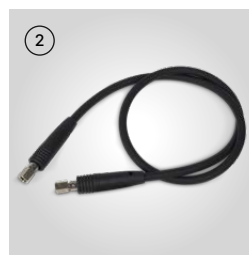
Pressione di esercizio da 232 a 330 bar

Dotazioni standard

1 1 attacco bombola a scelta tra
(1a) DIN 232, (1b) DIN 300, (1c) INT/YOKE 232 bar

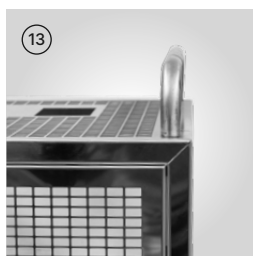
2 1 frusta da 1,2 m di lunghezza

3 Frame color Blue RAL 5015 + black ral 9005



Optional

1	Autostop	8	Attacco con manometro QR 232 bar
2	Contaore digitale	9	Attacco con manometro QR 300 bar
3	C-Monitor	10	Adattatore DIN/INT
4	Kit tubo di aspirazione a distanza 3 m	11	Attacco bombola QR/INT
5	Valvola di mantenimento pressione	12	Frusta. Disponibile da 2 m - 3 m
6	Attacco QR 232 bar	13	Telaio in acciaio inox
7	Attacco QR 300 bar		



Dimensioni

Larghezza 76 cm (28.7")

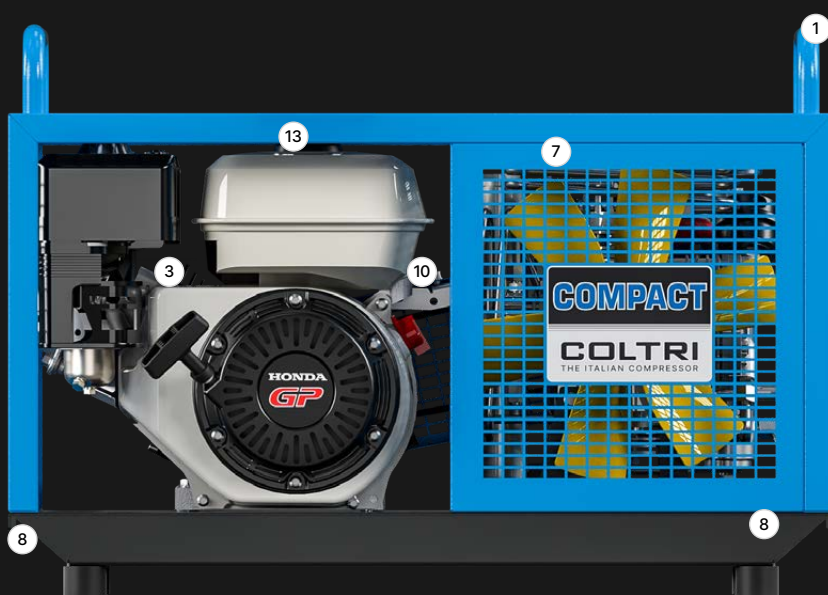
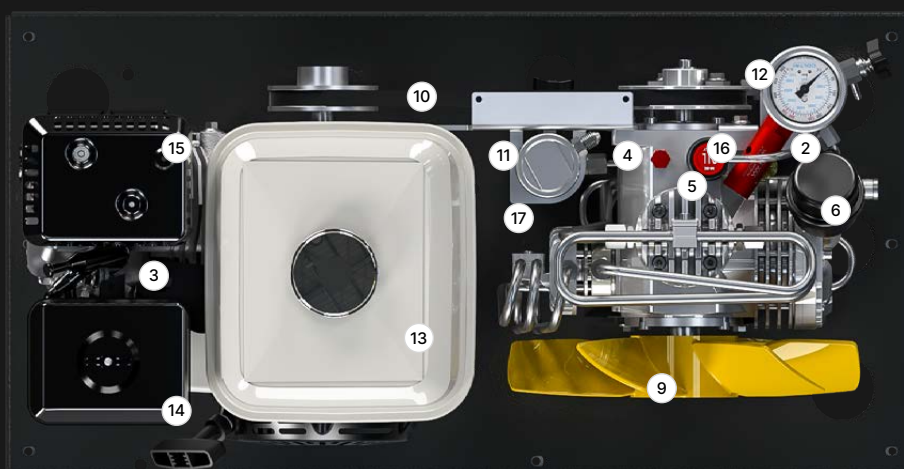
Profondità 37 cm (14.5")

Altezza 47 cm (18.5")

Peso a secco

COMPACT 100 SH

47 kg (104 lb)



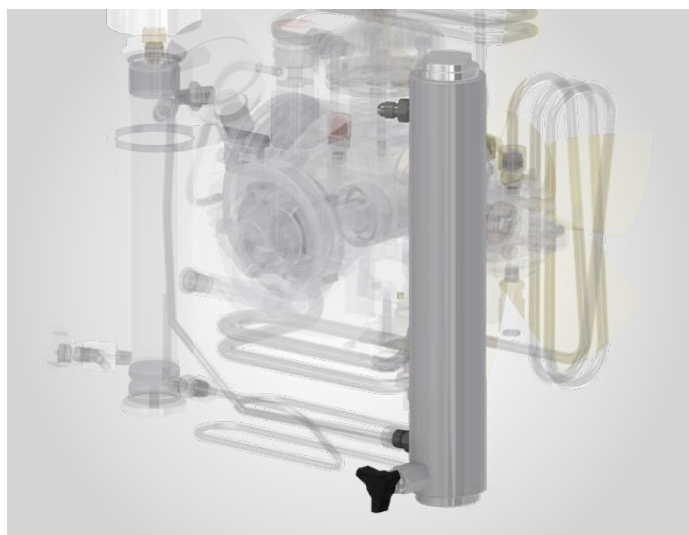
Parti macchina

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 Telaio | 7 Rete di protezione | 13 Serbatoio di carburante |
| 2 Manometro | 8 Antivibranti | 14 Filtro aria motore a scoppio |
| 3 Motore a scoppio | 9 Ventola di raffreddamento | 15 Marmitta motore a scoppio |
| 4 Gruppo pompante | 10 Cinghia | 16 Valvola di sicurezza |
| 5 Tappo olio | 11 Sistema di purificazione | 17 Scarico condensa |
| 6 Filtro aria | 12 Separatore di condensa | |

Sistema di purificazione

Sistema di purificazione ECO-FILTER

ECO-FILTER cartuccia monouso.



Sistema di separazione condensa

Separatore finale per la rimozione della condensa di olio/acqua.
Valvola di sicurezza finale, montata sulla custodia del separatore.



Sistema di purificazione ECO-FILTER

Sistema di purificazione	Eco-Filter
Pressione di esercizio (Standard)	232 bar / 330 bar
Pressione di esercizio massima (PS)	360 bar
Volume aria filtrata (temperatura di ingresso dell'aria nel filtro 20° C a 300 bar) ¹	210 m ³

¹ Quando si utilizza una cartuccia filtrante senza HOPCALITE CO CATALYST.

Se si utilizza una cartuccia con rimozione della CO la capacità dell'aria di processo si riduce di circa il 20%.

Sistema di separazione condensa

Contaminanti	Contenuto massimo secondo DIN EN 12021:2014	Qualità dell'aria*
H ₂ O	25 mg/m ³	≤ 10 mg/m ³
CO	5 ppm(v)	≤ 4
CO ₂	500 ppm(v)	≤ 500
Oil	0,5 mg/m ³	≤ 0,5 mg/m ³

* Misurato presso la nostra struttura utilizzando l'analizzatore ASCO HORA 160

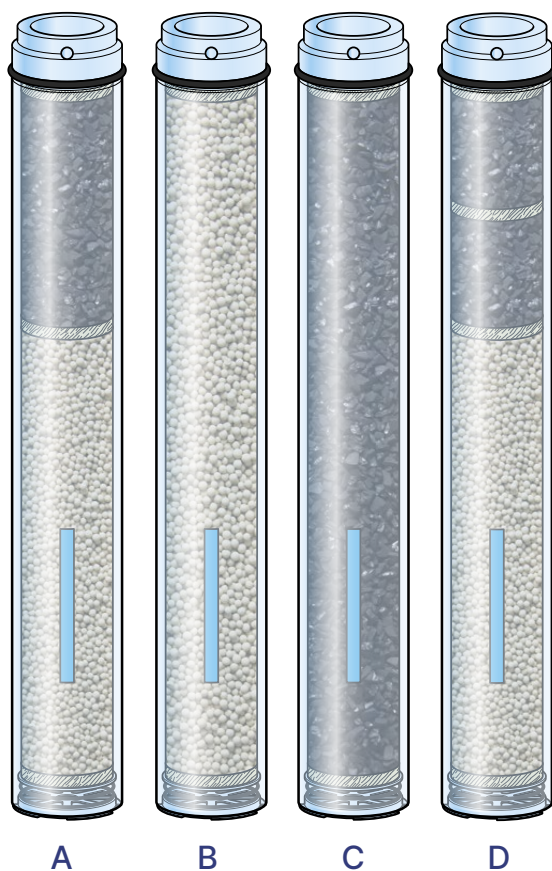
¹ Solo con cartuccia filtrante speciale con HOPCALITE CO CATALYST e fino ad una concentrazione massima di 25 ppm di CO nell'aria di aspirazione.

L'aria respirabile pulita compressa contiene quindi un massimo di 5 ppm di CO.

² Il livello di CO₂ nell'aria di aspirazione non deve superare il livello massimo di CO₂ secondo la norma EN 12021:2014

³ I valori riportati superano gli standard ISO 8573-1

Cartucce ECO-FILTER



- A Con setaccio molecolare e carbone attivo.
Standard su versioni con motore elettrico.
- B Con setaccio molecolare.
- C Con carbone attivo.
- D Con setaccio molecolare e CO-catalyst.
Standard su versioni con motore a scoppio.

Olio sintetico Coltri Oil ST 755

Un olio interamente sintetico specificatamente sviluppato per lunghe durate della lubrificazione di compressori di gas di processo e in particolar modo per l'aria respirabile. Garantisce eccezionali prestazioni in tutte le tipologie di compressori.

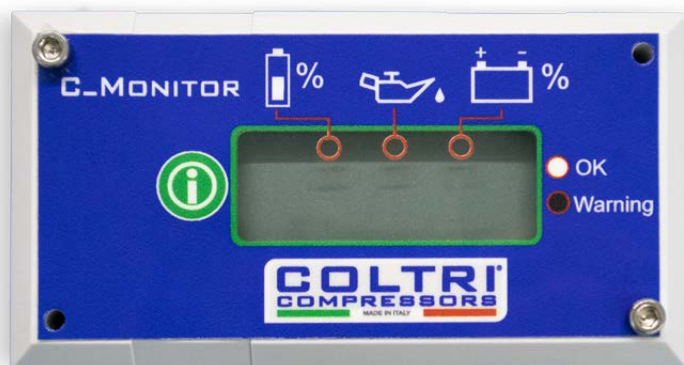


Optional

C-Monitor

Sistema di monitoraggio filtro finale, cambio olio ed interfaccia tecnica.

L'interfaccia è costituita da un display LCD, un pulsante ⓘ e due indicatori (○, ●). I puntini decimali a fianco delle cifre sono spie per indicare allarmi o avvisi in corso. Ogni puntino è associato ad un'icona esplicativa (🔋, 🛢️, ⚙️). Il simbolo ● indica una condizione di allarme mentre il simbolo ○ indica il funzionamento normale. Premere il pulsante ⓘ per scorrere le diverse funzioni del menu. Alla pressione viene visualizzata la funzione e dopo due 2 secondi il relativo dato.



Autostop

Il compressore si spegne automaticamente quando raggiunge la pressione finale.

Composto da:

1 x Pressostato

- 230 bar - COD. SC000521/232
(valvola di sicurezza 250 bar)
- 300 bar - COD. SC000521/300
(valvola di sicurezza 330 bar)



Scarico automatico condensa con timer

Disponibile solo per i compressori con motore elettrico.

Lo scarico automatico della condensa rimuove l'acqua dal separatore intermedio e il separatore finale automaticamente durante il funzionamento (ogni 7 minuti).

Composto da:

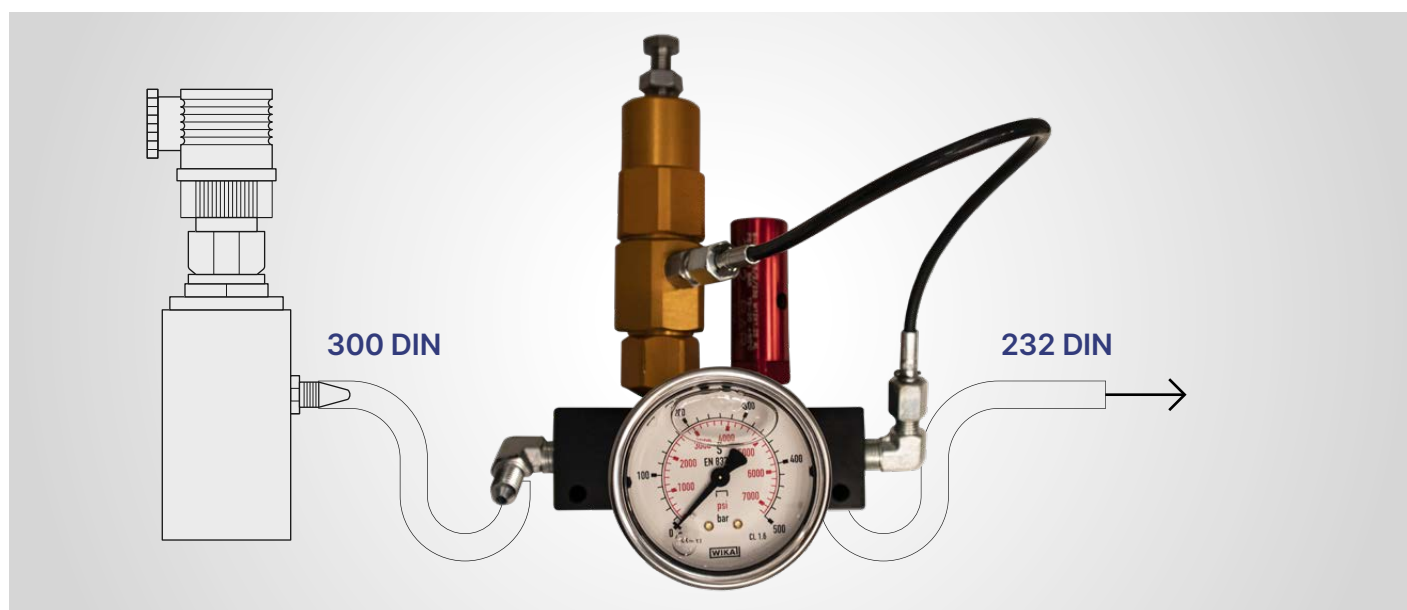
- 1 x timer
- 1 x elettrovalvola



Riduttore di pressione 300 - 232 bar

Solo per i modelli Compact elettrici.

Doppia pressione simultanea di ricarica.



Linea Third Lung

Eolo 330

Electric - Petrol



Eolo 330 EM

Eolo 330 ET

Eolo 330 SH

Capacità di ricarica

330 l/min

330 l/min

330 l/min

Capacità serbatoio

4,5 litri

4,5 litri

4,5 litri

Potenza motore

2,2 kW

Elettrico monofase

3,0 kW

Elettrico trifase

3,6 kW

Benzina HONDA GP 200

La serie **EOLO 330** è composta da compressori per aria respirabile Coltri a bassa pressione, adatti all'uso professionale e spinti da un gruppo pompante a tre cilindri che garantisce prestazioni eccellenti. Dotato di filtro con cartuccia intercambiabile, è ideale per lavori subacquei o con caschi ventilati. Le motorizzazioni disponibili sono elettriche, monofase o trifase, e Honda a scoppio. La parola d'ordine è maneggevolezza, grazie al serbatoio incorporato e alla presenza di ruote.

Pressione di esercizio 8 bar

Dimensioni

Larghezza 90 cm (35.4")

Profondità 45 cm (17.7")

Altezza 57 cm (22.4")

Peso a secco

EOLO 330 EM 55 kg (121 lb)

EOLO 330 ET 55 kg (121 lb)

EOLO 330 SH 54 kg (119 lb)

Dotazioni standard

1 Filtro per aria respirabile

2 Pressostato regolabile



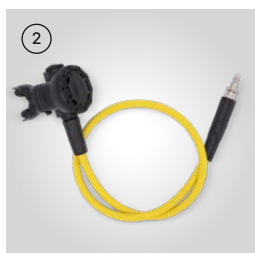
Optional

1 Kit tubo di aspirazione a distanza 3 m

2 Erogatore

3 Tubo atossico con raccordi

4 Raccordo a T doppia uscita



Aerotecnica Coltri S.p.A.

Via dei Colli Storici, 177
25015 Desenzano del Garda
Brescia - Italy

Tel. +39 030 9910301
+39 030 9910297

info@coltri.com



coltri.com



COLTRI
THE ITALIAN COMPRESSOR