

# DOLOMITECH

## MANUALE DI ISTRUZIONI, USO E AVVERTENZE

Compressore ad aria lubrificato 24L

COD. 436588



CE

CONSERVARE E LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI ASSEMBLARE, INSTALLARE, METTERE IN FUNZIONE O EFFETTUARE LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO DESCRITTO. PROTEGGERE SÉ STESSI E GLI ALTRI OSSERVANDO TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI POTREBBE DARE LUOGO A DANNI PERSONALI E/O RELATIVI AL PRODOTTO, NONCHÉ AL DECADIMENTO DELLA GARANZIA. IL PRESENTE MANUALE DEVE SEGUIRE IL PRODOTTO PER TUTTA LA SUA VITA E DEVE ESSERE CONSULTATO PER FUTURO RIFERIMENTO.



**ATTENZIONE!** Per un utilizzo corretto e in sicurezza del compressore, iniziare il lavoro solo dopo aver consultato attentamente il presente manuale. Esso descrive il funzionamento del prodotto, il suo utilizzo e tutte le operazioni di manutenzione ordinaria che possono essere effettuate dall'utilizzatore.



**IMPORTANTE!** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni d'uso. Utilizzate l'apparecchio nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzatelo per scopi a cui non è destinato. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare il manuale in un luogo sicuro, in modo che le informazioni siano sempre disponibili. Tale manuale è da considerarsi parte integrante del prodotto. Il produttore non si assume la responsabilità per danni o incidenti dovuti alla mancata osservanza di queste istruzioni e delle indicazioni di sicurezza.

**Fig. 1**



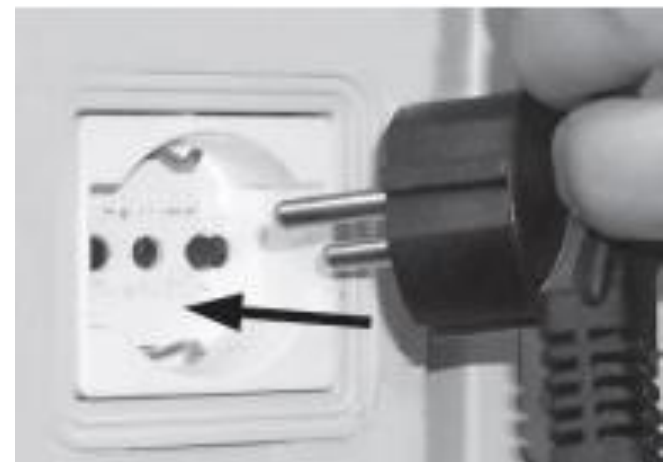
**Fig. 2**



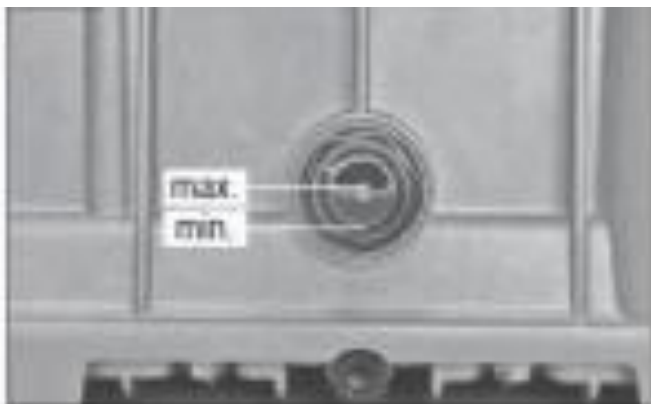
**Fig. 3**



**Fig. 4**



**Fig. 5**



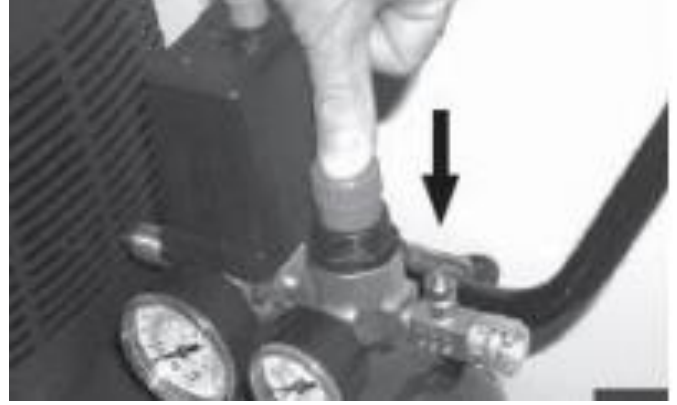
**Fig. 6**



**Fig. 7a**



**Fig. 7b**



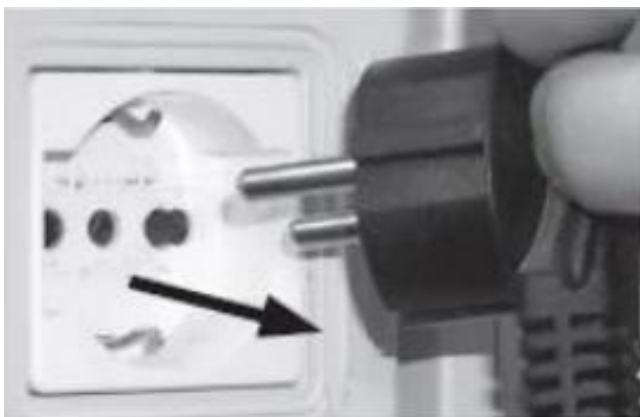
**Fig. 7c**



**Fig. 7d**



**Fig. 8**



**Fig. 9**



**Fig. 10a**



**Fig. 10b**



**Fig. 11a**



**Fig. 11b**



**Fig. 11c**



**Fig. 13a**



**Fig. 13b**



## 1. APPLICAZIONE

Il compressore è stato progettato per fornire aria compressa in ambito domestico/hobbistico. Non adatto per uso professionale.

## 2. IMBALLAGGIO

Rimuovere tutti gli imballaggi.

Rimuovere l'imballaggio residuo e gli inserti dell'imballaggio (se inclusi).

Verificare che il contenuto della confezione sia completo.

Controllare l'apparecchio, il cavo di alimentazione, la spina e tutti gli accessori per eventuali danni da trasporto.

Conservare il materiale d'imballaggio per quanto possibile fino alla fine del periodo di garanzia. Successivamente, smaltirlo secondo le norme di smaltimento rifiuti locale.



**ATTENZIONE:** I materiali di imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica! Pericolo di soffocamento!

## 3. LISTA CONTENUTO

1 compressore

1 manuale

## 4. SIMBOLI

	<b>ATTENZIONE!</b> Prestare la massima cautela per evitare danni materiali o lesioni personali.		<b>ATTENZIONE!</b> Superfici molto calde.
	<b>Leggere attentamente:</b> Leggere attentamente il presente manuale di istruzioni.		<b>ATTENZIONE!</b> Rischio di accensione automatica senza preavviso.
	<b>CE:</b> In conformità con i requisiti essenziali dell'Unione Europea.		<b>ATTENZIONE!</b> Rischio di scossa elettrica.
	<b>Protezioni:</b> Indossare una protezione per gli occhi.		<b>Protezioni:</b> Indossare scarpe protettive adatte per proteggere i piedi da eventuali lesioni.
	Il getto non deve essere diretto verso persone, animali, apparecchiature elettriche sotto tensione o l'apparecchio stesso.		Tenere lontano persone e animali dall'area di lavoro.

## 5. AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER UTENSILI ELETTRICI

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. Non prestare attenzione alle avvertenze e seguire le istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare le avvertenze e le istruzioni di sicurezza per riferimenti futuri. Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze di sicurezza si riferisce all'utensile elettrico alimentato con cavo o a batteria (senza filo).

### 5.1 Area di lavoro

Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate e scarsamente illuminate possono causare incidenti.

Non utilizzare utensili elettrici in ambienti potenzialmente esplosivi, ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli utensili elettrici creano scintille che possono infiammare la polvere o i fumi.

Tenere a distanza bambini e spettatori quando si utilizza un utensile elettrico. Distrazioni possono causare la perdita di controllo dell'apparecchio.

## **5.2 Sicurezza elettrica**

- Verificare sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta. Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, quali tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche è maggiore se il corpo è a contatto con elementi collegati a terra.
- Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o al bagnato. Se l'acqua entra in un utensile elettrico, aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non danneggiare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. Cordoncini danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche. Quando si utilizza un elettroscandalo all'aperto, utilizzare un cavo di prolunga adatto per l'uso esterno. Utilizzare un cavo adatto per l'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se non si può evitare di utilizzare un elettroscandalo in una zona umida, usare un alimentatore protetto da un dispositivo a corrente residua (RCD). Utilizzando un RCD riduce il rischio di una scossa elettrica.

## **5.3 Sicurezza personale**

- Rimanere vigili, guardare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non utilizzare un attrezzo elettrico quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di un elettroscandalo può provocare gravi lesioni personali.
- Utilizzare attrezzature di sicurezza. Indossare sempre protezioni per gli occhi. Utilizzare attrezzature di sicurezza quali maschere antipolvere, scarpe antiscivolo, un casco o una protezione acustica ogni volta che ne sia necessario: questo ridurrà il rischio di lesioni personali.
- Evitare l'accensione accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione spenta prima di inserire la spina. Il trasporto di utensili elettrici con il dito sull'interruttore o la connessione degli utensili elettrici quando l'interruttore è in posizione accesa rende più probabili gli incidenti.
- Rimuovere eventuali utensili di regolazione o chiavi a brugola prima di accendere l'utensile. Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile può causare lesioni personali.
- Non sporgersi durante l'uso. Tenere sempre i piedi per terra. Questo vi permetterà di mantenere il controllo sull'utensile in situazioni impreviste.
- Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti larghi o gioielli lunghi. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontano dall'utensile elettrico. Indumenti, gioielli o capelli lunghi possono essere impigliati nelle parti mobili.
- Se sono presenti dispositivi per collegare impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. Il ricorso a tali dispositivi può ridurre i rischi connessi con la polvere.

## **5.4 Uso e cura degli utensili elettrici**

- Non sovraccaricare l'utensile elettrico. Usa l'utensile elettrico adatto per ciò che desideri fare. Un utensile elettrico darà risultati migliori ed sarà più sicuro se usato nel contesto per cui è stato progettato.
- Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore è difettoso. Un utensile elettrico con un interruttore rotto è pericoloso e deve essere riparato.
- Scollega la spina dalla fonte di alimentazione prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre l'elettroscandalo. Queste misure preventive riducono il rischio di un avvio accidentale dell'utensile elettrico.
- Riponi gli utensili elettrici, quando non sono in uso, fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone non familiari con l'utensile o con queste istruzioni di utilizzarlo. Gli utensili elettrici sono potenzialmente pericolosi se utilizzati da utenti non formati.
- Effettua tutti gli interventi di manutenzione previsti. Controlla che non vi siano disallineamenti o parti mobili bloccate, rotture o qualsiasi altra caratteristica che potrebbe influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se è danneggiato, deve essere riparato. Molti incidenti sono causati dall'uso di utensili elettrici non sottoposti a una corretta manutenzione.

- Mantieni gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio tenuti correttamente, con lame affilate, hanno meno probabilità di bloccarsi e sono più facili da controllare.
- Usa l'utensile, gli accessori e gli utensili da taglio, secondo queste istruzioni e nel modo previsto per il particolare tipo di utensile elettrico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. Utilizzare un utensile elettrico in modi per cui non è stato progettato può portare a situazioni potenzialmente pericolose.

### 5.5 Manutenzione

Fare riparare l'elettro utensile esclusivamente da personale specializzato ed impiegano pezzi di ricambio originali. In tal modo è possibile garantire che la sicurezza dell'elettro utensile sia salvaguardata.

## 6. AVVERTENZE SPECIFICHE SULLA SICUREZZA



**Leggere attentamente:** Leggere attentamente il presente manuale di istruzioni.



**ATTENZIONE!** Superfici molto calde.



**ATTENZIONE!** Rischio di accensione automatica senza preavviso.



**ATTENZIONE** a dove si rivolge un eventuale getto d'aria: può essere molto pericoloso



**ATTENZIONE!** Rischio di scossa elettrica.



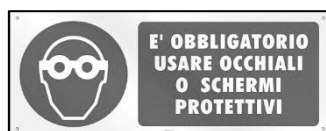
**TOGLIERE LA CORRENTE**



**ACCENDERE LA CORRENTE**



Un valore di **PRESSIONE ACUSTICA** a 4 m corrisponde al valore di **POTENZA ACUSTICA** indicato sull'etichetta gialla situata sul compressore, meno 20 dB.



**L'aria compressa è una forma di energia potenzialmente pericolosa; prestare sempre grande attenzione durante l'uso del compressore e dei suoi accessori.**

**Fare attenzione ai componenti surriscaldati.**

## **6.1 COSE DA FARE!**

- Il compressore deve essere utilizzato in un ambiente adeguato (ben ventilato, con una temperatura ambiente compresa tra +5°C e +40°C) e mai in luoghi con presenza di polvere, acidi, vapori, gas esplosivi o infiammabili.
- Mantenere sempre una distanza di sicurezza di almeno 4 metri tra il compressore e l'area di lavoro.
- Se la cinghia di protezione del compressore si colora durante le operazioni di verniciatura questo indica che la distanza fra il compressore e il prodotto da verniciare è troppo ridotta.
- Inserire la spina del cavo elettrico in una presa di forma, tensione e frequenza adeguata e conforme alle normative vigenti.
- Mantenere l'area di lavoro libera. Durante il funzionamento, il compressore deve essere posizionato su una superficie stabile.
- Al primo avvio del compressore, controllare che la direzione di rotazione sia corretta e corrisponda a quella indicata dalla freccia sul convogliatore. (Fig. 1: l'aria deve essere convogliata verso la testata del compressore).
- Utilizzare prolunghe con una lunghezza massima di 5 metri e con una sezione del cavo adeguata. L'uso di prolunghe di lunghezza diversa, così come di adattatori e prese multiple, deve essere evitato.
- Utilizzare l'interruttore del pressostato per spegnere il compressore. Usare sempre la maniglia per spostare il compressore.
- Durante il funzionamento, il compressore deve essere posizionato su una superficie stabile e orizzontale per garantire una corretta lubrificazione.
- Dopo ogni uso, ventilare il serbatoio e spurgarne l'umidità raccolta all'interno. Il mancato spurgo del serbatoio può essere causa di perdite e può dar luogo a situazioni di pericolo.

## **6.2 COSE DA NON FARE!**

- Mai dirigere il getto d'aria verso persone, animali o il proprio corpo. (Indossare sempre occhiali protettivi per proteggere gli occhi da oggetti volanti sollevati dal getto d'aria).
- Mai dirigere il getto di liquidi spruzzati dagli utensili collegati al compressore verso il compressore stesso.
- Mai utilizzare l'apparecchio a piedi nudi o con mani o piedi bagnati.
- Mai tirare il cavo di alimentazione per scollegare la spina dalla presa o per spostare il compressore.
- Mai lasciare l'apparecchio esposto a condizioni meteorologiche avverse (pioggia, sole, nebbia, neve).
- Mai trasportare il compressore con il serbatoio sotto pressione.
- Non saldare o modificare il serbatoio. In caso di guasti o ruggine, sostituire l'intero serbatoio.
- Mai consentire a persone inesperte di utilizzare il compressore. Tenere bambini e animali a distanza dall'area di lavoro.
- Non posizionare oggetti infiammabili o in nylon/tessuto vicino al compressore o sopra di esso.
- Mai pulire il compressore con liquidi infiammabili o solventi. Verificare che il compressore sia scollegato dalla corrente e pulirlo solo con un panno umido.
- Il compressore deve essere utilizzato esclusivamente per la compressione dell'aria. Non utilizzare il compressore per altri tipi di gas.
- Non superare mai la pressione massima consentita per l'attrezzatura da collegare o i componenti da gonfiare con il compressore.
- Non usare il compressore a una temperatura ambiente inferiore ai -5°C.
- Mai permettere al compressore di entrare in contatto con acqua o altri liquidi e mai dirigere il getto di liquidi spruzzati dagli utensili collegati verso il compressore: essendo un apparecchio alimentato elettricamente, ciò potrebbe causare folgorazioni o cortocircuiti.
- Mai stratonare il cavo di alimentazione per scollegare la spina dalla presa o per spostare il compressore. Usare sempre la maniglia.
- L'aria compressa prodotta dal compressore non può essere utilizzata per scopi farmaceutici, alimentari o medici, salvo trattamenti particolari, e non può essere utilizzata per riempire bombole per immersioni subacquee.

### 6.3 COSE DA SAPERE!

- Per evitare il surriscaldamento del motore elettrico, questo compressore è progettato per un funzionamento intermittente come indicato sulla targhetta tecnica. In caso di surriscaldamento, l'interruttore termico del motore si attiva automaticamente interrompendo l'alimentazione quando la temperatura è troppo elevata. Il motore si riavvia automaticamente quando le condizioni di temperatura tornano normali.
- Per facilitare il riavvio del compressore, oltre alle operazioni indicate, è importante riportare il pulsante del pressostato in posizione OFF e poi nuovamente in posizione ON. (Fig. 2 e 3).
- Le versioni monofase sono dotate di un pressostato con una valvola di scarico aria a chiusura ritardata che facilita l'avviamento del motore. Pertanto, è normale lo sfiato d'aria da questa valvola per alcuni secondi quando il serbatoio è vuoto.
- Tutti i compressori sono dotati di una valvola di sicurezza che si attiva in caso di malfunzionamento del pressostato, per garantire la sicurezza della macchina.
- Quando si collega un utensile, il flusso d'aria in uscita deve essere interrotto. Quando si utilizza aria compressa, è necessario conoscere e rispettare le precauzioni di sicurezza da adottare per ciascun tipo di applicazione (gonfiaggio, utensili pneumatici, verniciatura, lavaggi con detergenti a base d'acqua, ecc.)

## 7. AVVIO E PRIMO USO

- Montare le ruote e il piede (o le ventose, a seconda del modello) seguendo le istruzioni fornite nel packaging. Controllare che il serbatoio sia ventilato e spurgato. Controllare il funzionamento della valvola di sicurezza e che il flessibile dell'aria sia collegato correttamente.
- Verificare la corrispondenza tra i dati riportati sulla targhetta del compressore e le specifiche effettive dell'impianto elettrico. È ammessa una variazione di  $\pm 10\%$  rispetto al valore nominale.
- Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa adeguata (Fig. 4), verificando che il pulsante del pressostato situato sul compressore sia nella posizione OFF "O".
- Essendo un modello lubrificato, verificare il livello dell'olio utilizzando la finestrella presente sulla tanica (Fig. 5) e, se necessario, aggiungere olio. L'olio è già incluso nel compressore per i primi utilizzi. NON capovolgere mai il compressore per evitare la fuoriuscita dell'olio.

### A questo punto, il compressore è pronto per l'uso.

- Sollevando l'interruttore del pressostato (Fig. 3), il compressore si avvia, pompando aria nel serbatoio attraverso il tubo di mandata.
- Quando viene raggiunto il valore di calibrazione superiore (impostato dal produttore), il compressore si ferma, sfiatando l'aria in eccesso presente nella testa e nel tubo di mandata attraverso una valvola situata sotto il pressostato. Ciò facilita il successivo riavvio grazie all'assenza di pressione nella testa. Se la pressione nel serbatoio diminuisce troppo, il compressore si riavvia automaticamente quando viene raggiunto il valore di calibrazione inferiore (2 bar tra il valore superiore e quello inferiore). La pressione nel serbatoio può essere verificata con il manometro fornito (Fig. 6). Il compressore continua a funzionare secondo questo ciclo automatico fino a quando l'interruttore del pressostato non viene spento (Fig. 2).
- Attendere sempre almeno 10 secondi dopo che il compressore è stato spento prima di riavviarlo. Tutti i compressori sono dotati di un riduttore di pressione. Girando la manopola con il rubinetto aperto (tirandola su e ruotandola in senso orario per aumentare la pressione e in senso antiorario per ridurla – Fig. 7), la pressione dell'aria può essere regolata per ottimizzare l'uso degli utensili pneumatici. Dopo aver impostato il valore desiderato, premere la manopola per fissarla (Fig. 7b). In alcune versioni, è necessario stringere il dado sotto la manopola per fissarla (Fig. 7c e 7d). Il valore impostato può essere verificato sul manometro.
- Si prega di verificare che il consumo d'aria e la pressione di lavoro massima dell'utensile pneumatico da utilizzare siano compatibili con la pressione impostata sul regolatore di pressione e con la quantità di aria fornita dal compressore.
- Tirare sempre fuori la spina e svuotare il serbatoio una volta completato il lavoro.

**Prima dell'uso controllare sempre che il flessibile dell'aria sia collegato correttamente!**

**Non superare mai la pressione di esercizio massima prevista per l'apparecchiatura collegata!**

## 8. MANUTENZIONE

- Prima di eseguire qualsiasi operazione, scollegare sempre la spina e svuotare completamente il serbatoio.
- Verificare che tutte le viti (in particolare quelle della testata dell'unità) siano ben serrate. Il controllo deve essere effettuato prima dell'avvio del compressore.
- Dopo aver allentato le viti di sicurezza (Fig. 10a), pulire il filtro di aspirazione in base al tipo di ambiente di lavoro e almeno ogni 100 ore (Fig. 10b). Se necessario, sostituire l'elemento filtrante (l'intasamento del filtro riduce le prestazioni del compressore e un filtro inefficiente causa un maggiore usura).

Tabella 1 – MANUTENZIONE

FUNZIONE	DOPO LE PRIME 100H DI UTILIZZO	OGNI 100H	OGNI 300H
Pulizia del filtro di aspirazione e/o sostituzione dell'elemento filtrante		●	
Cambio dell'olio*	●		●
Serraggio delle aste di tensione della testata	La verifica deve essere effettuata prima dell'avvio del compressore per garantire che tutte le parti siano correttamente montate e sicure per il funzionamento.		
Svuotamento del serbatoio e drenaggio del condensato	Periodicamente e alla fine di ogni lavoro.		

\* solo per i modelli lubrificati

### 8.1 Ventilazione e spurgo del serbatoio

Dopo ogni uso, scaricare il serbatoio e spurgare l'umidità raccolta al suo interno. Verificare sempre di aver eliminato tutta l'umidità presente nel serbatoio. Se la macchina è in un ambiente con temperatura inferiore a 0°C non chiudere mai completamente il foro di spurgo (Fig. 9).

Spegnere il dispositivo. Scaricare la pressione inserendo un utensile e premendo il grilletto fino a che non esce più aria. Svitare le viti sul fondo del serbatoio e lasciare fuoriuscire eventuali liquidi. Se il liquido che esce ha colore rossastro, si è probabilmente formata ruggine all'interno del serbatoio del compressore. Ciò deve allarmare perché la ruggine corrode e questo può ridurre i margini di sicurezza. In tal caso contattare un tecnico e verificare che la ruggine non abbia intaccato il metallo del serbatoio.

### 8.2 Cambio dell'olio

L'olio della pompa deve essere sostituito dopo le prime 100h di lavoro. L'olio esausto deve essere smaltito. Sostituire l'olio dopo le prime 100 ore di funzionamento e ogni 300 ore successivamente (Fig. 11a / 11b / 11c). Ricordarsi di verificare il livello dell'olio a intervalli regolari.

Usare olio API CC/SC SAE 40. (Per climi freddi, si raccomanda API CC/SC SAE 20).

Mai mescolare oli di diverso grado. Se l'olio cambia colore (biancastro = presenza di acqua, scuro = surriscaldato), è buona norma sostituire immediatamente l'olio.

Periodicamente (o dopo aver lavorato con il compressore per più di un'ora), svuotare il condensato che si forma all'interno del serbatoio (Fig. 9) a causa dell'umidità nell'aria. Questo protegge il serbatoio dalla corrosione e non ne limita la capacità.

L'olio esausto (modelli lubrificati) e il condensato DEVONO ESSERE SMALTITI secondo le normative di protezione ambientale e la legislazione vigente.

### 8.3 Controllo del livello dell'olio

Il livello dell'olio nella pompa deve essere controllato prima di ogni uso (Fig. 5).

## 8.4 Controllo del filtro dell'aria

Il filtro dell'aria deve essere controllato ogni 6 mesi e comunque ogni 100h di lavoro. Il filtro dell'aria deve essere pulito con aria asciutta. Se necessario sostituire il filtro dell'aria. Far raffreddare la macchina prima di verificare e pulire il filtro dell'aria.

## 9. DETTAGLI TECNICI

TENSIONE NOMINALE	220-240 V~
FREQUENZA DI RETE	50 Hz
POTENZA ASSORBITA	1500W / 2HP
VELOCITA' ROTAZIONE	2800min <sup>-1</sup>
PRESSIONE DI ESERCIZIO	8bar
VOLUME TANICA	24l
PRESA D'ARIA ARIA	178 l/min
PESO	19kg
CILINDRO	1
LUBRIFICATO	sì
OLIO ISO VG46 E SAE 10W30 SINTETICO	
CLASSE DI PROTEZIONE	IP20
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	5-40°c

AIR TANK  1128

TYPE: OW24D/8 V:24L

### MANUFACTURER:

Taizhou Owen Electro-Machinery Co., Ltd.

No. 52-18 Jintang North Road, East New District, Wenling City, Zhejiang Province, China

Design Temperature (° C) -10 to 150

Design Pressure (bar) 8.5,10.5,13.0 bar

Applied Standard(s) EN 286 – 1: 1998/A2:2005

## 10. RUMORE

### Valori di emissione acustica misurati secondo la normativa di riferimento (K=3)

- Livello di pressione acustica (LpA): 91 dB(A)
- Livello di potenza acustica (LwA): 97 dB(A)

Questi valori indicano l'intensità del suono emesso dal compressore. Ecco cosa significano:

#### 1. Livello di pressione acustica (LpA):

Il livello di pressione acustica (LpA) di 91 dB(A) è il livello di suono misurato a una distanza di riferimento, tipicamente 1 metro dalla macchina, in un ambiente di lavoro. Un livello di 91 dB(A) è relativamente alto e potrebbe richiedere l'uso di protezioni auricolari per evitare danni all'udito durante un'esposizione prolungata.

#### 2. Livello di potenza acustica (LwA):

Il livello di potenza acustica (LwA) di 97 dB(A) rappresenta l'emissione totale di energia sonora da parte del compressore. Questo valore è utile per determinare l'impatto acustico complessivo della macchina e per il calcolo della protezione acustica nelle aree di lavoro.

### Significato dei valori:

- 91 dB(A) di pressione acustica è un livello che può essere percepito come fastidioso o disturbante in ambienti chiusi. È importante prendere in considerazione le normative locali relative al rumore nei luoghi di lavoro, che potrebbero richiedere l'uso di dispositivi di protezione personale come cuffie o tappi per le orecchie.
- 97 dB(A) di potenza acustica indica che il compressore è relativamente rumoroso, e potrebbe essere necessario prendere misure per controllare il rumore nell'ambiente, ad esempio utilizzando barriere acustiche o insonorizzazione.

### Suggerimenti per la gestione del rumore:

1. Uso di protezioni auricolari: Quando si lavora in ambienti con un livello di pressione acustica di 91 dB(A), è consigliato indossare dispositivi di protezione dell'udito.
2. Controllo del rumore: Se possibile, posiziona il compressore in aree ben ventilate ma lontane da zone ad alta affluenza per ridurre l'esposizione al rumore.
3. Insonorizzazione: In ambienti dove il rumore è un problema, si possono prendere in considerazione soluzioni di insonorizzazione come schermi acustici o cabine per macchinari.

### Riferimento K=3:

Il valore di K=3 rappresenta un'incertezza associata alla misurazione del livello di rumore, che è tipica degli strumenti di misura acustica. Questo significa che i valori di pressione e potenza acustica potrebbero variare di  $\pm 3$  dB.

**ATTENZIONE! Indossare protezioni per l'udito quando il livello di pressione sonora è superiore a 85 dB(A)**

## 11. POSSIBILI GUASTI E RIMEDI SUGERITI

GUASTO	CAUSA	RIMEDIO
Fuoriuscita di aria dalla valvola del pressostato con compressore spento.	Verificare che, a causa di usura o sporcizia, la valvola di ritegno non svolga correttamente la propria funzione.	Svitare la testa esagonale della valvola di ritegno, pulire la sede della valvola e il disco in gomma speciale (sostituire se usurato). Riasssemblare e serrare con cura (Fig. 12a e 12b).
Riduzione delle prestazioni. Avviamento frequente. Valori di pressione bassi.	Richiesta di aria eccessiva, possibili perdite dai raccordi e/o tubi. Il filtro di aspirazione potrebbe essere ostruito.	Sostituire le guarnizioni dei raccordi. Pulire o sostituire il filtro di aspirazione.
Il compressore si arresta e si riavvia automaticamente dopo alcuni minuti.	Intervento della protezione termica dovuto al surriscaldamento del motore.	Pulire i condotti dell'aria del trasportatore. Migliorare la ventilazione dell'area di lavoro. Ripristinare la protezione termica. Nei modelli lubrificati, controllare il livello e la qualità dell'olio.
Il compressore non si arresta e la valvola di sicurezza viene attivata.	Funzionamento irregolare del compressore o guasto dell'interruttore di pressione.	Scollegare la spina di alimentazione e contattare il centro di assistenza.

## 12. SMALTIMENTO

Non smaltire gli apparecchi elettrici nei rifiuti domestici. Conformemente alla Direttiva 2002/96/EC sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) gli articoli elettrici ed elettronici devono essere sottoposti a raccolta differenziata e smaltiti nel rispetto dell'ambiente. L'apparecchio può essere montato, usato, pulito e mantenuto solo da persone adulte, con funzioni fisiche sensoriali e cognitive integre, munite della sufficiente esperienza e conoscenza sull'uso dell'apparecchio.

I bambini non devono giocare con questo apparecchio, che deve essere conservato in luogo a loro inaccessibile. Qualora il cavo di alimentazione (o altre parti sottoposte a passaggio di corrente elettrica) fosse danneggiato, questo deve essere riparato o sostituito da parte del costruttore o da entità professionali a ciò autorizzate.

**ATTENZIONE! Sono previste sanzioni per lo smaltimento abusivo.**

**Soggetto a modifiche: le presenti caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.**

### 13. CONDIZIONI DI GARANZIA A NORMA DI LEGGE

Tutti i nostri apparecchi sono stati sottoposti ad accurati collaudi e sono coperti da garanzia.

La garanzia decorre dalla data di acquisto. In caso di riparazione dell'apparecchio, durante il periodo di garanzia, è necessario allegare una copia della ricevuta di acquisto.

**La garanzia è valida se** l'apparecchio presenta evidenti difetti di fabbricazione e le istruzioni contenute nel presente manuale sono state rispettate.

**La garanzia NON è valida se** l'apparecchio presenta evidenti segni di manomissione o è stato utilizzato in modo inappropriato.

**Sono escluse da garanzia** le parti soggette a normale usura.

**Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da cattiva installazione o uso improprio dell'apparecchio.**

### 14. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Noi di Eurobrico Spa, Castel Ivano (Tn), Italia, dichiariamo che la seguente macchina System

Denominazione del prodotto: COMPRESSORE AD ARIA LUBRIFICATO 24L

N° MODELLO: 436588

POTENZA ASSORBITA: 1,5KW

USO: domestico/hobby

In base alla sua concezione e costruzione e alla messa in circolazione sul mercato è conforme ai requisiti fondamentali di sicurezza e salute e alle seguenti direttive europee:

- 2006/42/EC
- 2014/35/EU
- 2014/30/EU
- 2014/68/EU
- 2014/29/EU
- 2000/14/CE
- 2011/65/EU

nonché alle seguenti norme armonizzate:

- En 1012-1
- En 60204-1
- En 55014-1; En 55014-2
- En 61000-3-3; En 61000-3-2

Castel Ivano, 10/02/25

Eurobrico Spa

Legale rappresentante

Sergio Paterno

  
**EUROBRICO** S.p.A.  
Via della Stazione 100  
38059 CASTEL IVANO (TN)  
P.I. e Cod. Fisc. 02116180304



Prodotto importato da:

EUROBRICO SPA

Via della Stazione 100

38059 Castel Ivano (TN)

PUC:

<https://rebrand.ly/SicurezzaEB>

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

Made in China

## AVVERTENZE

- Una copia del manuale è reperibile sul sito internet [www.eurobrico.com](http://www.eurobrico.com)
- L'installazione deve avvenire nel rispetto del presente manuale; in caso di necessità, per chiarimenti o assistenza, contattare il servizio clienti su <https://www.eurobrico.com/it/contattaci-parla-con-noi/>
- Il fabbricante declina ogni responsabilità derivante da un non corretto montaggio, installazione o uso del prodotto.

MODELLO: 436588		
COMPRESSORE AD ARIA LUBRIFICATO		
8.0 <small>Bar* PRESSIONE MASSIMA</small>	2.0 <small>HP* POTENZA</small>	230/50 <small>V/Hz* 4</small>
2800 <small>RPM* G/MIN</small>	24 <small>L* CAPACITÀ SERBATOIO</small>	178 <small>L/rtm* RASO 1985</small>