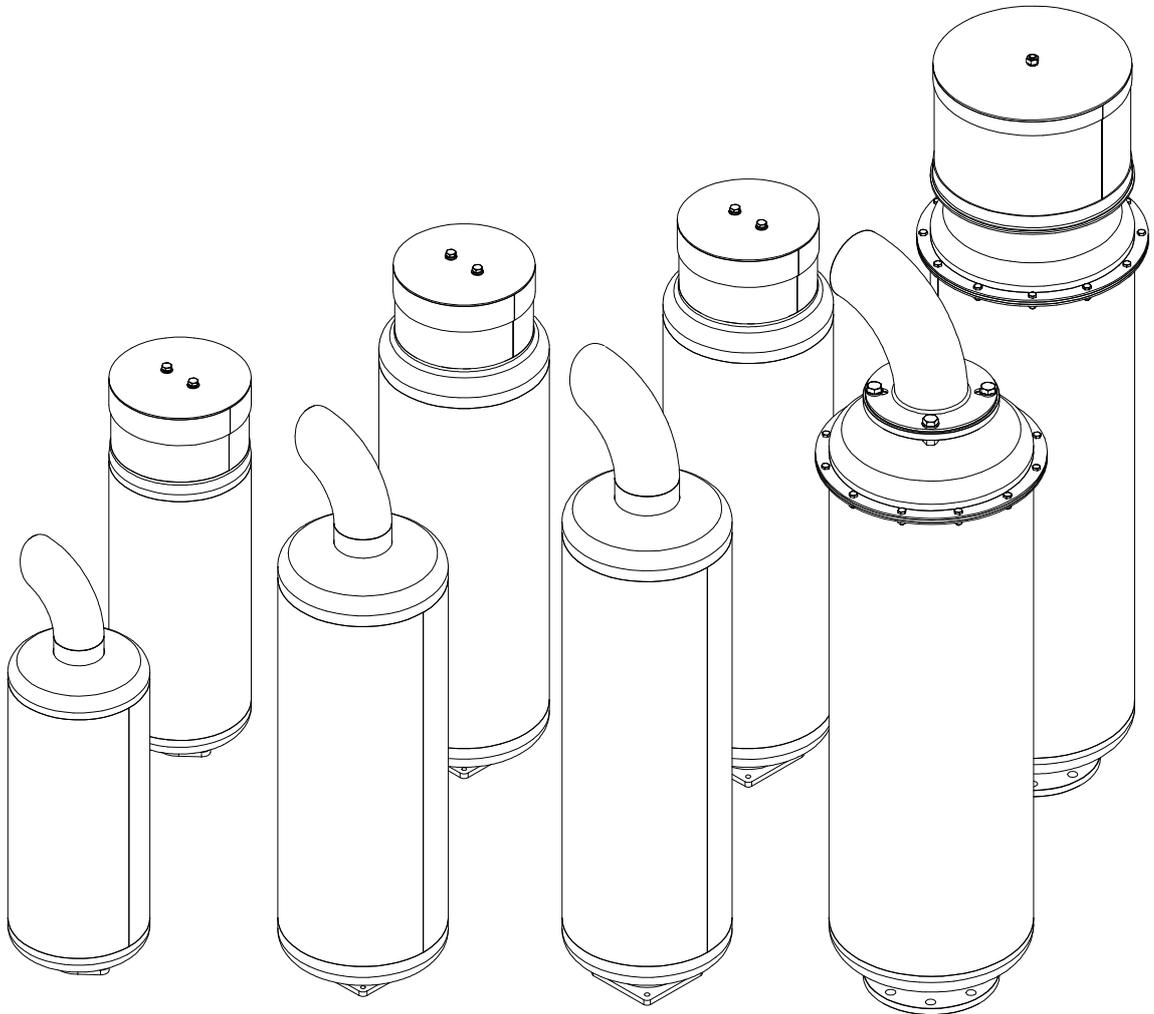


ISTRUZIONI ORIGINALI



DL75-95-125

DL150-180

DL220-...-300

DL320-400

SCHEMA TECNICA

Rev. 04
24-11-2023COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 14001COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 3834-2

1. Avvertenze generali

Nella presente scheda tecnica sono riportate le informazioni di carattere tecnico riguardanti i silenziatori per compressori / pompe per vuoto a lobi della serie DL, e le principali istruzioni di installazione e manutenzione.

Il rispetto delle informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica è condizione necessaria per ottenere il riconoscimento della garanzia sulle parti difettose. All'arrivo della merce verificare che sia integra e priva di danneggiamenti accidentali, eventualmente subiti durante il trasporto. In caso di sostituzione di parti dell'accessorio **utilizzare solo ricambi originali**.

2. Dati tecnici

I silenziatori DL sono predisposti per essere installati in corrispondenza della linea di scarico o della linea di iniezione di compressori / pompe per vuoto a lobi privi di lubrificazione (tipicamente della serie DL), utilizzati per la creazione di vuoto all'interno di cisterne.

I silenziatori DL svolgono due principali funzioni:

- smorzare il rumore prodotto dal funzionamento del decompressore;
- filtrare l'aria aspirata all'iniezione, al fine di evitare che parti polverulenti di dimensioni superiori oltre un determinato limite, possano entrare all'interno della pompa, compromettendone il funzionamento.

I silenziatori DL sono disponibili in quattro categorie:

- **silenziatore DL 75-95-125**, realizzati in Acciaio al Carbonio S235JR verniciato e in Acciaio Inox AISI 304L fiorettato;
- **silenziatore DL 150-180**, realizzati in Acciaio al Carbonio S235JR verniciato e in Acciaio Inox AISI 304L fiorettato;
- **silenziatore DL 220-250-270-300**, realizzati in Acciaio al Carbonio S235JR verniciato e in Acciaio Inox AISI 304L fiorettato;
- **silenziatore DL 320-400**, realizzati in Acciaio al Carbonio S235JR verniciato e in Acciaio Inox AISI 304L fiorettato.

Per ogni categoria sono disponibili nelle seguenti due tipologie:

- **filtrati**: per installazione all'iniezione;
- **non filtrati**: per installazione allo scarico.

Tutti i silenziatori sono dotati di flange di accoppiamento alla linea del vuoto.

Nella figura si riporta una schematizzazione generale di due silenziatori disponibili, evidenziandone le principali caratteristiche.

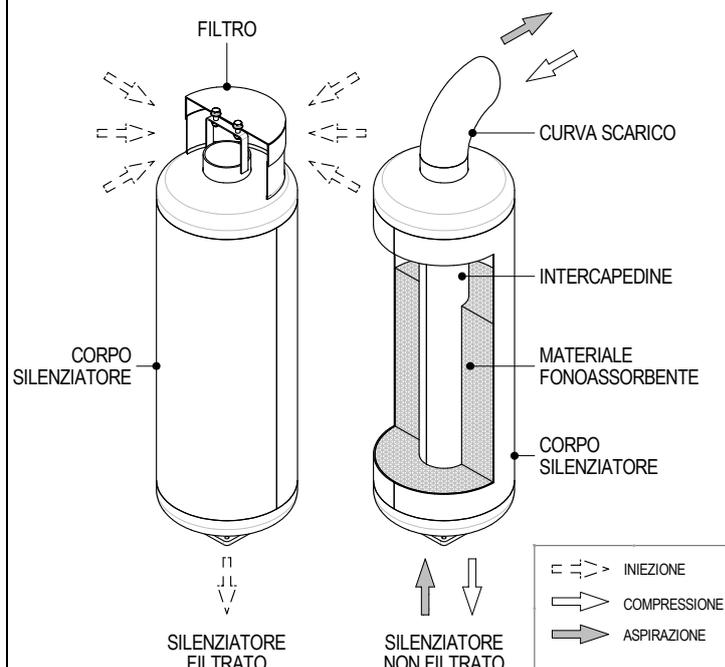


Fig. 2.1

Nella tabella seguente si riportano i principali parametri di funzionamento, delle diverse tipologie di silenziatori disponibili.

Modello	Portata	Installazione	Codice	Materiale	Peso
SILENZIATORI DL 75-95-125	483-744 m³/h	INIEZIONE	1445004700	Acciaio al carbonio S235JR	22,0 kg
			1445005100	Acciaio inossidabile AISI 304L	21,0 kg
		SCARICO	1547004900	Acciaio al carbonio S235JR	19,5 kg
			1547005200	Acciaio inossidabile AISI 304L	18,5 kg
SILENZIATORI DL 150-180	950-1056 m³/h	INIEZIONE	1445004010	Acciaio al carbonio S235JR	33,0 kg
			1445005210	Acciaio inossidabile AISI 304L	33,0 kg
		SCARICO	1547005000	Acciaio al carbonio S235JR	31,0 kg
			1547005300	Acciaio inossidabile AISI 304L	31,0 kg
SILENZIATORI DL 220-250-270-300	1300-1800 m³/h	INIEZIONE	1445004310	Acciaio al carbonio S235JR	39,0 kg
			1445004600	Acciaio inossidabile AISI 304L	36,0 kg
		SCARICO	1547005100	Acciaio al carbonio S235JR	37,5 kg
			1547005400	Acciaio inossidabile AISI 304L	34,5 kg

Modello	Portata	Installazione	Codice	Materiale	Peso
SILENZIATORI DL 320-400	1890-2160 m³/h	INIEZIONE	1414014300	Acciaio al carbonio S235JR	66,0 kg
			1414014500	Acciaio inossidabile AISI 304L	71,0 kg
		SCARICO	1414014200	Acciaio al carbonio S235JR	56,0 kg
			1414014400	Acciaio inossidabile AISI 304L	61,0 kg

3. Installazione

I silenziatori DL sono predisposti per essere installati in corrispondenza della linea di scarico e di iniezione (in relazione al modello scelto) di un decompressore a lobi (privo di lubrificazione).

Al fine di garantire l'abbattimento della rumorosità prodotta dal decompressore, si consiglia l'installazione del silenziatore il più vicino possibile allo stesso e di ridurre al minimo i tratti di tubazione flessibile presenti sulla linea.

Nella figura a lato si riporta la schematizzazione di una possibile corretta installazione dei silenziatori nel caso di una pompa DL (i flussi indicati si riferiscono al funzionamento in aspirazione del decompressore). La corretta installazione dei silenziatori richiede che vengano supportati mediante due punti di ancoraggio, es. con fasce metalliche (vedi figura a lato e pagina successiva), o con appositi sistemi di supporto.

Il silenziatore di scarico (quando investito dal flusso d'aria di scarico della pompa) è sottoposto al passaggio di aria ad elevata temperatura che ne può determinare il surriscaldamento.

Dirigere l'uscita del silenziatore di scarico lontano dall'ingresso del silenziatore di aspirazione, al fine di evitare l'entrata all'iniezione di fluidi caldi.

Attenzione: dirigere la curva del silenziatore di scarico lontano dall'ingresso del silenziatore di iniezione.

I silenziatori della serie DL sono progettati per essere installati verticalmente. Installazioni differenti devono essere concordate con Jurop.

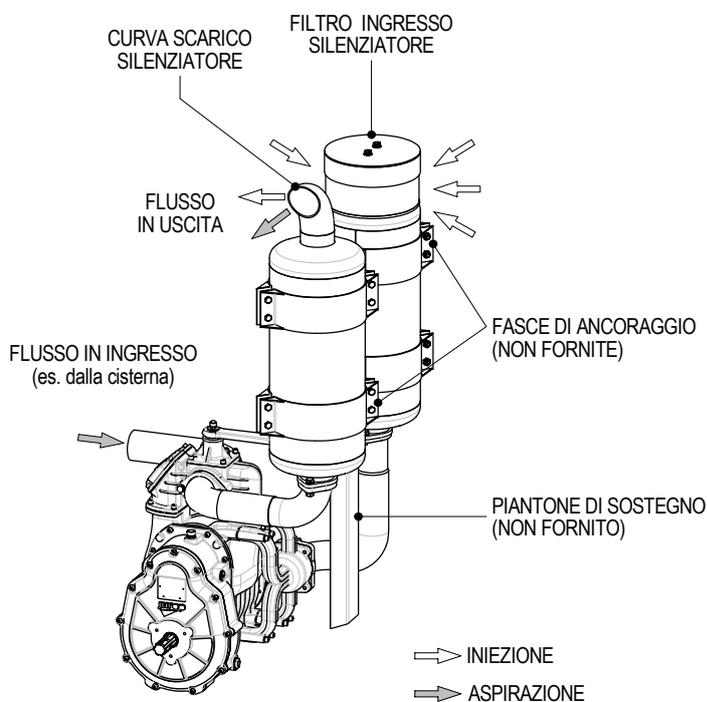


Fig. 3.1

Attenzione: posizionare il silenziatore lontano dalla portata degli operatori, o predisporre degli opportuni ripari.

Sulla bocca di uscita dei silenziatori di scarico è installata una curva, in modo da prevenire l'ingresso della pioggia e da permettere l'orientamento (in fase di installazione) del flusso d'aria in uscita.

Prestare attenzione ai vapori aspirati dalla pompa per vuoto, ed emessi attraverso il silenziatore.

Attenzione: dirigere lo scarico del silenziatore lontano dagli operatori e dalla condotta di aspirazione del motore del veicolo.

SILENZIATORI DL

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
1	15130RJVB0	FASCIA SUPPORTO D.250 (FE)	2
	15130GJVB0	FASCIA SUPPORTO D.250 (INOX)	
2	15130RJUB0	FASCIA SUPPORTO D.250 (FE) CON PIASTRA	2
	-	FASCIA SUPPORTO D.250 (INOX) + PIASTRA	
3	1610003500	FLANGIA Ø70	1
4	1680614500	GUARNIZIONE	1
5	1513003IB0	FASCIA SUPPORTO D.300 (FE)	2
	1513042400	FASCIA SUPPORTO D.300 (INOX)	
6	15130ZURA0	FASCIA SUPPORTO D.300 (FE) CON PIASTRA	2
	-	FASCIA SUPPORTO D.300 (INOX) + PIASTRA	
7	16100WRXB0	FLANGIA SILENZIATORI DL150-180	1
	161009XMB0	FLANGIA SILENZIATORI DL220-...-300	

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà
8	1680711200	GUARNIZIONE SILENZIATORI DL150-180	1
	168079XIB0	GUARNIZIONE SILENZIATORI DL220-...-300	
9	15130165B0	FASCIA SUPPORTO D.360 (FE)	2
	1513020000	FASCIA SUPPORTO D.360 (INOX)	
10	15130164B0	FASCIA SUPPORTO D.360 (FE) CON PIASTRA	2
	15130YAPA0	FASCIA SUPPORTO D.360 (INOX) + PIASTRA	
11	4026713008	FLANGIA DN125 PN6 FE SP.14	1
	4026713708	FLANGIA DN125 PN6 INOX SP.15	
12	16807X86A0	GUARNIZIONE DN125 PN6	1

Gli accessori proposti, disponibili su richiesta, non comprendono la bulloneria.

