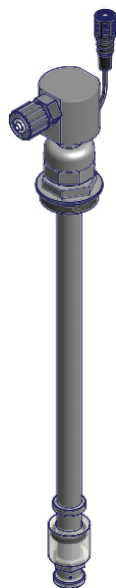
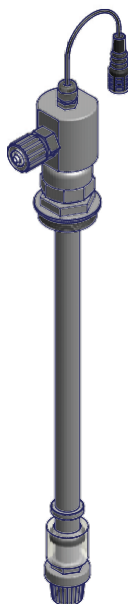


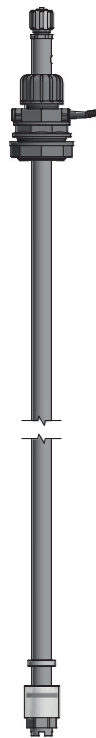
LASP



LASP4



LASP5



LASP6

LANCE D'ASPIRAZIONE

MANUALE OPERATIVO

I



Questo manuale contiene importanti informazioni relative alla SICUREZZA per l'installazione ed il funzionamento dell'apparecchio.

Attenersi scrupolosamente a queste informazioni per evitare di arrecare danni a persone e cose.

Le informazioni contenute in questo manuale potrebbero contenere inesattezze o errori tipografici.

Le informazioni contenute in questo manuale potrebbero subire variazioni in qualsiasi momento senza preavviso.

Versione: R2-02-25

APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI

! L'uso di questa apparecchiatura con materiale chimico radioattivo è severamente vietato!

! Se si utilizzano materiali chimici particolarmente aggressivi è necessario seguire scrupolosamente le normative circa l'uso e l'immagazzinamento di queste sostanze!

! Attenersi sempre alle normative locali sulla sicurezza!

Prima di ogni intervento di manutenzione:

- leggere sempre attentamente le caratteristiche chimiche del prodotto da dosare;
- indossare i DISPOSITIVI DI SICUREZZA più idonei per la procedura di manutenzione;
- scaricare i tubi di raccordo;
- lavare sempre con attenzione i tubi che sono stati utilizzati con materiali chimici particolarmente aggressivi!

Questa apparecchiatura è conforme al D.M. 7 febbraio 2012 n.25 – D.M. 6 Aprile 2004 n. 174 – Reg. UE 10/2011 - Apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

Descrizione Prodotto
Product Description

Codici Identificativi Prodotto
(i simboli " _ " completano il codice del prodotto in base alla configurazione delle varianti)

Product Identification Codes
(the " _ " symbols complete the product code based on the configuration of the variants)

Numero di Serie
Serial Number

Lancia d'aspirazione, serie LASP
Suction lance, LASP series

LASP4 _____
LASP5 _____
LASP6 _____
LASPM _____

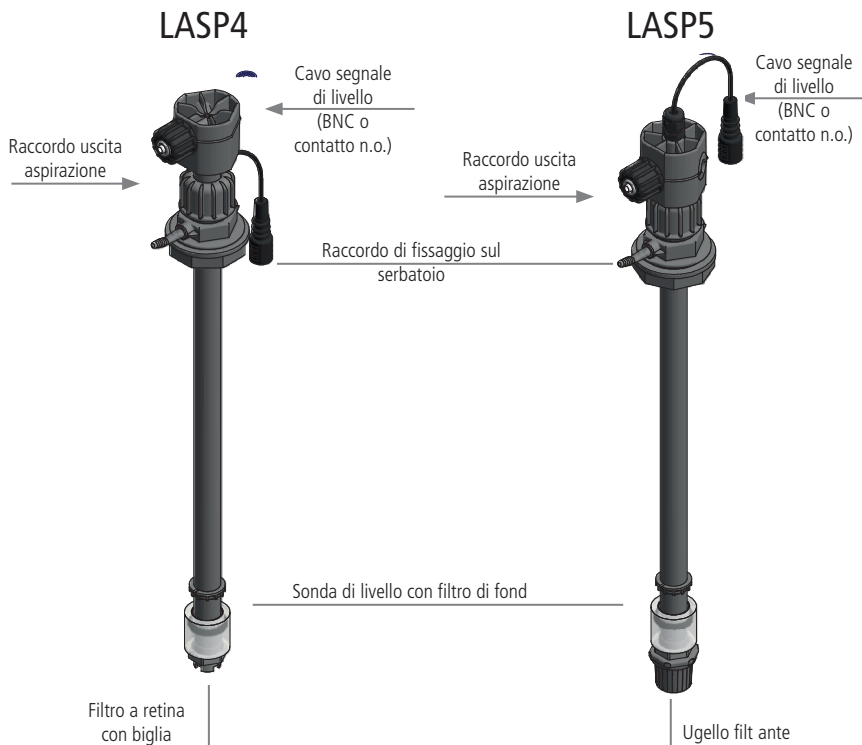
Si veda l'etichetta sul prodotto
See the label on the product

INTRODUZIONE

La lancia di aspirazione è un dispositivo per l'aspirazione del prodotto chimico dal serbatoio di stoccaggio del prodotto chimico. E' disponibile in varie misure in funzione del serbatoio.

CARATTERISTICHE

- Sonda di livello per segnale di preallarme dell'esaurimento del prodotto. LASP4 disponibile con doppia sonda di livello.
- Valvola di aspirazione e filtro di fondo
- Sistema di regolazione altezza regolabile
- Raccordo di fissaggio 1 1/2"
- Uscita laterale con valvola passante da 1/2"
- Disponibili fino a 2 uscite aspirazione
- Lance di aspirazione in PVC. Portata mini a LASP4 fino a 10l/h, LASP5 fino a 140l/h

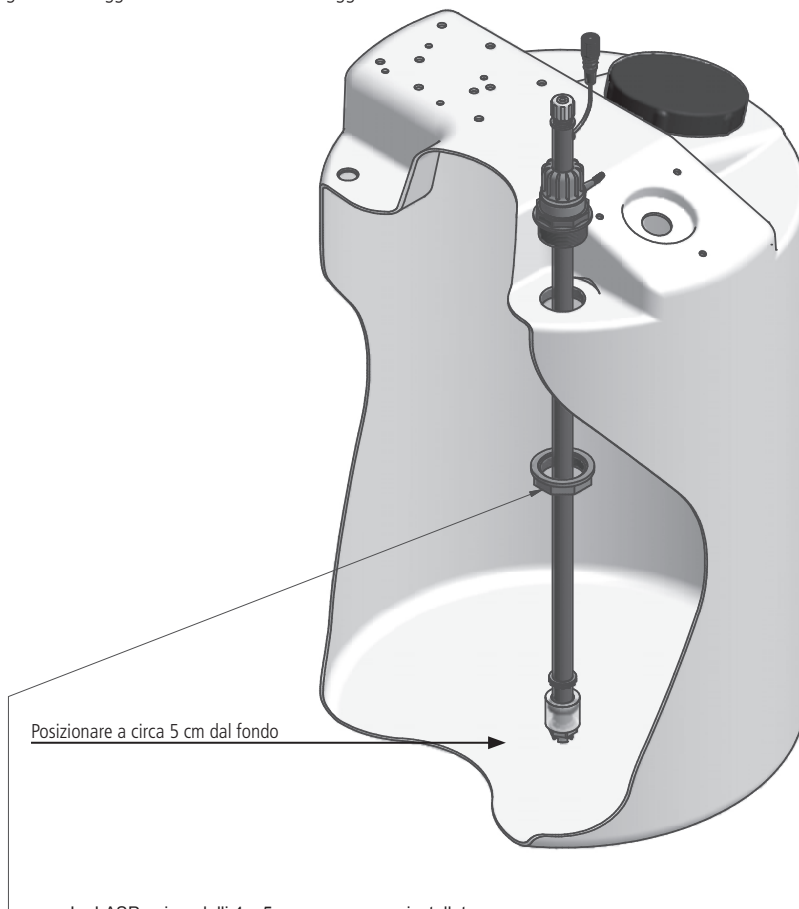


INSTALLAZIONE

1. Per l'installazione sul serbatoio inserire la lancia nell'apposita foratura e avvitare il dado di controfissaggio. Se la lancia è fornita con la stazione di dosaggio, il dado non è presente. In questo caso avvitare la lancia direttamente nella filettatura sul serbatoio.

La lancia deve essere posta ad una distanza minima di circa 5 cm dal fondo.

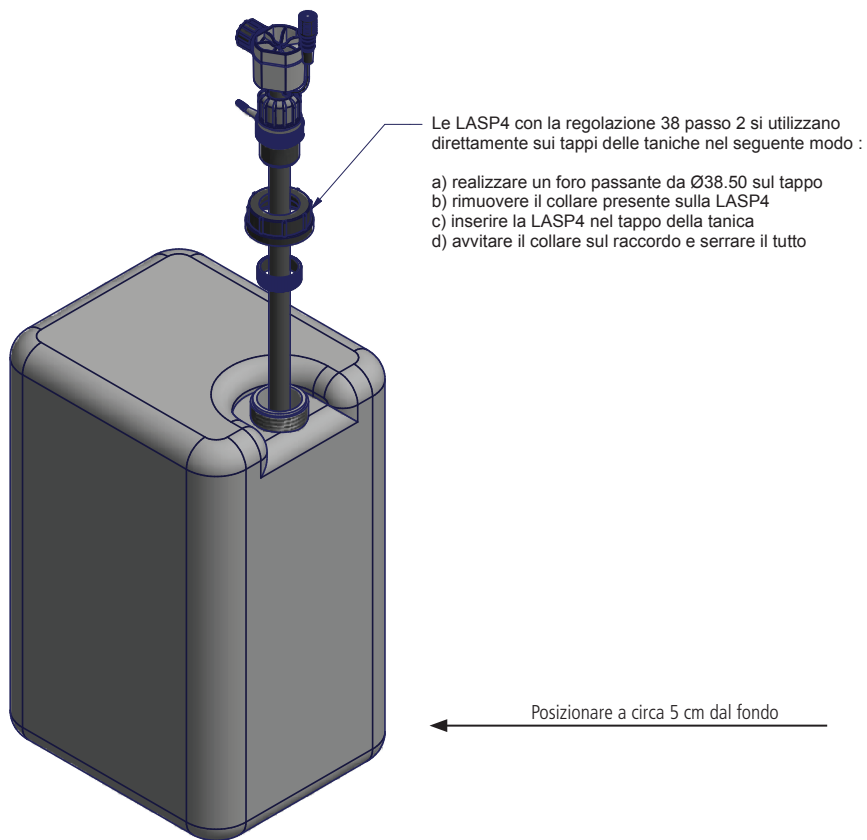
Fig. 1. Montaggio LASP su stazione di dosaggio.



Le LASP nei modelli 4 e 5 possono essere installate a seconda del contenitore in due modi diversi :

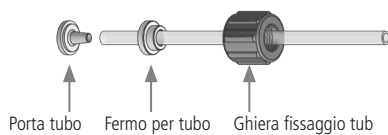
- 1) Se l'assemblaggio avviene su Contenitori EMEC bisogna rimuovere il collare da 1"1/2 e avvitare direttamente la LASP sul contenitore
- 2) Se l'assemblaggio avviene su Contenitori diversi bisogna effettuare le seguenti operazioni:
 - a) realizzare sul contenitore un foro passante da Ø50
 - b) togliere il collare da 1"1/2
 - c) inserire la LASP nel foro realizzato
 - d) avvitare il collare sul raccordo della LASP

Fig. 2. Montaggio LASP su tanica.



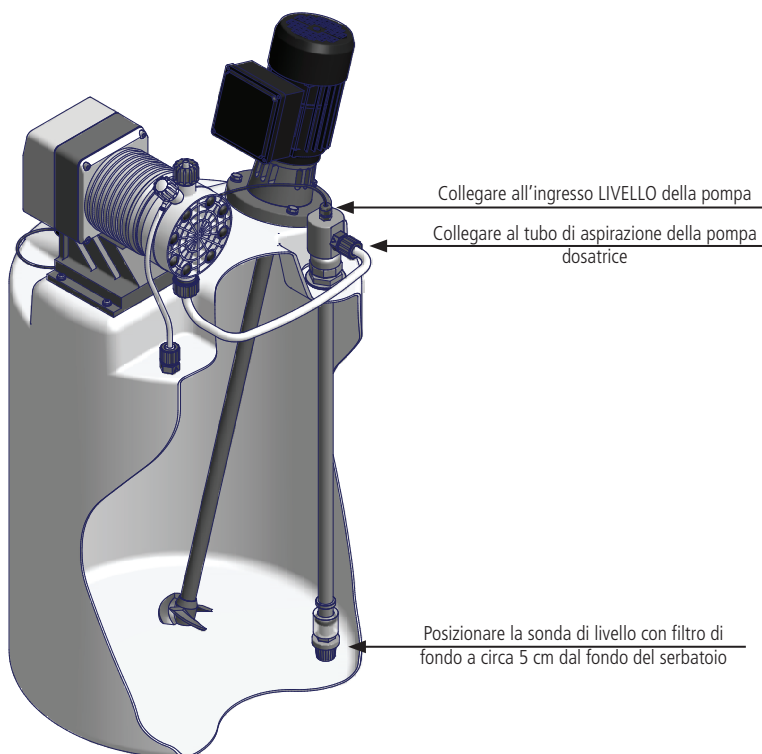
2. Collegare il tubo di aspirazione della pompa al raccordo uscita aspirazione. In presenza di doppia aspirazione collegare il tubo di aspirazione al secondo raccordo uscita aspirazione presente sulla lancia.

Fig. 3. Assemblaggio tubo aspirazione.

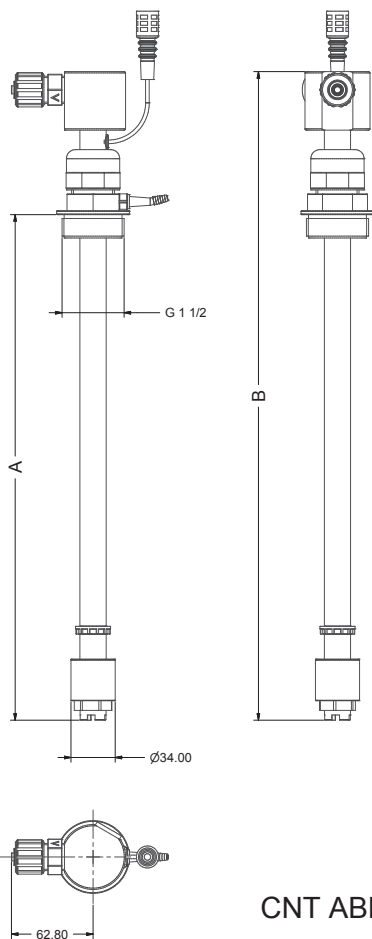


3. Collegare il BNC del cavo segnale di livello al BNC del livello della pompa dosatrice. In presenza di doppia sonda di livello collegare i cavi ad uno strumento o ad un PLC.

Fig. 4. Collegamenti LASP.



LASP4

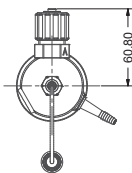
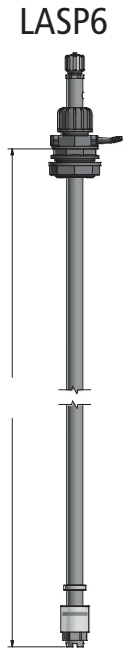
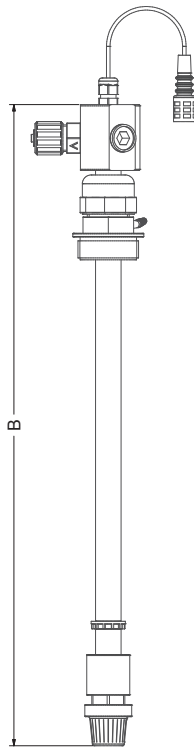
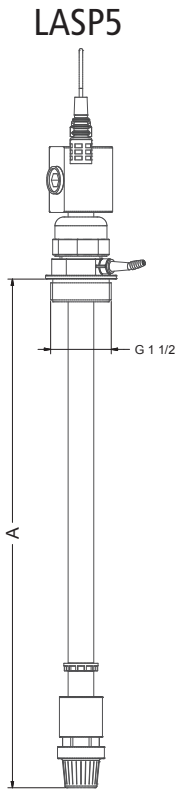


CNT ABBINABILI

CNT PD50 (50 litri)
CNT PD110 (110 litri)
CNT PD200 (200 litri)
CNT PD500 (500 litri)
CNT PD1000 (1000 litri)

DIMENSIONI

Dimensioni: mm



CNT ABBINABILI

- CNT PD50 (50 litri)
- CNT PD110 (110 litri)
- CNT PD200 (200 litri)
- CNT PD500 (500 litri)
- CNT PD1000 (1000 litri)

LASP6
A
400
630
750
1080
1220

MANUTENZIONE

PROTEZIONE DELL'OPERATORE

Indossare **SEMPRE** l'attrezzatura di sicurezza in base alle norme aziendali.

Nell'area di lavoro, durante la fase di installazione, manutenzione e mentre si maneggiano i prodotti chimici utilizzare:

- maschera protettiva
- guanti di protezione
- occhiali di sicurezza
- tappi o cuffie
- ulteriori DPI, se necessari

 **Sospendere sempre l'alimentazione prima di eseguire qualsiasi operazione di installazione o manutenzione. L'incapacità di sospendere l'alimentazione potrebbe causare gravi lesioni fisiche.**

 **Tutte le operazioni d'assistenza tecnica devono essere eseguite solo da personale esperto ed autorizzato.**

 Utilizzare sempre ricambi originali.

1. Arrestare la pompa ed eventuali apparecchiature presenti sul serbatoio prima di ogni intervento di manutenzione.
2. Staccare la spina di alimentazione.

 **Depressurizzare l'impianto. Il liquido potrebbe fuoriuscire schizzando.**

3. Scaricare il liquido dal corpo pompa e dai tubi.
4. Svitare la lancia di aspirazione dal serbatoio ed estrarla.
5. Per LASP4: svitare il filtro facendo attenzione alla biglia in ce amica posta all'interno. Lavare accuratamente il filtro per rimuovere eventuali depositi e cristalli
Per LASP5, tirare l'ugello filt ante e procedere ad un controlavaggio con acqua.

CARATTERISTICHE

- Sonda di livello (LASP4 disponibile con doppia sonda di livello)
- Valvola e filtro di fond
- Altezza regolabile
- Raccordo di fissaggio 1 1/2
- Uscita laterale con valvola passante da 1/2"
- Corpo in PVC o PVDF (LASP6)
- Disponibili fino a 2 uscite aspirazione
- Disponibile versione LASP4 per tanica



SPECIFICHE

MODELLI	
LASP4	LASP4 - Per pompe fino a 10l/h Raccordi 1/2"
LASP5	LASP5 - Per pompe da 10 a 140 l/h. Raccordi 1/2"
LASP6	LASP6 - Lancia in PVDF. Per pompe fino a 10l/h Raccordi 1/2"

O-RING	
V	FKM B
D	Etilene Propilene

LUNGHEZZA cm	
040	40
063	63
075	75
095	95
108	108
122	122

Num. USCITE (aspirazione)	
1	1
2	2

RACCORDI TUBO	
3	1/2" e 4x6
4	1/2" e 6x8 / 8x12
A	1/2" e 8x10

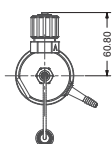
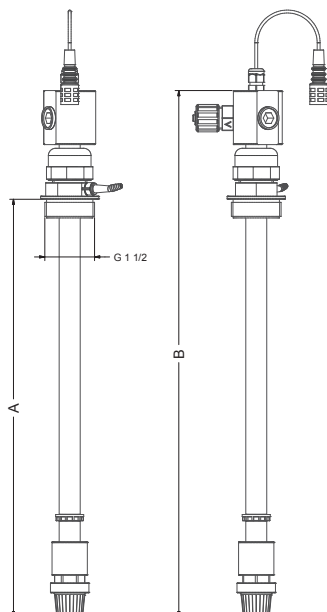
LIVELLO - CONTATTO - CONNETTORE	
0	Livello - contatto N.O. - con BNC
1	Livello - contatto N.O. - senza BNC
4	senza livello
5	2 livelli a 20cm* - con BNC
7	2 livelli a 20cm* - senza BNC
8	2 livelli a 10cm* - senza BNC
* La distanza tra i 2 livelli deve essere specificata sull'ordin .	

FILTRO	
0	Filtro EMEC (LASP4)
1	Filtro ILMAP (LASP5)

Modello **LASP4** **V** **040** **3** **1** **Z** **0** **3,5** **0**

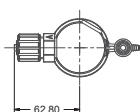
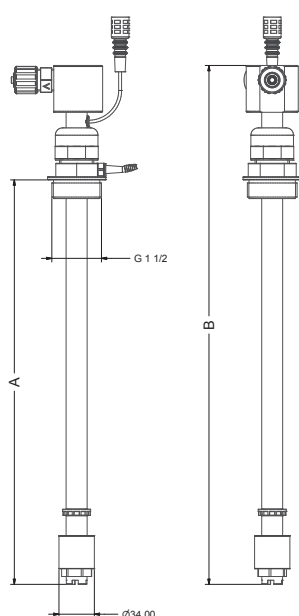
DIMENSIONI (esprese in mm)

LASP5



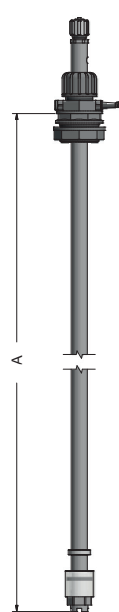
LASP5	
A	B
400	505
630	735
750	855
1080	1185
1220	1345

LASP4



LASP4	
A	B
400	510
630	740
750	860
1080	1190
1220	1330

LASP6



LASP6
A
400
630
750
1080
1220

LUNGHEZZA UTILE	VOLUME CONTENITORE
400 mm	50 lt (mod. CNT PD 50)
630 mm	120 lt (mod. CNT PD 120)
750 mm	250 lt (mod. CNT PD 250)
1080 mm	500 lt (mod. CNT PD 500)
1220 mm	1000 lt (mod. CNT PD 1000)

PRECAUZIONI RELATIVE A DIRETTIVE, REGOLAMENTI E NORME

§ Marcatura CE/UE e UKCA

Si garantisce che questo prodotto soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive e dei Regolamenti applicabili in ragione delle seguenti specifiche. Prendere attentamente in considerazione le seguenti specifiche per l'utilizzo del prodotto nei Paesi membri dell'Unione Europea e nel Regno Unito.

• Direttive e norme armonizzate CE/UE

Direttive

DIRETTIVA 2014/30/UE

DIRETTIVA 2011/65/UE

DIRETTIVA DELEGATA (UE) 2015/863

Norme armonizzate

EN ISO 12100

EN IEC 61326-1

EN IEC 63000

• Regolamenti e norme armonizzate UKCA

Regolamenti

2008 2016 No. 1091

2012 No. 3032

Norme armonizzate

BS EN ISO 12100

BS EN IEC 61326-1

BS EN IEC 63000



Smaltimento delle apparecchiature a fine vita da parte degli utenti

Questo simbolo avvisa di non smaltire il prodotto con i normali rifiuti. Rispettare la salute umana e l'ambiente conferendo l'apparecchiatura dismessa a un centro di raccolta designato per il riciclo di apparecchiature elettroniche ed elettriche. Per ulteriori informazioni visitare il sito on line.



Tutti i materiali utilizzati per la costruzione della pompa dosatrice e per questo manuale possono essere riciclati e favorire così il mantenimento delle incalcolabili risorse ambientali del nostro Pianeta. Non disperdere materiali dannosi nell'ambiente! Informati presso l'autorità competente sui programmi di riciclaggio per la tua zona d'appartenenza!