

ATHENA



SERIES

Indice

01

Caratteristiche generali

02

Dimensioni e componentistica

03

Caratteristiche idrauliche,
elettriche, membrana

04

Curve di portata

05

Funzionamento

06

Settori di applicazione

07

Vantaggi

08

Modelli disponibili

09

Esempi di installazione

10

Kit di installazione

Caratteristiche generali

Nel panorama delle soluzioni per il dosaggio di precisione, la gamma ATHENA si distingue per le sue prestazioni e versatilità

1 Prestazioni

Elevate prestazioni e versatilità nel dosaggio di precisione

2 Capacità di portata

Gamma di portata dei modelli: 0,4 – 110 L/h

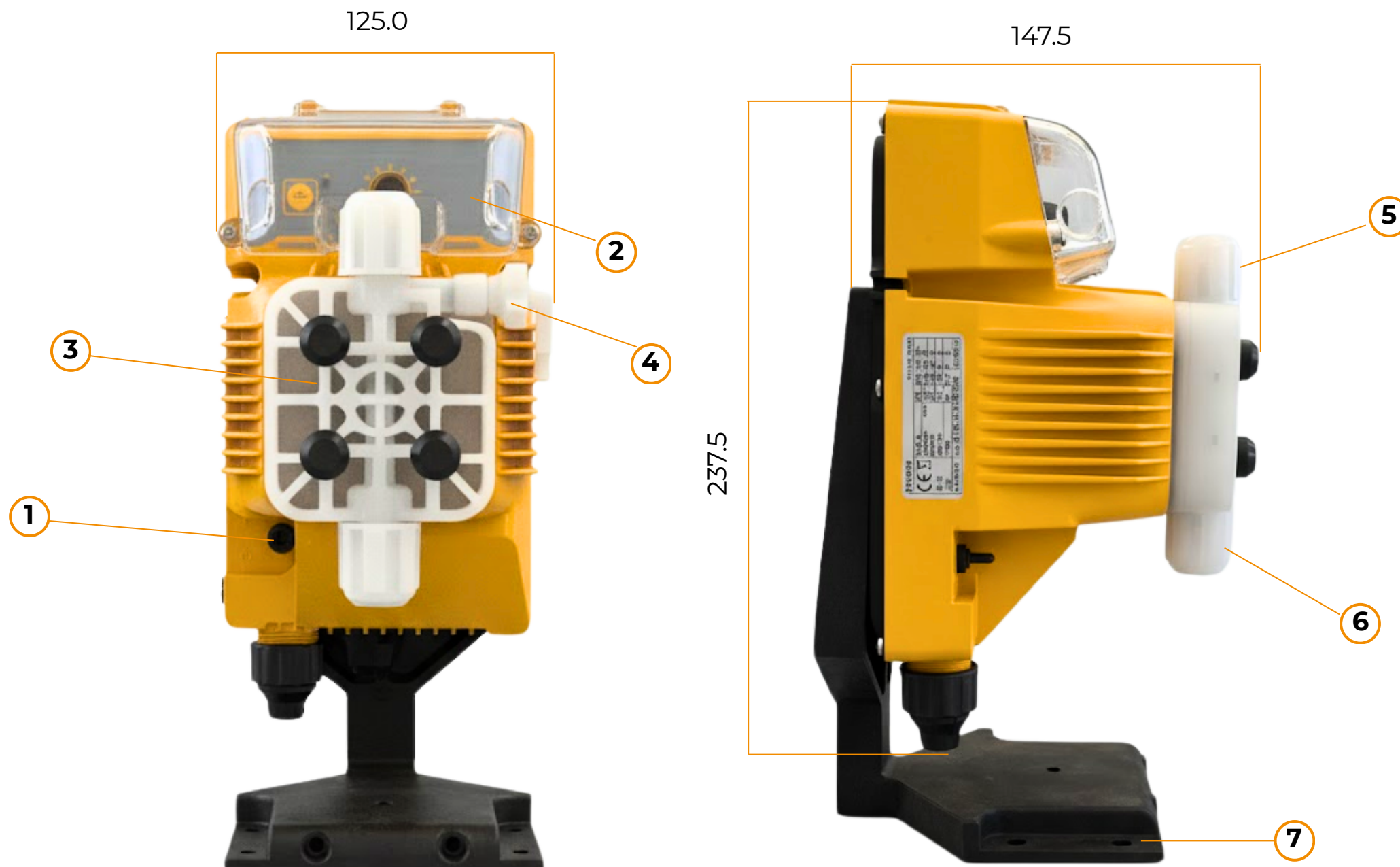
3 Pressione

Contropressione gestibile dei modelli: 0,1 – 20 bar

4 Applicazioni

Ampio campo applicativo

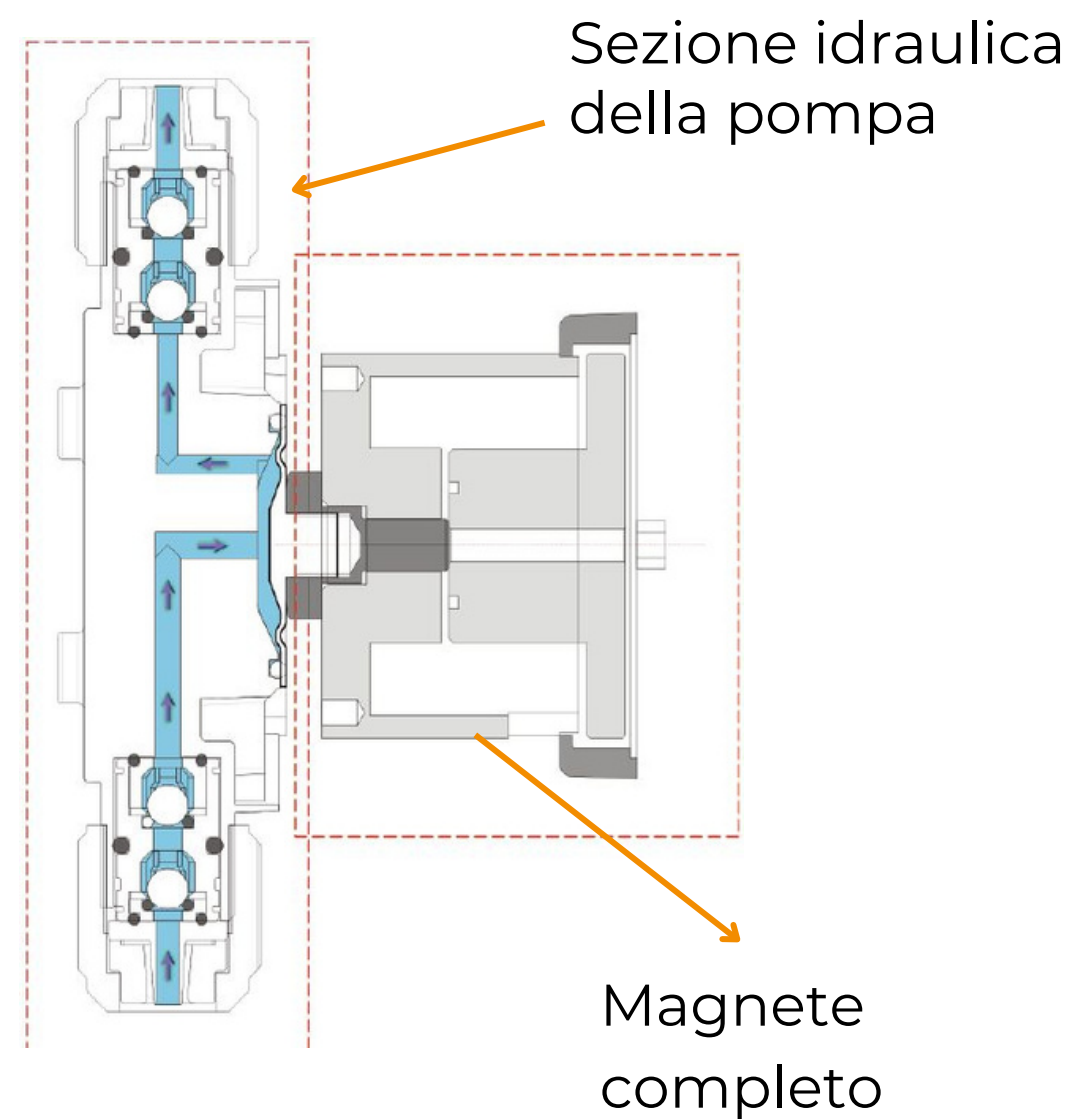
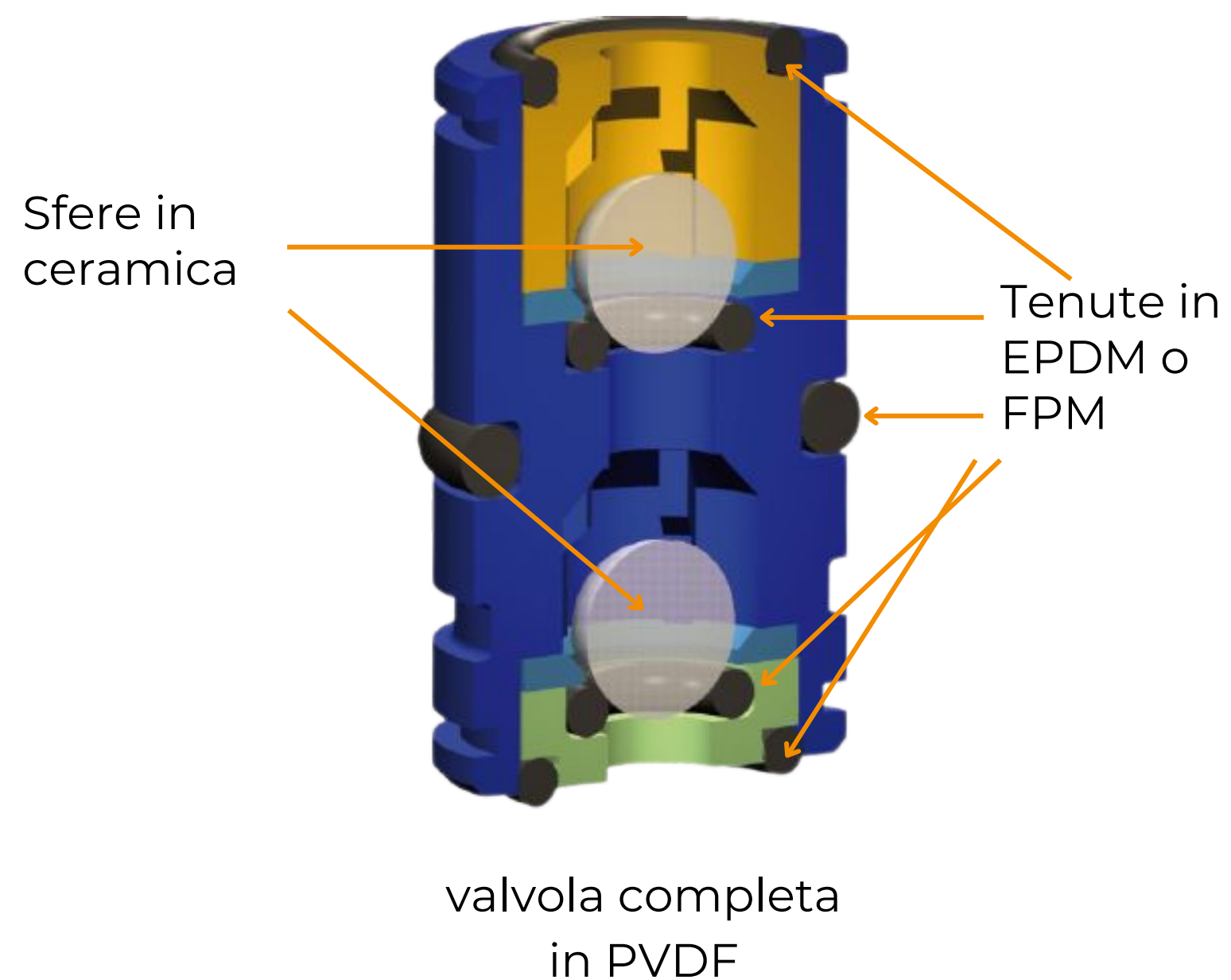
Dimensioni e componenti



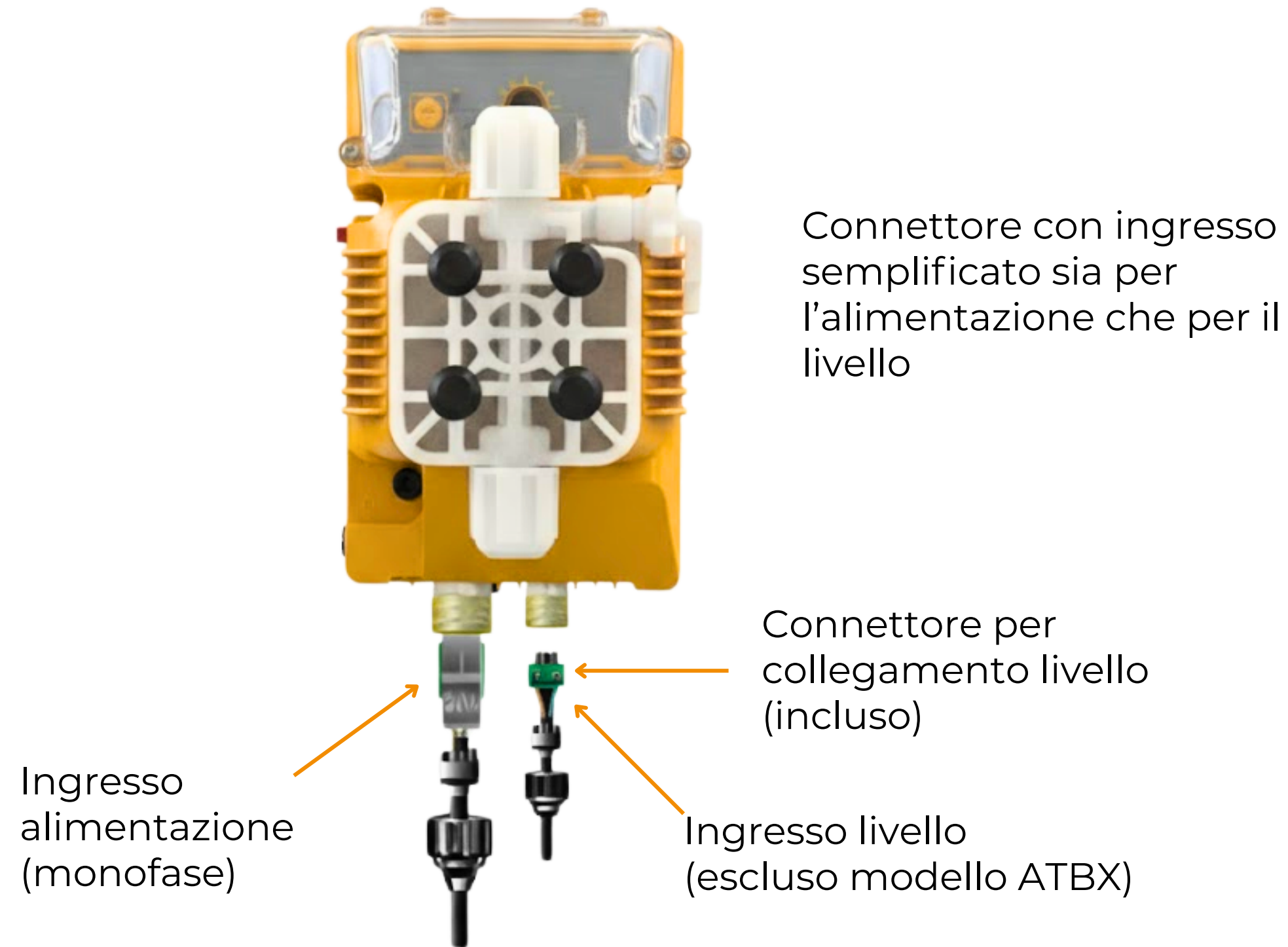
- 1 Interruttore di alimentazione (solo versione analogica)
- 2 Area di regolazione
- 3 Corpo Pompa
- 4 Valvola di spurgo manuale
- 5 Raccordo di mandata
- 6 Raccordo di aspirazione
- 7 Staffa di montaggio (opzionale)

La struttura è comune all'intera serie

Caratteristiche idrauliche

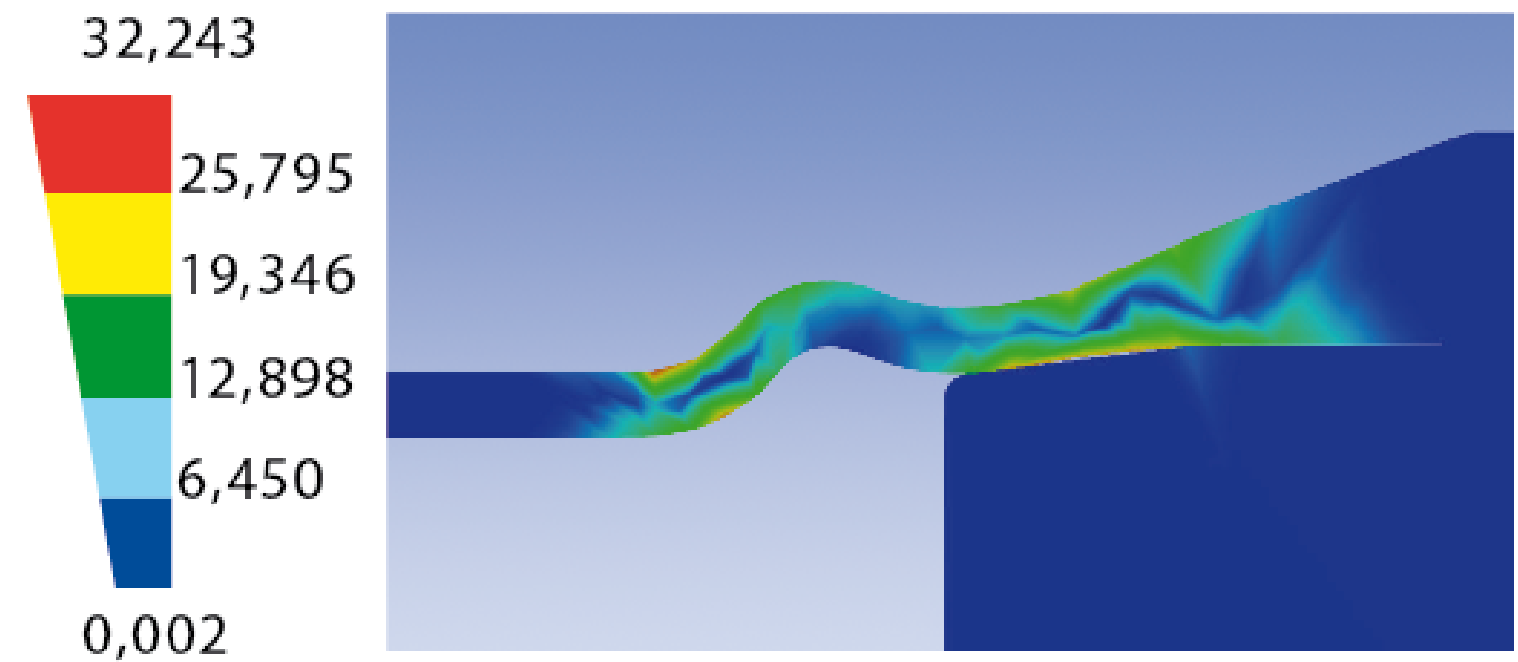


Caratteristiche elettriche

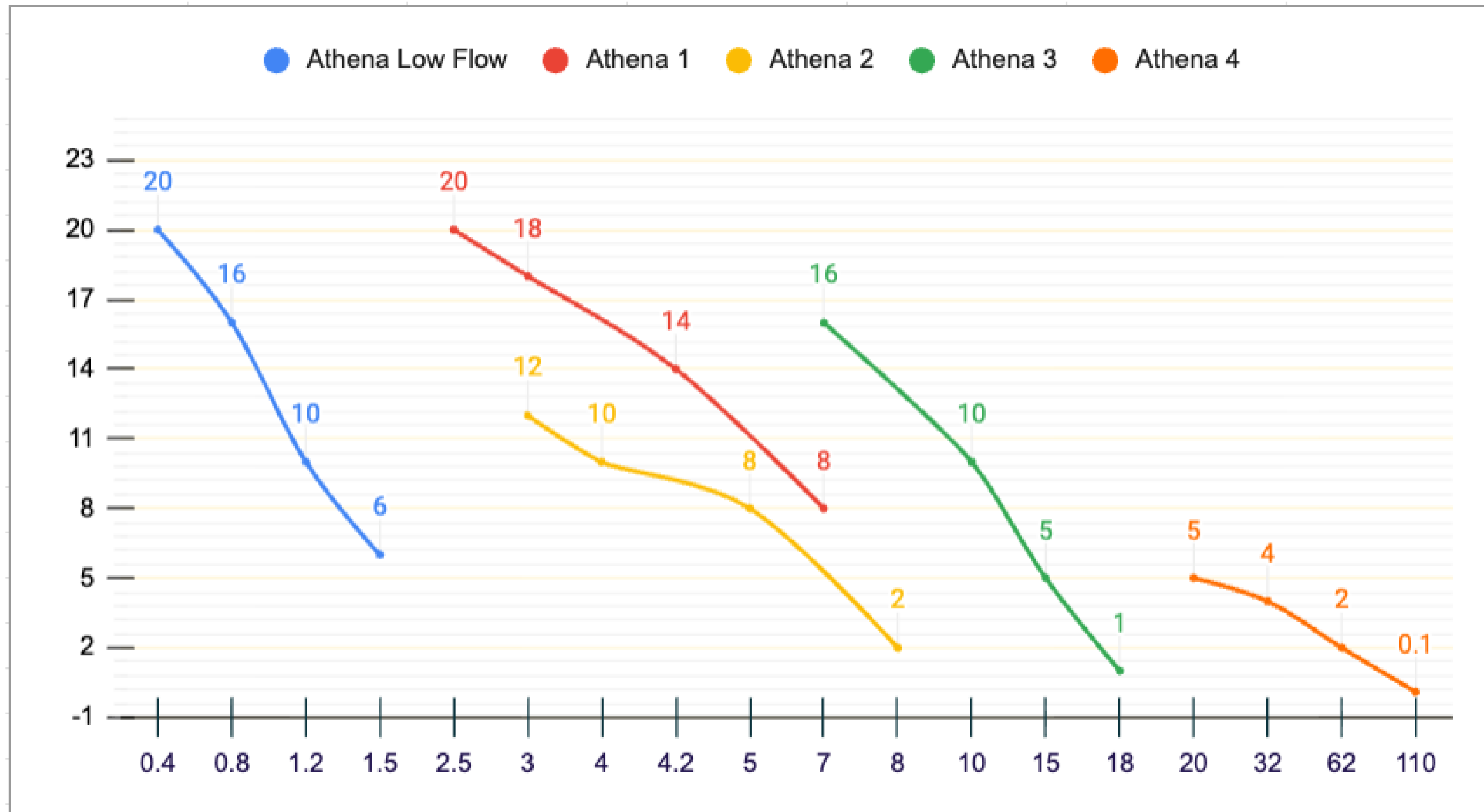


Membrana

- La membrana in PTFE puro assicura compatibilità con la maggior parte dei prodotti chimici
- Tutte le membrane sono testate per avere una durata minima di 5 anni
- Il cambio periodico non è richiesto



Curve di portata



Funzionamento



La pompa funziona secondo il principio del movimento generato da un magnete.

Gli impulsi magnetici vengono trasmessi alla membrana posta nella testata, consentendo l'aspirazione e la mandata del fluido.

Due valvole di non ritorno garantiscono il corretto flusso del prodotto chimico, impedendone il riflusso durante il ciclo di pompaggio.

La portata di dosaggio è regolabile variando la frequenza degli impulsi tramite potenziometro.

Settori di applicazione

Le pompe ATHENA sono tra le soluzioni più versatili per il trasferimento di liquidi, adatte a numerosi settori:

- 1 Industria galvanotecnica
- 2 Trattamento acqua potabile
- 3 Osmosi inversa
- 4 Settori carta e ceramica
- 5 Trattamento acque in depurazione

Vantaggi

1 Manutenzione minima

Grazie al movimento di un'unica parte, l'usura meccanica risulta quasi inesistente. Non sono necessarie staffe lubrificate, con conseguente riduzione dei costi di gestione e degli interventi di manutenzione.

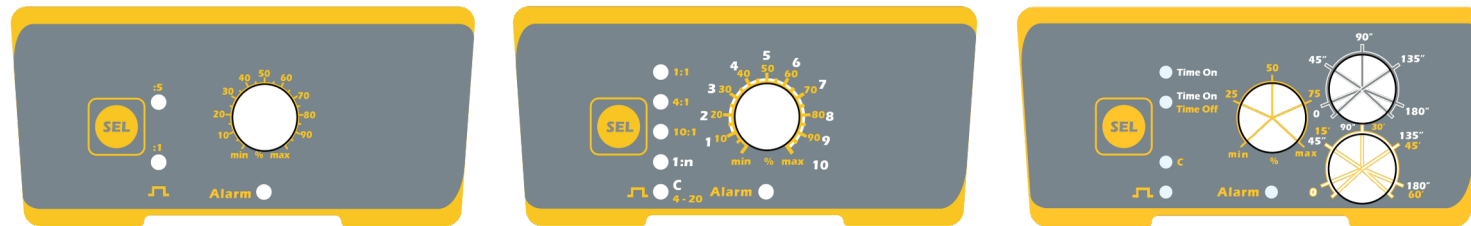
2 Prestazioni elevate

Anche in funzionamento continuativo, le pompe della serie ATHENA sono progettate per garantire affidabilità e costanza di rendimento nel tempo, anche in condizioni operative gravose.

3 Compatibilità chimica

La membrana in PTFE e le testate in PVDF consentono di gestire in sicurezza un'ampia varietà di prodotti chimici, mantenendo prestazioni ottimali e lunga durata dei componenti.

VERSIONE ANALOGICA



- PORTATA REGOLABILE con manopola sul pannello frontale
- POWER-ON e LED ALLARME DI LIVELLO

Modelli disponibili



BX



BL



AM



**AIR
COND**

VERSIONE DIGITALE



- DISPLAY LCD RETROILLUMINATO a 2 linee di 16 caratteri
- PROGRAMMAZIONE E FUNZIONAMENTO in 5 lingue selezionabili
- Possibilità di impostare PASSWORD DI SICUREZZA
- Predisposizione per SENSORE DI FLUSSO
- VISUALIZZAZIONE STATISTICHE DI FUNZIONAMENTO
- RELÉ DI RIPETIZIONE ALLARME

Modelli disponibili



MT



BT

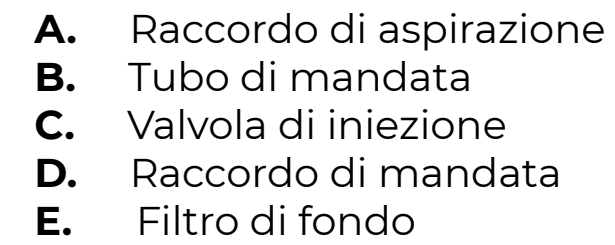


PR



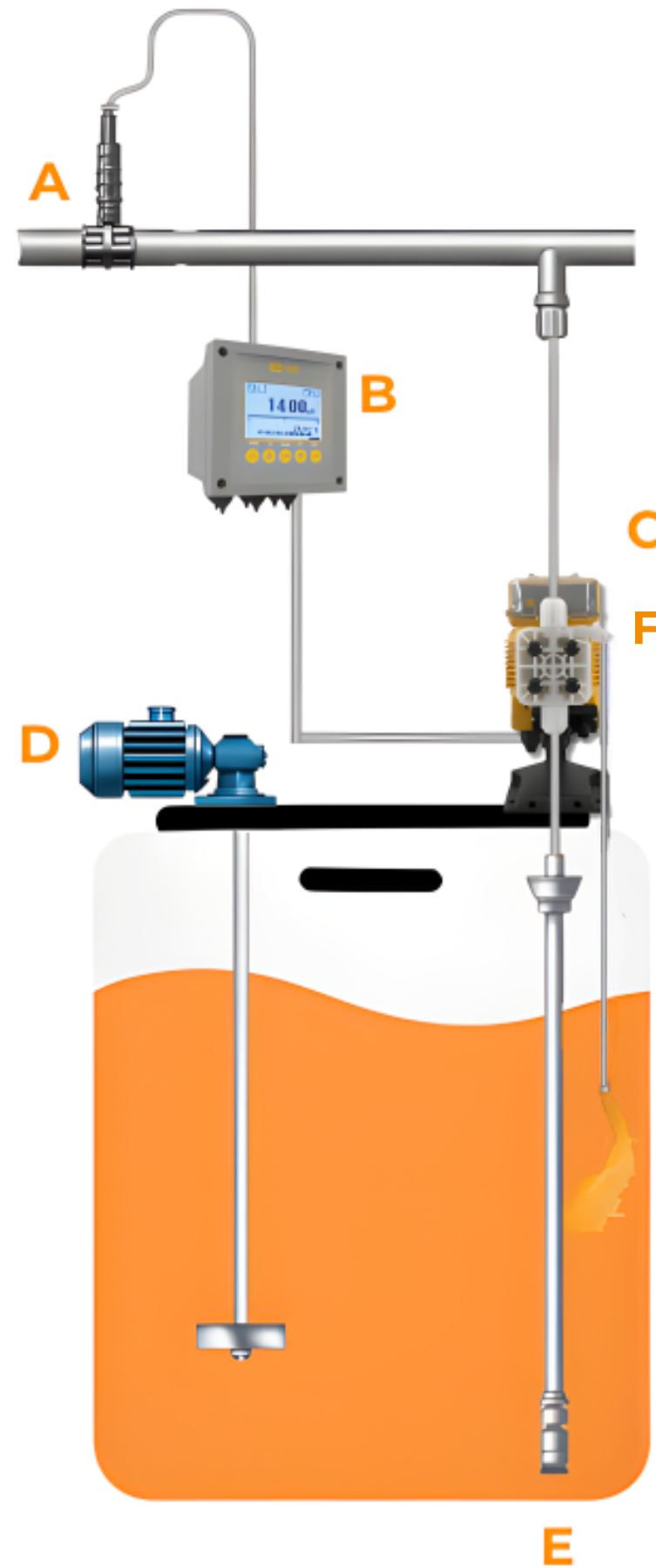
MP

DOSAGGIO ON-OFF



Esempi di installazione

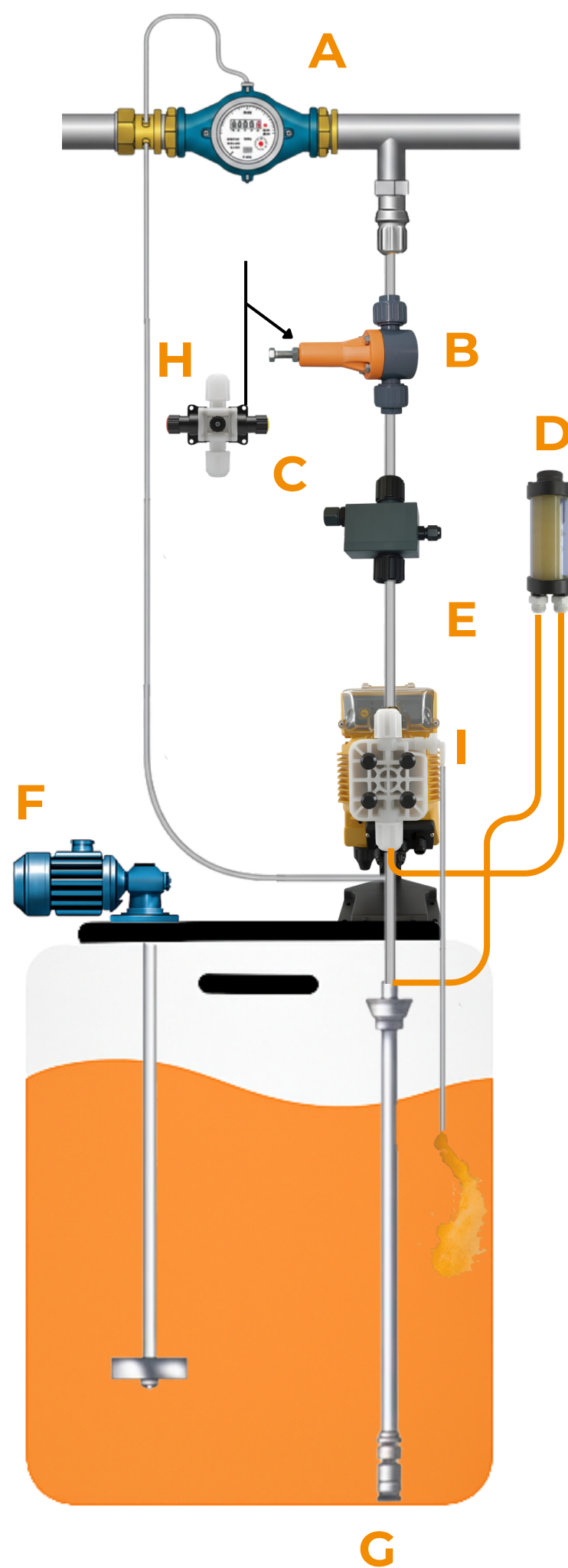
DOSAGGIO PROPORZIONALE A UNA MISURA



- A. Porta sonda in linea
- B. Strumento di controllo
- C. Dosatrice Athena AM
- D. Agitatore
- E. Lancia di aspirazione
- F. Valvola di spurgo manuale

Esempi di installazione

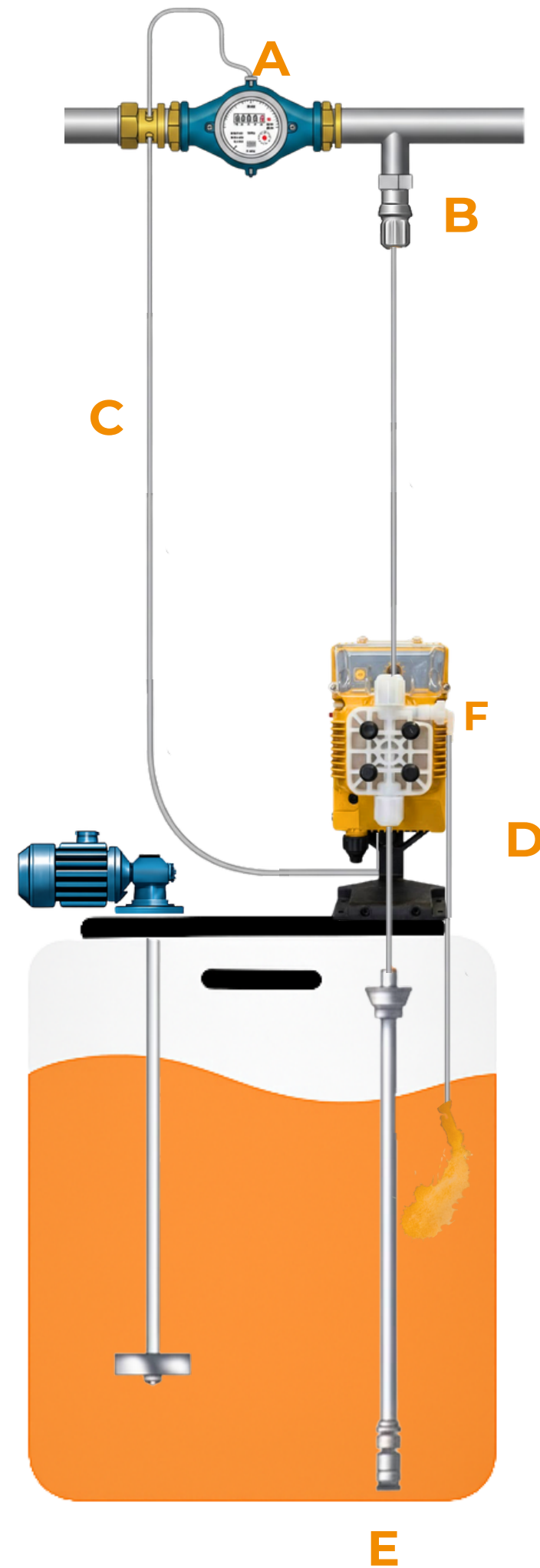
CON AGITATORE E COMPONENTI DI SICUREZZA



- A. Contatore lancia impulsi
- B. Valvola di contropressione
- C. Sensore di flusso
- D. Priming aid
- E. Athena AM
- F. Agitatore
- G. Lancia di aspirazione
- H. Valvola multifunzione
- I. Valvola di spurgo manuale

Esempi di installazione

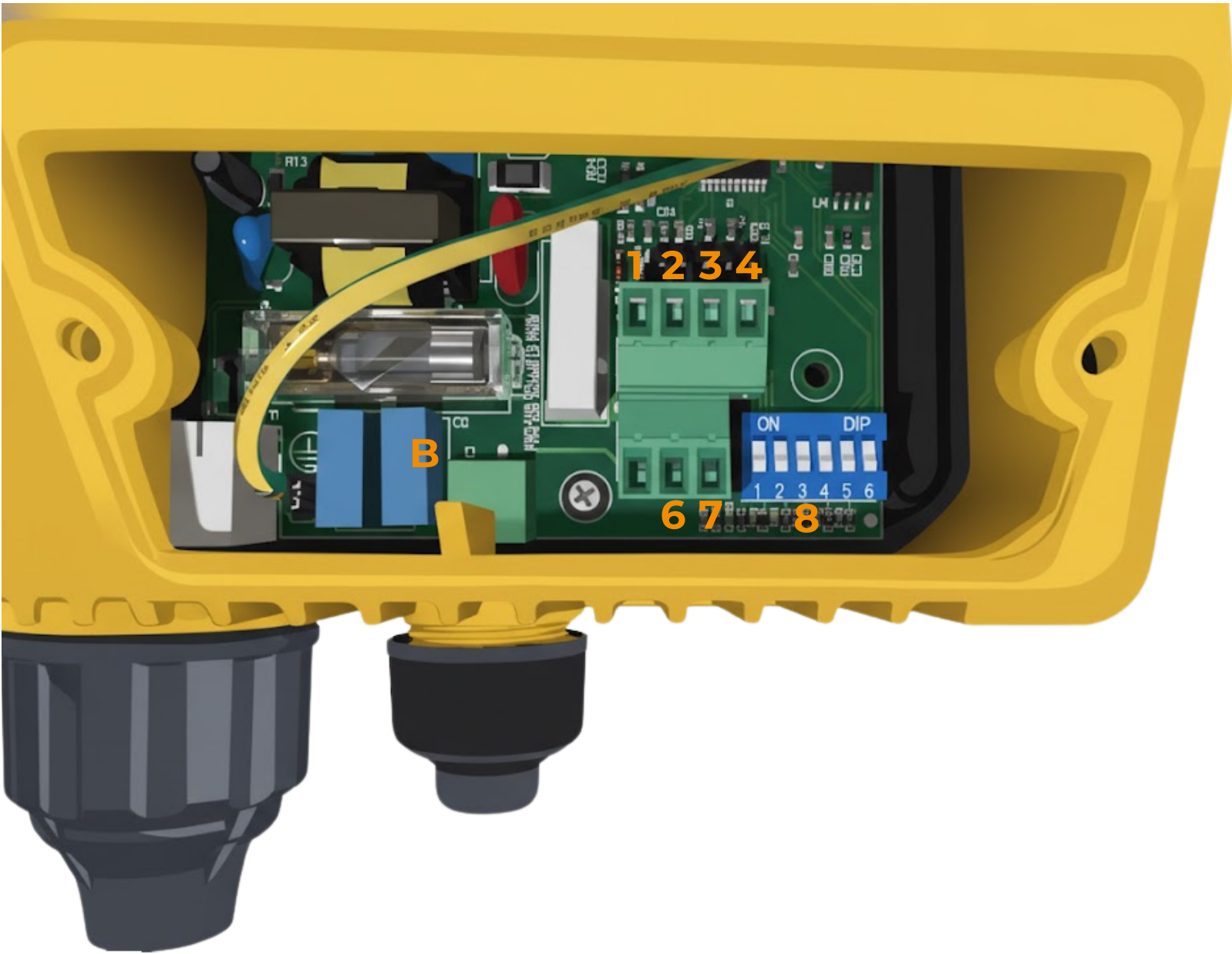
CONTATORE LANCIA IMPULSI



- A. Contatore lancia impulsi
- B. Valvola di iniezione
- C. Cavo del contatore
- D. Tubo per il primo adescamento
- E. Lancia aspirazione
- F. Valvola di spurgo manuale

Esempi di installazione

CONNESSIONI ELETTRICHE



1 2	Allarme Relé	
3 4	Polo - Polo +	Ingresso segnale 4-20 mA
6 7	Ingresso segnale in frequenza, contatto libero (contatore lancia impulsi)	
8	Dip-switch	
B	Ingresso della sonda di livello o sensore di flusso	

Kit di installazione

	PVDF 4X6	PVDF 8X12
PVC (4M)	✓	✓
PE (2M)	✓	✓
Filtro di fondo con valvola di non ritorno	✓	✓
Valvola di iniezione	1/2" 3/8"	1/2"
Supporto e viti	✓	✓
Connettore per sonda di livello	✓	✓

*non disponibile con il modello BX

injecta.com

