Dosatori exaliQ:SC6 e exaliQ:KC6

Finalità di utilizzo

I dosatori exaliQ:SC6 ed exaliQ:KC6 sono progettati per l'addizione di soluzioni minerali exaliQ in proporzione al volume in linee di acqua potabile e industriale per strutture residenziali da 1 a 10 unità familiari.

Grazie al dosaggio di soluzioni minerali exaliQ, le linee dell'acqua e i componenti dell'impianto a contatto con l'acqua (gruppi valvola, dispositivi, apparecchiature operative, elettrodomestici, caldaie ecc.) sono protetti da problemi di funzionamento e danni causati da depositi di calcare e corrosione.

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Strasse 1
89420 Hoechstaedt/Germany

Contatto
+49 9074 41-0
info@gruenbeck.de

Altre informazioni sul prodotto

Procedimento

Grazie a un contatore dell'acqua a contatto con trasduttore di impulsi, il dosatore exaliQ rileva il volume d'acqua che attraversa l'impianto e determina, quindi, la quantità di soluzione minerale da addizionare.

La soluzione minerale viene aspirata dal serbatoio di dosaggio tramite una lancia di aspirazione e addizionata all'acqua.

Un monitoraggio elettronico del livello spegne la pompa quando il serbatoio di dosaggio è vuoto per proteggere la pompa dal funzionamento a secco.

Lo stato operativo del dosatore exaliQ viene visualizzato sul pannello di comando mediante spie a LED e un cicalino (silenziato dalle 22:00 alle 8:00).

L'anello luminoso a LED verde riproduce lo stato corrente del dosatore sotto forma di segnale visivo.

Il sistema di autocontrollo dell'elettronica previene un possibile sovradosaggio in caso di guasti spegnendo la pompa.

Interfaccia USB

I dati di esercizio possono essere letti tramite un'interfaccia USB integrata e memorizzati fino a 12 mesi. I dati di lettura possono essere stampati sotto forma di tabella.

Ciò consente di soddisfare l'obbligo di registrazione settimanale in ambito commerciale previsto dal Decreto sull'acqua potabile.

App Grünbeck mySettings

Un punto di accesso WiFi permette di stabilire una connessione all'app Grünbeck mySettings sul dosatore.

Struttura

- Contatore dell'acqua a turbina con sensore impulsi Hall e punto di dosaggio con valvola antiritorno
- Staffa per montaggio sul contatore dell'acqua o a parete
- Coperchio della custodia exaliQ rotondo con pannello di comando e anello luminoso a LED
- Sportello a battente con controller integrato e interfaccia USB
- Alimentazione tramite alimentatore con spina Euro 24 V
- Lancia di aspirazione con contatti per serbatoio di dosaggio (flacone da 3 litri) con chiusura a baionetta (exaliQ:KC6)
- Lancia di aspirazione sotto forma di tubo flessibile di collegamento con contatti per serbatoio di dosaggio con tanica da 15 litri (exaliQ:SC6)

Materiale in dotazione

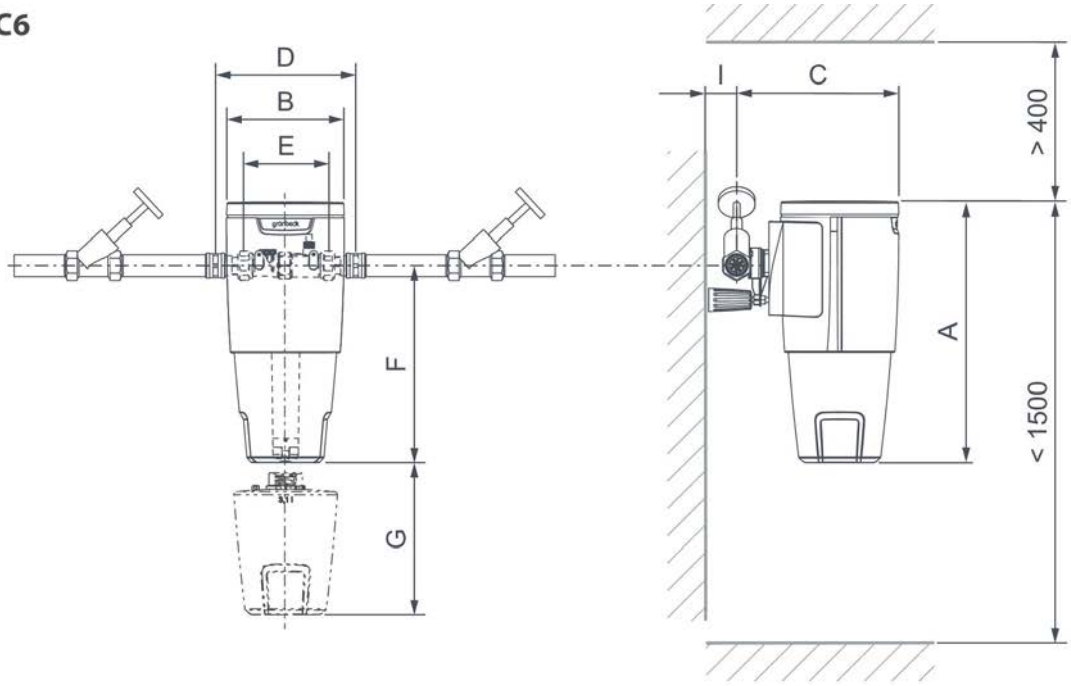
- Dosatore exaliQ
- Contatore dell'acqua
- Linea di dosaggio con valvola di dosaggio
- Staffa per pompe di dosaggio
- Alimentatore con connettore Euro
- Materiale di montaggio e di collegamento

Non incluso nella dotazione

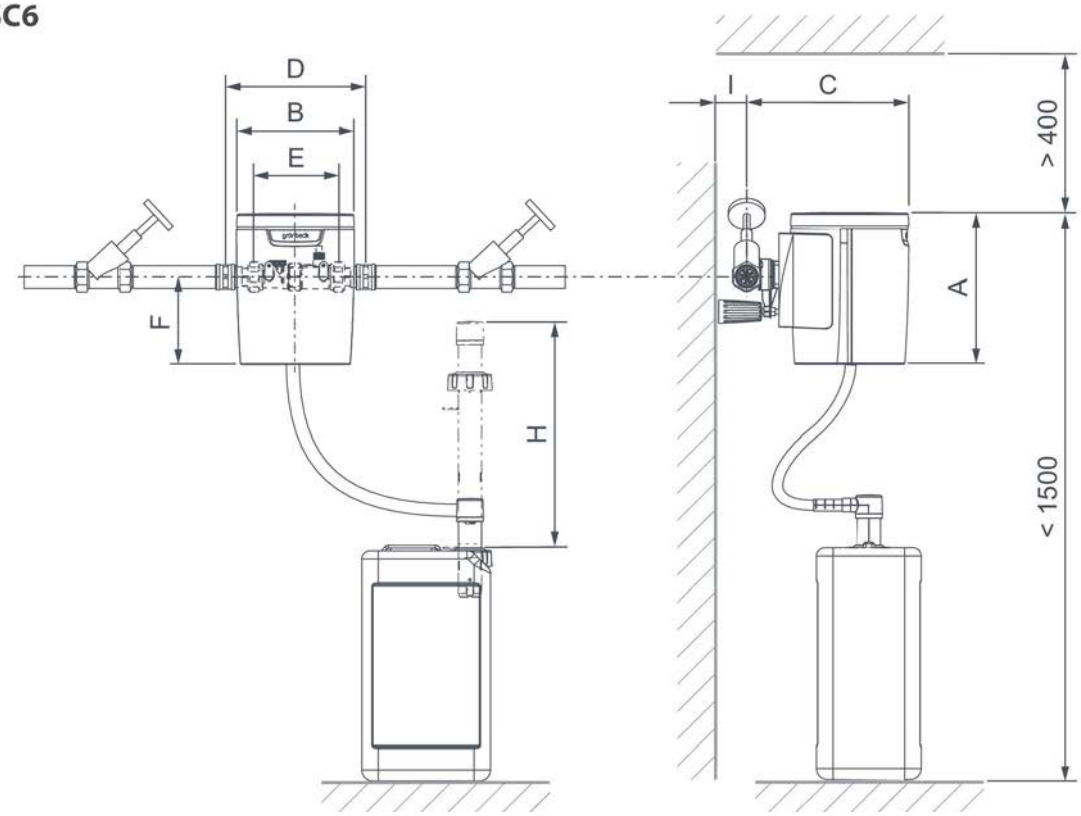
- Soluzione minerale exaliQ

Dati tecnici

exaliQ:KC6



exaliQ:SC6



Dimensioni e pesi			SC6	KC6
A	Altezza	mm	245	425
B	Larghezza	mm	195	195
C	Profondità attacco	mm	265	265
D	Lunghezza di ingombro con collegamento a vite	mm	222	222
E	Lunghezza di ingombro senza collegamento a vite	mm	140	140
F	Altezza attacco	mm	140	315
G	Misura di manutenzione sotto	mm	–	200
H	Misura di manutenzione sopra	mm	410	–
I	Distanza dalla parete	mm	≥ 55	≥ 55
Peso di esercizio		kg	23,2	8,9

Dati di allacciamento		SC6	KC6
Diametro nominale		DN 25	DN 25
Misura dell'attacco		1"	1"
Segnale di dosaggio		Impulso Hall tramite contatore dell'acqua	Impulso Hall tramite contatore dell'acqua
Tensione di allacciamento alla rete	VAC	100 - 240	100 - 240
Funzionamento dell'impianto (bassa tensione di sicurezza)	VAC	24	24
Frequenza di collegamento alla rete	Hz	50/60	50/60
Potenza elettrica allacciata in esercizio	S	14	14
Potenza elettrica allacciata in standby	S	≤ 3	≤ 3
Potenza elettrica allacciata in esercizio	kW	0,01	0,01
Grado di protezione		IP43	IP43
Classe di protezione		II	II

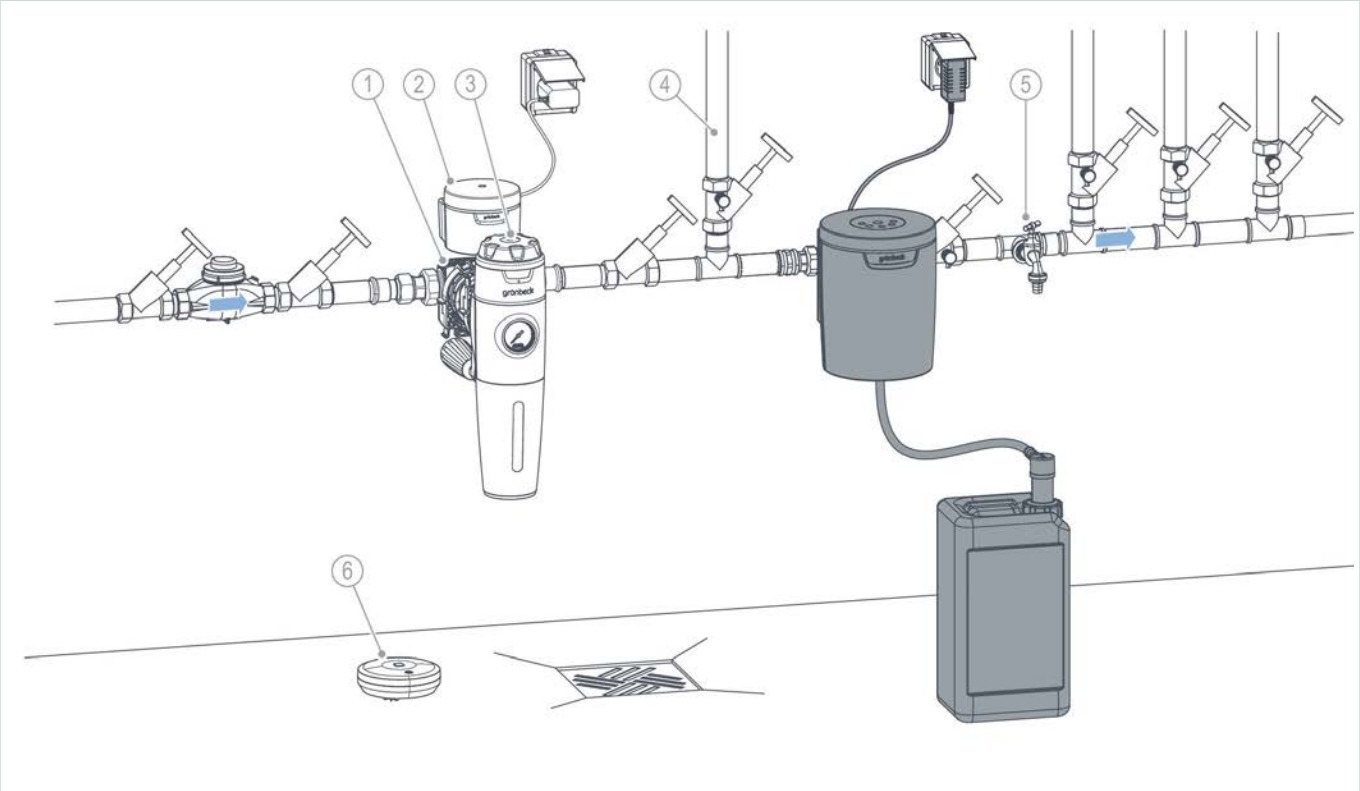
Dati caratteristici		SC6	KC6
Pressione nominale		PN 10	PN 10
Perdita di pressione con portata max.	bar	0,4	0,4
Intervallo di lavoro (portata)	m³/h	0,04 - 6	0,04 - 6
Capacità del serbatoio	l	15	3
Sequenza di impulsi	l/Imp.	0,33	0,33
Emissione acustica	dB (A)	≤ 70	≤ 70
Altezza d'aspirazione	m WS	≤ 1200	

Volumi di riempimento e dati sul consumo		SC6	KC6
Consumo di sostanze minerali exaliQ	ml/m³	100	100

Certificati	SC6	KC6
Numero di regist DIN/DVGW	NW-9101DL0115	NW-9101DL0115
Numero di regist Conformità Austria	R-15.2.3-21-17496	R-15.2.3-21-17496

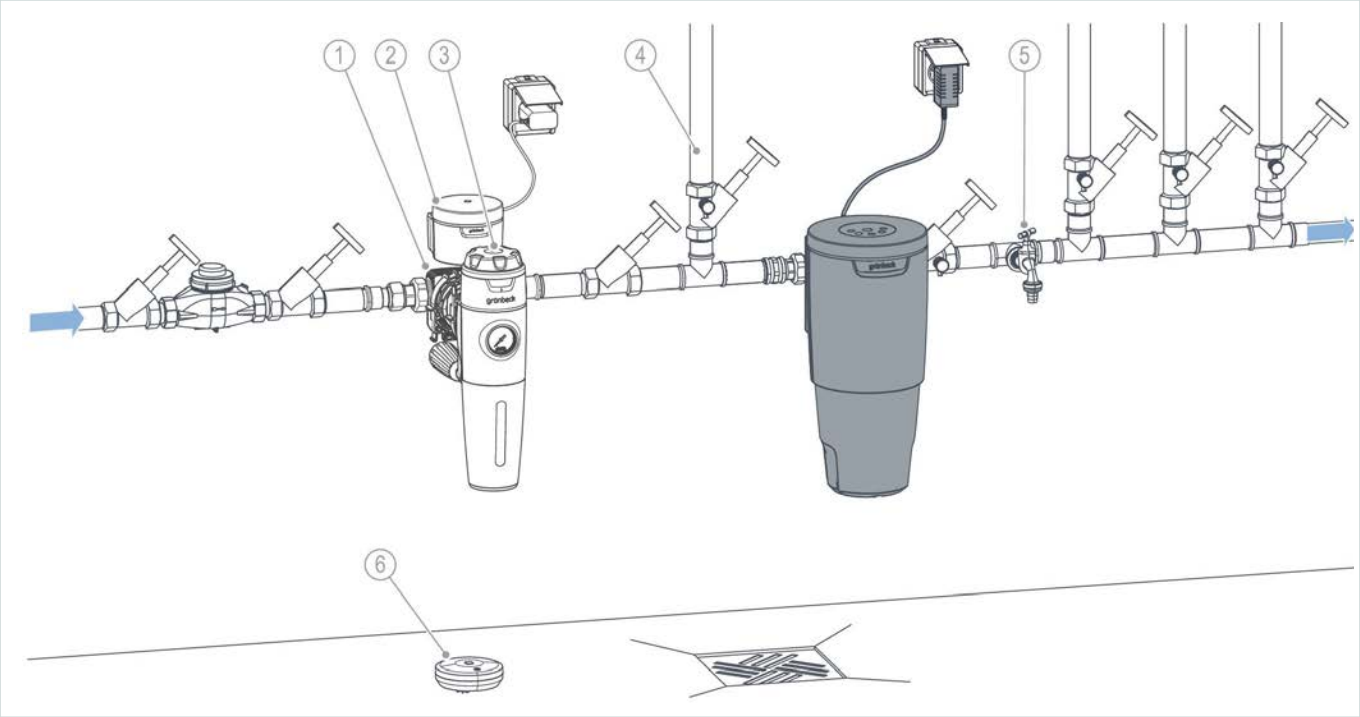
Dati generali		SC6	KC6
Temperatura del fluido	°C	5 - 30	5 - 30
Temperatura ambiente	°C	5 - 40	5 - 40
Umidità (senza condensa)	%	≤ 90	≤ 90
Codice articolo		**117405**	**117400**

Esempio di montaggio dosatore exaliQ:SC6



	Denominazione		Denominazione
1	Modulo di base cliQlock	4	Linea acqua per giardino
2	Protezione antiperdite protectliQ:B	5	Punto di prelievo dell'acqua
3	Filtro acqua potabile serie pureliQ X	6	Sensore acqua Homematic IP

Esempio di montaggio dosatore exaliQ:KC6



	Denominazione		Denominazione
1	Modulo di base cliQlock	4	Linea acqua per giardino
2	Protezione antiperdite protectliQ:B	5	Punto di prelievo dell'acqua
3	Filtro acqua potabile serie pureliQ X	6	Sensore acqua Homematic IP

Requisiti del luogo di installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici.

- Protezione contro gelo, forte calore e luce solare diretta
- Assenza di prodotti chimici, coloranti, solventi e relativi vapori
- Temperatura ambiente e temperatura di irraggiamento nelle immediate vicinanze
  - ≤ 25 °C per utilizzo nel settore dell'acqua potabile
  - ≤ 40 °C per uso esclusivamente tecnico
- Protezione da fonti di calore (ad es. riscaldatori, caldaie e tubi dell'acqua calda)
- Accesso per interventi di manutenzione (tenere conto dell'ingombro)
- Illuminazione, ventilazione e ricambio d'aria adeguati
- Superficie della parete piana o tubazione con capacità portante adeguata per assorbire il peso di esercizio del prodotto

Installazione in impianti idrosanitari

- Filtro acqua potabile a monte ed eventualmente riduttore di pressione (ad es. microfiltro pureliQ o BOXER)
- Scarico a pavimento o dispositivo di protezione analogo con funzione aquastop (ad es. protezione antiperdite protectliQ:B)
- Valvole di intercettazione e opzione di campionamento a monte e a valle del prodotto
- Punto di prelievo dell'acqua a valle del punto di dosaggio

Installazione elettrica

- Presa Schuko con alimentazione permanente (max. 1,2 m di distanza dall'unità di controllo).
  - La presa richiede un'alimentazione permanente e non deve essere associata a fotocellule, interruttori di emergenza del riscaldamento o simili.

Accessori

La disponibilità può variare a seconda del Paese.

		SC6	KC6
	Set di adattatori KOMBI (V1) 1", pureliQ, BOXER, exaliQ Codice articolo: **101865** Per convertire EXADOS EK 6/ES 6 in exaliQ:KC6/SC6 o per convertire la flangia di collegamento combinata (V1) con riduttore di pressione per le serie di filtri GBS, ASTRO, GB-D, GENO-FSV, GENO-PS-D in pureliQ 1" o BOXER 1".	✓	✓
	Kit di conversione exaliQ, lancia di aspirazione da 60 litri Codice articolo: **117490** Per conversione da tanica da 15 L a tanica da 60 L.	✓	–
	Kit di conversione da exaliQ:KC6 a exaliQ:SC6 Codice articolo: **117495** Per conversione da flacone da 3 litri a tanica da 15 litri.	–	✓

Materiale di consumo

		SC6	KC6
	Soluzione minerale exaliQ control 15 litri Codice articolo: **114071** Per la sanificazione di tubazioni zincate corrose (spesso riconoscibili dalla presenza di acqua di colore marrone). Dopo la sanificazione (circa 6 mesi): cambiare l'agente di dosaggio exaliQ.	✓	–
	Soluzione minerale exaliQ control, 2 x 3 litri Codice articolo: **114031** Per la sanificazione di tubazioni zincate corrose (spesso riconoscibili dalla presenza di acqua di colore marrone). Dopo la sanificazione (circa 6 mesi): cambiare l'agente di dosaggio exaliQ.	–	✓
	Soluzione minerale exaliQ neutra 15 litri Codice articolo: **114075** Per la protezione anticorrosiva con acque dolci ad alto contenuto di anidride carbonica, anche a valle di impianti di addolcimento. Protezione anticorrosiva mediante legame di anidride carbonica libera e aumento del pH.	✓	–
	Soluzione minerale exaliQ neutra, 2 x 3 litri Codice articolo: **114035** Per la protezione anticorrosiva con acque dolci ad alto contenuto di anidride carbonica, anche a valle di impianti di addolcimento. Protezione anticorrosiva mediante legame di anidride carbonica libera e aumento del pH.	–	✓

Materiale di consumo

		SC6	KC6
	Soluzione minerale exaliQ pure 15 litri Codice articolo: **114074** per acqua di ricircolo in impianti a energia solare o per l'integrazione di tecnologia di dosaggio nell'acqua di ricircolo diretta allo scaldacqua decentralizzato. Per temperature elevate fino a 80 °C e/o acqua dura > 21 °dH di durezza totale (> 15 °dH durezza carbonatica).	✓	–
	Soluzione minerale exaliQ pure, 2 x 3 litri Codice articolo: **114034** per acqua di ricircolo in impianti a energia solare o per l'integrazione di tecnologia di dosaggio nell'acqua di ricircolo diretta allo scaldacqua decentralizzato. Per temperature elevate fino a 80 °C e/o acqua dura > 21 °dH di durezza totale (> 15 °dH durezza carbonatica).	–	✓
	Soluzione minerale exaliQ safe+ 15 litri Codice articolo: **114073** Per la stabilizzazione della durezza e la protezione dalla corrosione con acque fino a 21 °dH e la riduzione del contenuto di metalli pesanti (ad es. piombo). Con temperature dell'acqua fino a 60 °C. Con una durezza dell'acqua di > 21 °dH, si consiglia un impianto di addolcimento per la stabilizzazione della durezza. Conversione a posteriori a exaliQ safe.	✓	–
	Soluzione minerale exaliQ safe+, 2 x 3 litri Codice articolo: **114033** Per la stabilizzazione della durezza e la protezione dalla corrosione con acque fino a 21 °dH e la riduzione del contenuto di metalli pesanti (ad es. piombo). Con temperature dell'acqua fino a 60 °C. Con una durezza dell'acqua di > 21 °dH, si consiglia un impianto di addolcimento per la stabilizzazione della durezza. Conversione a posteriori a exaliQ safe.	–	✓
	Soluzione minerale exaliQ safe, 15 litri Codice articolo: **114072** Per la protezione anticorrosiva in acque di durezza dolce-media (fino a 14 °dH), anche a valle di impianti di addolcimento. Con temperature dell'acqua fino a 60 °C. Per ridurre il contenuto di metalli pesanti (ad es. piombo).	✓	–
	Soluzione minerale exaliQ safe, 2 x 3 litri Codice articolo: **114032** Per la protezione anticorrosiva in acque di durezza dolce-media (fino a 14 °dH), anche a valle di impianti di addolcimento. Con temperature dell'acqua fino a 60 °C. Per ridurre il contenuto di metalli pesanti (ad es. piombo).	–	✓

Prodotti consigliati

La disponibilità può variare a seconda del Paese.

		SC6	KC6
	Impianto di addolcimento softliQ:SE21 Codice articolo: **189000030000** Impianto di addolcimento singolo per addolcimento completo e parziale di acqua potabile.	✓	✓
	Protezione dalle perdite protectliQ:B Codice articolo: **126000010000** monitora costantemente i punti critici in stanze con rubinetti, ad es. cucina, bagno, servizi igienici, ecc., e protegge le stanze e i loro arredi dai danni provocati dall'acqua	✓	✓
	Filtro a risciacquo pureliQ:RDX Codice articolo: **101000040000** per la filtrazione di acqua potabile, con riduttore di pressione	✓	✓