

POLYLINE



La soluzione semplice per il trattamento delle acque

POLYLINE - LA SOLUZIONE SEMPLICE ED EFFICACE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE

Le soluzioni polimeriche vengono impiegate ovunque sia necessario accelerare la sedimentazione o la flottazione di solidi in sospensione nell'acqua e migliorare le condizioni di drenaggio dei fanghi concentrati come, ad esempio, nel trattamento delle acque reflue, nella produzione della carta, nel trattamento delle acque potabili e nel processo di disidratazione dei fanghi di depurazione.

PolyLine® di **sera** è una serie di sistemi semplici e flessibili, oltre che economici ed efficaci, per la preparazione dei polimeri. Questa serie copre la gamma di impianti di preparazione che possono essere utilizzati con polimeri solidi o liquidi.

Questi sistemi sono dotati di una misurazione precisa del flusso per la preparazione delle soluzioni e per la misurazione del livello al fine di garantire un funzionamento efficiente ed economico dei sistemi.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Disidratazione / condizionamento dei fanghi
- Trattamento delle acque reflue
- Produzione della carta
- Trattamento delle acque potabili
- Industria chimica
- Trattamento delle acque di processo
- Centrali elettriche
- Costruzioni navali

CARATTERISTICHE

- Impianti per la preparazione di polimeri personalizzati per singoli clienti o applicazioni specifiche
- Serbatoi in PP di alta qualità
- Versatilità d'impiego con polimeri in polvere o liquidi o combinazioni dei due
- Elevata efficienza di processo grazie alla pressoché completa dissoluzione del polimero appena preparato
- Rigoroso rispetto della concentrazione del solvente grazie alla calibrazione riproducibile del dosatore del prodotto secco e/o della pompa del fluido concentrato
- Misura del livello a bassa manutenzione grazie al sensore a ultrasuoni che rileva in modo continuo e senza contatto
- Utilizzo molto confortevole grazie al PLC compatto con visualizzazione del processo integrata e touchscreen
- Struttura componibile grazie al sistema modulare
- Espandibile a piacere a seconda delle esigenze del cliente con articoli della gamma di prodotti **sera**

SOLUZIONI IMPIANTISTICHE

PolyLine Flow

Nell'impianto a 3 camere, il polimero viene dissolto in acqua nella prima camera. Nella seconda camera il prodotto matura. Tramite lo sfiato la soluzione pronta passa nella terza camera dalla quale viene prelevato. Grazie ad un processo ottimizzato in modo specifico per l'applicazione, la propagazione accidentale del prodotto si riduce al minimo.



PolyLine Swing

Il serbatoio dell'impianto alternato è costituito da due camere separate. Nelle camere la produzione della soluzione polimerica avviene in modo consecutivo. Dopo un tempo di maturazione predefinito, la soluzione polimerica è pronta per il prelievo. La dispersione accidentale del prodotto è esclusa.



PolyLine Double

Nella variante a due piani le camere sono sovrapposte. La preparazione del polimero avviene nella camera superiore. Al termine del periodo di maturazione, il prodotto maturo viene scaricato nella camera inferiore. Questo procedimento esclude la possibilità di una dispersione accidentale del prodotto.



DEFINIZIONE DEI TIPI

PolyLine ... S

S = solido

per l'impiego con polimero in polvere

PolyLine Flow S



PolyLine ... L

L = liquido

per l'impiego con polimero liquido

PolyLine Flow L



PolyLine ... SL

SL = solido/liquido

per l'impiego con polimero in polvere
e polimero liquido

PolyLine Flow SL



DEFINIZIONE DEI TIPI

PolyLine Swing S



PolyLine Double S



PolyLine Swing L



PolyLine Double L



PolyLine Swing SL



PolyLine Double SL



DATI TECNICI

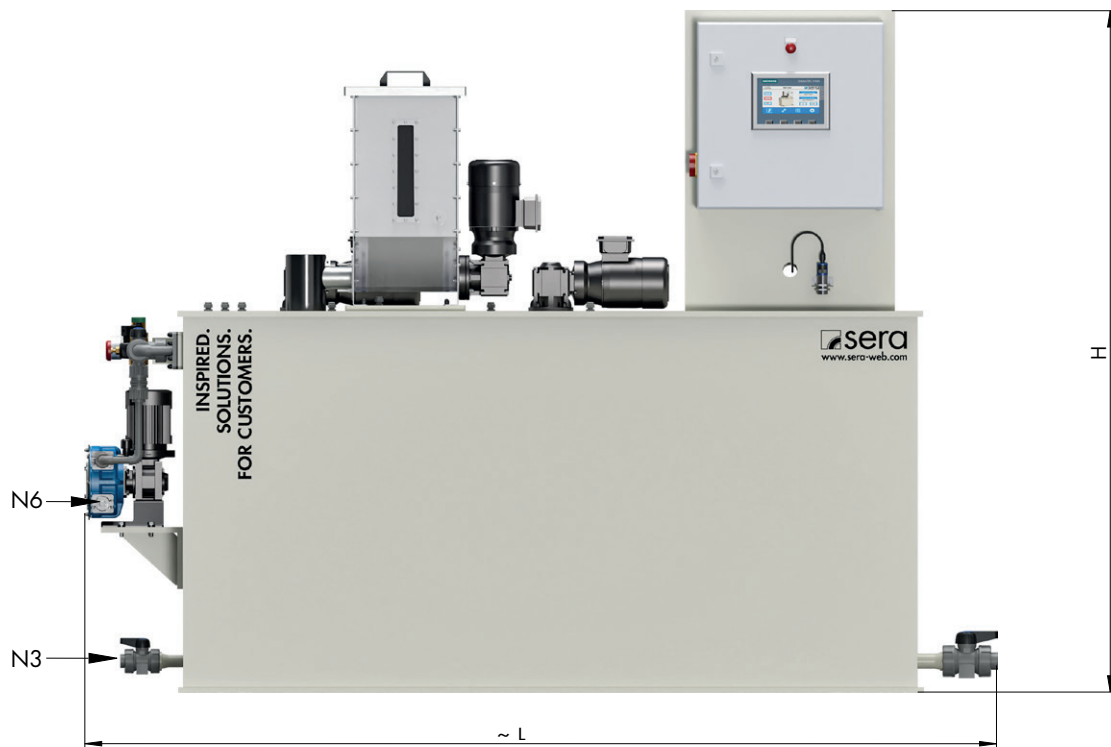
SPECIFICHE DELL'IMPIANTO		PolyLine Flow 500	PolyLine Flow 1000	PolyLine Flow 2000	PolyLine Flow 4000	PolyLine Flow 8000	
Quantità di carica (con un tempo di maturazione di 45 min.)	l/h	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
Peso (vuoto)	kg	S	250	270	300	380	470
		L	230	240	280	360	450
		SL	270	290	340	410	520

SPECIFICHE DELL'IMPIANTO		PolyLine Swing 500	PolyLine Swing 1000	PolyLine Swing 2000	PolyLine Swing 4000	
Quantità di carica (con un tempo di maturazione di 30 min.)	l/h	500	1.000	2.000	4.000	
Peso (vuoto)	kg	S	240	240	280	460
		L	230	230	260	440
		SL	260	260	295	480

SPECIFICHE DELL'IMPIANTO		PolyLine Double 500	PolyLine Double 1000	PolyLine Double 2000	
Quantità di carica (con un tempo di maturazione di 45 min.)	l/h	500	1.000	2.000	
Peso (vuoto)	kg	S	200	240	325
		L	160	200	285
		SL	210	250	335

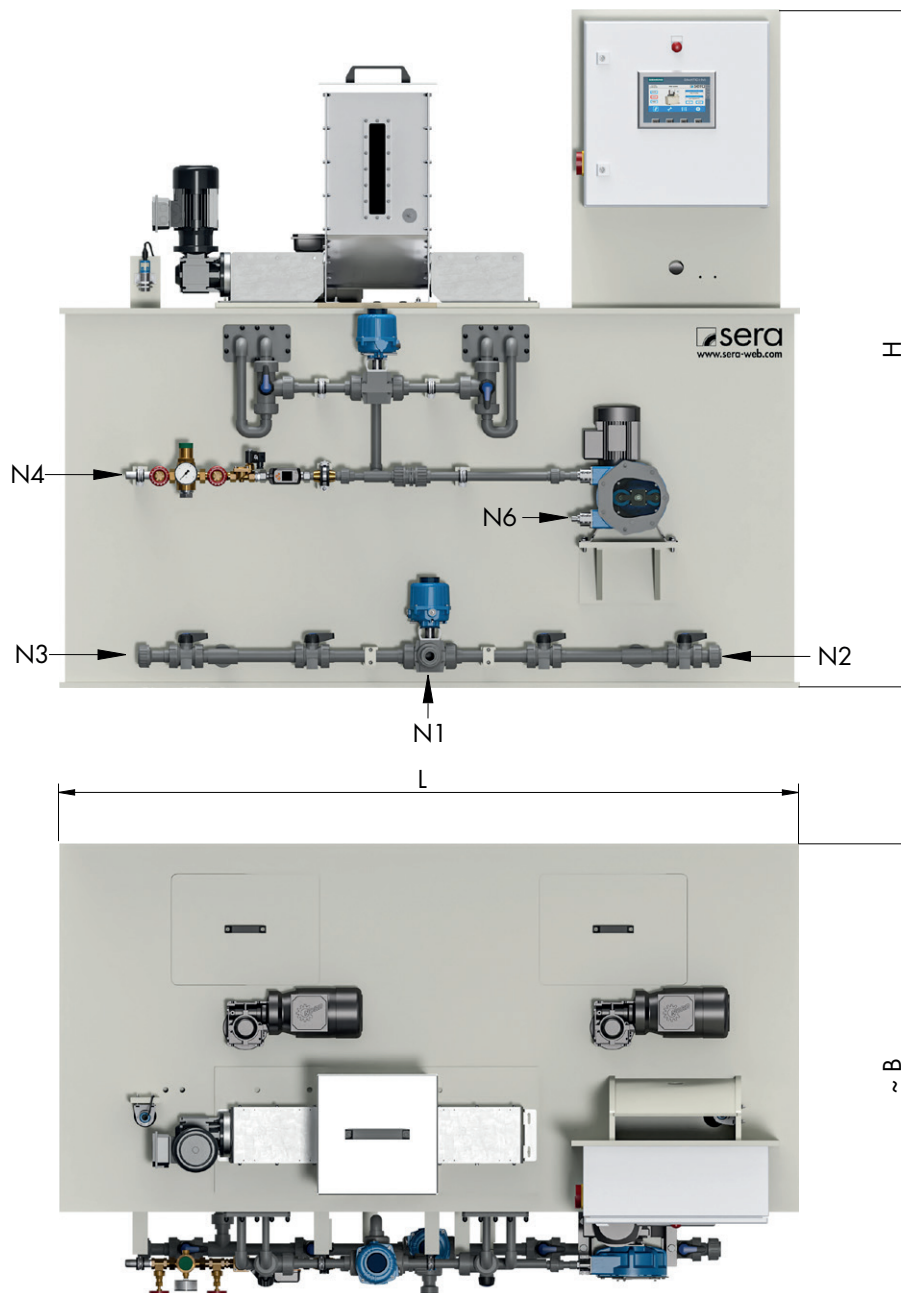
ELEKTRISCHE DATEN		PolyLine ...
Anschlussspannung		~3/400 V /Hz + N + PE
Leistungsaufnahme	ca. kW	2,0
Steuerspannung	V DC	24
Schutzart	Schaltschrank	IP 54
	elektr. Verbraucher	IP 55

DIMENSIONI POLYLINE FLOW



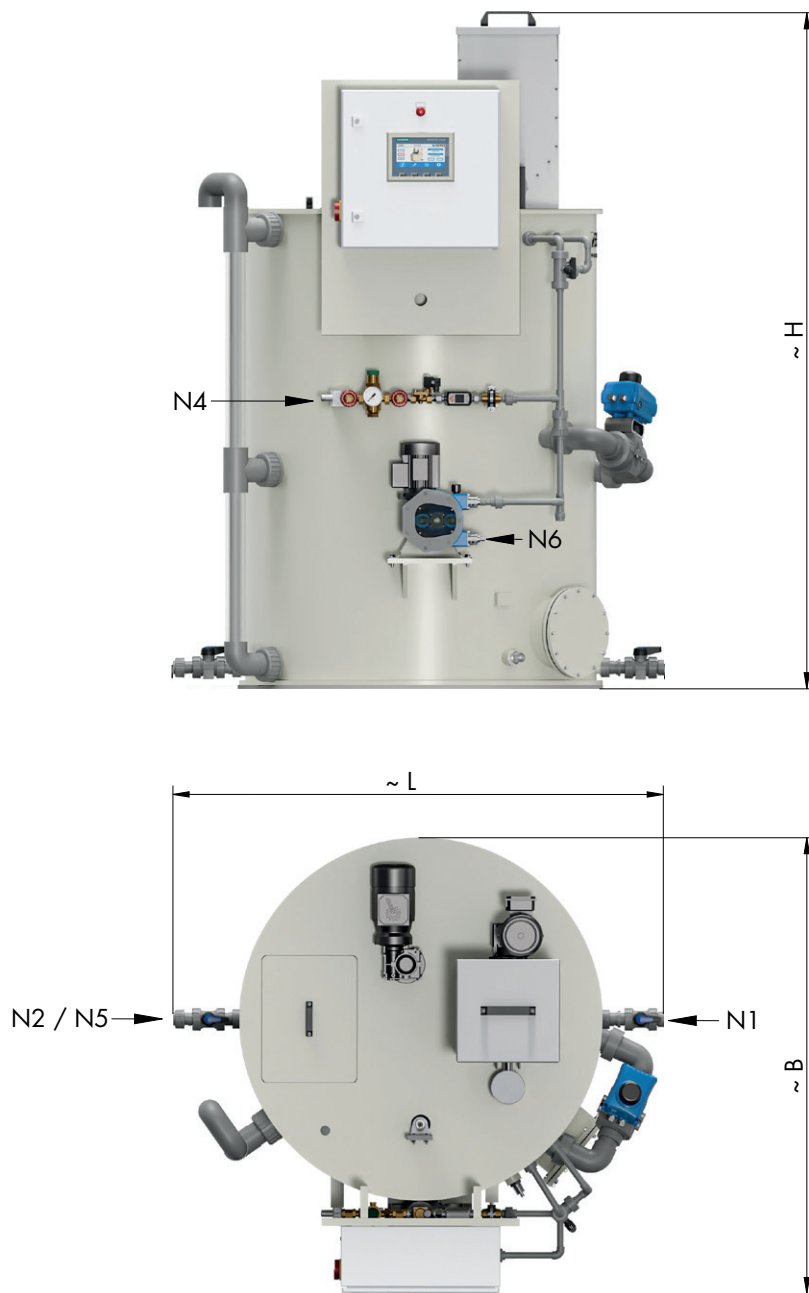
	PolyLine Flow- ...				
	500	1000	2000	4000	8000
B	990	990	990	1280	1570
H	1552	1552	1822	2112	2327
L Lunghezza max.	2370	2370	2370	3430	4470
N1 Prelievo del prodotto	DN25	DN25	DN32	DN40	DN50
N2 Svuotamento del serbatoio	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
N3 Svuotamento del serbatoio	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
N4 Alimentazione d'acqua	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG1	DN15/IG1
N6 Alimentazione polimero liquido (variante SL, L)	DN5 (G ¾)	DN5 (G ¾)	DN8 (G ¾)	DN8 (G ¾)	DN15 (G1)

DIMENSIONI POLYLINE SWING



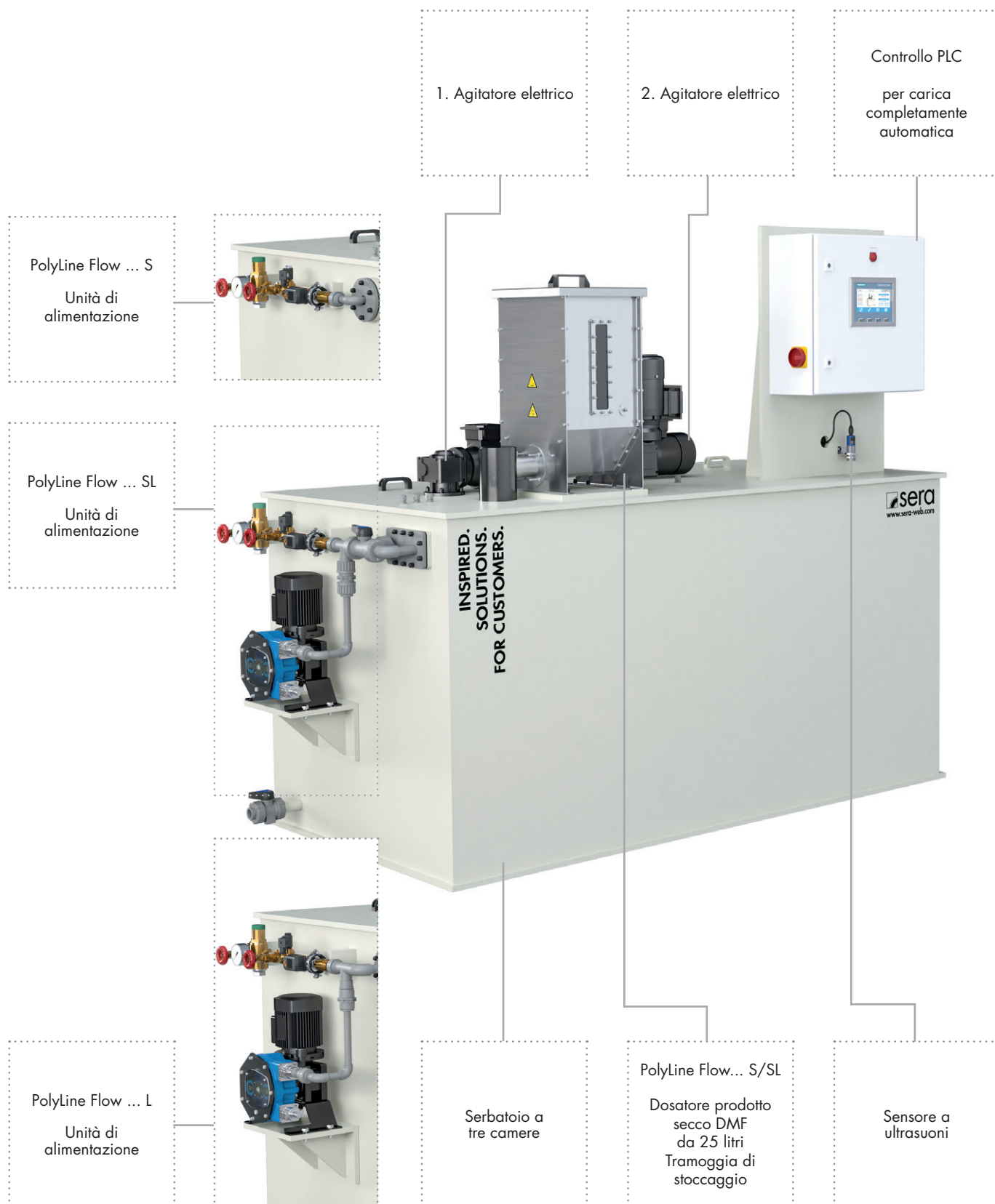
	PolyLine Swing- ...			
	500	1000	2000	4000
B	1208	1208	1511	1804
H	1552	1822	2112	2327
L	1990	1990	2990	4000
N1 Prelievo del prodotto	DN25	DN25	DN32	DN40
N2 Svuotamento del serbatoio	DN25	DN25	DN25	DN25
N3 Svuotamento del serbatoio	DN25	DN25	DN25	DN25
N4 Alimentazione acqua	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG1
N6 Alimentazione polimero liquido (variante SL, L)	DN5 (G ¾)	DN5 (G ¾)	DN8 (G ¾)	DN8 (G ¾)

DIMENSIONI POLYLINE DOUBLE

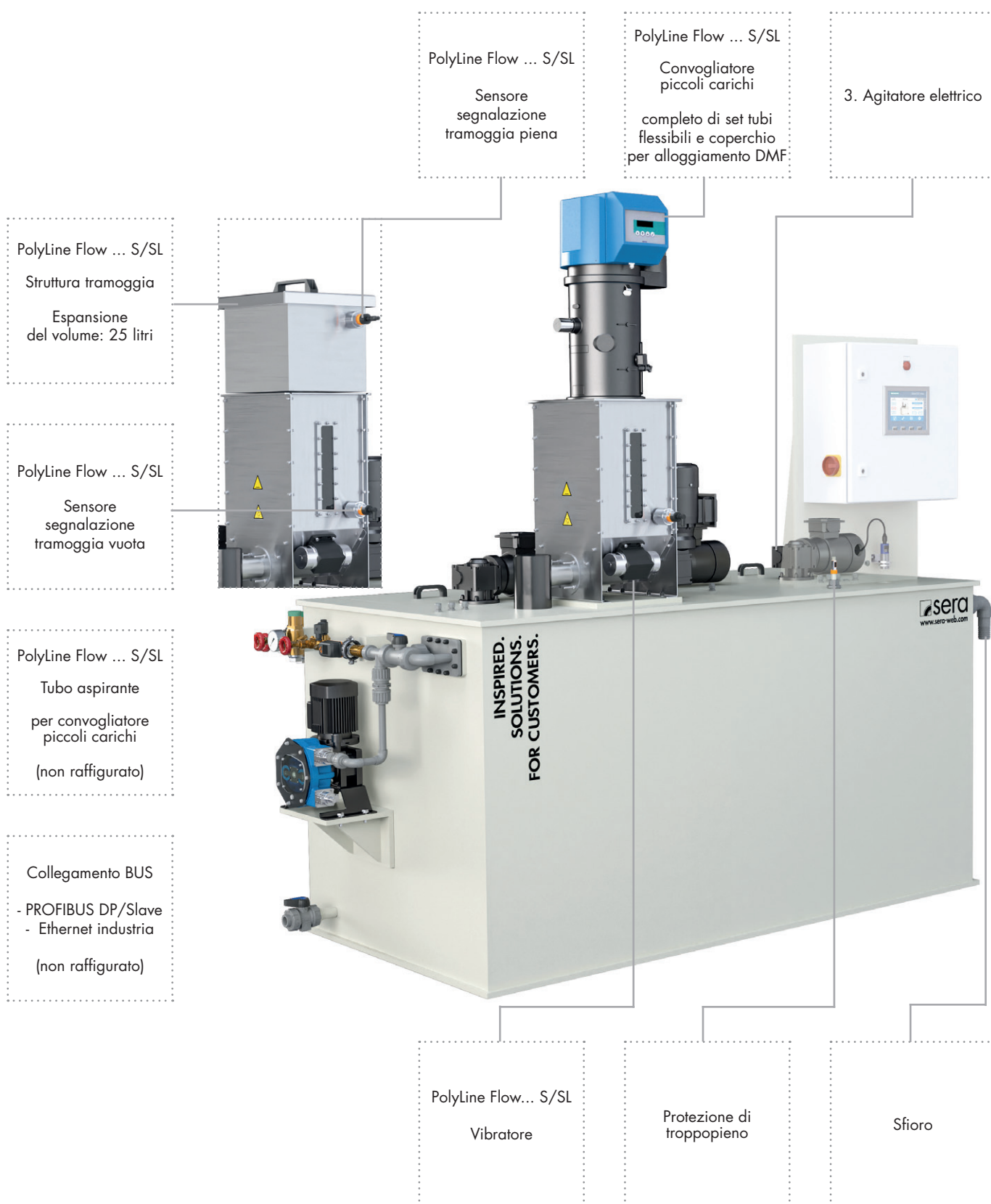


	PolyLine Double- ...		
	500	1000	2000
B	1470	1621	2179
H Altezza max.	2001	2562	2531
L	1540	1750	2200
N1 Prelievo del prodotto	DN25	DN25	DN32
N2 Svuotamento del serbatoio	DN25	DN25	DN25
N4 Alimentazione acqua	DN15/IG½	DN15/IG½	DN15/IG½
N5 Sfiore	DN25	DN25	DN25
N6 Alimentazione polimero liquido (variante SL, L)	DN5 (G ¾)	DN5 (G ¾)	DN8 (G ¾)

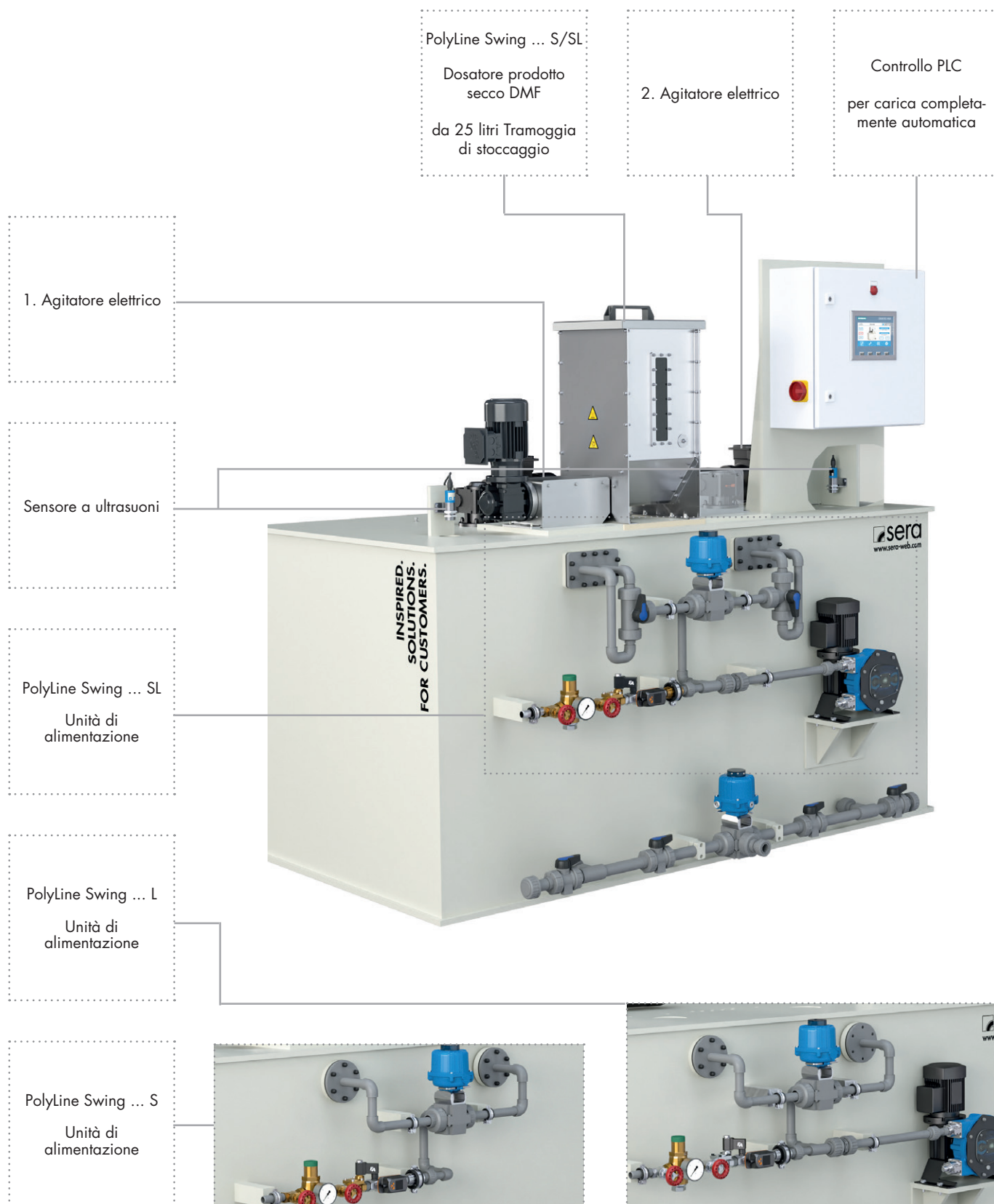
MODELLO BASE POLYLINE FLOW



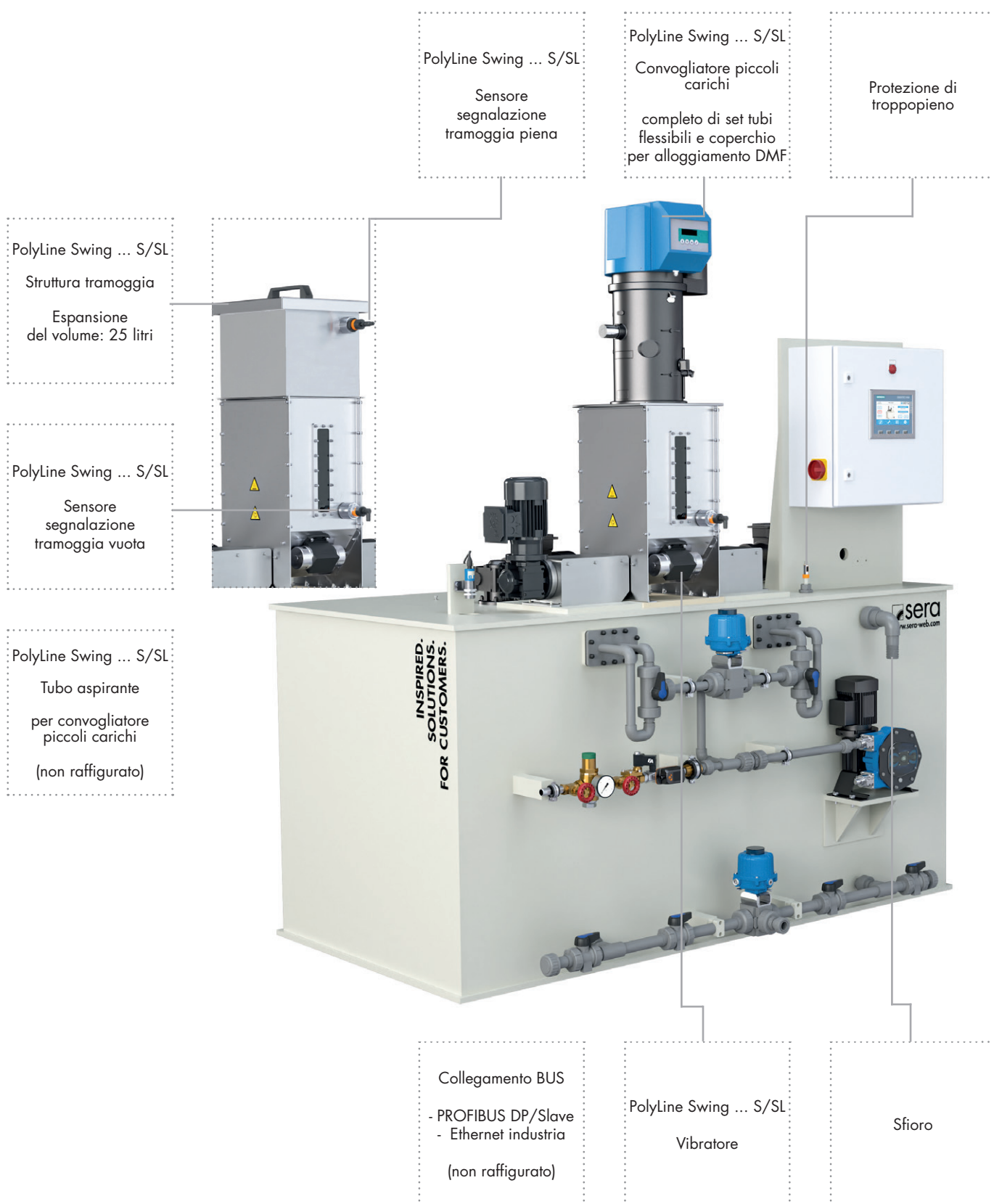
ULTERIORI CARATTERISTICHE POLYLINE FLOW



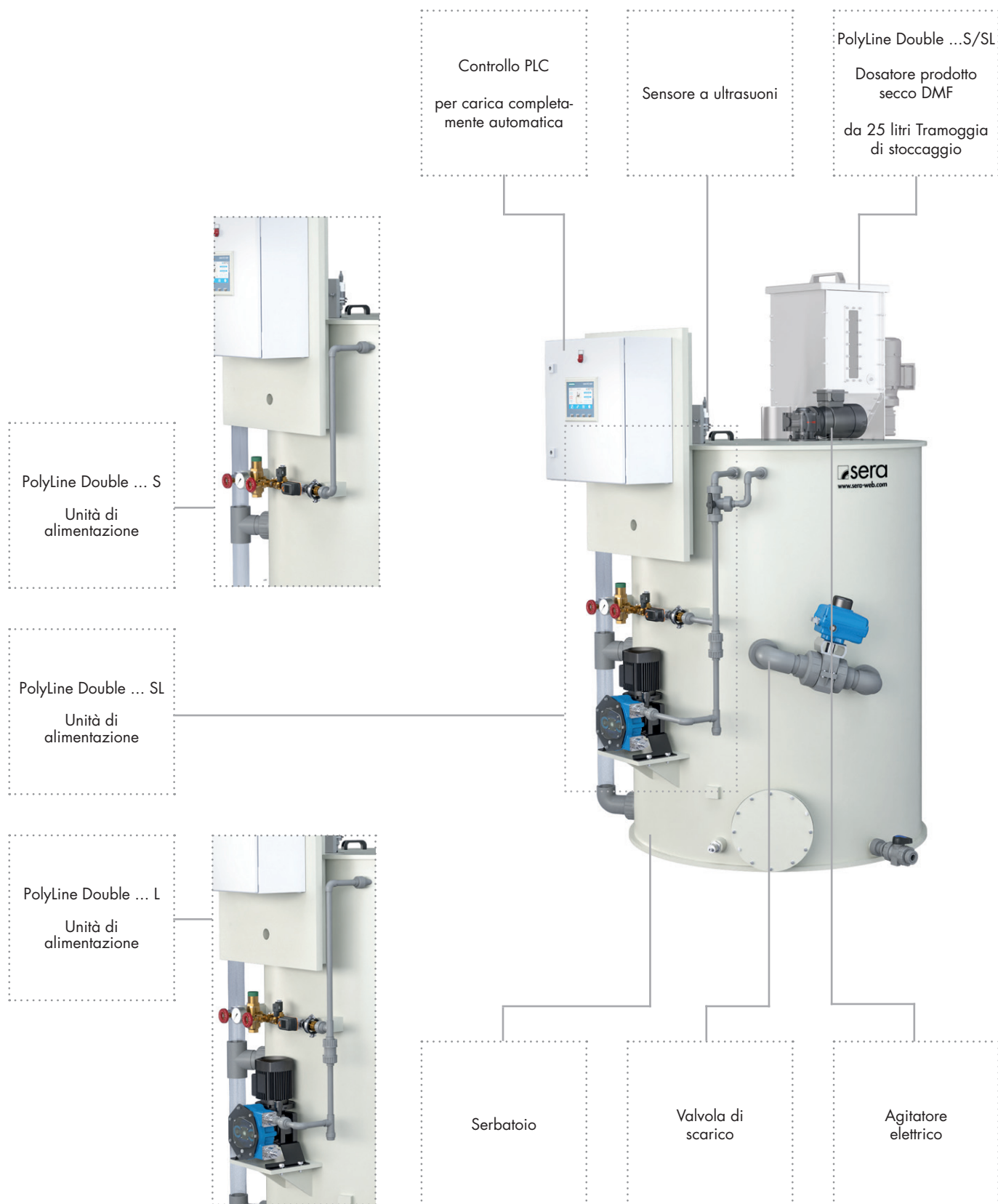
MODELLO BASE POLYLINE FLOW



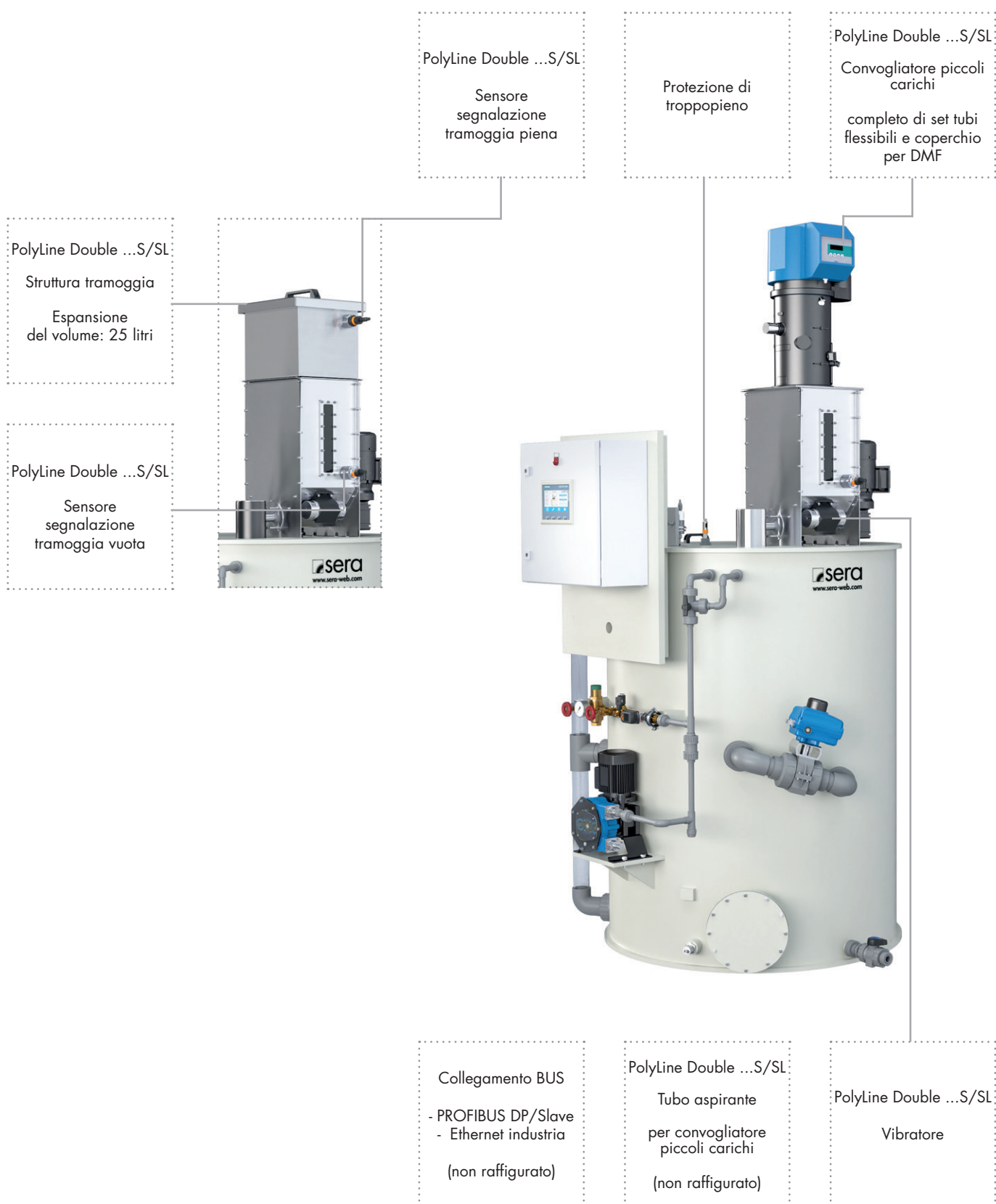
ULTERIORI CARATTERISTICHE POLYLINE SWING



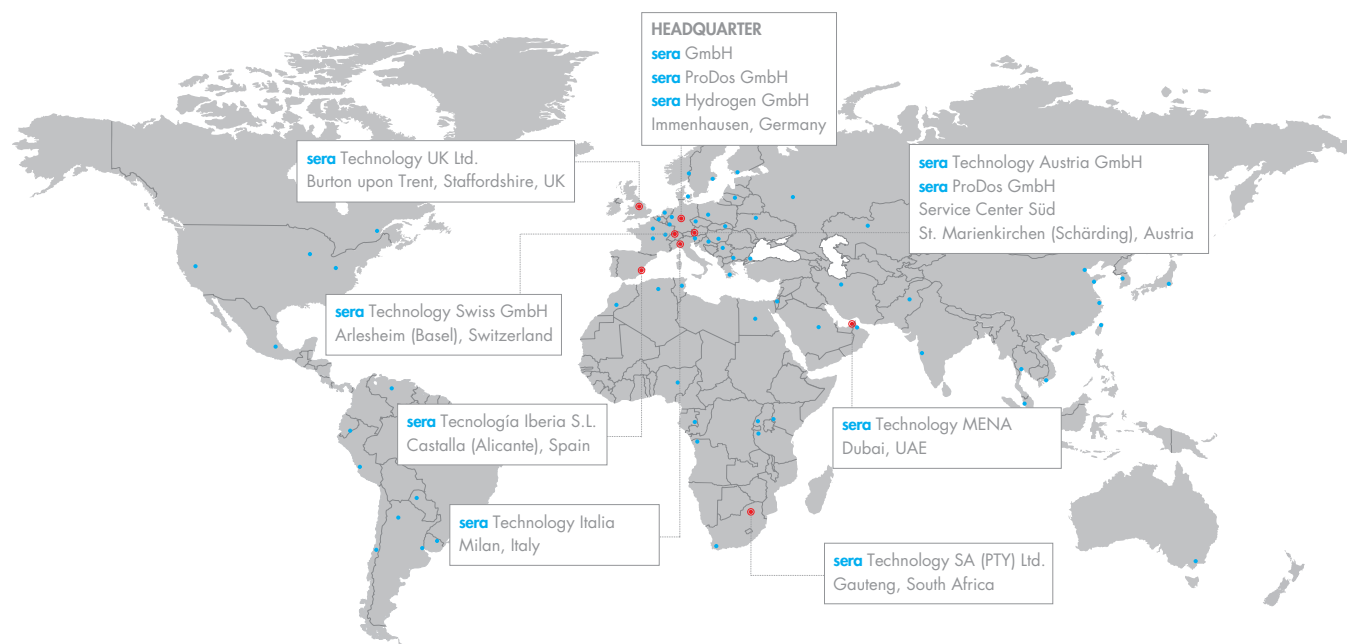
MODELLO BASE POLYLINE DOUBLE



ULTERIORI CARATTERISTICHE POLYLINE DOUBLE



FOLLOW US



AL VOSTRO SERVIZIO IN TUTTO IL MONDO

sera GmbH

sera-Straße 1
34376 Immenhausen
Germania

Tel.: +49 5673 999-02

info@sera-web.com

sera ProDos GmbH

sera-Straße 1
34376 Immenhausen
Germania

Tel.: +49 5673 999-02

sales.prodos@sera-web.com

sera Hydrogen GmbH

sera-Straße 1
34376 Immenhausen
Germania

Tel.: +49 5673 999-04

sales.hydrogen@sera-web.com

sera ProDos GmbH Service Center Süd

Gewerbestraße 5
4774 St. Marienkirchen bei Schärding
Austria

Tel.: +49 5673 999-02

sales.prodos@sera-web.com

sera Technology Austria GmbH

Gewerbestraße 5
4774 St. Marienkirchen bei Schärding
Austria

Tel.: +43 771 131 7770

sales.at@sera-web.com

sera Technology Swiss GmbH

Altenmattweg 5
4144 Arlesheim
Svizzera

Tel.: +41 615 114 260

sales.ch@sera-web.com

sera Technology UK Ltd.

Unit 5, Granary Wharf Business Park
Wetmore Road, Burton upon Trent
Staffordshire DE14 1DU
Gran Bretagna

Tel.: +44 1283 753 400

sales.uk@sera-web.com

sera Technology SA (PTY) Ltd.

Unit 3-4, Airborne Park
Cnr Empire & Taljaard Str Bartletts
Boksburg, 1459 Gauteng
Sudafrica

Tel.: +27 113 975 120

sales.za@sera-web.com

sera Tecnología Iberia S.L.

Calle Cocentaina n°8,
03420 Castalla
(Alicante)
Spagna

Tel: +34 666 024 388

sales.es@sera-web.com

Reon Italia Srl

Via Il Caravaggio, 44
20060 Pozzuolo Martesana (MI)

Tel: +39 02 81114997

commerciale@reonitalia.it

sera Technology MENA

Dubai
Emirati Arabi Uniti

Tel.: +971 589 287 559

sales.mena@sera-web.com

www.sera-web.com

