



2

ACO Lipusmart:
soluzione 4in1



ACO Lipusmart**Introduzione**

P. 18

LipuSmart-P-O

P. 20



Soluzione 4in1 con ACO LipuSmart

LipuSmart combina in un unico prodotto tutte le principali funzioni di smaltimento di acque reflue contenenti olii e grassi:

- Separatore di grassi
- Unità di campionamento
- Impianto di sollevamento
- Unità generale di controllo di tutto il sistema

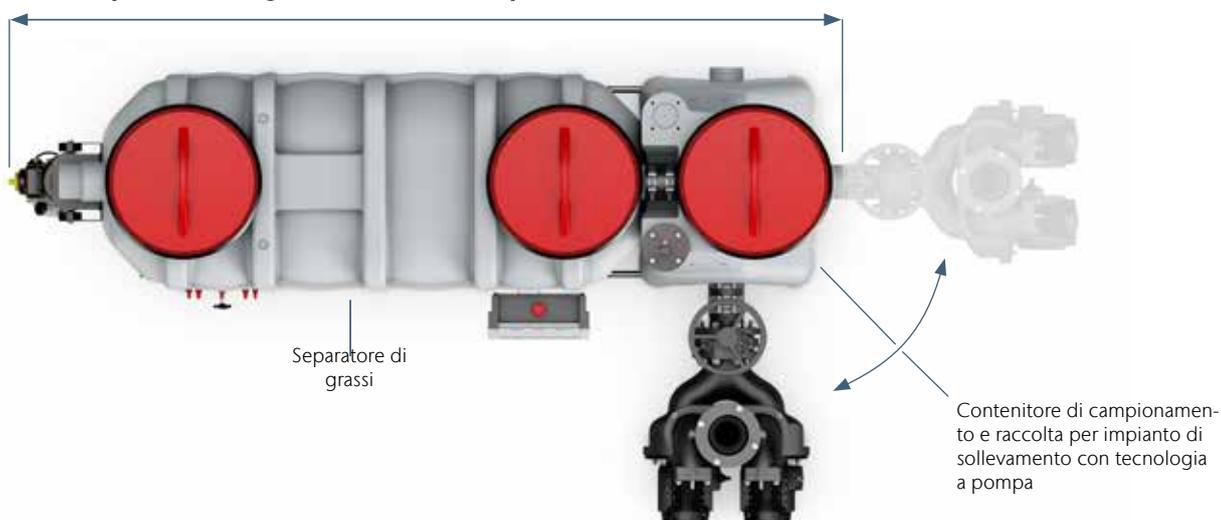
In termini di prestazioni, LipuSmart parte in pole position e amplia il proprio vantaggio tecnologico grazie a numerose funzionalità opzionali:

- Misura dello spessore dello strato di grasso
- Pulizia interna automatica ad alta pressione
- Unità di segnalazione con modulo GSM
- Pompa di smaltimento
- Finestra d'ispezione
- Dispositivo di riempimento

Componenti singoli e collegati rendono l'intero sistema più ingombrante



ACO LipuSmart: integrazione di tutti i componenti in un unico sistema



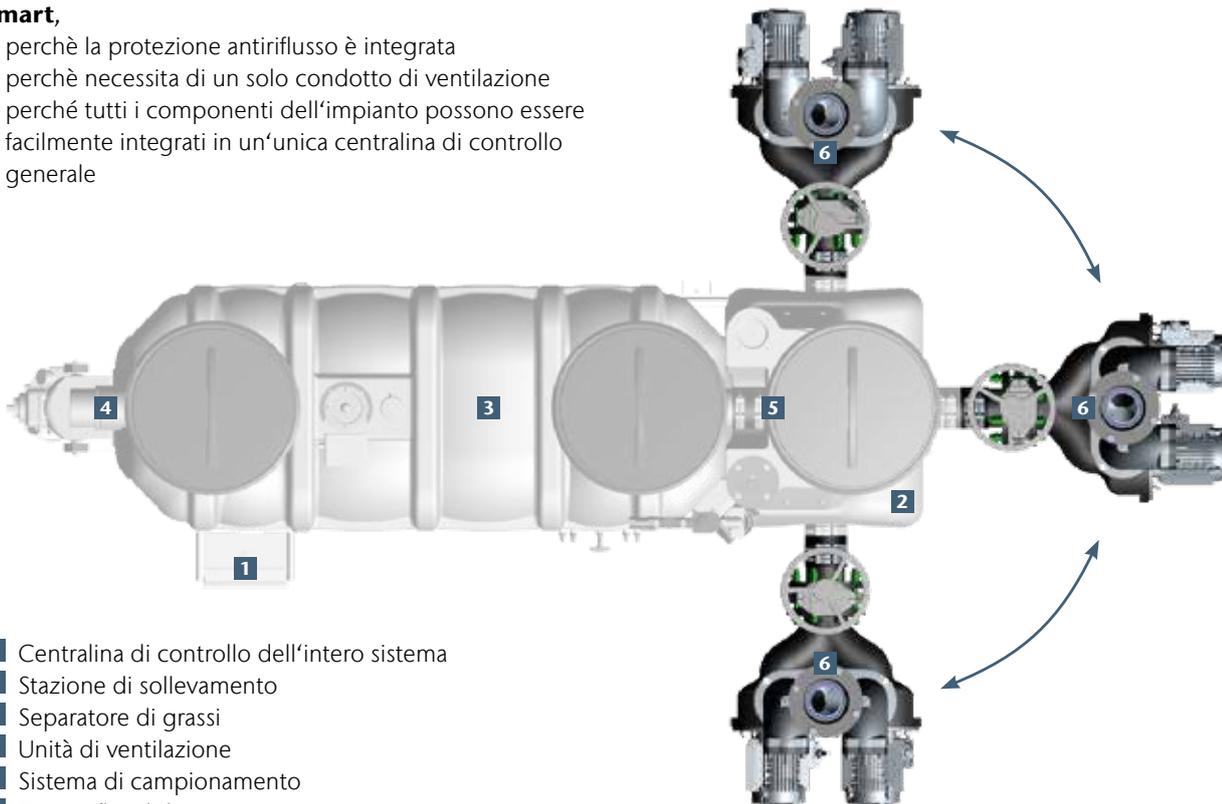
Tante soluzioni in un unico prodotto

Grazie alla tecnologia integrata di separazione e pompaggio ad alte prestazioni e alla possibilità diretta di campionamento, ACO LipuSmart riduce significativamente i costi di pianificazione e progettazione. Il controllo totale del sistema combina le singole unità di controllo del separatore di grasso e del sistema di sollevamento in un'unica unità completa. Il controllo generale del sistema, la sua struttura

di menu chiara, la rappresentazione grafica dei processi di smaltimento del separatore di grassi, una funzione di protocollo e il sistema di segnalazione con modulo GSM facilitano il funzionamento del sistema. L'interfaccia Bluetooth, che è standard dalla 3a versione, può anche essere sostituita da Modbus. Il vetro spia consente un ulteriore controllo del contenuto del separatore di grassi.

Smart,

- perchè la protezione antiriflusso è integrata
- perchè necessita di un solo condotto di ventilazione
- perchè tutti i componenti dell'impianto possono essere facilmente integrati in un'unica centralina di controllo generale



- 1** Centralina di controllo dell'intero sistema
- 2** Stazione di sollevamento
- 3** Separatore di grassi
- 4** Unità di ventilazione
- 5** Sistema di campionamento
- 6** Pompa flessibile

I separatori di grassi e i sistemi di sollevamento richiedono linee di ventilazione separate



ACO LipuSmart: un condotto di ventilazione per entrambe le applicazioni integrate



LipuSmart-P-OD

Informazioni sul prodotto

- Soluzione integrata 4 in 1: separatore di grassi conforme alla EN 1825 e alla DIN 4040-100, impianto di sollevamento acque reflue conforme alla DIN EN 12050- 2, sistema di campionamento e centralina di controllo generale
- In polietilene, a smaltimento completo per installazioni a pavimento in ambienti protetti dal gelo
- **Estensione 1**
- Unico condotto di ventilazione richiesto
- Connessione Bluetooth o Modbus opzionale
- Ingombri ridotti
- Stabilità strutturale del sistema e ciclo di vita atteso di 25 anni



Immagine esemplificativa della soluzione con oblò e unità di riempimento non compresi, ma acquistabili separatamente

LipuSmart-P-OD

Estensione 1 - caratteristiche

Sistema manuale

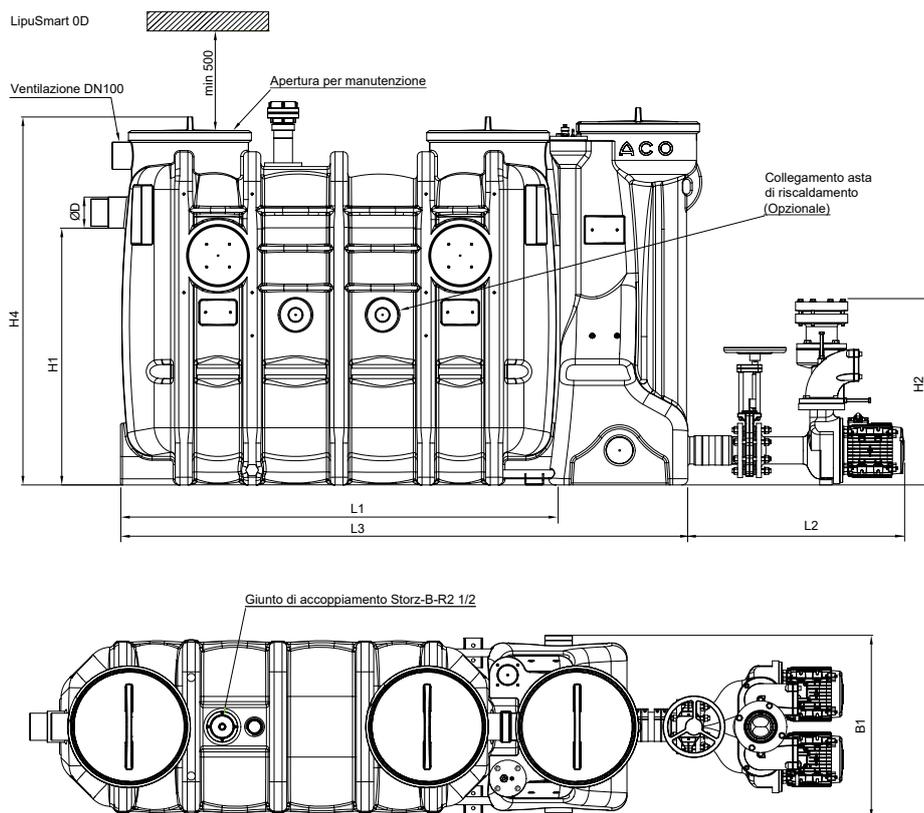
Connessione per smaltimento con aspirazione diretta tipo Storz B-R 2 1/2"

Opzionali: oblò (come mostrato nell'immagine) e unità di riempimento

Informazioni per l'ordine

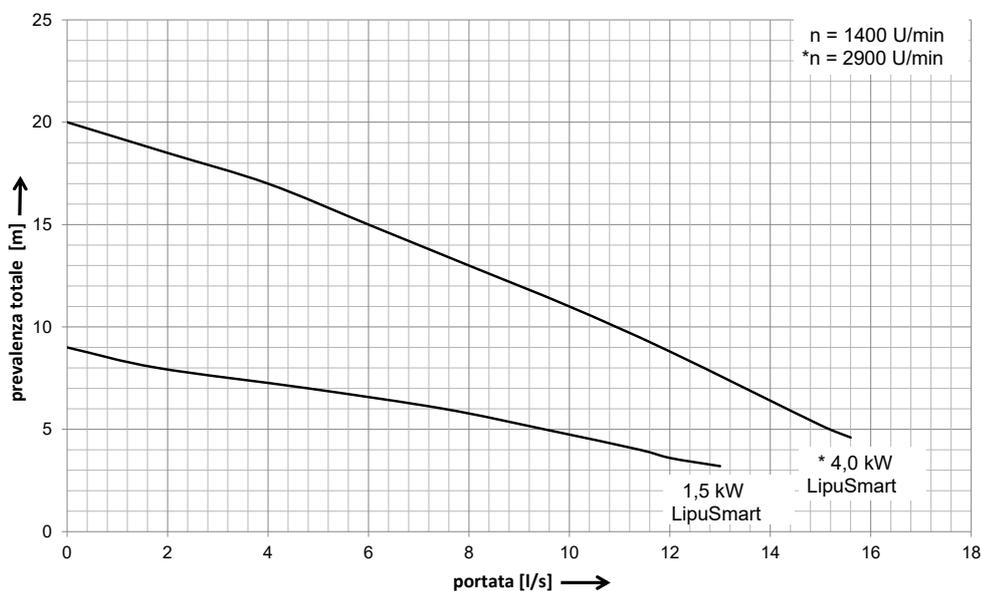
NG	DN	Vol. sedim.	Vol. grassi	Vol. tot.	Pieno	Vuoto	Potenza motore P2	Vol. utile. Ingr. dall'alto	Cod. art.	Euro/pz
[l/s]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	[kW]	[l]		
2	100	300	150	630	639,00	199,00	1,50	155	3552.66.00	16418,44
3	100	400	200	830	839,00	209,00	1,50	155	3553.66.00	16916,12
4	100	725	360	1430	1054,00	224,00	1,50	155	3554.66.00	17413,80
5.5	150	800	400	1600	1758,00	328,00	4,00	235	3555.66.00	19703,12
7	150	940	475	1900	1946,00	346,00	4,00	235	3557.66.00	20051,48
8.5	150	1000	520	2000	2267,00	367,00	4,00	235	3558.66.00	20549,20
10	150	210	100	440	2379,00	379,00	4,00	235	3560.66.00	20698,48

Scheda tecnica LipuSmart-P-OD



NG	Dimensioni													
	DN	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	100	1055	753	1680	1500	1100	800	1625	300	680	742	880	930	110
3	100	1055	753	1680	1500	1450	800	1975	300	680	742	880	930	110
4	100	1055	753	1680	1500	1760	800	2285	300	680	742	880	930	110
5.5	150	1250	753	1880	1700	1760	835	2287	300	680	960	1130	1180	160
7	150	1250	753	1880	1700	1960	835	2487	300	680	960	1130	1180	160
8.5	150	1250	753	1880	1700	2250	835	2777	300	680	960	1130	1180	160
10	150	1250	753	1880	1700	2450	835	2977	300	680	960	1130	1180	160

Curve caratteristiche dell'impianto di sollevamento



Lipusmart-P-OA

Informazioni sul prodotto

- Soluzione integrata 4 in 1: separatore di grassi conforme alla EN 1825 e alla DIN 4040-100, impianto di sollevamento acque reflue conforme alla DIN EN 12050-2, sistema di campionamento e centralina di controllo generale
- In polietilene, a smaltimento completo per installazioni a pavimento in ambienti protetti dal gelo
- **Estensione 3**
- Protezione antiriflusso integrata
- Unico condotto di ventilazione richiesto
- Connessione Bluetooth o Modbus opzionale
- Ingombri ridotti
- Stabilità strutturale del sistema e ciclo di vita atteso di 25 anni



LipuSmart-P-OA

Estensione 3 - caratteristiche

Sistema automatico

Connessione per smaltimento con aspirazione diretta tipo Storz B-R 2 1/2"

Con sistema di pulizia idromeccanico ad alta pressione (175 bar) ad azionamento automatico

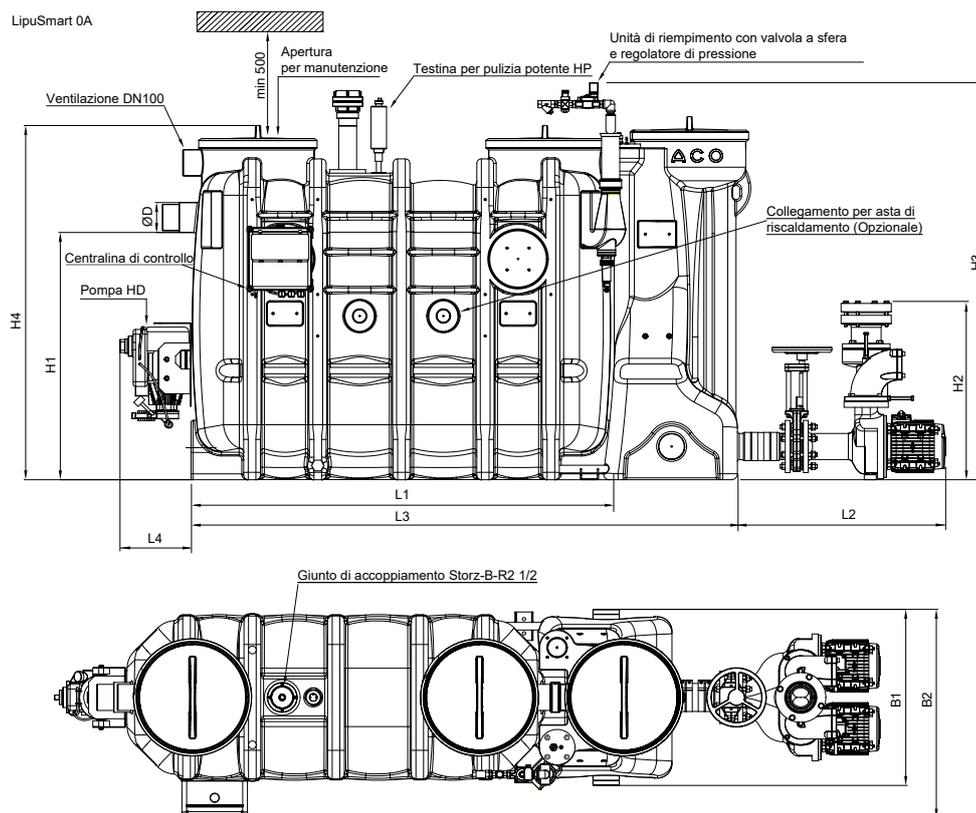
Unità di riempimento automatico

Interfaccia bluetooth

Informazioni per l'ordine

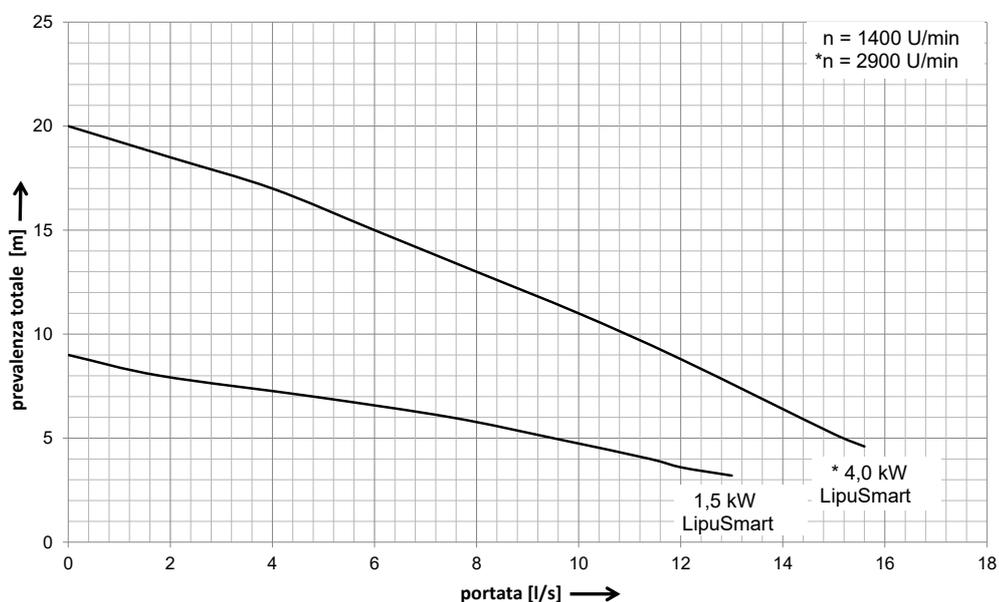
NG	DN	Volume sedi- menta- tore	Volume grassi	Volume totale	Potenza motore P2	Volume utile. Ingres- so dall'alto	Peso vuoto	Peso pieno	Lato operativo SX		Lato operativo DX	
									Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz
[l/s]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[kW]	[l]	[kg]	[kg]				
Polietilene												
2	100	210	100	440	1,50	155	229,00	669,00	3552.76.32	31348,80	3552.76.42	31348,80
3	100	300	150	630	1,50	155	244,00	874,00	3553.76.32	31846,52	3553.76.42	31846,52
4	100	400	200	830	1,50	155	259,00	1089,00	3554.76.32	32344,20	3554.76.42	32344,20
5.5	150	725	360	1430	4,00	235	363,00	1793,00	3555.76.32	34285,20	3555.76.42	34285,20
7	150	800	400	1600	4,00	235	379,00	1979,00	3557.76.32	34583,72	3557.76.42	34583,72
8.5	150	940	475	1900	4,00	235	400,00	2300,00	3558.76.32	35031,68	3558.76.42	35031,68
10	150	1000	520	2000	4,00	235	412,00	2412,00	3560.76.32	35230,72	3560.76.42	35230,72

Scheda tecnica LipuSmart-P-OA



NG	Dimensioni													
	DN	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	100	1055	753	1680	1500	1100	800	1625	300	680	742	880	930	110
3	100	1055	753	1680	1500	1450	800	1975	300	680	742	880	930	110
4	100	1055	753	1680	1500	1760	800	2285	300	680	742	880	930	110
5.5	150	1250	753	1880	1700	1760	835	2287	300	680	960	1130	1180	160
7	150	1250	753	1880	1700	1960	835	2487	300	680	960	1130	1180	160
8.5	150	1250	753	1880	1700	2250	835	2777	300	680	960	1130	1180	160
10	150	1250	753	1880	1700	2450	835	2977	300	680	960	1130	1180	160

Curve caratteristiche dell'impianto di sollevamento



Lipusmart-P-OAP

Informazioni sul prodotto

- Soluzione integrata 4 in 1: separatore di grassi conforme alla EN 1825 e alla DIN 4040-100, impianto di sollevamento acque reflue conforme alla DIN EN 12050-2, sistema di campionamento e centralina di controllo generale
- In polietilene, a smaltimento completo per installazioni a pavimento in ambienti protetti dal gelo
- **Estensione 3**
- Unico condotto di ventilazione richiesto
- Connessione Bluetooth o Modbus opzionale
- Ingombri ridotti
- Stabilità strutturale del sistema e ciclo di vita atteso di 25 anni



LipuSmart-P-OAP

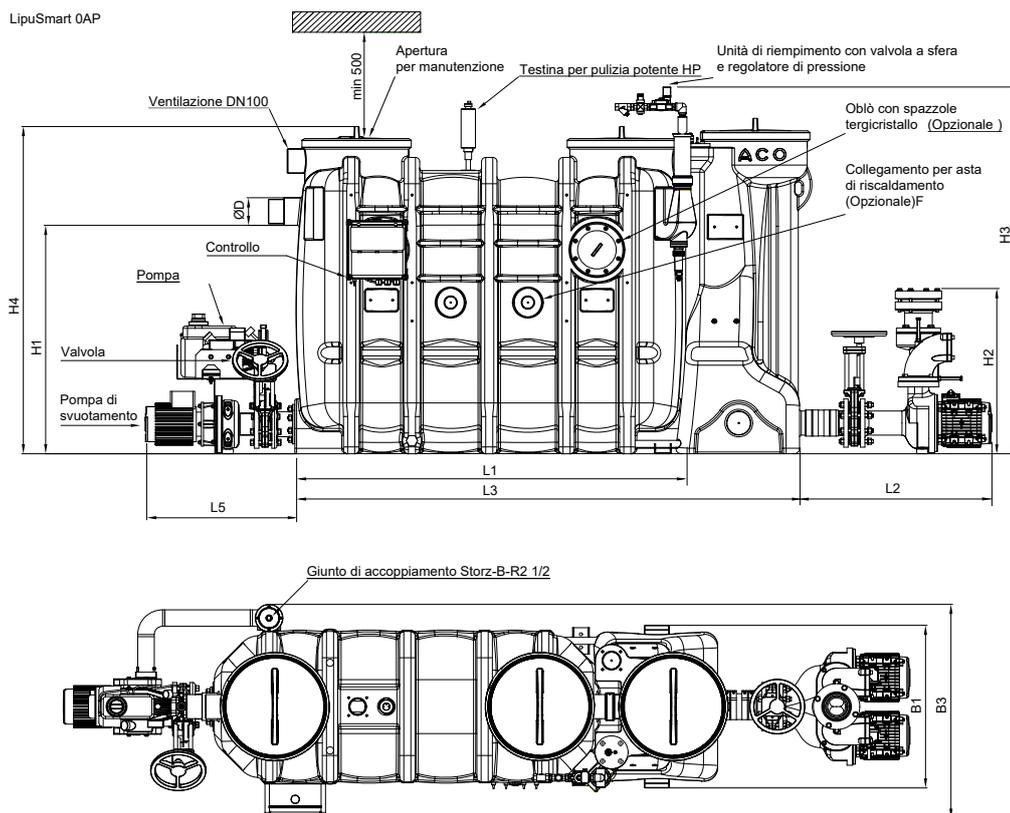
Estensione 3 - caratteristiche

Sistema automatico
 Connessione per smaltimento con aspirazione diretta tipo Storz B-R 2 1/2"
 Con sistema di pulizia idromeccanico ad alta pressione (175 bar) ad azionamento automatico
 Unità di riempimento automatico
 Pompa di smaltimento per autospurgo integrata
 Interfaccia bluetooth
 Oblò

Informazioni per l'ordine

NG	DN	Volume sedimentatore	Volume grassi	Volume totale	Peso pieno	Peso vuoto	Potenza motore P2	Volume utile. Ingresso dall'alto	Lato operativo SX		Lato operativo DX	
									Cod. art.	Euro/pz	Cod. art.	Euro/pz
[l/s]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	[kW]	[l]				
Polietilene												
2	100	210	100	440	746,00	306,00	1,50	155	3552.86.32	36275,88	3552.86.42	36275,88
3	100	300	150	630	948,00	318,00	1,50	155	3553.86.32	36773,56	3553.86.42	36773,56
4	100	400	200	830	1164,00	334,00	1,50	155	3554.86.32	37271,24	3554.86.42	37271,24
5.5	150	725	360	1430	1869,00	439,00	4,00	235	3555.86.32	39311,68	3555.86.42	39311,68
7	150	800	400	1600	2058,00	458,00	4,00	235	3557.86.32	39660,08	3557.86.42	39660,08
8.5	150	940	475	1900	2378,00	478,00	4,00	235	3558.86.32	40157,76	3558.86.42	40157,76
10	150	1000	520	2000	2490,00	490,00	4,00	235	3560.86.32	40406,64	3560.86.42	40406,64

Scheda tecnica LipuSmart-P-OAP



NG	Dimensioni													
	DN	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	100	1055	753	1680	1500	1100	800	1625	300	680	742	880	930	110
3	100	1055	753	1680	1500	1450	800	1975	300	680	742	880	930	110
4	100	1055	753	1680	1500	1760	800	2285	300	680	742	880	930	110
5.5	150	1250	753	1880	1700	1760	835	2287	300	680	960	1130	1180	160
7	150	1250	753	1880	1700	1960	835	2487	300	680	960	1130	1180	160
8.5	150	1250	753	1880	1700	2250	835	2777	300	680	960	1130	1180	160
10	150	1250	753	1880	1700	2450	835	2977	300	680	960	1130	1180	160

Curve caratteristiche dell'impianto di sollevamento

