



Aspiroenergy

SISTEMA DI TRASPORTO AUTOMATICO DEL PELLET
per impianti civili ed industriali



Rendiamo comoda l'energia naturale

Sistemi di trasporto del pellet

Soluzioni flessibili ed affidabili

Aspiroenergy è un **sistema di trasporto** innovativo, che permette di collegare il serbatoio della caldaia a pellet ad un silos di stoccaggio secondario. È adatto a coprire grandi distanze e dislivelli, ed è disponibile nella variante **SMALL**, **MEDIUM** e **LARGE** per adattarsi a esigenze domestiche o industriali.

Tutti i modelli Aspiroenergy sono realizzati in acciaio inox, sono programmabili, discreti ed affidabili: la soluzione perfetta per automatizzare in modo confortevole il processo di caricamento del pellet.



GUARDA IL VIDEO!



Perché scegliere il sistema **ASPIROENERGY**



Efficiente ed affidabile

Sistema completamente automatico.
Manutenzione semplice e ridotta.



Silenzioso e pulito

Il principio di funzionamento sfrutta il riciclo dell'aria: evita la dispersione di polveri negli ambienti e riduce il rumore.



Versatile

Programmabile per fasce orarie e compatibile con accessori che ne permettono l'installazione su qualsiasi sistema.



Installazione semplificata

I componenti vengono forniti già assemblati e con collegamenti elettrici univoci.

1

Aspiroenergy

Posizionato sopra il serbatoio del pellet a servizio della caldaia. Gestisce il funzionamento dell'intero impianto, in modo completamente automatico.

La valvola di scarico posta sotto l'aspiratore avverte la mancanza di pellet nel deposito ed attiva la turbina dell'alimentatore, che aspira per un tempo programmato. Allo scadere del tempo la turbina si ferma e il materiale depositato nell'aspiratore cade nel deposito per gravità.

**2**

Turbina

La turbina di aspirazione **crea il vuoto d'aria** per l'aspirazione del pellet ed una compressione per il soffiaggio nel pozzetto di dosaggio, posto sotto il serbatoio principale.

Ha una **posizione intermedia** tra serbatoio principale e centrale termica, e può quindi essere posizionato a piacimento.

**3**

Pozzetto di estrazione

Il pozzetto di estrazione è posto sotto il serbatoio principale.

Serve per dosare il pellet nella fase di aspirazione e viene comandato dal quadro di comando dell'aspiratore.



Estrattore modulare

Sono alternativi ai pozzetti di estrazione standard.

Vengono utilizzati nei serbatoi di grandi dimensioni abbinati a piani inclinati in tessuto, lamiera o pannelli di legno. Sono particolarmente adatti all'applicazione in cisterne interrata.

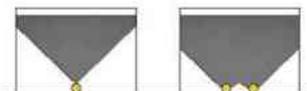


Fig. 1

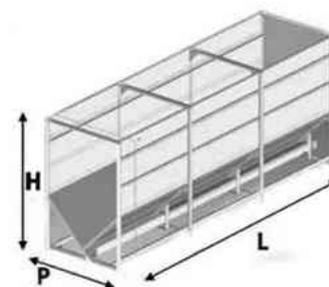
Gli estrattori modulari **a coclea doppia** aumentano (fig. 1) considerevolmente il volume di stoccaggio a disposizione.



Configurazioni e soluzioni speciali

Serbatoi in 1-2-3 moduli da interno

Serbatoio per il pellet in lamiera zincata, dotato di griglia di protezione e coclea sul fondo.



DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
1,17 t	150	120	180
2,34 t	300	120	180
3,50 t	450	120	180

Moduli su misura vuota sacconi da interno

Struttura a piani inclinati in acciaio, con una coclea modulare per l'estrazione del pellet.

La soluzione perfetta per il caricamento con bigbag.

DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
9,00 t	900	120	500



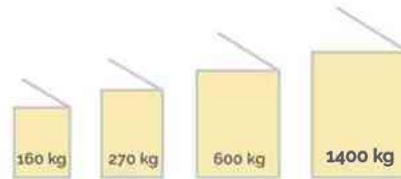


Serbatoi in acciaio verniciato standard

Il contenitore del pellet è realizzato in tutte le sue parti in acciaio verniciato.

Sotto il coperchio è posizionata una griglia che serve da base di appoggio per lo svuotamento del pellet e come protezione per evitare che eventuali oggetti cadano all'interno del serbatoio.

DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
160 kg	45	75	135
270 kg	65	75	135
600 kg	80	120	160
1.400 kg	120	120	230



Collegamento universale silos-caldaia con coclea

Una soluzione semplice e versatile per aumentare l'autonomia di qualsiasi stufa o caldaia!

Il sistema è composto da un serbatoio supplementare in acciaio verniciato (*fino a 1.400 kg*), una coclea a dimensione variabile ed un quadro di gestione con sensore capacitivo posizionato all'interno del serbatoio di servizio della caldaia.

Quando il sensore avverte la mancanza di pellet attiva la coclea che carica il serbatoio di servizio in modo automatico ed affidabile.

La coclea (*da 1.740 a 3.000 mm*) del serbatoio supplementare può essere posizionata su diversi gradi di inclinazione in modo da raggiungere l'altezza di scarico più idonea.



- Coclea lunga 1.740 mm → Altezza di scarico **1.410 mm** circa
- Coclea lunga 2.200 mm → Altezza di scarico **1.820 mm** circa
- Coclea lunga 2.700 mm → Altezza di scarico **2.260 mm** circa
- Coclea lunga 3.000 mm → Altezza di scarico **2.520 mm** circa



Serbatoi in tessuto da interno

Standard

Silos in tessuto da interno con estrattore a coclea posizionato sul fondo, alla base di due piani inclinati.

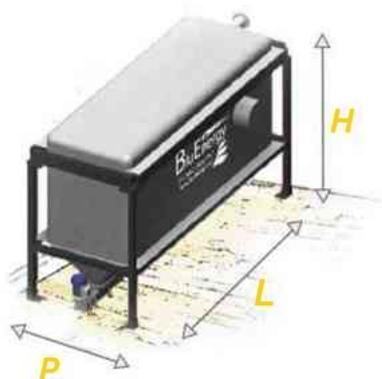
DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
2,15 t	165	165	180
2,50 t	165	195	180
2,99 t	195	195	180
3,37 t	195	223	180
3,82 t	223	223	180
3,88 t	223	254	180
4,53 t	254	254	180
4,75 t	268	268	180
5,33 t	301	301	180

DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
2,67 t	165	165	215
3,12 t	165	195	215
3,73 t	195	195	215
4,22 t	195	223	215
4,80 t	223	223	215
5,01 t	223	254	215
5,82 t	254	254	215
6,18 t	268	268	215
7,15 t	301	301	215



Bunkersilos

Silos in tessuto con coclea di estrazione monofase, posta sul fondo per tutta la lunghezza della base.



DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
2,76 t	132	223	180
3,80 t	132	301	180
3,89 t	165	254	180
4,65 t	165	301	180
5,36 t	165	325	180
5,79 t	195	301	180
6,70 t	195	373	180
6,42 t	223	325	180
7,41 t	223	373	180
8,57 t	223	429	180

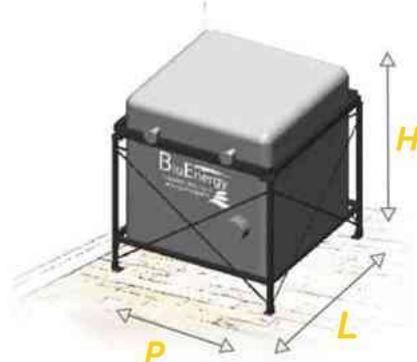
DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
3,31 t	132	223	215
4,55 t	132	301	215
4,69 t	165	254	215
5,62 t	165	301	215
6,52 t	165	325	215
7,05 t	195	301	215
8,15 t	195	373	215
7,88 t	223	325	215
9,09 t	223	373	215
10,51 t	223	429	215

Blumax

Silos in tessuto da interno, con pozzetto di estrazione vibrante a fondo piatto.

DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
2,60 t	165	165	180
3,70 t	195	195	180
4,80 t	223	223	180
6,10 t	254	254	180

DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)			
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
3,10 t	165	165	215
4,50 t	195	195	215
5,70 t	223	223	215
7,51 t	254	254	215



* Tutti i silos sono caricabili tramite autobotte, compatibili con il sistema Aspiroenergy e realizzabili su misura.



Serbatoi in tessuto da esterno

Silos da esterno composto da una copertura esterna e impermeabile in PVC con struttura metallica autoportante in acciaio.

mod. STANDARD

DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)				
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	H 1	H 2
5,10 t	165	165	380	450
6,10 t	165	165	440	510
4,40 t	195	195	260	330
7,40 t	195	195	400	470
9,30 t	195	195	490	560
9,70 t	256	256	340	410
14,40 t	256	256	460	530
13,80 t	268	268	420	490
17,70 t	268	268	510	580

mod. BUNKERSILOS

DIMENSIONI DI INGOMBRO (cm)				
CAPACITÀ	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	H 1	H 2
4,69 t	165	254	230	295
5,62 t	165	301	230	295
6,52 t	165	325	230	295
7,05 t	195	301	230	305
8,15 t	195	373	230	305
7,88 t	223	325	230	315
9,09 t	223	373	230	315
10,51 t	223	429	230	315



* Tutti i silos sono caricabili tramite autobotte, compatibili con il sistema Aspiroenergy e realizzabili su misura.



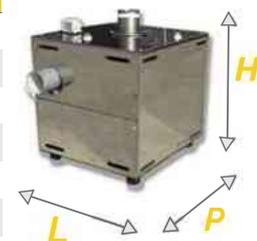
CARATTERISTICHE TECNICHE ASPIROENERGY

	Unità	SMALL	MEDIUM	LARGE
Capacità di trasporto	Kg/h	30 - 100	50 - 150	50 - 200
Dislivello massimo	metri	3* - 9**	3* - 9**	3* - 9**
Diametro aspirazione	mm	50	50	50
Kit pulizia filtro predisposizione	-	Si	Si	Si
Consigliato per le caldaie di potenza	kW	50	100	200
Capacità ciclone	litri	6	8	12
Dimensioni (L x P x H)	mm	277 x 223 x 620	277 x 223 x 720	277 x 223 x 1020



CARATTERISTICHE TECNICHE TURBINA

	Unità	TURBINA d. 145	TURBINA d. 180
Potenza elettrica	W	1280	1700
Alimentazione elettrica	V / Hz	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Classe IP	IP	20	20
Depressione max.	mm/H ₂ O	2500	3000
Portata d'aria max.	litri/sec.	47	49
Dimensioni (L x P x H)	mm	193 x 220 x 270	193 x 310 x 295



*Linea di trasporto in tubo flessibile antistatico

**Linea di trasporto in acciaio



Silos in tessuto da esterno



Silos in tessuto da interno



Serbatoi svuota bigbag



Via Sesta Strada, 4/A
Bagnoli di Sopra (PD),
35023 - Italy
P.IVA 03783750288
bluenergysrl.com

+39 049 2132128
info@bluenergysrl.com
+39 346 7031726
BluEnergySRLOfficial

SCAN TO READ

