

AspiroEnergy

Tecnologie per il trasporto di biomasse

Sistema di trasporto del pellet

ASPIROENERGY

Versione **S - M - L**



*Rendiamo comoda
l'energia naturale*

SISTEMA DI TRASPORTO DEL PELLETT

.....un sistema FLESSIBILE!

trasportare il pellet non è mai stato così semplice



ASPIROENERGY

L'Aspiroenergy va posizionato sopra il serbatoio del pellet a servizio della caldaia. Il quadro di comando gestisce i tempi di carico e le programmazioni orarie di funzionamento, gestisce segnali di allarmi visivi, anche sonori (optional). Il funzionamento è completamente automatico. La valvola di scarico posta sotto l'aspiratore avverte la mancanza di pellet nel deposito e attiva la turbina dell'alimentatore che aspira per un tempo programmato, allo scadere di questo tempo la turbina si ferma e il materiale depositato nell'aspiratore, per gravità cade nel deposito, aprendo la valvola di scarico. La valvola di scarico non si chiude solo se il serbatoio è pieno di pellet e il sensore non attiva la turbina fino a quando la valvola non si chiude completamente.

KIT PULIZIA FILTRO

Il filtro viene pulito in automatico alla fine di ogni ciclo di aspirazione tramite un getto d'aria compressa direttamente sulla superficie del filtro. Il kit di pulizia garantisce le massime prestazioni del sistema (optional)

TURBINA

La turbina di aspirazione crea il vuoto d'aria per l'aspirazione del pellet e una compressione dell'aria per il soffiaggio nel pozzetto di dosaggio, posto sotto il serbatoio principale. Avendo una posizione intermedia tra il serbatoio principale e la centrale termica, può essere posizionato anche in altri ambienti per eliminare il rumore.

KIT SILENZIATORE

Il silenziatore della turbina viene abbinato quando viene richiesto il massimo rispetto del confort acustico. Realizzato interamente in acciaio inox e isolato con materiali fonoassorbenti.



POZZETTO

Il pozzetto di estrazione del pellet è posto sotto al serbatoio principale. Serve per dosare il pellet nella fase di aspirazione e viene comandato dal quadro di comando dell'aspiratore. E' composto da una coclea di estrazione orizzontale, da una portina di ispezione-svuotamento pellet e da un pozzetto di lancio per l'aspiroenergy.

ESTRATTORE MODULARE

Gli estrattori modulari possono essere a coclea singola o doppia. 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 interrate. Serve per dosare il pellet nella fase di aspirazione e viene comandato dal quadro di comando dell'aspiratore.

In particolare gli estrattori a doppia coclea aumentano il volume di stoccaggio del materiale. (vedi figura 1)

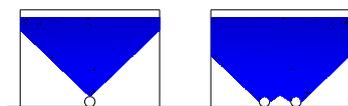


Fig. 1

I PRINCIPALI VANTAGGI PER SCEGLIERE UN IMPIANTO AUTOMATICO ASPIROENERGY

1° Vantaggio

Efficiente ed affidabile

Il sistema è completamente automatico e la manutenzione è ridotta e semplice. I modelli coprono le diverse esigenze: dalla semplice stufa di casa all'impianto industriale.

2° Vantaggio

Installazione semplificata

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

3° Vantaggio

Programmazione oraria

La gestione del sistema può essere utilizzata su fasce orarie desiderate.

4° Vantaggio

Silenzioso e pulito

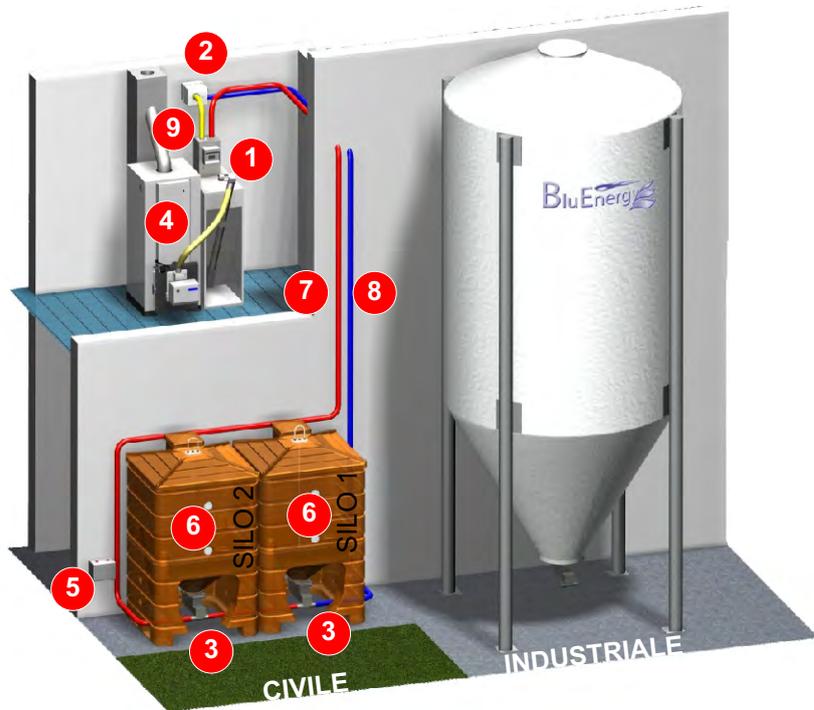
Il principio di funzionamento sfrutta il riciclo dell'aria, che evita la dispersione di polveri negli ambienti e ne aumenta il confort acustico.

5° Vantaggio

Elettronica di comando

Il quadro elettronico completo di scheda elettronica a PLC consente di selezionare il tipo di funzionamento:

- Automatico
- A fasce orarie
- Manuale

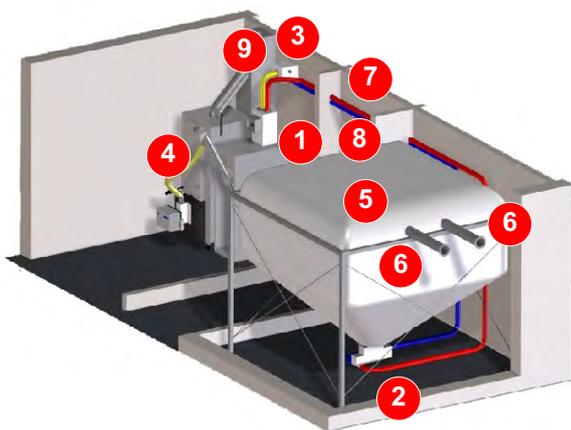
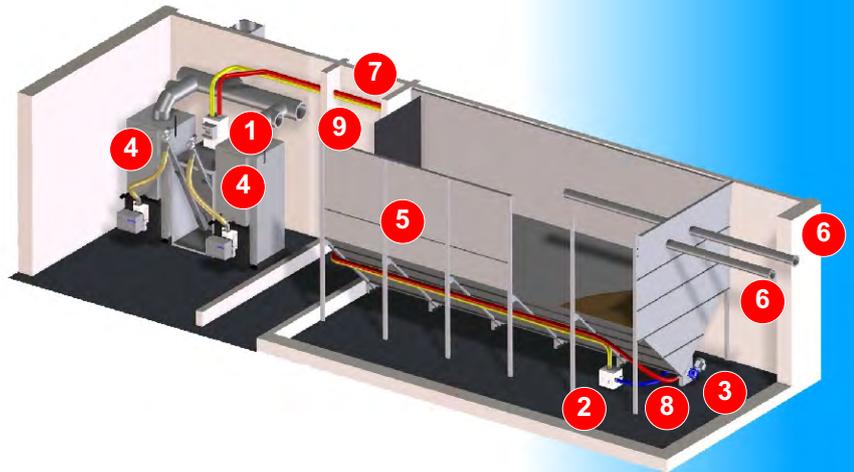


Estrazione del pellet fino a 4 silos

- 1 Ciclone AspiroEnergy
- 2 Turbina di aspirazione
- 3 Pozzetto di dosaggio
- 4 Caldaia Blucalor
- 5 Multisilos (plug and play)
- 6 Silos di stoccaggio pellet da esterno
- 7 Linea aspirazione pellet
- 8 Linea soffiaggio
- 9 Linea del vuoto

Aspirazione da serbatoio con coclea e piani inclinati

- 1 Ciclone AspiroEnergy
- 2 Turbina di aspirazione
- 3 Pozzetto di dosaggio
- 4 Caldaie Blucalor
- 5 Silo di stoccaggio pellet a piani inclinati
- 6 Attacco di riempimento e aria di ritorno
- 7 Linea aspirazione pellet
- 8 Linea soffiaggio
- 9 Linea del vuoto



Esempio con serbatoio in tessuto

- 1 Ciclone AspiroEnergy
- 2 Turbina di aspirazione
- 3 Pozzetto di dosaggio
- 4 Caldaia Blucalor
- 5 Silo di stoccaggio pellet
- 6 Attacco di riempimento e aria di ritorno
- 7 Linea aspirazione pellet
- 8 Linea soffiaggio
- 9 Linea del vuoto

SERBATOI IN TESSUTO:

- Varie dimensioni
- Diverse capacità
- Silos in tessuto traspirante
- Ermetico alla polvere
- Resistente ai raggi UV
- Struttura in acciaio
- Raccordo Stroz
- Controllo livello

A richiesta vengono forniti silos in tessuto su misura e da esterno



BM-BluMax
da 2,6 a 7,5 t



STD-Standard
da 2,1 a 6,8 t

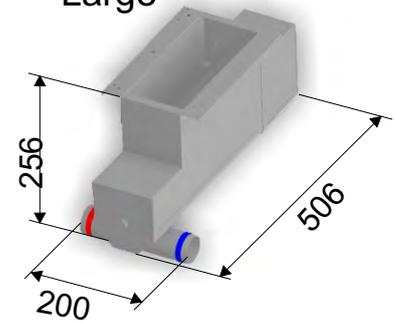
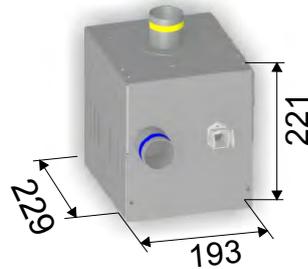
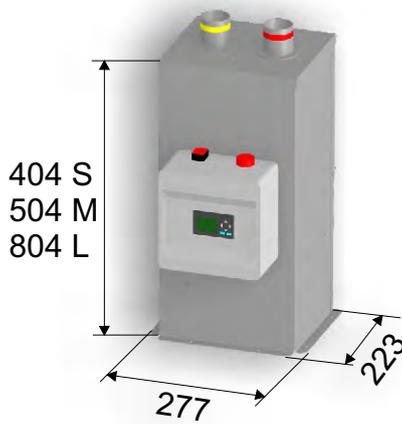


BKS-BunkerSilos
da 2,7 a 9,1 t

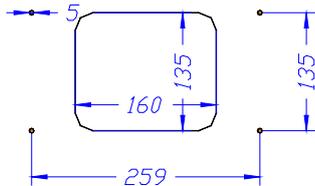
DIMENSIONE E INGOMBRI

Versioni disponibili:

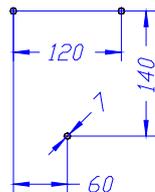
- Small
- Medium
- Large



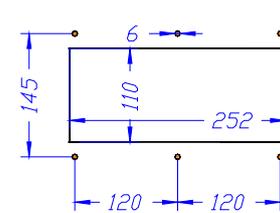
FORD PER APPLICARE ASPIROENERGY AL SERBATOIO PELLET CALDAIA



FORD PER FISSARE ASPIROENERGY AL MURO O AL SOFFITTO



FORD PER APPLICARE IL POZZETTO ALLO STOCCAGGIO PELLET



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		AspiroEnergy Mod. S	AspiroEnergy Mod. M	AspiroEnergy Mod. L
Capacità di trasporto	Kg/h	30-100	50-200	100-300
Dislivello massimo	m	3*-10**	3*-10**	3*-10**
Diametro aspirazione Ø	mm	50	50	50-60
Potenza elettrica	W	1280	1280	1500
Kit pulizia filtro predisposizione		si	si	si
Consigliato per caldaie di potenza	Fino a kW	50	400	1200
Capacità tramoggia	lt	9	14	28

*Linea di trasporto in tubo flessibile antistatico
**Linea di trasporto in acciaio

BluEnergy S.r.l. si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che si riterranno necessarie o utili.

Dimensioni di ingombro serbatoio SILOS IN VETRORESINA - SV in cm

L	250	250	250	250	250	280	280	300	300	300	300	300	300	300	400	400
P	250	250	250	250	250	280	280	300	300	300	300	300	300	300	400	400
H	320	390	410	430	475	540	560	620	650	710	750	810	828	898	998	
S	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	40	40	40	50	50	
D	115	150	170	190	190	200	220	230	240	245	260	260	260	300	300	
Capacità t*	1,3	22,7	32,5	39,0	48,7	65,0	81,2	97,5	114	130	163	182	202	247	338	

Dimensioni di ingombro serbatoio TESSUTO STANDARD - STD in cm

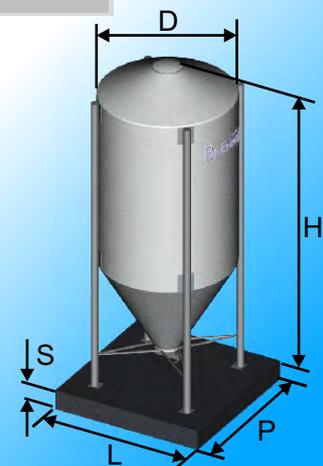
L	165	165	165	165	195	195	195	195	223	223	223	223	254	254	268	268	301	301
P	165	165	195	195	195	195	223	223	223	223	223	223	254	254	268	268	301	301
H	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215
Capacità t*	2,1	2,6	2,4	3,0	2,8	3,6	3,1	4,1	3,6	4,6	3,9	4,8	4,2	5,6	4,6	6,0	5,2	6,8

Dimensioni di ingombro serbatoio TESSUTO BUNKERSILOS - BKS in cm

L	165	165	165	165	167	167	195	195	195	195	197	197	223	223	223	223	225	225
P	223	223	250	250	297	297	223	223	250	250	297	297	223	223	250	250	297	297
H	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215	180	215
Capacità t*	2,7	3,5	3,0	4,0	3,6	4,8	3,0	4,0	3,4	4,5	4,0	5,4	3,5	4,3	3,6	5,0	4,3	5,9

Dimensioni di ingombro serbatoio BLUMAX - BM in cm

L	165	165	195	195	223	223	254	254
P	165	165	195	195	223	223	254	254
H	180	215	180	215	180	215	180	215
Capacità t*	2,6	3,1	3,7	4,5	4,8	5,7	6,1	7,5



BluEnergy Srl

Via Sesta Strada, 4/A - 35023 - Bagnoli di Sopra PADOVA

Telefono: (+39) 049 213 212 8 - Fax: (+39) 049 099 467 7

Web: www.bluenergysrl.com - E-mail: info@bluenergysrl.com

* La capacità può variare in funzione del tipo di pellet, dall'altezza della stanza e dall'operatore