

Idroeiettore



Acque reflue



Acqua da bere



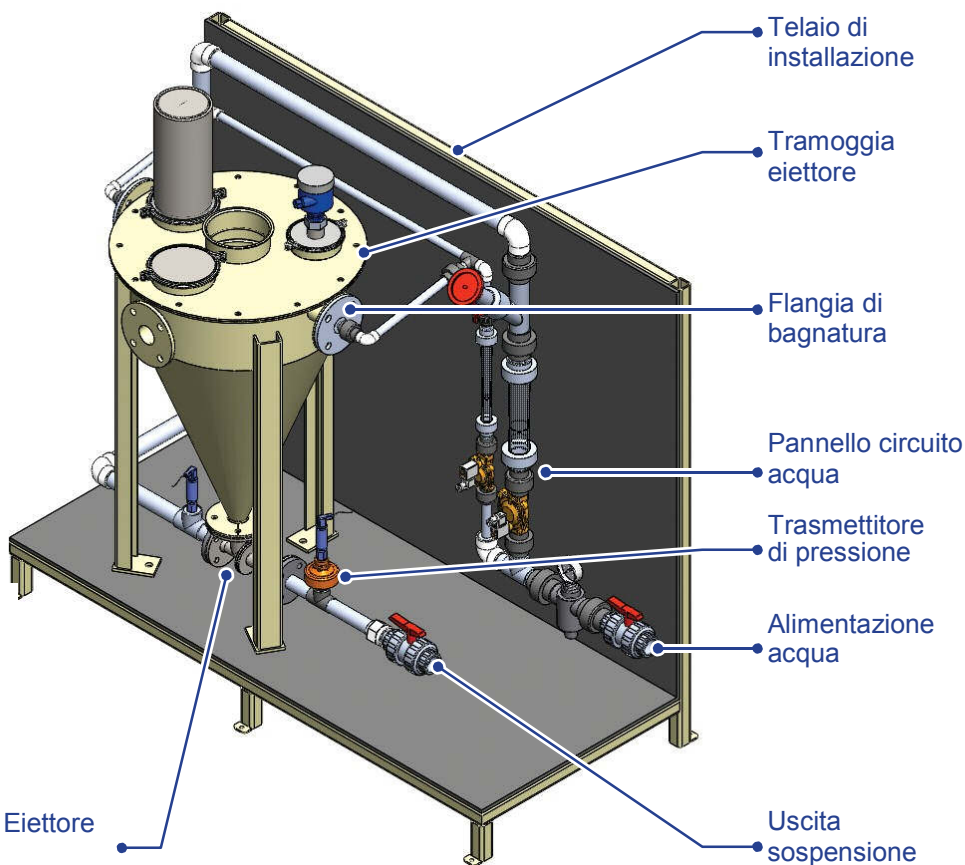
Gas effluenti

Idroeiettore

Sodimate ha sviluppato il suo idroeiettore basato sul principio di Venturi per trasferire sabbia microfine, calcare, carbone attivo in polvere o granulare in soluzione liquida.

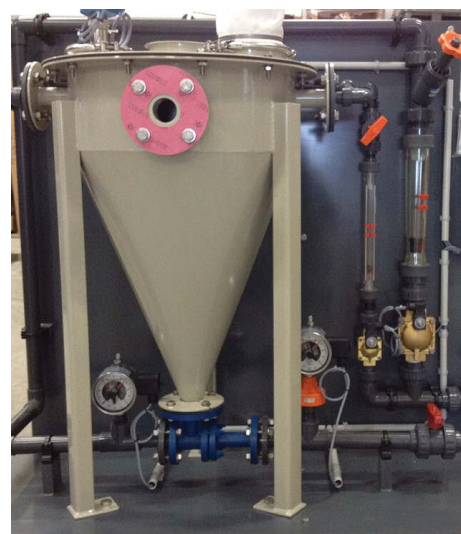
Questa soluzione consente di ridurre il consumo di elettricità utilizzando acqua sanitaria come mezzo per il trasporto di materiale in polvere.

Il prodotto in sospensione viene poi trasferito, con eventuali sollevamenti su lunghezze che possono raggiungere diverse decine di metri.



Vantaggi

- Trasferimento su lunghe distanze con possibilità di elevazione
- Ermetico alla polvere
- Basso consumo energetico
- Installabile su telaio, completo di pannello circuito acqua e strumentazione





Acque reflue



Acqua da bere



Gas effluenti

Funzionamento

L'acqua motrice viene messa in circolazione all'interno della tubatura con una riduzione di diametro così da generare una accelerazione del fluido trasportato. Questa accelerazione genera una pressione negativa a monte dell'ingresso delle polveri, in modo tale che le polveri vengano iniettate nel liquido senza fuoriuscite.

La tramoggia conica a monte dell'eiettore, in cui viene iniettata la polvere, è equipaggiata con una flangia di bagnatura che rende più rapida la fase di contatto tra le polveri e l'acqua.

Il telaio di installazione viene fornito con tutta la strumentazione necessaria, come il trasmettitore di pressione, il flussometro e la valvola di regolazione.



Particolarità

- Trasferimento senza consumo di elettricità
- Adattabilità al processo esistente
- Unità ermetica alla polvere

Opzioni

- Parti di contatto in acciaio inox
- Strumentazione ATEX
- Unità installata su telaio

Esempi di prodotti trasferiti

Carbone attivo in polvere
Carbone attivo granulare
Calcare
Sabbia microfine

Dim. eiett.

Volume polveri

1	500 l/h max.
2	1000 l/h max.
3	2500 l/h max.
4	5000 l/h max.