

Trasferimento pneumatico di polvere :

I sistemi di trasferimento pneumatici Sodimate sono la migliore alternativa ai trasportatori a coclea quando l'installazione richiede percorsi complessi e un punto di iniezione elevato che altrimenti sarebbe difficile da raggiungere.

Il trasferimento pneumatico può trasportare polveri su lunghe distanze, con una portata compresa tra 0,5 kg/h e 1000 kg/h.

Il rompi ponte meccanico Sodimate scarica e dosa il prodotto immagazzinato nel silo o nel big-bag su un raccordo a T a cui è collegato una soffiante. La soffiante trasporta quindi la polvere al punto di iniezione attraverso un tubo flessibile.

Il trasferimento avviene in fase diluita, permettendoci di operare con un dispositivo di soffiaggio a bassa pressione ed economico, ad esempio un ventilatore o una soffiante a canale laterale.

Vantaggi :

- Ampia scelta di tubi flessibili per qualsiasi applicazione
- Funzionamento a bassa pressione
- Ridotti costi di manutenzione
- Possibilità di trasferimento su lunghe distanze
- Ridotti costi di investimento
- Facile installazione e avviamento

Trasferimento pneumatico



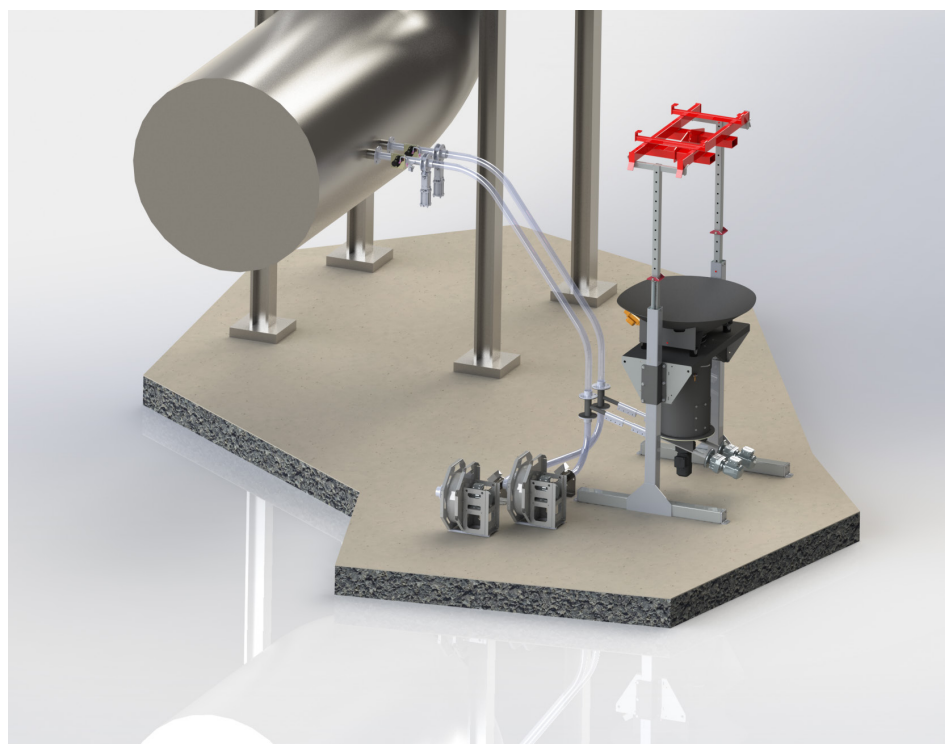
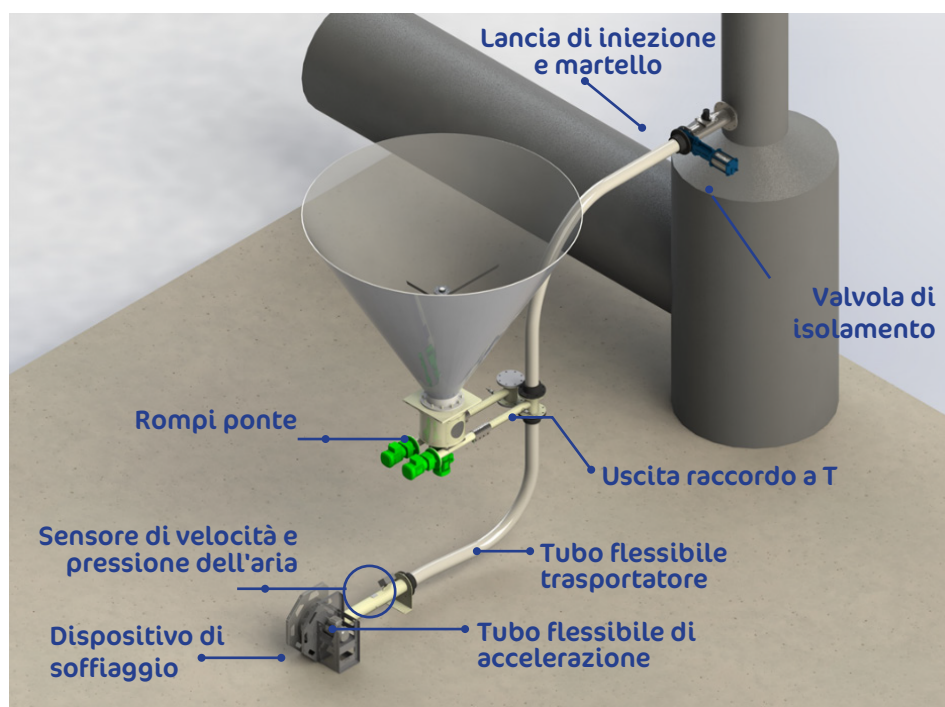
Acqua di scarico



Acqua portabile



Trattamento aria





Acqua di scarico



Acqua portabile



Trattamento aria

Prodotto trasportato :

- Carbone attivo in polvere
- Calce idrata ad alta superficie
- Carbonato di sodio
- Argilla
- Polimero secco
- Ecc.

Caratteristiche :

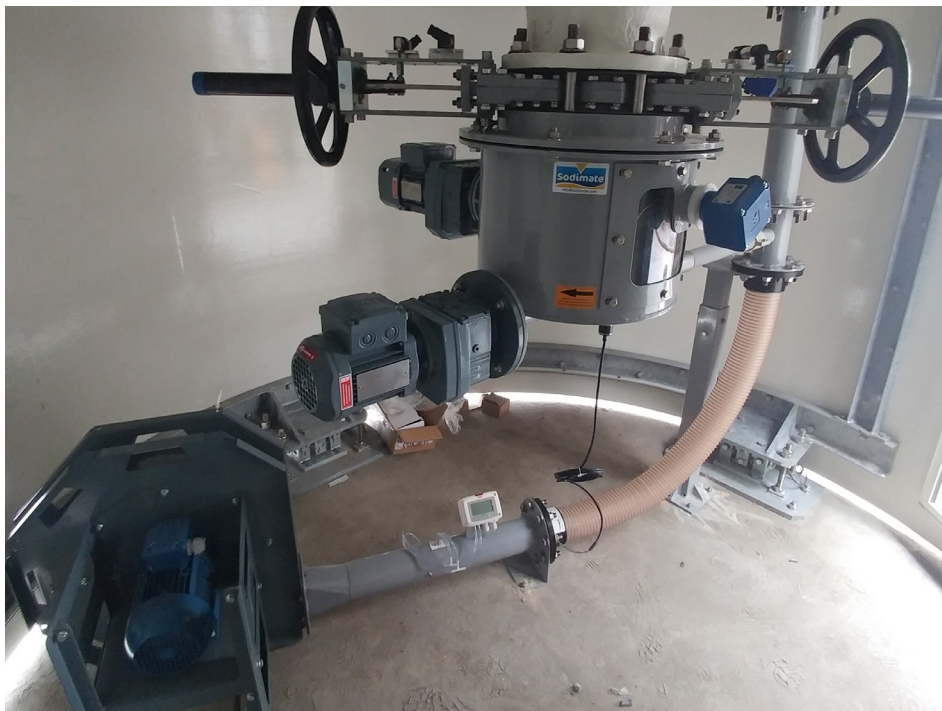
In fase di dimensionamento vengono considerate l'isometria e la pressione negativa nel punto di iniezione per rispettare le portate d'aria standard di ciascuna polvere.

Una sonda Pitot situata sul tubo flessibile di accelerazione misura la velocità e la pressione dell'aria in modo da regolare la potenza della soffiante e il flusso d'aria.

Opzioni :

- Parti in acciaio con rivestimento antiaderente
- Martello pneumatico sulla lancia di iniezione
- Fino a 4 linee indipendenti sotto l'unità di stoccaggio
- Soffiante a canale laterale

SOTTO IL SILO :



SOTTO IL BIG BAG :



TP-FR-0619-REVA