



Acque di scarico



Acqua potabile



Trattamento fumi

Spegnimento calce viva:

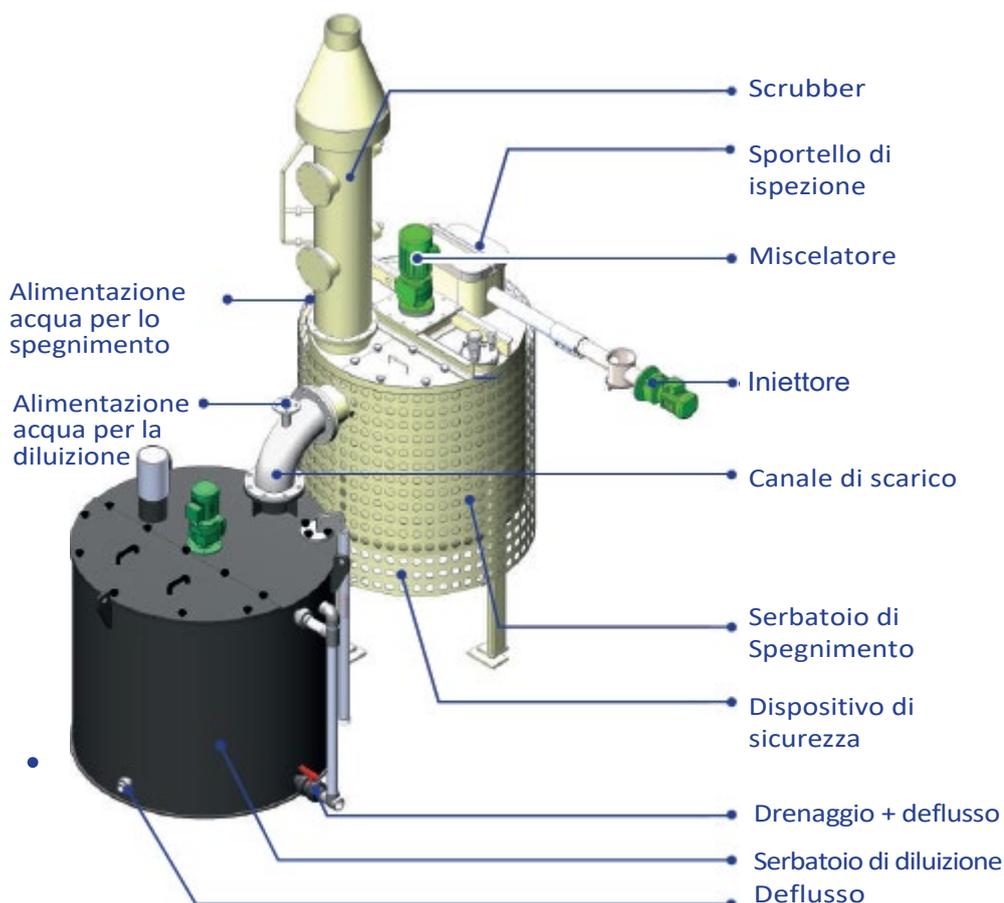
Per molte strutture con un consumo elevato di calce viva risulta vantaggioso gestire lo spegnimento della calce viva in loco, in quanto l'ossido di calce è meno costoso rispetto alla calce idrata.

Il principio consiste nel dosare l'ossido di calce in un serbatoio di miscelazione in modo da ottenere un'alta concentrazione. Una reazione esotermica inizia quando l'ossido di calce viene a contatto con l'acqua, rilasciando vapore.

Il processo di spegnimento della calce e l'integrazione del relativo sistema sono adatti alle esigenze specifiche di ogni progetto.

Vantaggi:

- Serbatoi modulari in base alle proprie necessità
- Installazione chiavi in mano
- Funzionamento privo di polvere
- Coclea di dosaggio e serbatoio di diluizione di nostra fabbricazione integrati per un controllo completo del processo
- Concentrazione finale adattabile a ciascun processo
- Processo di spegnimento automatico per uno processo continuo con stramazzo
- Numerose opzioni disponibili
- Estrazione dei grumi



Esempi di installazione:





Acque di scarico



Acqua potabile



Trattamento fumi

Funzionamento:

L'ossido di calce e l'acqua sono dosati nel serbatoio di miscelazione in modo da ottenere una concentrazione di 25 g/L. L'iniezione è controllata attraverso il livello nel serbatoio.

Trascorso un tempo di reazione necessario, stabilito da SODIMATE, la soluzione viene trasferita in un serbatoio di diluizione attraverso un canale di scarico. L'acqua viene aggiunta al fine di ottenere la concentrazione finale desiderata (i valori tipici sono regolati tra il 5% e il 10%).

Il vapore derivante dalla reazione viene aspirato attraverso uno scrubber orizzontale.

Dopo ogni lotto, inizia un ciclo di pulizia mediante spruzzo d'acqua all'interno dello scrubber attraverso 2 ugelli.

Le griglie presenti sul fondo del serbatoio di preparazione vengono periodicamente rimosse insieme all'acqua di scarico attraverso una valvola.

Una sonda di temperatura ed un sensore di livello garantiscono una concentrazione costante all'interno del serbatoio di spegnimento.



Specificità :

- Acciaio inossidabile 304 o 316
- Sistema di rimozione di grumi
- Flussometri manuali o flussometri elettronici
- Skid idraulico incorporato unitamente al serbatoio di diluizione
- Skid di pompaggio del latte di calce
- Celle di pesatura
- Sensori di temperatura
- Sensore di livello

Dimensioni del serbatoio di preparazione			Dimensione complessivo
Volume utilizzabile (L)	Ø (mm)	H (mm)	Ø X H (mm)
1000	1200	2000	1200 x 2300
2000	1500	2200	1500 x 2900

*Le dimensioni sono solo indicative