



IMPIANTO MOBILE DI DISINFEZIONE BIOSSIDO DI CLORO

L'impianto mobile si presenta come una struttura compatta tipo container delle dimensioni atte a contenere l'impianto di disinfezione più idoneo alle necessità del cliente.

La struttura portante è costituita da profili tubolari in acciaio e le pareti sono realizzate tramite pannelli coibentati. Il piano di copertura è realizzato con pannelli autoportanti tipo sandwich mentre la pavimentazione è realizzata con pannelli per esterni CARPLY®.

Il container poggia su 6 piedi regolabili che permettono il livellamento ottimale della struttura.



Il manufatto è suddiviso in tre comparti separati nei quali sono alloggiati rispettivamente:

- il serbatoio dell'acido cloridrico e relativa vasca di contenimento;
- l'impianto di produzione di biossido di cloro;
- il serbatoio del clorito di sodio e relativa vasca di contenimento.



Sicurezza

I serbatoi per il contenimento dei reagenti sono a tenuta, in modo da evitare la fuoriuscita di eventuali vapori nel comparto.

Ogni comparto è dotato di griglie di areazione e di camini estrattori eolici sul tetto per un efficiente ricambio dell'aria.

I due serbatoi sono caricati mediante due tubazioni con connettori ... di diverso diametro in modo da impedire che il contenitore dell'acido cloridrico possa essere rabboccato con il clorito di sodio e viceversa, scongiurando il pericolo di reazioni incontrollate.



L'evacuazione o l'immissione dell'aria dai serbatoi, durante il riempimento o lo svuotamento, sono assicurate mediante due tubazioni che sfatano all'esterno dei rispettivi comparti della struttura.

L'impianto è dotato di Gas Alarm che comanda il blocco dell'impianto di produzione nel caso rilevi la presenza di gas di biossido di cloro nei comparti e attiva gli allarmi acustico e visivo.



Per mantenere i rischi legati alla produzione e trasporto del biossido di cloro all'interno dell'impianto mobile, l'immissione del disinfettante nella rete idrica da trattare avviene attraverso un apposito circuito di acqua pressurizzata.

Questa riceve il quantitativo di disinfettante necessario e lo trasporta alla condotta o al serbatoio idrico per la loro potabilizzazione.



I container sono dimensionati in funzione della potenza dell'impianto di disinfezione a biossido di cloro e ai relativi volumi di stoccaggio dei reagenti.

Gli impianti standard sono equipaggiati con generatori di biossido **ProMinent** con le caratteristiche più idonee alle necessità di disinfezione richieste.

Movimentazione

I nostri impianti sono predisposti per essere movimentati mediante gru con bilancieri a 4 cavi o muletto

Collegamenti

Sul lato del container sono predisposti sia i collegamenti elettrici presa da 220 volt che idraulici.



Prodotti

Impianto	Impianto	Ingombro in m	Generatore Biossido	Stoccaggi Reagenti
Mobile 166	Portata max 600 mc/h	Lu 4,50; La 2,00; H 2,5	120 g/h	1500 lt
Mobile 80	Portata max 300 mc/h	Lu 3,50; La 2,00; H 2,5	60 g/h	750 lt
Mobile 10	Portata max 36 mc/h	Lu 3,50; La 2,00; H 2,5	25 g/h	400 lt

Oltre agli impianti mobili in produzione possono essere realizzati impianti specifici in base alle richieste del cliente.

Accessori

Gli impianti possono essere equipaggiati con centralina di lettura una vasta gamma di sensori quali ad esempio:

- Sensori per biossido di cloro
- Sensori per clorito
- Sensori di PH
- Sensori di temperatura

