



1. Preparazione del mezzo.

Il primo caricamento di cemento e additivo schiumogeno è effettuato in sede dai silos aziendali, nella quantità consentita dal vano di carico dei mezzi.

I successivi carichi possono avvenire o nelle vicinanze o direttamente in cantiere, mantenendo così la continuità operativa.



2. Posizionamento del mezzo.

Il mezzo viene posizionato in luoghi che non siano d'ingombro all'interno del cantiere o nella zona indicata dai permessi comunali in possesso. Possibilmente nelle vicinanze di allacciamenti alla rete idrica.



3. Posizionamento tubi di pompaggio.

L'estremità del tubo di pompaggio rivestita da una copertura paraspruzzi, viene posizionata nell'area di lavoro interessata. Il tubo viene poi fissato alle impalcature, in vari punti, a seconda delle necessità ed infine agganciato alla pompa dell'impianto.

4. Impostazione della macchina.

La macchina dispone di un pannello di controllo da cui vengono programmate elettronicamente le proporzioni del mix design, in funzione del massetto alleggerito da realizzare e che mantiene controllate tutte le fasi della lavorazione.

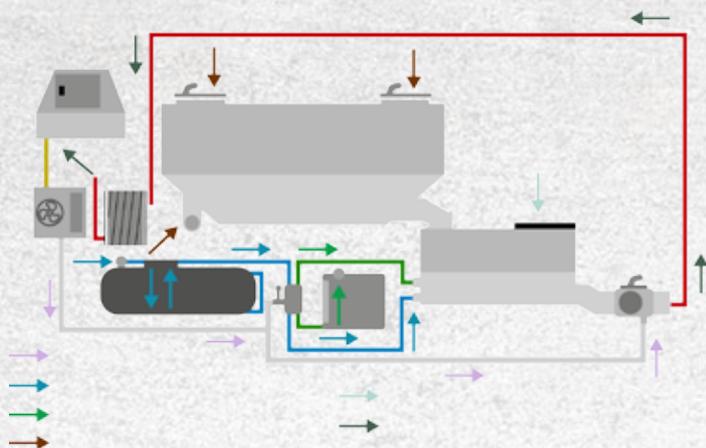
A secondo del tipo di massetto alleggerito da eseguire verranno additivati i componenti isolanti in funzione della tipologia scelta

5. Aggiunta Componenti e Avvio pompaggio.

L'impianto avvia la mescola dei componenti nella vasca di miscelazione, pompata dal serbatoio l'acqua, iniettato lo schiumogeno, premiscelati i componenti e aggiungendo a mano ove richiesti, i componenti (Polistirolo), in fine viene versato dalla cisterna superiore il cemento.

In relazione al riempimento della vasca di miscelazione viene impostata la pesata del prodotto in rispetto alla ricetta e avviato il pompaggio.

L'operatore effettua i primi 3 m³ di prodotto, controllando il rispetto dei tempi di aggiunta dei componenti e nel caso regolando manualmente i parametri, passando poi ad un'impostazione automatica della miscelazione e del pompaggio.



6. Cambio della zona di lavoro.



L'operatore posizionato all'estremità del tubo di pompaggio, effettua per mezzo di un telecomando l'interruzione del pompaggio nella zona interessata.

Il tubo viene liberato dagli eventuali ancoraggi, spostato in una nuova zona di lavoro, rifissato alle impalcature e ripreso il pompaggio tramite l'azionamento del telecomando.

7. Conclusione del ciclo di lavoro.

Al raggiungimento della quota impostata l'operatore sospende l'erogazione sempre mediante l'utilizzo del telecomando e successivamente direttamente dal pannello di comando.

8. Conclusione del cantiere.

Alla conclusione dei lavori il cantiere, non avendo prodotto rifiuti, i mezzi si ritirano lasciando libera l'area occupata.