

# SABBIATRICE COLIBRÌ

Si premette che la sabbiatrice Colibrì, sebbene venga consegnata senza maschera protettiva, prevede comunque l'utilizzo di dispositivi di protezione individuali completi ovvero: maschera con sistema filtraggio polveri sottili, occhiali di protezione con guarnizioni perimetrali, protezione per orecchie quali tappi o preferibilmente cuffie, protezione mani viso ecc. Il materiale abrasivo utilizzato da questa sabbiatrice è Garnet in misura mesh 120 ovvero una sabbia molto sottile e raffinata.

Il collegamento delle attrezzature rispettare la sequenza di collegamento seguente, tassativamente:

**compressore → tubo aria → separatore condensa → sabbiatrice**

Nel caso si utilizzi il compressore Shamal, si colleghi il tubo dell'aria al rubinetto diretto sul serbatoio; nel caso si effettui il collegamento a un tubo con regolazione, si apra del tutto il rubinetto di regolazione per erogare il massimo volume d'aria disponibile dal compressore. La sabbiatrice Colibrì richiede infatti tutta la potenza disponibile dal compressore d'aria.

L'allacciamento alla rete elettrica del compressore dev'essere fatta tenendo conto dell'alto assorbimento di questa attrezzatura: evitare prolunghe e riduzioni usurate, e dotarsi di prolunghe grosse ad alta tenuta.

Il compressore Shamal K17/17 è pensato per utilizzi in ambito civile, quindi è monofase con presa shuko e assorbimento di 2.2kw: si tenga comunque presente che lo spunto di avvio è alto e che il compressore, durante la sabbatura, lavorerà al 100% della sua potenza quindi correrà di continuo. Il compressore si avvia sollevando l'apposito pulsante di avvio: avviandolo, il compressore comincerà a riempire i serbatoi di aria fino ad arrestarsi una volta che saranno pieni, e si riavvierà quando questi cominceranno a svuotarsi; durante la sabbatura l'utilizzo d'aria è ingente e continuo quindi il compressore lavorerà continuativamente con relativo assorbimento di corrente, per questo motivo è importante avere un allacciamento elettrico adeguato.

Avviato il compressore, l'aria verrà subito trasmessa alla sabbiatrice che, invece, non ha un pulsante "on/off" se non quello sulla pistola per avviare la sabbatura. Questo implica però che, collegate le tubazioni e avviato il compressore, la sabbiatrice sarà già in pressione: qualsiasi tipo di intervento sulla sabbiatrice quali 1) riempimento serbatoio 2) pulizia ugello pistola 3) pulizia ugello serbatoio deve essere fatto in assenza di pressione. Si sensibilizza a togliere pressione alla sabbiatrice anche durante le pause. Il serbatoio in pressione, anche se spento, eroga comunque aria compressa alla sabbiatrice e quindi è preferibile scollegarla sempre quando non necessaria per evitare qualsiasi tipo di inconveniente a cose e/o persone.

Il riempimento del serbatoio della sabbiatrice va fatto senza mai far fuoriuscire la sabbia dal tappo: il tappo deve infatti richiudersi agevolmente e, con macchina collegata al compressore, sarà ermeticamente sigillato. Il tappo dimenticato aperto o sabbia che ne preclude la chiusura può causare problemi all'atto del collegamento della sabbiatrice al compressore.

Evitare di far prendere umidità alla sabbia: mantenerla in un posto protetto. In caso di umidità la sabbia può creare tappi sugli ugelli, che andranno rimossi e puliti. Gli ugelli da pulire sono due: l'ugello della pistola; l'ugello sul sistema di tubazioni sotto il serbatoio della sabbiatrice. Entrambi vanno puliti in assenza di pressione d'aria quindi con sabbiatrice scollegata. Assicurarsi anche che nessun materiale estraneo finisca nel serbatoio della sabbiatrice.

Si invita a prestare attenzione a non dirigere mai la pistola sabbante in direzione delle attrezzature né verso le persone, per nessun motivo neanche se in condizioni di apparente sicurezza e controllo.

## PROCEDURA:

1. collegare il compressore alla linea elettrica
2. collegare il tubo aria al compressore e al separatore di condensa
3. avviare il compressore
4. riempire la sabbiatrice
5. indossare tutti i sistemi di protezione individuale
6. collegare il separatore di condensa alla sabbiatrice
7. cominciare a sabbare regolando la pressione a seconda delle esigenze
8. scollegare la sabbiatrice durante ogni tipo di pausa

Su Youtube all'indirizzo <https://youtu.be/eyYaleaOlwA> potete trovare un video tutorial completo.