

FUNZIONAMENTO QUADRO COMPATTATORE

- Dare tensione al quadro ruotando la manopola dell'interruttore generale, in alto a sinistra;
- all'accensione della spia presenza rete,
- inserire la chiave nel selettore in basso a sinistra (comando ausiliari) e ruotarla a destra;
- controllare che la spia "sicurezze inserite" sia accesa, in caso contrario verificare i pulsanti a fungo che non siano premuti e che tutti i finecorsa di sicurezza siano funzionanti;
- scegliere il ciclo desiderato tramite il secondo selettore in basso a destra del selettore "comandi";
- quando tutto è pronto e non ci sono persone nel raggio di azione del compattatore, premere il pulsante nero START, si accenderà la spia del pulsante rosso STOP ed il pistone inizierà ad avanzare;
- attendere la fine del ciclo selezionato, che sarà segnalata dallo spegnimento della spia del pulsante rosso STOP oppure in caso di bisogno premere detto pulsante per arrestare il ciclo;
- nel caso di un arresto manuale per fare ripartire il compattatore occorre riposizionare lo spintore nella posizione "indietro", premendo e tenendo premuto il pulsante giallo in basso a destra, tale manovra farà accendere la spia del pulsante STOP che rimarrà accesa sino all'attivazione del sensore "spintore indietro" e permettendo un successivo inizio ciclo con il pulsante START;
- in qualunque momento venissero azionati i pulsanti a fungo di emergenza l'impianto si arresterà.

CICLI DI FUNZIONAMENTO

La selezione del tipo di funzionamento del compattatore prevede:

- funzionamento a ciclo singolo (selettore ciclo a sinistra);
- funzionamento a ciclo continuo o multiplo (selettore ciclo a destra);
- Ciclo SINGOLO (*1): alla pressione del pulsante START, lo spintore inizierà ad avanzare e continuerà a farlo fino all'attivazione del pressostato "100%", quindi dopo circa 5 secondi, ripartirà indietro fino alla posizione di riposo e la fine del ciclo sarà segnalata dallo spegnimento della spia rossa del pulsante STOP.
- Ciclo CONTINUO/MULTIPLIO (*2): alla pressione del pulsante START, lo spintore inizierà ad avanzare e continuerà a farlo fino all'attivazione del pressostato "80%", quindi dopo circa 5 secondi, ripartirà indietro fino alla posizione di riposo e ripartirà automaticamente per altre 5 volte, le prime tre utilizzeranno sempre il pressostato "80%" per attivare il riposizionamento indietro dello spintore, mentre le ultime due utilizzeranno il pressostato "100%". Dopo l'ultimo riposizionamento indietro dello spintore si avrà lo spegnimento della spia rossa del pulsante STOP, a segnalare la fine del ciclo.

Terminato l'utilizzo del compattatore, ruotare il selettore a chiave degli ausiliari a sinistra ed anche la manopola dell'interruttore generale in modo da togliere tensione al quadro elettrico.

DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO CICLI

(*1):

pulsante START (ingr. 1) per circa 1 sec. , attivazione uscita comando teleruttore motore (uscita 1) + (uscita 5), **dopo circa 5 sec. attivazione elettrovalvola apert. spintore (uscita 2), all'arrivo del segnale pressostato "100%" (ingr. 10) per circa 1 sec., spegnimento elettrovalvola apert. spintore (uscita 2), dopo 5 sec. attivazione elettrovalvola chiusura spintore (uscita 3), all'arrivo del segnale spintore chiuso (ingr. 8) per circa 1 sec. spegnimento elettrovalvola chiusura spintore (uscita 3),** dopo circa 5 sec. spegnimento comando teleruttore motore (uscita 1) e spegnimento (uscita 5).

(*2):

Alla partenza come (*1), poi [**ciclo**], con i primi 4 cicli effettuati utilizzando il segnale del pressostato "80%" (ingr. 9) e gli ultimi 2 con il segnale pressostato "100%" (ingr. 10)

ciclo da ripetere: [**dopo circa 5 sec. attivazione elettrovalvola apert. spintore (uscita 2), all'arrivo del segnale pressostato "X%" (ingressi 9 o 10) per circa 1 sec., spegnimento elettrovalvola apert. spintore (uscita 2), dopo 5 sec. attivazione elettrovalvola chiusura spintore (uscita 3), all'arrivo del segnale spintore chiuso (ingr. 8) per circa 1 sec. spegnimento elettrovalvola chiusura spintore (uscita 3),**]

Eseguire il testo in grassetto per 6 volte utilizzando "X%" con la sequenza: (80%), (80%), (80%), (80%), (100%), (100%).

Il cambio di stato del pulsante STOP per circa 1 sec. (ingr. 3), deve disattivare (uscita 1), (uscita 5), (uscita 2), (uscita 3), dopo questo comando deve essere possibile **solo** la ripartenza tramite il pulsante "Spintore indietro" (ingr. 5) per almeno 1 sec. e che deve rimanere premuto sino alla fine di questo ciclo (**), che riattiverà il comando teleruttore motore (uscita 1) + (uscita 5) e dopo circa 5 sec. attiverà l'elettrovalvola chiusura spintore (uscita 3), fino al rilevamento del segnale spintore chiuso (ingr. 8) per circa 1 sec., poi spegnerà (uscita1)+(uscita5).

(**) Nel caso il pulsante "spintore indietro" venga rilasciato durante questo ciclo devono essere disattivate immediatamente le uscite (uscita 1), (uscita 5) e (uscita 3) e se il segnale spintore chiuso (ingr. 8) non sarà ancora presente, resta attiva la ripartenza **solo** con il pulsante "Spintore indietro".