

8. COMANDI E COLLEGAMENTI ELETTROIDRAULICI

8.1 COMANDI

In base alla versione della benna miscelatrice, all'allestimento delle diverse macchine operatrici ed alle esigenze specifiche del cliente, i comandi possono variare.

8.2 BENNA STANDARD

- Comandi rotazione motore.
- Comandi apertura bocchetta.

8.2.1 COLLEGAMENTO A MACCHINE OPERATRICI CON DUE LINEE IDRAULICHE

Per collegare la benna su queste macchine operatrici occorre identificare le due linee idrauliche con cui azionare la benna :

- 1) Comando della linea a maggior portata e pressione destinato alla rotazione del motore .
- 2) Comando ausiliario destinato alla apertura della bocchetta di scarico.

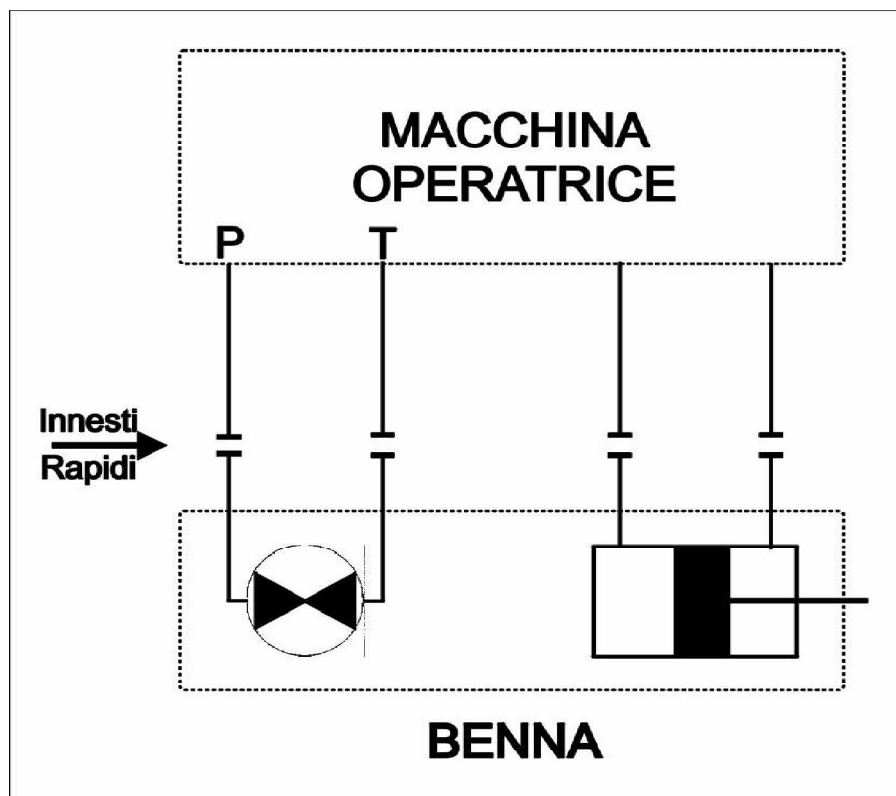


Fig. 27 - Schema idraulico a due vie

8.2.2 COLLEGAMENTO A MACCHINE OPERATRICI CON UNA LINEA IDRAULICA

Per questo tipo di macchine operatrici la benna viene fornita dotata di selettore elettro idraulico per sdoppiare il flusso idraulico e poter azionare sia la rotazione del motore che l'apertura della bocchetta di scarico. In questo caso deve essere effettuata una integrazione all'impianto elettrico della macchina operatrice (Vedi schema fig. 28).

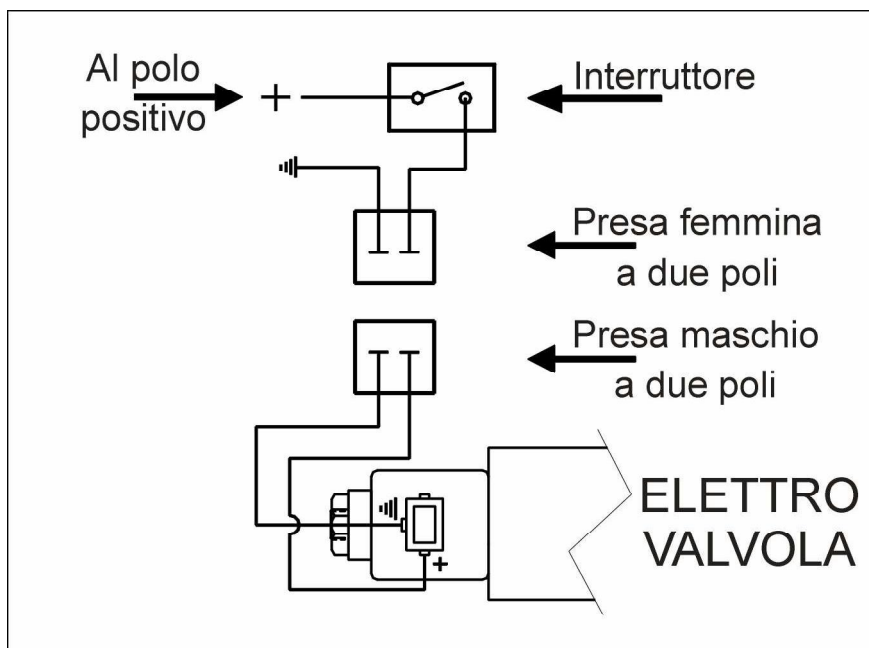


Fig. 28 - Schema elettrico di apertura bocchetta di scarico



IMPORTANTE

L'intervento per l'integrazione dell'impianto elettrico deve essere effettuato esclusivamente da personale qualificato per evitare interferenze e malfunzionamenti dell'impianto elettrico originale della macchina operatrice.



IMPORTANTE

Il comando elettrico integrativo serve solo a mettere sotto tensione il magnete del selettore elettroidraulico ma l'azionamento idraulico viene comandato dalla macchina operatrice.

Per aprire la bocchetta di scarico procedere come indicato nel paragrafo 5.3.1.

Nota: Quando si agisce sull'apertura della bocchetta si arresta la rotazione dell'albero miscelatore perché l'olio viene totalmente deviato dal motore al cilindro di apertura.

8.3 BENNA CON GRIGLIA AD APERTURA IDRAULICA

- Comandi rotazione motore.
- Comandi apertura bocchetta.
- Comandi apertura griglia di protezione.

La benna dotata di apertura idraulica della griglia di protezione richiede una integrazione dell'impianto elettrico come da schema allegato ed il collegamento idraulico ad una sola linea.

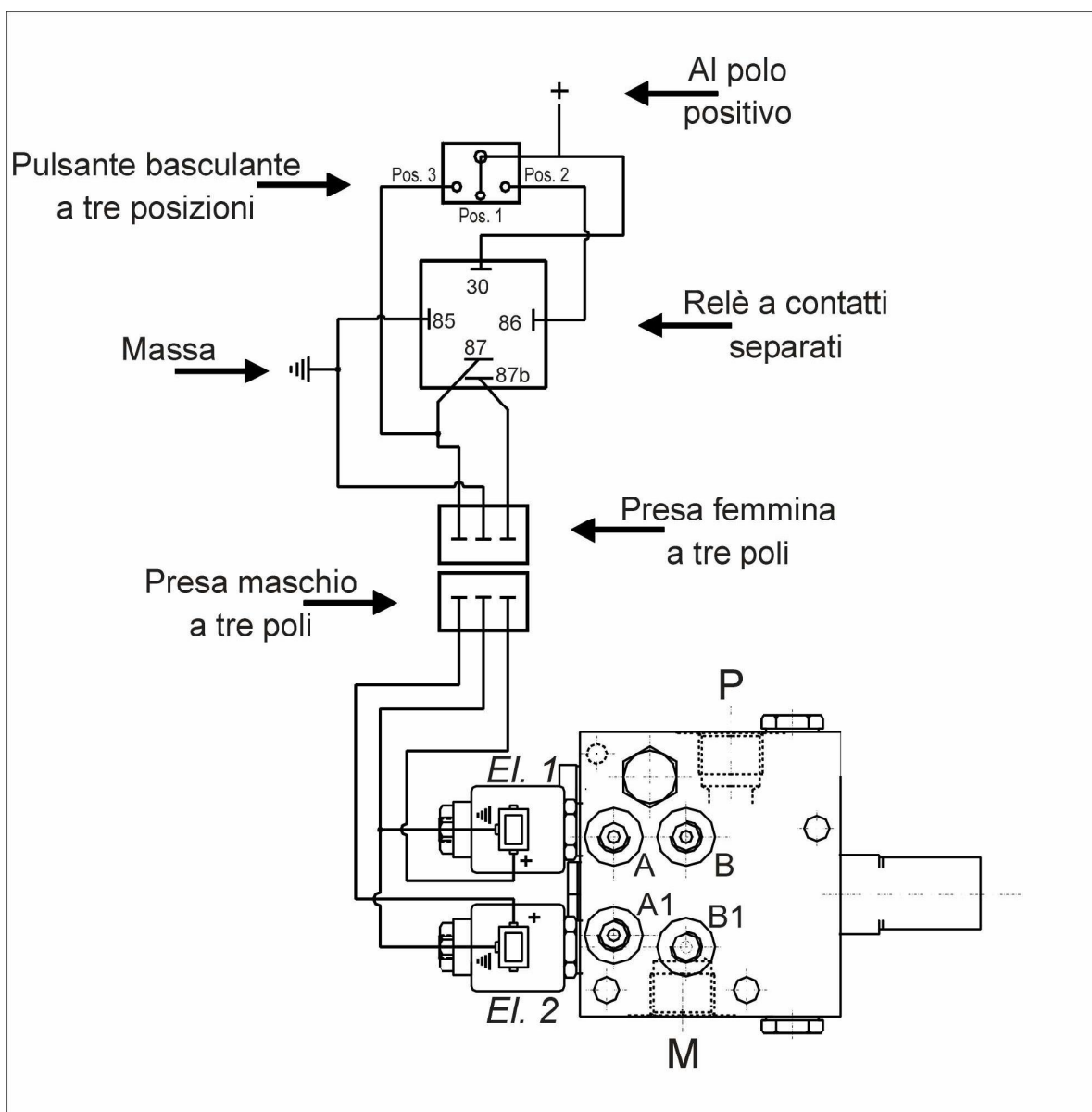


Fig. 29 - Schema elettrico benna con apertura idraulica griglia di protezione

IMPORTANTE

Prestare la massima attenzione nell'allestimento dell'impianto elettrico in quanto solo se azionate correttamente le due elettrovalvole consentono il corretto funzionamento del blocco di sicurezza.

9. DIAGNOSTICA

9.1 DIAGNOSTICA

PERICOLO

Prima dell'uso e della manutenzione della benna è necessario aver letto e capito il presente manuale e quello della macchina operatrice, nonché tutte le targhette di pericolo e avvertenza presenti sulle macchine stesse. Durante la manutenzione ed eventuali riparazioni o registrazioni attenersi alle avvertenze ed istruzioni riportate nei manuali. Controllare attentamente la macchina dopo esservi intervenuti. Non attenersi alle istruzioni riportate può significare incorrere in gravi infortuni e/o morte.

TABELLA PER L'INDIVIDUAZIONE DEI GUASTI PIÙ COMUNI.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
La coclea non gira.	Catena rotta	Sostituire la catena
	Motore bloccato.	Rivolgersi officina autorizzata.
	Cuscinetti bloccati.	Rivolgersi officina autorizzata.
La coclea gira lentamente o non ha forza.	Paraoli motore idraulico.	Rivolgersi officina autorizzata.
	Innesti rapidi difettosi.	Sostituire gli innesti rapidi.
	Tubi idraulici schiacciati.	Sostituire i tubi.
	Cuscinetti bloccati.	Rivolgersi officina autorizzata.
	Mancanza di pressione e/o flusso dell'impianto macchina operatrice.	Controllare le connessioni idrauliche. Controllare la macchina operatrice.
Trafilamenti e perdite d'olio.	Raccordi lenti.	Serrare i raccordi.
	Innesti rapidi difettosi.	Sostituire gli innesti rapidi.
Rumori metallici durante il lavoro.	Cuscinetti bloccati.	Rivolgersi officina autorizzata.
	Catena lenta.	Regolare la tensione della catena.
La bocchetta di scarico non si apre .	Selettore elettroidraulico bloccato.	Sostituire selettore.
	Non arriva corrente al magnete.	Controllare i collegamenti elettrici. Controllare l'impianto elettrico della macchina operatrice.
	Magnete bruciato.	Sostituire magnete.
	Tubazioni idrauliche danneggiate.	Sostituire i tubi.
Non è possibile ingrassare i cuscinetti.	Tubo in rame sconnesso dall'ingrassatore.	Ripristinare il collegamento.
	Fori di ingrassaggio otturati.	Rivolgersi officina autorizzata.
Olio nel carter di trasmissione.	Paraoli del motore rotti.	Rivolgersi officina autorizzata.
Non si apre la griglia idraulica (solo nelle benne con questa opzione).	Perni di rotazione grippati.	Pulire ed ingrassare i perni.
	Valvola di blocco del cilindro bloccata.	Controllare la valvola
	Non arriva corrente ai magneti.	Controllare l'impianto elettrico.
	Connessioni idrauliche non corrette.	Verificare il corretto collegamento idraulico.



metal meccanica moderna

43055 Casale di Mezzani (PR) - Strada della Pace - **PH** +39 0521 316053 - **FX** +39 0521 316054
Codice Fiscale e Partita IVA 00458190345 www.m3srl.com E-mail: info@m3srl.com

CERTIFICATO DI GARANZIA

N.B. La garanzia si riterrà valida solamente se il presente certificato verrà ritornato debitamente compilato al costruttore.

Cliente:

Indirizzo Cliente:

Modello:

Matricola:

Data di acquisto:

Rivenditore:

Indirizzo Rivenditore:

FIRMA E TIMBRO
CLIENTE

FIRMA E TIMBRO
RIVENDITORE