

CENTRALINE

CONFRONTO TRA CENTRALINA ANALOGICA E DIGITAL

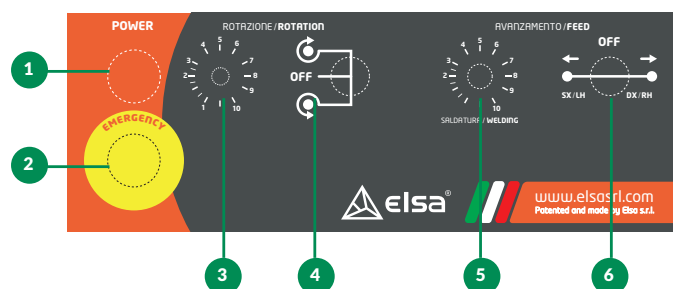


Super **Xtrafactory** Devices



CENTRALINA ANALOGICA

Di serie su tutte le alesatrici Supercombinata – disponibile con alimentazione a 230V e su richiesta, a 110V



Il moto di avanzamento (garantito dalla rotazione di un motore elettrico indipendente in corrente continua a magneti permanenti) è azionato attraverso un convertitore.

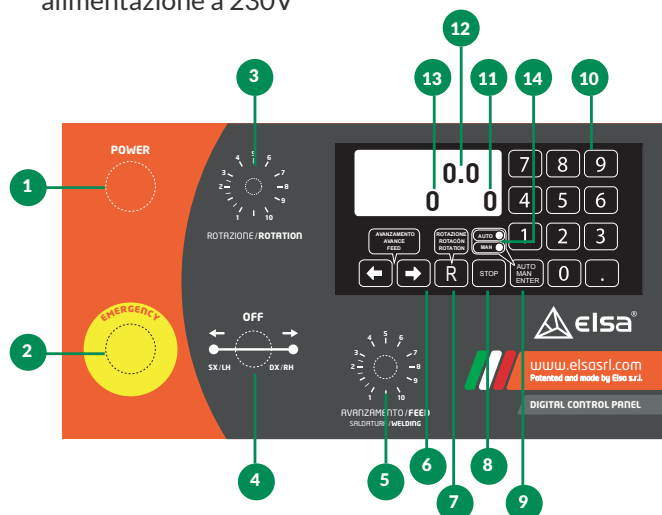
Entrambe le velocità, del moto di rotazione e del moto di avanzamento sono regolabili tramite potenziometri posizionati sul pannello frontale della centralina, che ne variano la tensione.

Il moto di rotazione (garantito da un motore elettrico indipendente in corrente alternata) è controllato dal potenziometro (3).

L'inversione del senso di rotazione del motore di rotazione avviene attraverso il selettore manuale (4);
 Il moto di avanzamento è controllato dal potenziometro (5);
 L'inversione del senso di rotazione per il motore di avanzamento è controllata invece, tramite il selettore manuale (6).

CENTRALINA DIGITAL

Disponibile su richiesta, per i modelli SC1, SC2 e SC3 - alimentazione a 230V



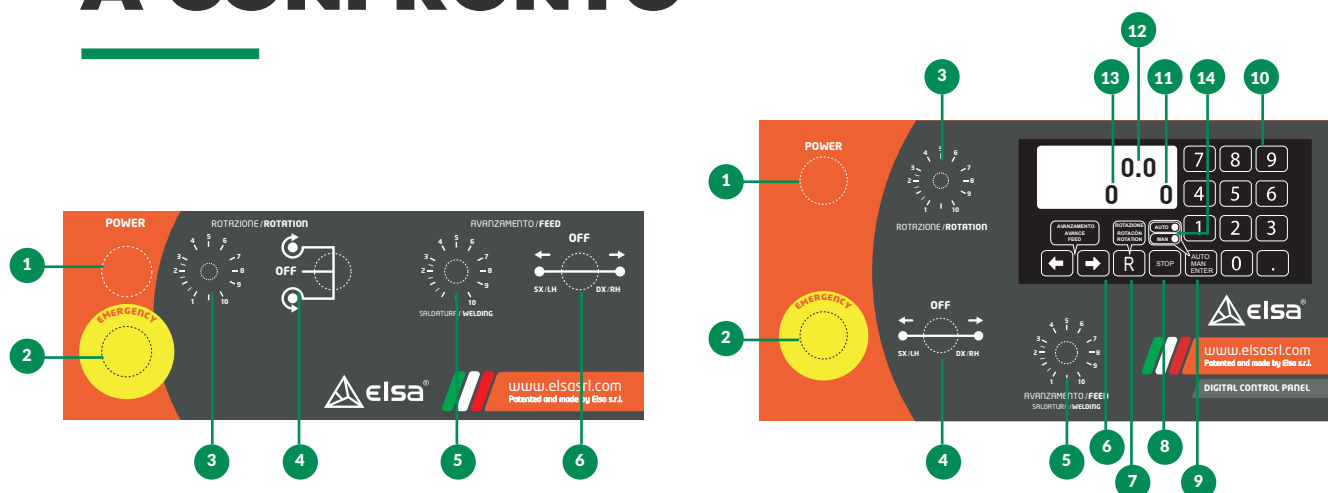
La centralina digitale è un'unità di controllo, dotata di posizionatore programmabile a microprocessore con uscite a relè, in grado di comandare l'avanzamento destra/sinistra/arresto con posizionamento alla quota impostata e rotazione marcia/arresto del motore rotazione.

Oltre che con il potenziometro (5), si può gestire la velocità di avanzamento (in rpm) leggendola sul display, in posizione (13); la velocità di rotazione (rpm) è leggibile sullo stesso quadrante, alla posizione (11). L'inversione della rotazione si otterrà tramite il selettore (4), mentre l'inversione della direzione di avanzamento è possibile con il selettore (6). Il mantenimento dei dati a macchina spenta è garantito da una memoria non volatile EEPROM. La centralina digitale consente di lavorare in modalità manuale o automatica.

Quindi, sul pannello frontale della centralina digital, oltre ai comandi standard (da 1 a 5), sono presenti i comandi:

- Impostazione della velocità di rotazione (regolazione potenziometrica);
- Senso di rotazione;
- Impostazione velocità di avanzamento (regolazione potenziometrica);
- Visualizzazione velocità avanzamento;
- Impostazione quota di avanzamento;
- Senso di marcia per il motore avanzamento (simboli →←);
- Avviamento motore rotazione (tasto R);
- Arresto motore rotazione/avanzamento (tasto STOP);
- Tastiera per impostazione quota avanzamento;
- Funzionamento in modalità automatica (tasto auto/man/enter).

CARATTERISTICHE A CONFRONTO



	CENTRALINA ANALOGICA (STANDARD)	CENTRALINA "DIGITAL" (OPTIONAL)
1 Interruttore generale accensione	✓	✓
2 Interruttore emergenza/arresto	✓	✓
3 Potenziometro analogico velocità rotazione	✓	✓
4 Selettore analogico direzione rotazione/OFF	✓	✓
5 Potenziometro analogico velocità avanzamento (Alesatura/Saldatura)	✓	✓
6 Selettore digitale avanzamento (Alesatura/Saldatura)		✓
7 Tasto avvio rotazione		✓
8 Led posizione manuale o automatica		✓
9 Tasto digitale stop		✓
10 Tasto programmazione avanzamento automatico		✓
11 Indicatore giri rotazione (rpm)		✓
12 Indicatore quota avanzamento (mm)		✓
13 Indicatore avanzamento (rpm)		✓
14 Led modalità automatica/manuale		✓
Peso (Kg)	3,8	6
Protezione (IP)	20	20
Misure (L x H x P mm)	250 x 95 x 275	273 x 142 x 250
Alimentazione 230 Volt	✓	✓
Alimentazione 110 Volt	✓	

NOTE:

É importante segnalare che scegliendo in fase di acquisto di equipaggiare la Supercombinata con una delle due centraline, si predisporrà la macchina stessa al controllo esclusivo con uno dei due sistemi. Effettuare un upgrade dal controllo con centralina standard a quello con centralina 'Digital', successivo alla produzione, comporterà un adeguamento anche della macchina ai diversi tipi di controller: la centralina 'Digital' non è compatibile con la macchina nella sua configurazione standard.



Super **Xtrafactory** Devices

Elsa Srl
Località La Petrizia - SS 106
88050 Sellia Marina (CZ) - Italia
Tel: (+39) 0961 962854
info@elsasrl.com

www.elsasrl.com