

2.1 FINALITA' COSTRUTTIVE

La Maschiatrice sensitiva di precisione da banco è stata realizzata allo scopo di velocizzare in assoluta sicurezza le operazioni di filettatura di pezzi con fori cechi e passanti.

Dopo aver collocato un qualsiasi maschio ($\varnothing 1\text{mm} + \varnothing 6\text{mm}$) sul mandrino si può procedere alle operazioni di filettatura del pezzo garantendo, data la sensibilità della maschiatrice, una perfetta filettatura e una lunga durata dell'utensile.

La rotazione del maschio può essere interrotta o invertita diminuendo la pressione sulla leva che consente l'avanzamento, perpendicolare al piano, dell'utensile.

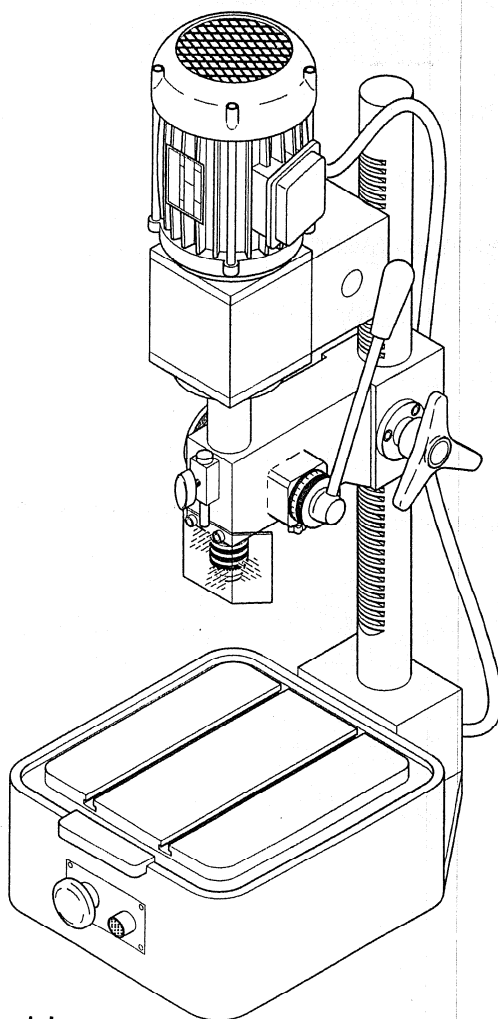


Fig. 1.2
Maschiatrice sensitiva di precisione

2.2 GRUPPI PRINCIPALI (Fig. 2.2)

L'intera macchina, schematicamente illustrata in Fig. 2.2, è caratterizzata da svariati dispositivi e apparecchiature qui sotto elencate:

- 1-** Basamento inferiore d'appoggio
- 2-** Colonna di sostegno della testa
- 3-** Supporto scorrevole testa
- 4-** Volantino di regolazione altezza
- 5-** Leva di bloccaggio
- 6-** Mandrino
- 7-** Battuta di fermo
- 8-** Pomello di bloccaggio battuta
- 9-** Leva avanzamento mandrino
- 10-** Ghiera misurazione spostamento mandrino
- 11-** Motore rotazione mandrino
- 12-** Dispositivo di inversione della rotazione
- 13-** Pulsantiera comandi

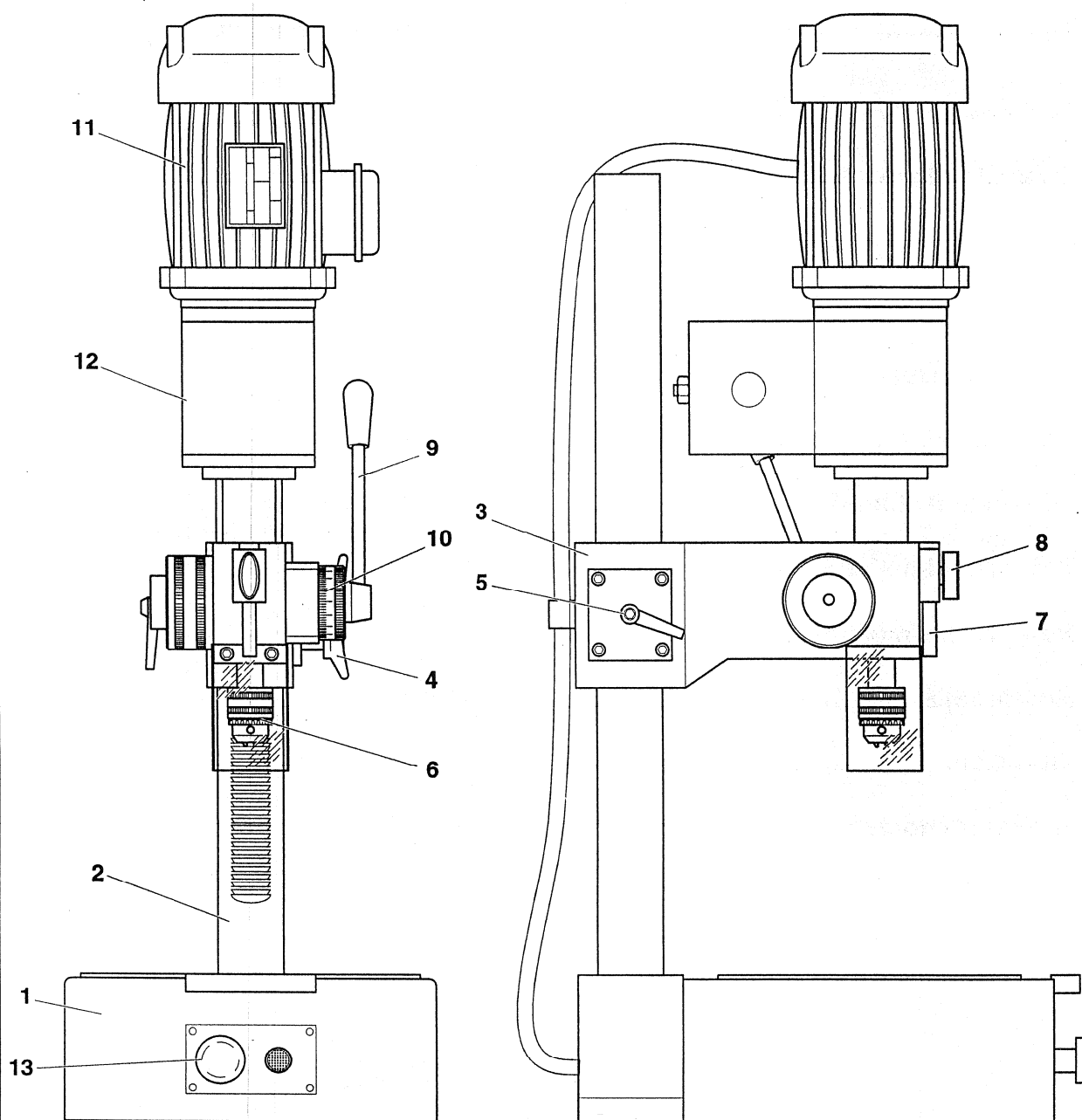


Fig. 2.2
Gruppi principali

2.3 CARATTERISTICHE TECNICHETipo: **Maschiatrice sensitiva do precisione**

Dimensioni d'ingombro: 280 x 410 x 1100 mm

Capacità di maschiatura: $\varnothing$ 1mm ÷ $\varnothing$ 6mm

Profondità di maschiatura: 40 mm

Distanza fra centro mandrino e colonna: 160 mm

Altezza massima mandino dal piano: 400 mm

Giri mandrino a vuoto: 1280 g/min

Tensione d'alimentazione/ freq. 380 V+N+T / 50 Hz

Potenza totale istallata 0.5 kw

Peso Totale macchina 50 kg

Rumorosità <60 dBA

Vibrazioni Non rilevanti

Emissioni nocive Inesistenti

**PRECAUZIONE****PER UNA VALUTAZIONE PIU' DETTAGLIATA DEGLI INGOMBRI FARE RIFERIMENTO ALL'IN-STALLAZIONE DI LAY - OUT, FIG 2.4.**