



Wire processing machineries



# TRF | TP

Macchina per raddrizzatura e taglio fili metallici

SALDATRICI

PIEGATRICI

≡ **TAGLIARADDRIZZA**

ACCESSORI

LINEE SPECIALI

ISOLE ROBOTIZZATE



# VELOCITÀ E MASSIMA PRECISIONE

Uno dei prodotti di punta e più rappresentativi dell'offerta **VARO** è la taglia raddrizza filo **TRF**. Robustezza dei componenti, alte performance e massima affidabilità sono i concetti che ne hanno guidato la sua progettazione.

Per soddisfare l'esigenza del mercato di forniture di prodotto in tempi brevissimi, anche nell'industria della lavorazione del filo metallico si richiedono tempi di risposta sempre più corti. Consapevole di tale necessità, **VARO** ha dato nuovo impulso alla produzione in lotti di **TRF**.

## TECNOLOGIA...

Grazie all vicinanza e alla stretta relazione con i propri clienti, **VARO** ha saputo introdurre nuove e più performanti tecnologie garantendo un migliore e dettagliato controllo della produzione.

Meccanica ed elettronica della **TRF** sono combinate per renderla veloce, affidabile, semplice da utilizzare e da mantenere e, soprattutto, sempre precisa. L'interfaccia posta a bordo macchina è stata sviluppata per essere il più possibile di facile utilizzo e programmazione da parte dell'operatore.

Il sistema di manutenzione permette di rilevare, anche da remoto, le necessità di intervento e comunica in automatico le operazioni da eseguire per una corretta manutenzione della macchina. Tali operazioni da remoto sono eseguite e coordinate esclusivamente da tecnici specializzati e competenti.



## IN PRONTA CONSEGNA

Grazie ad un miglioramento dell'organizzazione interna dei processi produttivi, e per un'ottimizzazione di costi e tempi produttivi, **VARO** è stata in grado di ridurre notevolmente i tempi di consegna.

Con un reparto dell'azienda a lei tutto dedicato è semplice trovarla, letteralmente, in pronta consegna.

## SCHEDE PRODOTTI



TP



TRF

Per maggiori informazioni  
scansiona il QR Code.

## VANTAGGI

Grazie all'alta produttività e massima affidabilità, è stata in grado di divenire rapidamente uno dei principali ed apprezzati riferimenti nella sua categoria di prodotto.

Tempi di attrezzaggio rapidi, interfaccia semplice ed intuitiva e dotazioni standard tra i più completi nella sua categoria, hanno permesso a **TRF** di affermarsi sul mercato come la soluzione migliore per la produzione di barre in filo tagliato.

Attrezzature complete per 3 diametri di filo (guide di trascinamento, gruppo di taglio, bussole di raddrizzamento filo).

Aspo e rotore di raddrizzatura con velocità variabili e controllate elettronicamente dalla macchina.

Stop meccanici per il controllo della lunghezza di taglio.

Alimentazione con aspi da 12 a 30 qt.

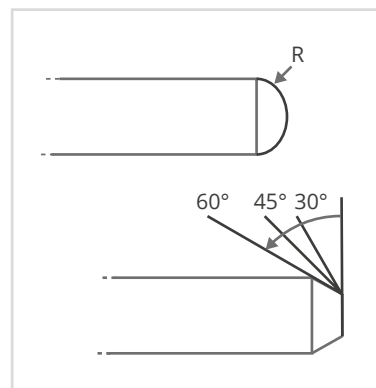
Personalizzabile sia nelle estetiche sia nella lunghezza del banco, può essere affiancata da accessori dedicati per aumentarne le sue capacità e possibilità realizzative. Tra gli optional apprezzati la smussatrice **VARO** (a nastro abrasivo o ad asportazione di truciolo) in modo da velocizzare la realizzazione di barre pre-tagliate smussate utili soprattutto nel mondo del "bianco".

## ... NON SOLO TAGLIA&RADDRIZZA

In alcune applicazioni, come nel settore degli elettrodomestici, vi è la necessità di maggior attenzione alla sicurezza dell'utilizzatore finale. Da questa richiesta nasce il bisogno di "rompere" lo spigolo tagliente derivante dal taglio del filo dopo la raddrizzatura.

Grazie all'installazione in linea della smussatrice, **TRF** garantisce il rispetto della sicurezza attraverso la produzione rapida di bacchette con estremità:

**Smerigliate**



**Smussate a  
30°/45°/60°**



	Ø 5 mm	Ø 8 mm	Ø 12mm
<b>Diametro filo min/max</b>	1.5 - 5 mm	1.5 - 8 mm	3 - 12 mm
<b>Lunghezza filo min</b>	80 mm	100 mm	150 mm
<b>Precisione sulla larghezza</b>	± 0,1 mm/n	± 0,1 mm/n	± 0,1 mm/n
<b>Velocità max</b>	120 m/min	120 m/min	120 m/min
<b>Potenza elettrica installata</b>	8,5 kW	16 kW	22 kW

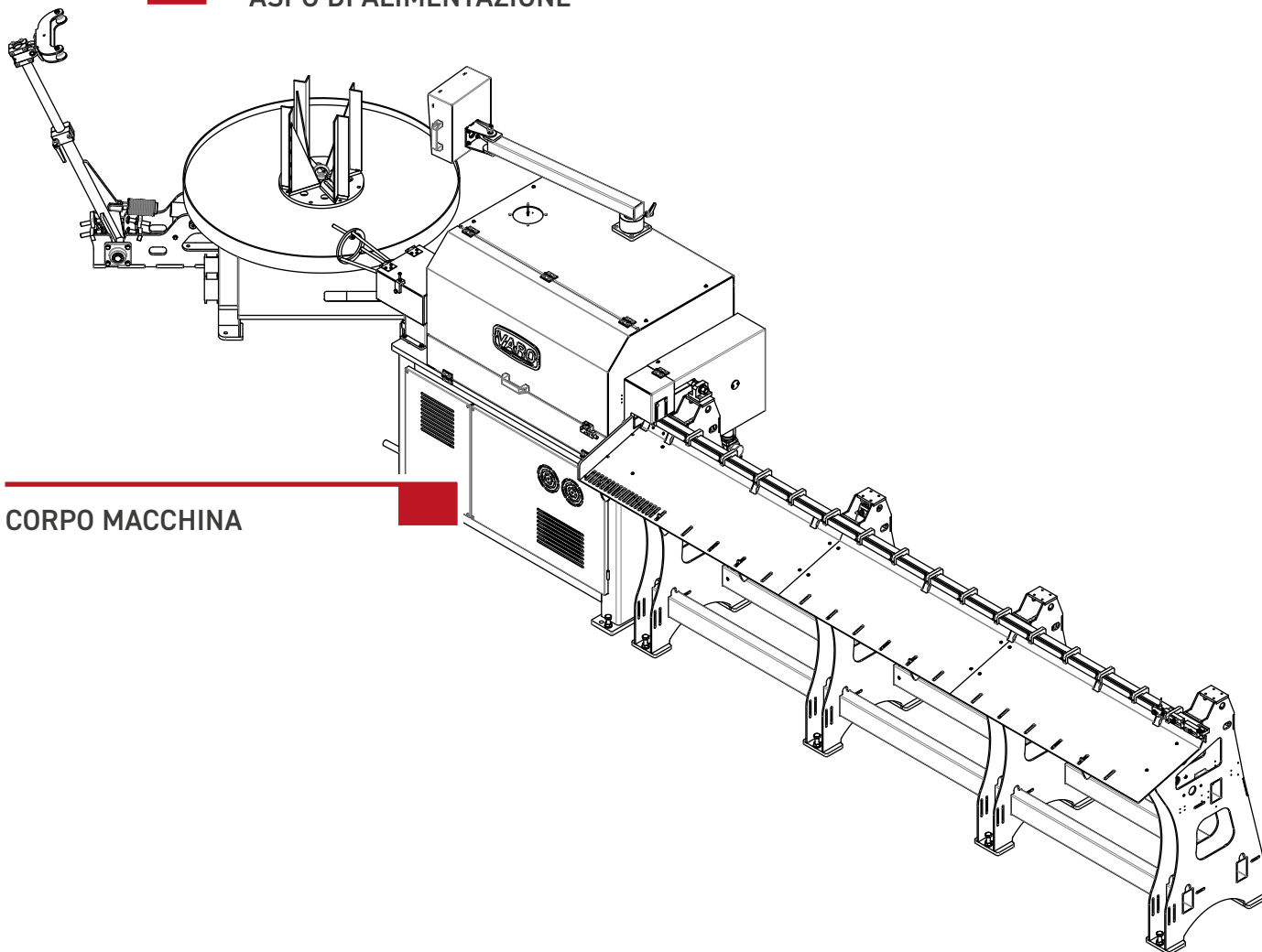


**AFFIDABILITÀ**  
**EFFICIENZA**  
**ALTE PERFORMANCE**  
**NEL DNA DI TRF**

TRF È LA TAGLIARADDRIZZA FILO CHE  
TUTTE LE AZIENDE DOVREBBERO AVERE.



ASPO DI ALIMENTAZIONE



CORPO MACCHINA



## MONITORAGGIO COSTANTE

Nell'allestimento 4.0 VARO è in grado di fornire tutte le informazioni necessarie e rilevanti circa gli andamenti di produzione nonché riguardo la funzionalità della macchina stessa. Le informazioni raccolte consentono di avere una chiara visione della produttività, **disponibili anche da remoto e da smartphone grazie alla nuova applicazione MyVARO APP:**

Storico allarmi

Storico ricette

Storico produzione



# NASTRI PIATTI... E NON SOLO



Per i clienti che trasformano nastri di sezione quadrata e/o rettangolare, **VARO** ha progettato **TP**.

**TP** attraverso l'utilizzo di rulli statici permette di lavorare sezioni di filo altrimenti impossibili da processare con il sistema a rotante delle TRF. Altra caratteristica identificativa è data dall'utilizzo di un encoder per il controllo della lunghezza della barra.

**TP** può alloggiare delle presse che permettono lo stampaggio di testa coda, codici numerici, asolature etc.



TAGLIA E  
RADDRIZZA

# GARANZIA DI SUCCESSO E DI QUALITÀ

VARO dal 1979 è uno dei principali marchi Europei per la progettazione e fornitura di macchine per la trasformazione del filo metallico.

L'azienda, fondata e guidata dalla famiglia Rota, si è imposta nei mercati internazionali grazie all'altissima qualità e affidabilità delle sue macchine. VARO, nascendo in un territorio legato tradizionalmente alla lavorazione e trasformazione del filo metallico, è cresciuta ponendo realmente il cliente al centro del proprio interesse guadagnandosi, agli occhi degli operatori di settore, il ruolo di partner affidabile ed attendibile.

In virtù della presenza di un avanzato reparto meccanico interno fornito delle più recenti tecnologie in ambito di macchine utensili, VARO riesce a studiare e realizzare qualsiasi eventuale attrezzatura garantendo al cliente la massima aderenza alle proprie necessità di progetto.



## VARO SRL

Via Roma, 87  
23868 Valmadrera (LC)

+39 0341 580164  
info@varo.it

Wire processing machineries

VARO.IT