



CORE SAVING &  
CUTTING MACHINES

ITALIANO


# GA.VO. MECCANICA

## Eccellenza dal 1989

**Fondata alla fine degli anni '80** dopo anni di esperienza nel settore meccanico, GA.VO. Meccanica ha iniziato progettando macchine prototipo per diverse applicazioni industriali.

Nel 1999 abbiamo introdotto la **Macchina per il Recupero e il Taglio dei Anime** – un'innovazione audace che ha segnato un nuovo concetto sul mercato.

Abbiamo dedicato i **cinque anni** successivi alla ridefinizione della nostra rivoluzionaria tecnologia di taglio anime, raggiungendo un traguardo **importante nel 2006**: il debutto alla fiera **internazionale PLAST di Milano** con il lancio del modello **TCAG**. Quello che era nato come prototipo è presto diventato il **cuore della nostra attività**.



: Da oltre 20 anni, riduciamo i tuoi costi grazie a soluzioni per il taglio tubi innovative e leader di mercato.

# GA.VO. MECCANICA

Nel **2014** ci siamo trasferiti in una nuova sede produttiva e, entro il 2016, abbiamo raggiunto una **capacità produttiva di 50 macchine all'anno**. Grazie a continui miglioramenti tecnici e a una strategia commerciale più efficiente, nel 2018 abbiamo **aumentato la produttività del 50%**, arrivando a produrre **75 macchine**.

Oggi, con passione e precisione, serviamo **oltre 60 paesi**, con **1000 macchine installate nel mondo** e una produzione annua di 80 unità. La nostra capacità di **adattarci è il motore della nostra crescita**, permettendoci di evolvere costantemente in risposta alle dinamiche di un mercato globale in continua trasformazione.



# LA NOSTRA PRESENZA GLOBALE

## PRODUZIONE, ASSISTENZA & SUPPORTO CLIENTI



- Oltre **1000** macchine installate in tutto il mondo.
- **9** modelli prodotti—da soluzioni manuali a completamente automatiche.
- **60** paesi raggiunti attraverso la nostra rete di esportazione.
- **45** agenti locali che offrono competenza e supporto diretto sul territorio.
- **9** centri di assistenza che garantiscono supporto tecnico immediato a livello globale: Italia, Stati Uniti, Sudafrica, Benelux, Thailandia, India, Pakistan, Russia, Cile, Colombia
- **5** sedi dedicate ai ricambi per consegne rapide e affidabili:  
Italia, Germania, Polonia, Stati Uniti, Russia



# CORE SAVING & CUTTING MACHINES

## TAGLIO SOSTENIBILE, RISPARMIO INTELLIGENTE

Il sistema di giunzione brevettato di GA.VO. Meccanica, insieme alla macchina tagliabobine Recyclo, offre una soluzione completa per il riutilizzo efficiente dei tubi. Questo approccio riduce gli sprechi, ottimizza i costi e assicura un rapido ritorno sull'investimento. Una risposta concreta alle esigenze del mercato, che coniuga sostenibilità ambientale e valore economico concreto.



ZERO RIFIUTI



RIDUZIONE DEI COSTI



SISTEMA DI GIUNZIONE BREVETTATO



SOSTENIBILITÀ OTTIMIZZATA

# MACCHINE PER IL TAGLIO E RECUPERO DEI TUBI

## TAGLIATUBI

Soluzioni per il taglio dei tubi



Macchine automatiche



Macchine semi-automatiche



Macchine manuali

# TAGLIATUBI



## TCSG

Il massimo delle prestazioni

Macchine automatiche



## TCAG

La soluzione definitiva per l'eliminazione degli scarti

Macchine automatiche



## OPTIMA

Parola chiave: OTTIMIZZAZIONE

Macchine automatiche



## TCRG

Il Bestseller

Macchine automatiche

# TAGLIA BOBINE



## UNICA PLUS

La tagliatubi semiautomatica di nuova generazione

macchine semi-automatiche



## UNICA 300

La tagliatubi semiautomatica per grandi diametri

macchine semi-automatiche



## UNICA

L'inizio di una Nuova Era

macchine semi-automatiche



## TCEG

Risultati eccellenti con semplicità

Macchine manuali

## COSA CI RENDE **UNICI**?



TCSG



TCAG



UNICA

- **Nessuno spreco** grazie al sistema di giunzione brevettato
- **Una sola lama** per carta e plastica
- Taglio da **3" to 12" di diametro esterno**
- **Cambio automatico del diametro** tramite touch screen
- **Nessuna regolazione meccanica**
- Taglio perfetto a **90°**
- Tolleranza garantita da **+/- 0.1 mm to +/- 0.3 mm**

## PRINCIPALI VANTAGGI

- Taglio perfetto a 90°
- Elevati standard di sicurezza
- Prestazioni durature nel tempo
- Riutilizzo dei tubi ed eliminazione scarti
- Rapido ritorno sull'investimento e maggiore risparmio
- Eliminazione di tubi pretagliati  
ottimizzazione della gestione magazzino
- Nessun costo di smaltimento  
eliminazione delle spese legate agli scarti
- Layout ottimizzato per una  
maggiore efficienza operativa
- Operatività semplificata con minimo  
utilizzo di personale
- Basso consumo energetico

# PRINCIPALI VANTAGGI

## VANTAGGI ECONOMICI

scopri perchè le macchine taglia tubi GA.VO. hanno un rapido ritorno di investimento

Produzione giornaliera di scarti – costo per Kg (EUR)	Costo giornaliero degli scarti (EUR)	Giornate lavorative in un anno	Scarto totale annuo	Aumento del 20% dei costi operativi dovuto alle spese di smaltimento degli scarti, ai tempi di gestione prolungati e alla ridotta efficienza della manodopera		RISPARMIO TOTALE ANNUO
30 kg x € 1,30	€ 39	320	<b>€ 12.480</b>	€ 12.480	+ 20 %	<b>€ 14.976</b>
50 kg x € 1,30	€ 65	320	<b>€ 20.800</b>	€ 20.800	+ 20 %	<b>€ 24.960</b>
100 kg x € 1,30	€ 130	320	<b>€ 41.600</b>	€ 41.600	+ 20 %	<b>€ 49.920</b>
150 kg x € 1,30	€ 195	320	<b>€ 62.400</b>	€ 62.400	+ 20 %	<b>€ 74.880</b>
250 kg x € 1,30	€ 325	320	<b>€ 104.000</b>	€ 104.000	+ 20 %	<b>€ 124.800</b>

## TCSG Automatic



### Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PP, PE, HDPE, PS STANDARD
Max. lunghezza tubo	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Max. lunghezza di taglio	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Min. lunghezza di taglio	10 mm
Max. diametro esterno	230 mm
Min. diametro esterno	80 mm
Max. Spessore tubi	25 mm
Min. Spessore tubi in cartone	4 mm
Min. Spessore tubi in plastica	3/4 mm
Accuratezza	+/-0.1 mm
Produttività	più di 10 tagli al minuto
Componenti elettronici	Siemens
Voltaggi	400V 50Hz / 480V 60Hz STANDARD
Aria compressa	6 Bar

# TCSG - IL MASSIMO DELLE PRESTAZIONI

## SISTEMI DI CARICO

### SISTEMA DI CARICO AUTOMATICO

Il sistema automatico permette di caricare un pallet completo di tubi. Il pallet viene inserito per intero dentro il magazzino protetto da fotocellule di sicurezza utilizzando un muletto. Una volta assicurati i tubi all'interno del telaio in acciaio vengono tagliate le reggette di contenimento e la macchina si alimenta in automatico fino al consumo totale delle anime.

### SISTEMA DI CARICO AUTOMATICO A CARRELLI

Il sistema automatico a carrelli consiste in un dispositivo di carico a catene ancorato a terra dove si va a posizionare un carrello precaricato di anime. È molto flessibile in quanto dà la possibilità di preparare e scambiare carrelli di tubi in maniera rapida garantendo una autonomia molto lunga.

### SISTEMA DI CARICO AUTOMATICO A CASSETTI

Il caricatore automatico a cassette consiste in un telaio di acciaio nel quale scorrono diversi piani di carico. Questo sistema è stato ideato per poter caricare tubi di diverso diametro nello stesso magazzino. In questo modo la macchina si autoalimenta andando a prelevare il diametro di cui ha bisogno dal cassetto che lo contiene.

### SISTEMA DI CARICO SEMIAUTOMATICO

Il sistema semiautomatico consiste in un piano inclinato ancorato a terra su cui preparare in manuale le anime. La versione standard ha approssimativamente una capienza di venti tubi da 3 pollici, dodici tubi da 6 pollici, nove da 8 pollici. Permette di caricare tubi di diverse misure nello stesso tempo e mantenere la macchina in ciclo automatico.

### SISTEMA DI CARICO MANUALE

Il sistema di carico manuale è semplicemente un lato libero della macchina protetto da barriere di sicurezza. Permette all'operatore di caricare barre o spezzoni manualmente.

## Caricamento automatico



## Caricamento semi-automatico



## Pulizia interna del tubo



## SISTEMI DI SCARICO

### SISTEMA DI SCARICO A RULLIERA

Sistema di scarico semplice che consiste nell'accumulo dei pezzi tagliati su una coppia di rulli poggianti su un telaio in acciaio.

### SISTEMA DI SCARICO STANDARD

Sistema di scarico automatico su cui è possibile installare il sistema addizionale di pulizia interna.

### SISTEMA DI SCARICO SEMPLICE CON ESPULSORE

Sistema di scarico automatico provvisto solo di uno spintore pneumatico per espellere i pezzi tagliati.

### SISTEMA DI SCARICO A GIOSTRA

Sistema di scarico automatico provvisto di contenitori in rotazione per la suddivisione delle misure tagliate.



## ACCESSORI

- Sistema di smussatura esterna
- Pulizia interna anime aggiuntiva
- Dispositivo di ionizzazione
- Dispositivo di stampa su tubo
- Sistema di pulizia maniche filtro automatico
- Dispositivo di separazione polveri automatico
- Modem per teleassistenza
- Pacchetto industry 4.0



## TCAG Automatic



### Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PP, PE, HDPE, PVC standard
Max. lunghezza tubo	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Max. lunghezza di taglio	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Min. lunghezza di taglio	15 mm
Max. diametro esterno	190 mm
Min. diametro esterno	80 mm
Max. Spessore tubi	25 mm
Min. Spessore tubi in cartone	4 mm
Min. Spessore tubi in plastica	3/4 mm
Accuratezza	+/-0.2 mm
Produttività	più di 7 tagli al minuto
Componenti elettronici	Panasonic, Siemens, Allen-Bradley
Voltaggi	400V 50Hz / 480V 60Hz STANDARD
Aria compressa	6 Bar

# TCAG - LA SOLUZIONE DEFINITIVA PER L'ELIMINAZIONE DEGLI SCARTI

## SISTEMA DI CARICO

### SISTEMA DI CARICO AUTOMATICO

Il sistema automatico permette di caricare un pallet completo di tubi. Il pallet viene inserito per intero dentro il magazzino protetto da fotocellule di sicurezza utilizzando un muletto. Una volta assicurati i tubi all'interno del telaio in acciaio vengono tagliate le reggiete di contenimento e la macchina si alimenta in automatico fino al consumo totale delle anime.

### SISTEMA DI CARICO A CARRELLI

Il sistema automatico a carrelli consiste in un dispositivo di carico a catene ancorato a terra dove si va a posizionare un carrello precaricato di anime. È molto flessibile in quanto dà la possibilità di preparare e scambiare carrelli di tubi in maniera rapida garantendo una autonomia molto lunga.

### SISTEMA DI CARICO A CASSETTI

Il caricatore automatico a cassette consiste in un telaio di acciaio nel quale scorrono diversi piani di carico. Questo sistema è stato ideato per poter caricare tubi di diverso diametro nello stesso magazzino. In questo modo la macchina si autoalimenta andando a prelevare il diametro di cui ha bisogno dal cassetto che lo contiene.

### SISTEMA DI CARICO SEMI-AUTOMATICO

Il sistema semiautomatico consiste in un piano inclinato ancorato a terra su cui preparare in manuale le anime. La versione standard ha approssimativamente una capienza di venti tubi da 3 pollici, dodici tubi da 6 pollici. Permette di caricare tubi di diverse misure nello stesso tempo e mantenere la macchina in ciclo automatico.

### SISTEMA DI CARICO MANUALE

Il sistema di carico manuale è semplicemente un lato libero della macchina protetto da barriere di sicurezza. Permette all'operatore di caricare barre o spezzoni manualmente.

## ACCESSORI

- Sistema di smussatura esterna
- Sistema di attestatura
- Pulizia interna anime addizionale
- Dispositivo di ionizzazione
- Dispositivo di stampa su tubo
- Sistema di pulizia maniche filtro automatico
- Dispositivo di separazione polveri automatico
- Modem per teleassistenza
- Sistema PP

### Caricamento automatico



### Caricamento semi-automatico



### Tavolo di raccolta



## TCRG



## Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PVC standard
Max. lunghezza tubo	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Max. lunghezza di taglio	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Min. lunghezza di taglio	20 mm
Max. diametro esterno	230/330 mm
Min. diametro esterno	80 mm
Max. Spessore tubi	25 mm
Min. Spessore tubi in cartone	4 mm
Min. Spessore tubi in plastica	3/4 mm
Accuratezza	+/-0.3 mm
Produttività	più di 5 tagli al minuto
Componenti elettronici	Siemens
Voltaggi	400V 50Hz / 480V 60Hz STANDARD
Aria compressa	6 Bar

# TCRG

## IL BESTSELLER

### SISTEMA DI CARICO

#### SISTEMA DI CARICO SEMIAUTOMATICO

Il sistema semiautomatico consiste in un piano inclinato ancorato a terra su cui preparare in manuale le anime. La versione standard ha approssimativamente una capienza di venti tubi da 3 pollici, dodici tubi da 6 pollici. Permette di caricare tubi di diverse misure nello stesso tempo e mantenere la macchina in ciclo automatico.

#### SISTEMA DI CARICO MANUALE

Il sistema di carico manuale è semplicemente un lato libero della macchina protetto da barriere di sicurezza. Permette all'operatore di caricare barre o spezzoni manualmente.

### SISTEMA DI SCARICO

#### SISTEMA DI SCARICO A RULLIERA

Sistema di scarico semplice che consiste nell'accumulo dei pezzi tagliati su una coppia di rulli poggianti su un telaio in acciaio.

#### SISTEMA DI SCARICO SEMPLICE CON ESPULSORE

Sistema di scarico automatico provvisto solo di uno spintore pneumatico per espellere i pezzi tagliati.

### ACCESSORI

- Sistema di smussatura esterna
- Dispositivo di ionizzazione
- Sistema di pulizia maniche filtro automatico
- Dispositivo di separazione polveri automatico
- Dispositivo di stampa su tubo
- Modem per teleassistenza
- Sistema pp
- Pacchetto industry 4.0

### Caricamento semiautomatico



### Rulli di scarico



### Sistema filtrante



## OPTIMA



### Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PVC, PP, PE
Max. lunghezza tubo	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Max. lunghezza di taglio	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Min. lunghezza di taglio	7 mm
Max. diametro esterno	250/350 mm
Min. diametro esterno	80 mm
Max. Spessore tubi	25 mm
Min. Spessore tubi in cartone	4 mm
Min. Spessore tubi in plastica	3/4 mm
Accuratezza	+/-0.25 mm
Produttività	più di 8 tagli al minuto
Componenti elettronici	Siemens
Voltaggi	400V 50Hz / 480V 60Hz STANDARD
Aria compressa	6 Bar

# OPTIMA

## PAROLA CHIAVE OTTIMIZZAZIONE

### SISTEMA DI CARICO

#### SISTEMA DI CARICO AUTOMATICO

il sistema automatico permette di caricare un pallet completo di tubi. Il pallet viene inserito per intero dentro il magazzino protetto da fotocellule di sicurezza utilizzando un muletto. Una volta assicurati i tubi all'interno del telaio in acciaio vengono tagliate le reggette di contenimento e la macchina si alimenta in automatico fino al consumo totale delle anime.

#### SISTEMA DI CARICO A CARRELLO

il sistema automatico a carrelli consiste in un dispositivo di carico a catene ancorato a terra dove si va a posizionare un carrello precaricato di anime. È molto flessibile in quanto dà la possibilità di preparare e scambiare carrelli di tubi in maniera rapida garantendo una autonomia molto lunga.

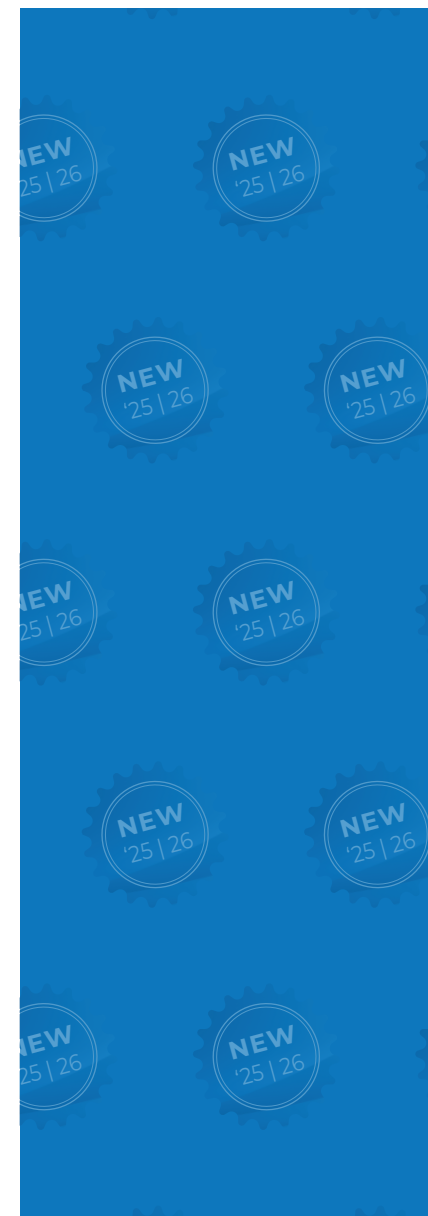
#### SISTEMA DI CARICO SEMIAUTOMATICO

This configuration includes an inclined platform anchored to the ground, where cores are manually arranged. The standard version accommodates up to ten 3-inch cores, seven 6-inch cores, or five 8-inch cores. This setup allows for the simultaneous loading of different core sizes while maintaining the machine's automatic cutting cycle.

#### SISTEMA DI CARICO MANUALE

il sistema di carico manuale è semplicemente un lato libero della macchina protetto da barriere di sicurezza. Permette all'operatore di caricare barre o spezzoni manualmente.

- + Giunzione selezionabile
- + Diametri da 3" a 8/12"
- + Stessa lama per tutti i materiali
- + Nessun intervento meccanico
- + Sistema di aspirazione integrato
- + Comandi touch
- + Manutenzione semplificata



## SISTEMI DI SCARICO

### SISTEMA DI SCARICO A RULLIERA

Sistema di scarico semplice che consiste nell'accumulo dei pezzi tagliati su una coppia di rulli poggianti su un telaio in acciaio.

### SISTEMA DI SCARICO SEMPLICE CON ESPULSORE

Sistema di scarico automatico provvisto solo di uno spintore pneumatico per espellere i pezzi tagliati.

### SISTEMA DI SCARICO DOPPIO AUTOMATICO

Sistema di scarico automatico progettato per espellere i pezzi tagliati sia dalla parte anteriore che posteriore della macchina, raddoppiando la capacità di scarico e facilitando la separazione dei pezzi tagliati per tipologia.

## ACCESSORI

- Sistema di smussatura esterna
- Dispositivo di ionizzazione
- Sistema di pulizia maniche filtro automatico
- Dispositivo di separazione polveri automatico
- Dispositivo di stampa su tubo
- Modem per teleassistenza
- Sistema pp
- Pacchetto industry 4.0



## UNICA Plus



# UNICA PLUS – LA TAGLIATUBI SEMI-AUTOMATICA DI NUOVA GENERAZIONE

## MAGIC BOX - SISTEMA DI TAGLIO

Il sistema di taglio è concentrato all'interno della testa, le dimensioni ridotte permettono di avere un peso relativamente leggero per consentire un movimento verticale senza affaticare le parti in scorrimento e poter controllare la pressione sul tubo in maniera precisa per poter lavorare anche tubi di spessore molto fine senza deformarli. Il dispositivo è posizionato in modo da effettuare il cambio lama velocemente e avere accesso completo per la manutenzione.

## Magic box



## INTERFACCIA USER FRIENDLY

**Pannello di controllo:** La consolle, dal design moderno e intuitivo, è pensata per garantire la massima funzionalità all'operatore. L'interfaccia touch integra pagine dedicate al lavoro, alla manutenzione, al salvataggio dei dati e alla connettività con sistemi Industria 4.0.

## Stazione di controllo



## Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PVC, PP, PE
Max. lunghezza tubo	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Max. lunghezza di taglio	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Min. lunghezza di taglio	<5 mm
Max. diametro esterno	190 mm
Min. diametro esterno	80 mm
Max. Spessore tubi	25 mm
Min. Spessore tubi in cartone	4 mm
Min. Spessore tubi in plastica	3/4 mm
Componenti elettronici	Siemens
Voltaggi	400V 50Hz / 480V 60Hz STANDARD
Aria compressa	6 Bar

## ACCESSORI

- Sistema di smussatura esterna
- Database ricette
- Sistema pp
- Pulizia filtro
- Sistema di giunzione automatico
- Controllo pressione su tubo automatica
- Controllo digitale delle misurazioni
- Pacchetto industry 4.0

## UNICA 300



### Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PVC
Max. lunghezza tubo	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Max. lunghezza di taglio	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Min. lunghezza di taglio	30mm
Max. diametro esterno	330mm
Min. diametro esterno	80 mm
Max. Spessore tubi	25 mm
Min. Spessore tubi in cartone	4 mm
Min. Spessore tubi in plastica	3/4 mm
Componenti elettronici	Siemens
Voltaggi	400V 50Hz / 480V 60Hz STANDARD
Aria compressa	6 Bar

# UNICA 300 – LA TAGLIATUBI SEMI-AUTOMATICA PER GRANDI DIAMETRI

## SISTEMA DI CARICO

### SISTEMA MANUALE DI CARICO

Il sistema di carico manuale è semplicemente un lato libero della macchina protetto da barriere di sicurezza. Permette all'operatore di caricare barre o spezzoni manualmente.

## SISTEMA DI SCARICO

### SISTEMA DI SCARICO A RULLIERA

Sistema di scarico semplice che consiste nell'accumulo dei pezzi tagliati su una coppia di rulli poggianti su un telaio in acciaio.

## ACCESSORI

- Sistema di smussatura esterna
- Database ricette
- Sistema pp
- Pulizia filtro
- Sistema di giunzione automatico
- Controllo pressione su tubo automatica
- Controllo digitale delle misurazioni
- Pacchetto industry 4.0

## Rulli di scarico



## Carrello aspirazione polvere



## Sistema filtrante



## UNICA



### Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PVC, PP, PE
Max. lunghezza tubo	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Max. lunghezza di taglio	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Min. lunghezza di taglio	30 mm up to <5 mm
Max. diametro esterno	190 mm
Min. diametro esterno	80 mm
Max. Spessore tubi	25 mm
Min. Spessore tubi in cartone	4 mm
Min. Spessore tubi in plastica	3/4 mm
Componenti elettronici	Siemens
Voltaggi	400V 50Hz / 480V 60Hz STANDARD
Aria compressa	6 Bar

# UNICA – L'INIZIO DI UNA NUOVA ERA

## MAGIC BOX - SISTEMA DI TAGLIO

Il sistema di taglio è concentrato all'interno della testa, le dimensioni ridotte permettono di avere un peso relativamente leggero per consentire un movimento verticale senza affaticare le parti in scorrimento e poter controllare la pressione sul tubo in maniera precisa per poter lavorare anche tubi di spessore molto fine senza deformarli. Il dispositivo è posizionato in modo da effettuare il cambio lama velocemente e avere accesso completo per la manutenzione.

## INTERFACCIA USER-FRIENDLY

**Pannello di controllo:** The console features a sleek, modern design engineered for optimal operator usability. Its intuitive touch interface provides dedicated pages for operation, maintenance, data management, and seamless integration with Industry 4.0 systems.

## ACCESSORI

- Sistema di smussatura esterna
- Database ricette
- Sistema pp
- Pulizia filtro
- Sistema di giunzione automatico
- Controllo pressione su tubo automatica
- Controllo digitale delle misurazioni
- Pacchetto industry 4.0

## Magic box



## Stazione di controllo



## TCEG



# TCEG - RISULTATI ECCELLENTI CON SEMPLICITÀ

## SISTEMA DI CARICO

### SISTEMA DI CARICO MANUALE

Il sistema di carico manuale è semplicemente un lato libero della macchina protetto da barriere di sicurezza. Permette all'operatore di caricare barre o spezzoni manualmente.

## UNLOADING SYSTEM

### SISTEMA DI SCARICO A RULLIERA

Sistema di scarico semplice che consiste nell'accumulo dei pezzi tagliati su una coppia di rulli poggianti su un telaio in acciaio.

## Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PVC
Max. lunghezza tubo	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Max. lunghezza di taglio	2000, 3000, 4000 mm STANDARD
Min. lunghezza di taglio	80 mm
Max. diametro esterno	175 mm
Min. diametro esterno	80 mm
Max. Spessore tubi	25 mm
Min. Spessore tubi in cartone	4 mm
Min. Spessore tubi in plastica	3/4 mm
Componenti elettronici	Siemens
Voltaggi	400V 50Hz / 480V 60Hz STANDARD
Aria compressa	6 Bar

### Rulli di scarico



### Carrello aspirazione polvere



### Stazione di controllo



## OPZIONI

	TCEG	UNICA	UNICA 300	UNICA Plus	TCRG	OPTIMA	TCAG	TCSG
Sistema ionizzante	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI
Sistema di soffiaggio	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI
Filtro automatico	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Doppio filtro per la separazione delle polveri	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Sistema di taglio PP	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	INCLUSO
Sistema di sbavatura	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Pacchetto di recupero per anime danneggiate	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Modem Ewon per assistenza remota	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Giunzione minima	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Extra quota	NO	NO	NO	NO	SI	INCLUSO	NO	SI

# OPZIONI

	TCEG	UNICA	UNICA 300	UNICA Plus	TCRG	OPTIMA	TCAG	TCSG
Modalità Ricette	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Pacchetto industria 4.0	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Predisposizione 4.0	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Lettore digitale della lunghezza di taglio	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Database per dati fondamentali	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO
Apparecchiature elettriche Siemens	NO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO	SI	INCLUSO
Apparecchiature elettriche Allen Bradley	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Apparecchiature elettriche Panasonic	NO	NO	NO	NO	NO	NO	INCLUSO	NO
Dispositivo di Stampa	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI

# OPZIONI

	TCEG	UNICA	UNICA 300	UNICA Plus	TCRG	OPTIMA	TCAG	TCSG
Caricatore automatico	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Caricatore semiautomatico	NO	NO	NO	NO	INCLUSO	INCLUSO	SI	SI
Caricatore manuale	NO	NO	NO	NO	INCLUSO	SI	SI	SI
Carrelli removibili	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Caricatore multiplo	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI
Stazione di scarico automatica	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Tavolo di raccolta	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
Stazione di scarico doppia	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	SI
Sistema a carosello	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI
Sistema Mover	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	SI

## VERSIONI PERSONALIZZATE

Le nostre macchine automatiche sono costruite con un'architettura modulare, che consente una personalizzazione fluida per soddisfare esigenze produttive specifiche. Ogni sistema è preconfigurato per supportare:

- **Sistemi di carico e scarico**

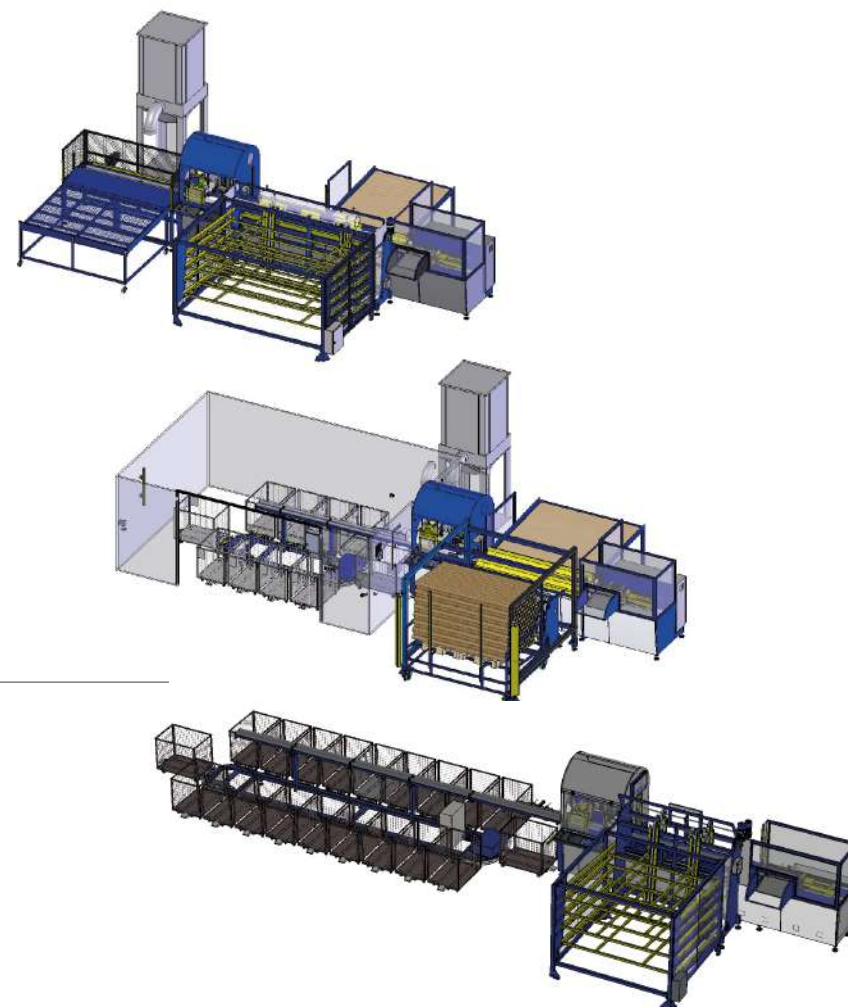
Integrazione flessibile per diverse soluzioni di movimentazione

- **Modifiche meccaniche**

Componenti adattabili per prestazioni su misura

- **Modifiche elettriche**

Configurazioni scalabili in base alle necessità operative



# MACCHINE PER IL TAGLIO E RECUPERO DEI TUBI

## TAGLIABOBINE

Soluzioni per il riciclo



**PER UNA  
SEPARAZIONE PIÙ  
FACILE E SICURA  
DEL MATERIALE  
AVVOLTO  
DALL' ANIMA**

# RECYCLO - LA TAGLIABOBINE SICURA ED EFFICIENTE

---



In collaborazione con



Sistema innovativo brevettato per il taglio longitudinale delle bobine, progettato per separare il materiale avvolto, consentirne il riciclo e recuperare il tubo per il riutilizzo.

Capacità di taglio versatile



Separazione efficiente del materiale



Operazioni user-friendly



## RECYCLO

### VANTAGGI PRINCIPALI

#### SEPARAZIONE EFFICIENTE DEL MATERIALE

Separa in modo sicuro il materiale avvolto dal tubo, eliminando l'uso di taglierini manuali e processi lenti.

#### PRESERVAZIONE DEL TUBO

La lama circolare sostituisce il sistema a ghigliottina e mantiene il tubo intatto per un futuro riutilizzo.

#### MAGGIORE SICUREZZA PER L'OPERATORE

Progettato per ridurre i rischi e migliorare la sicurezza dell'operatore.

#### CAPACITÀ DI TAGLIO VERSATILE

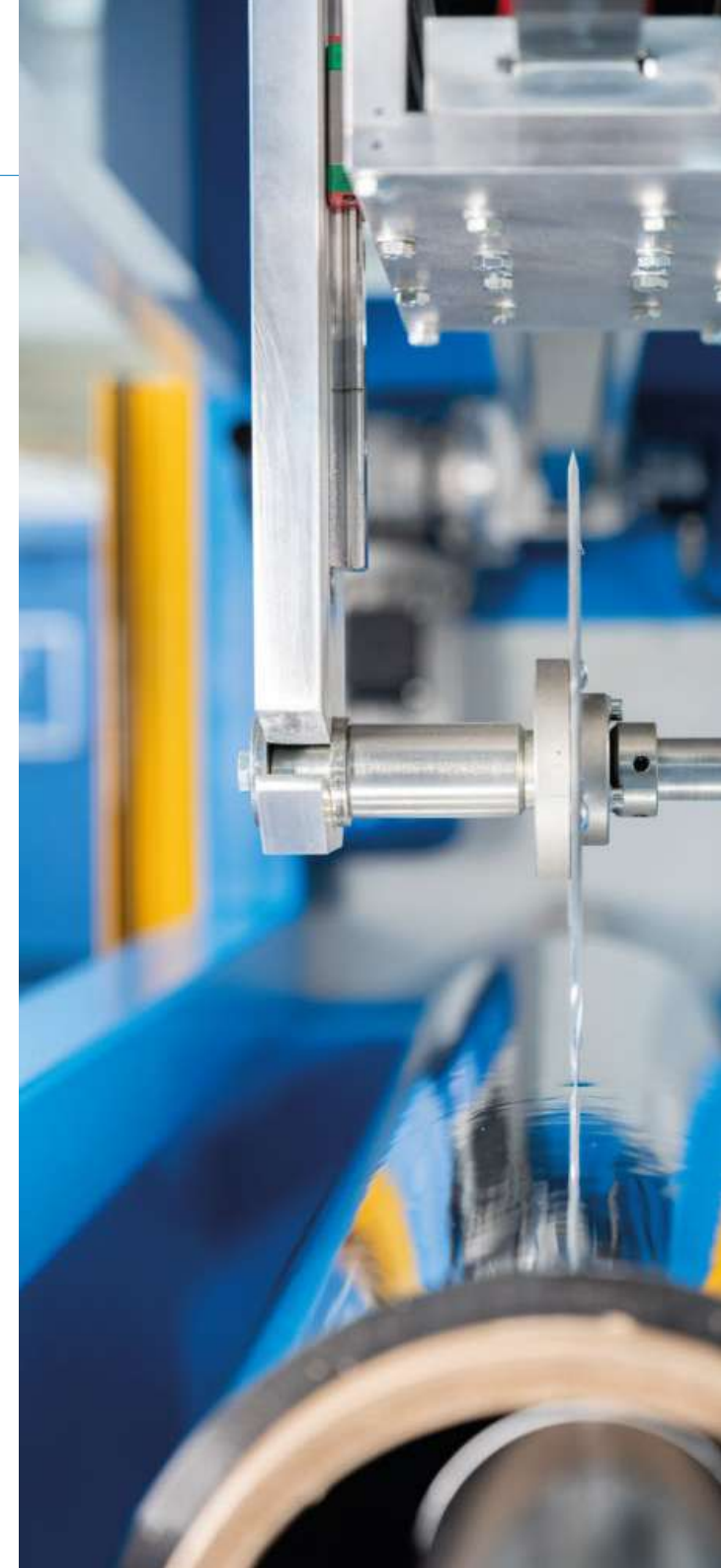
Taglia diversi materiali esterni, tra cui carta, plastica e alluminio.

#### FACILITÀ D'USO

Caricamento semplificato del tubo e impostazione intuitiva della macchina.

#### DESIGN COMPATTO

Facilmente posizionabile a fine linea per il caricamento pratico di bobine non utilizzabili o danneggiate.



# SCHEDA TECNICA

## Scheda tecnica

Diametro minimo del tubo	76 mm
Diametro massimo del tubo	304 mm
Diametro esterno massimo della bobina	600 mm
Spessore massimo del materiale da rimuovere	100 mm
Lunghezza massima della bobina	1500 mm / 2500 mm
Peso massimo della bobina	150 kg
Caricamento della bobina	Manuale
Scarico della bobina	Manuale
Scarico del materiale	Tramite carrello removibile
Lunghezza della macchina	2644 mm
Larghezza della macchina	824 mm
Altezza della macchina	1552 mm
Peso della macchina	680 kg
Potenza installata (KW)	0.8 (KW)
HMI	Asem Touch screen 7* router VPN integrata opzionale
PLC	Panasonic



# GLOSSARIO

## **CARICATORE AUTOMATICO**

Dispositivo automatico per il carico di un pallet completo di tubi (solo anime)

## **CARICATORE SEMIAUTOMATICO**

Dispositivo semiautomatico per il carico di anime e pezzi più corti

## **CARRELLI REMOVIBILI**

Dispositivo automatico per facilitare lo scambio del pallet di tubi

## **CARICATORE MULTIPLO**

Caricatore automatico composto da cassette per la raccolta di tubi diversi

## **STAZIONE DI SCARICO AUTOMATICA**

Dispositivo automatico per lo scarico dei tubi tagliati

## **TAVOLO DI RACCOLTA**

Dispositivo di raccolta per accumulare i tubi tagliati dopo lo scarico

## **STAZIONE DI SCARICO DOPPIA**

Dispositivo automatico per lo scarico di tubi tagliati sia frontalmente che posteriormente (utile per separare i pezzi per dimensione)

## **SISTEMA A CAROSELLO**

Dispositivo rotante automatico per raccogliere i tubi tagliati in contenitori diversi in base alla dimensione

## **SISTEMA MOVER**

Dispositivo lineare automatico per scaricare i tubi tagliati in posizioni diverse

## **SISTEMA IONIZZANTE**

Dispositivo per migliorare la rimozione della polvere dai tubi (principalmente plastici)

## **SISTEMA DI SOFFIAGGIO**

Dispositivo automatico per migliorare la pulizia interna dei tubi tagliati

## **FILTRO AUTOMATICO**

Dispositivo per migliorare la pulizia del sistema filtrante

## **DOPPIO FILTRO**

Dispositivo automatico per raccogliere separatamente la polvere di carta e plastica

## **SISTEMA DI TAGLIO PP**

Dispositivo per migliorare la qualità di taglio su tubi in PP e altre plastiche morbide

# GLOSSARIO

## **SISTEMA DI SBAVATURA**

Dispositivo automatico per rimuovere i bordi ruvidi sul lato esterno dei tubi in plastica

## **PACCHETTO DI RECUPERO PER ANIME DANNEGGIATE**

Software per rifilare i bordi danneggiati o difettosi dei tubi

## **MODEM EWON**

Router per assistenza tecnica da remoto

## **GIUNZIONE MINIMA**

Software per gestire la distanza minima tra il taglio e la giunzione

## **EXTRA QUOTA**

Software per ottimizzare l'utilizzo del tubo in modalità senza giunzione

## **MODALITA' RICETTE**

Software che memorizza e richiama impostazioni ottimizzate per diverse esigenze produttive

## **INDUSTRIA 4.0**

Software che abilita connettività intelligente, scambio dati e diagnostica remota (incluso modem EWON)

## **PREDISPOSIZIONE 4.0**

Upgrade software nel PLC per la condivisione dei dati (incluso modem EWON)

## **LETTORE DIGITALE DELLA LUNGHEZZA DI TAGLIO**

Lettore digitale per una selezione più precisa della lunghezza

## **DATABASE PER DATI**

Software per salvare le ricette

## **DISPOSITIVO DI STAMPA**

Dispositivo integrato per la stampa di informazioni sulla superficie esterna del tubo.



[www.gavomeccanica.com](http://www.gavomeccanica.com)

**GA.VO. MECCANICA S.R.L.** | Via Corsini 950/A - 51036 | Larciano (PT) - ITALIA  
Phone +39 0573.838580 | Fax +39 0573.850300 | [info@gavomeccanica.com](mailto:info@gavomeccanica.com)