



MACCHINE PER IL TAGLIO
E RECUPERO DEI TUBI

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 lanciato la **Macchina per il taglio e recupero dei tubi** - una proposta rivoluzionaria che ha ridefinito gli standard e aperto nuove prospettive nel mercato.

Nei **cinque anni** successivi abbiamo perfezionato la nostra tecnologia di taglio anime, raggiungendo **nel 2006 un traguardo decisivo**: 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.

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.

Adattarsi è la nostra forza: il motore che alimenta la 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



SINERGIA PER MASSIMIZZARE IL VALORE

TAGLIO SOSTENIBILE, RISPARMIO INTELLIGENTE

Le nostre tagliatubi abbinate alla macchina Recyclo, offrono una soluzione completa ed efficace per una produzione sostenibile. Consentendo un efficiente riutilizzo delle anime, questo sistema riduce gli sprechi, abbassa i costi e garantisce un rapido ritorno sull'investimento.

La lama di Recyclo rimuove efficacemente il materiale avvolto sulle bobine senza causare danni, consentendo a ciascun tubo di essere immediatamente riutilizzato nella taglierina e reintegrato nel processo di riciclaggio. Anche il materiale rimosso può essere facilmente riciclato, migliorando ulteriormente la sostenibilità.

Si tratta di una risposta intelligente alle esigenze del mercato odierno, che combina la responsabilità ambientale con un reale valore economico.



ZERO RIFIUTI



RIDUZIONE
DEI COSTI



OTTIMIZZAZIONE
DEL MAGAZZINO



SOSTENIBILITÀ
POTENZIATA

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

TAGLIATUBI



UNICA PLUS

La Unica più automatica

Macchine semi-automatiche



UNICA

L'inizio di una Nuova Era

Macchine semi-automatiche



UNICA 300

La Unica per grandi diametri

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 dei tubi pretagliati per un gestione del magazzino ottimizzata
- Azzeramento dei costi di smaltimento
- 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	€ 12.480	€ 12.480	+ 20 %	€ 14.976
50 kg x € 1,30	€ 65	320	€ 20.800	€ 20.800	+ 20 %	€ 24.960
100 kg x € 1,30	€ 130	320	€ 41.600	€ 41.600	+ 20 %	€ 49.920
150 kg x € 1,30	€ 195	320	€ 62.400	€ 62.400	+ 20 %	€ 74.880
250 kg x € 1,30	€ 325	320	€ 104.000	€ 104.000	+ 20 %	€ 124.800

TCSG



Scheda tecnica

Materiali utilizzabili	Cartone, PP, PVC, 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



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	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
- Pacchetto industry 4.0
- 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 standard
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 reglette 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

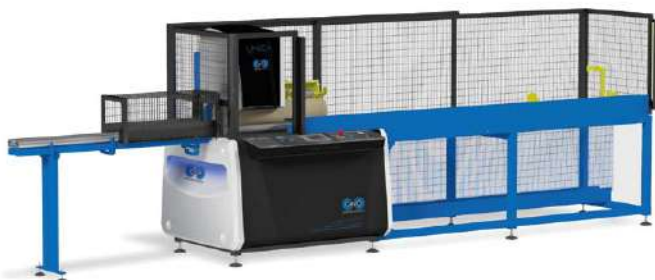
Sistema di scarico automatico progettato per espellere i pezzi tagliati sia dalla parte anteriore che posteriore della macchina, raddoppiando la capacità di scarico e facilitando la separazione dei pezzi tagliati per tipologia.

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 UNICA PIU' AUTOMATICA

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: 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.

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



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	<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 300



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	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 UNICA 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 standard
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



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

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.

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.

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**

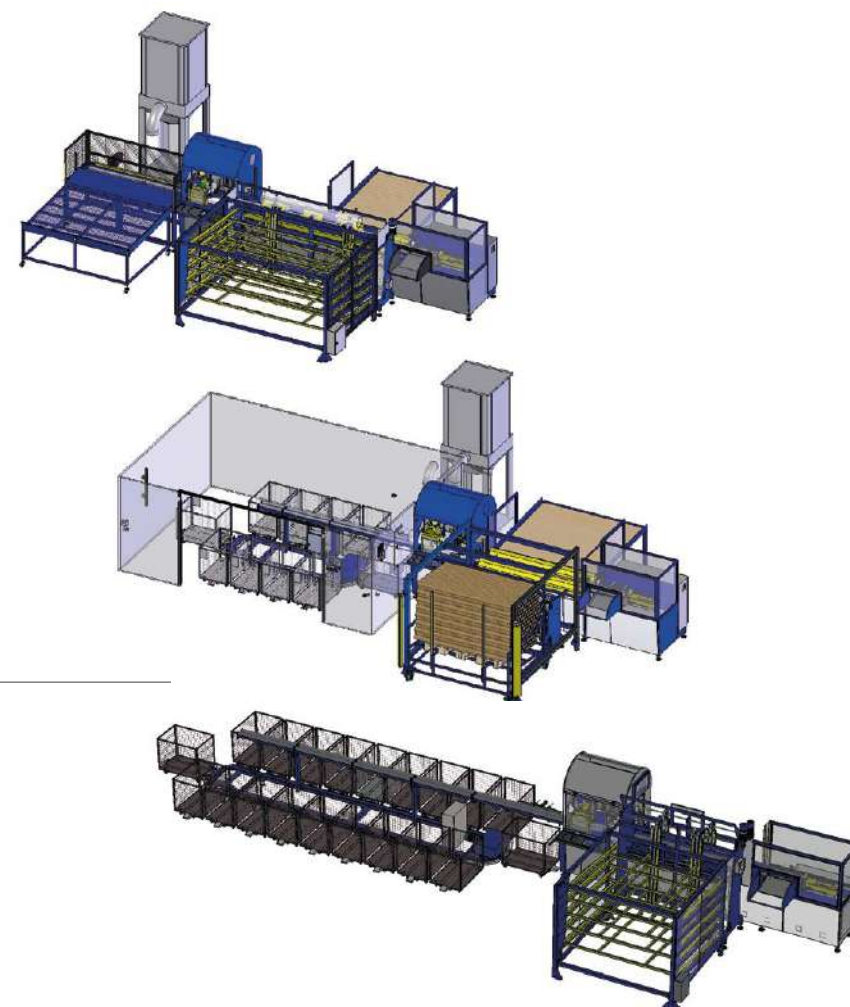
Integrazione flessibile per diverse soluzioni di movimentazione

- **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

Soluzione per il riciclo



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

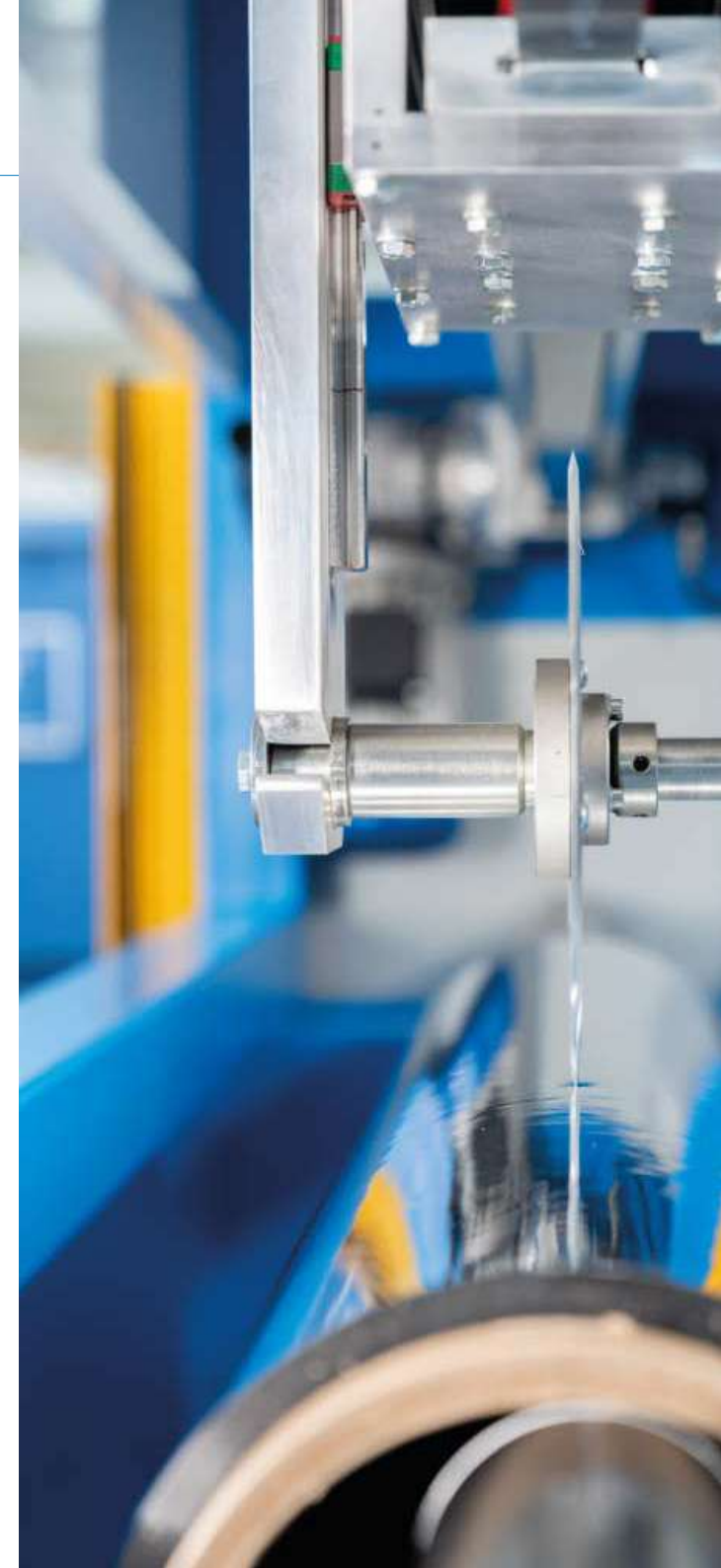
Taglia diversi materiali esterni, tra cui carta, plastica e alluminio.

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 / 4032 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

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