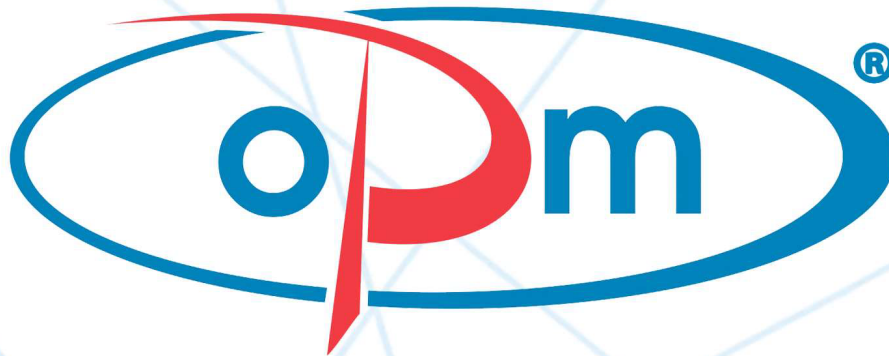




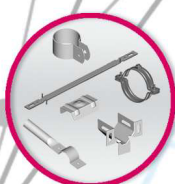
INDUSTRIAL PUNCHING AND PROFILING MACHINES

www.opmstampi.com

Da oltre

35 ANNI

al Vostro fianco



SERRANDE
Rollig Shutters

FUMISTERIA
Flue Systems

LATTONERIA
Stainless Steel Tubes

SPECIALI ESIGENZE
Special Needs

PERSIANE BLINDATE
Blinds

PROFILI IN ALLUMINIO
Aluminium Profiles

ROBOTICA INDUSTRIALE
Industrial Robotic

AUTOMATIC MACHINES AND INDUSTRIAL ROBOTICS



LABORATORIO DI RICERCA

oPm è Laboratorio di Ricerca per la meccanica nell'Albo Regionale della Regione Campania (Decreto Dirigenziale n. 119/04) dei soggetti abilitati all'erogazione dei servizi di consulenza e commesse di ricerca a sostegno dell'innovazione e dello sviluppo scientifico e tecnologico delle PMI. Le ricerche commissionate dalle aziende, con i requisiti richiesti, possono essere agevolmente finanziate.



RESEARCH LABORATORY

oPm is a Research Laboratory for mechanics in the register of Regione Campania (D.D. n. 11/04) of the subjects enabled to the provision of consulting services and research activities supporting innovation and scientific and technological development of SMEs. Research activities ordered by enterprises addressing the required requirements can be easily funded.

SOLUZIONI SU MISURA

oPm è partner di propri clienti, per realizzare soluzioni "su misura" in base alle loro idee e alle loro necessità. oPm è un'azienda partenariata con gli istituti Universitari presenti sul territorio per la ricerca e la realizzazione di progetti innovativi.

ON DEMAND SOLUTION

oPm is a partner of its clients, helping them to develop "on demand" solutions on the basis of their ideas and their needs and requirement. oPm is partner with the University Departments for the research activities and realisation of innovative projects.

SISTEMI E SOLUZIONI / SYSTEMS AND SOLUTION



CHIUSURE PER L'EDILIZIA
ROLLING SHUTTERS



PROFILI IN ALLUMINIO
ALU / PVC PROFILES



PERSIANE BLINDATE
BLINDS



FUMISTERIA
FLUE SYSTEMS



LATTONERIA
TINSMITHERY



CATEGORIA SPECIALE
SPECIAL CATEGORY





**MACCHINA PER LA
PRODUZIONE DI COLLARI
PLUVIALI CON DADO**



**MACCHINA PER LA
PRODUZIONE DI
COLLARI PLUVIALI
SENZA DADO**

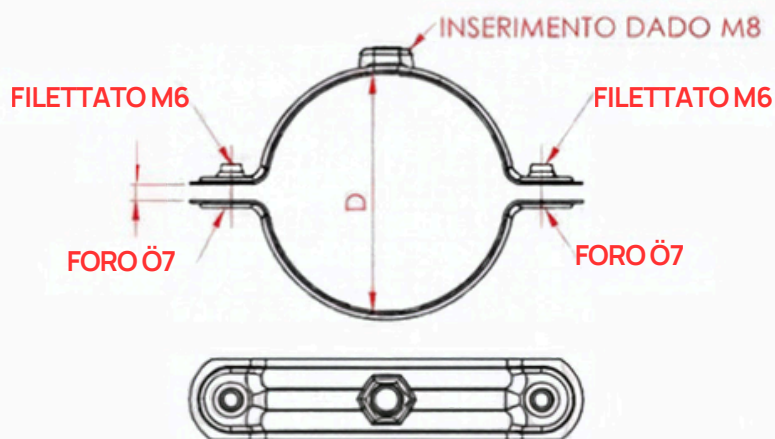
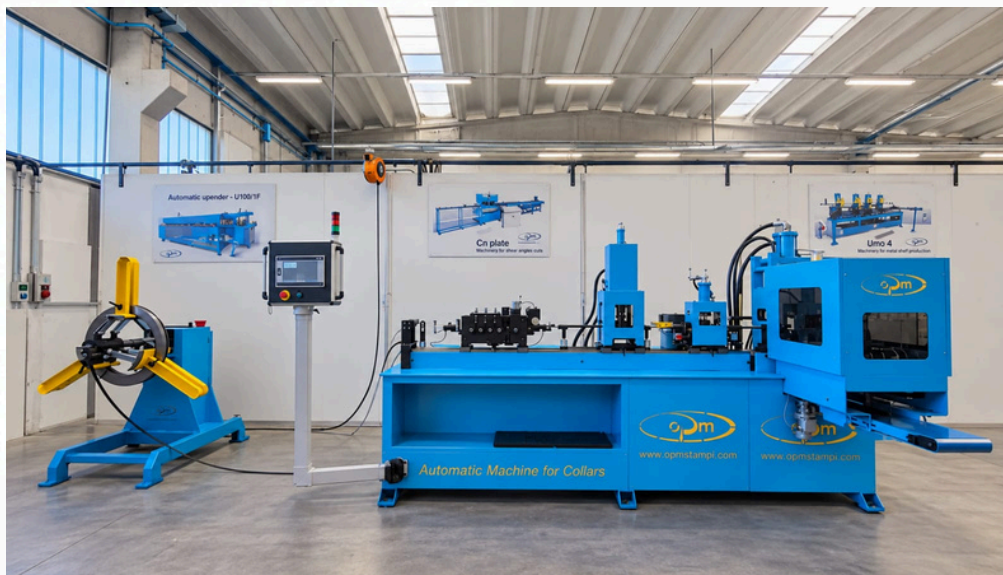


L'impianto automatico OPM produce collari per il fissaggio di tubi pluviali nel diametro **Ø60 - Ø60 - Ø100 - Ø120 mm**. Ogni collare è composto da due metà, realizzate da due macchine indipendenti che lavorano in parallelo. I materiali lavorabili comprendono **rame, alluminio e lamiera preverniciata**, offrendo così ampia flessibilità in funzione delle esigenze produttive.

macchina per la produzione di
collari pluviali con dado



macchina per la produzione di
collari pluviali senza dado





MACCHINA PER COLLARI PLUVIALI TONDI E QUADRI

Produzione automatizzata di collari
pluviali per tubi di scarico

L'impianto per collari pluviali oPm è una soluzione automatica progettata per produrre collari pluviali tondi e quadri in modo preciso, veloce e affidabile.

L'impianto è composto da due macchine. Insieme, realizzano entrambe le parti che compongono i collari tubi pluviali, offrendo così un prodotto finito di alta qualità.

Il sistema lavora con due macchine autonome:
La prima macchina produce una metà del collare e inserisce il dado. La seconda macchina realizza l'altra metà, replicando il processo.

Per passare da un diametro all'altro di collare, basta cambiare gli stampi



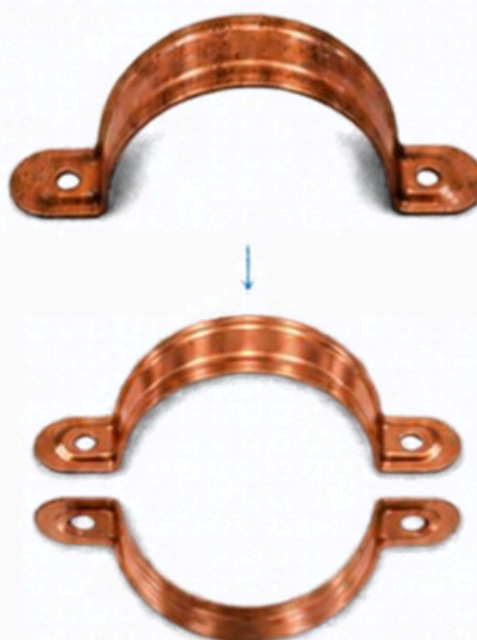
Ogni macchina elabora il materiale da coil tramite uno svolgitore motorizzato e un avanzatore e raddrizzatore elettronico che garantisce precisione e continuità di avanzamento. Il nostro attraverso per diverse unità di lavoro per foratura, filettatura, immissione del dado, taglio e sagomatura, fino all'espulsione automatica del pezzo finito nel raccogliitore.

Le macchine possono lavorare anche con bobine di nastro di risulta provenienti da linee di taglio, consentendo di recuperare e valorizzare materiale altrimenti destinato allo scarto.

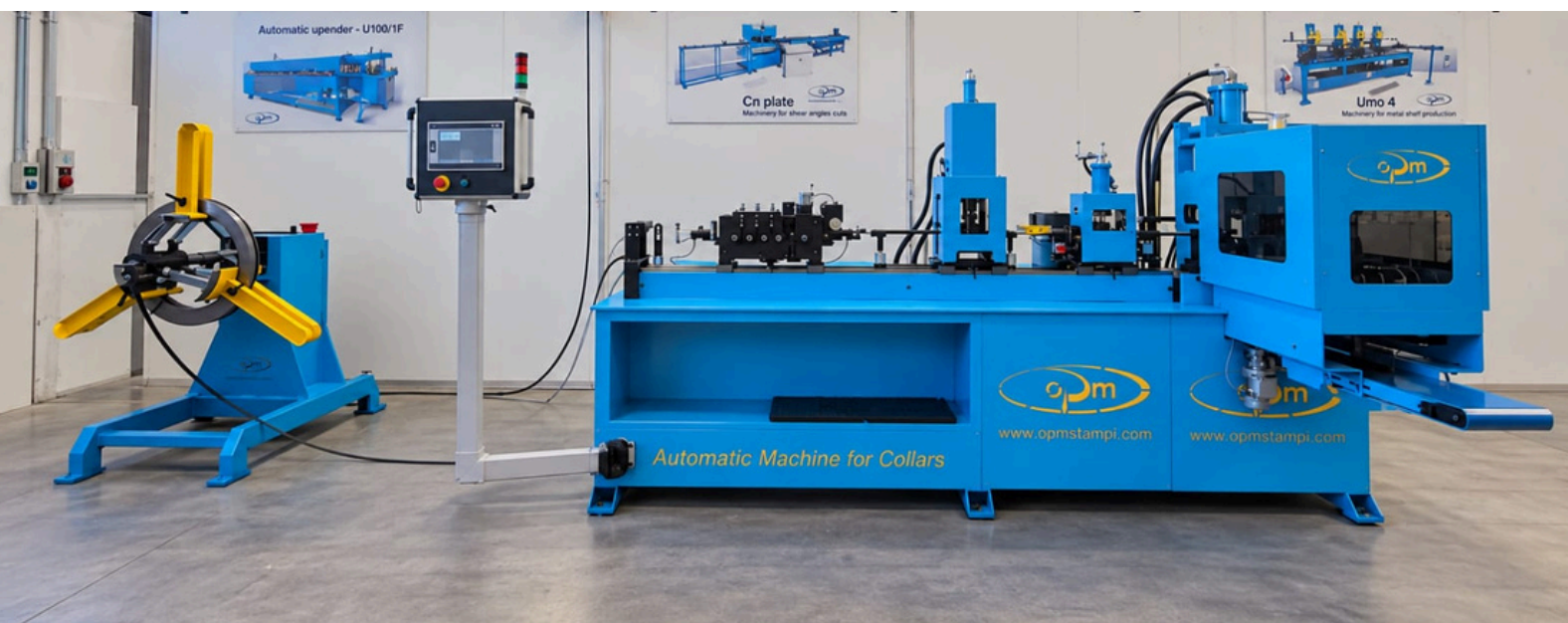
1 MACCHINA PER LA PRODUZIONE DI COLLARI PLUVIALI CON DADO



2 MACCHINA PER LA PRODUZIONE DI COLLARI PLUVIALI SENZA DADO



MACCHINA PER COLLARI CON DADO



La macchina realizza in modo completamente automatico la produzione di collari a partire da bobina, integrando in un'unica linea svolgimento, raddrizzatura e avanzamento del nastro, foratura, alimentazione e inserimento automatico del dado, maschiatura, taglio e formatura.

Il sistema di avanzamento elettronico garantisce l'alimentazione precisa e costante del materiale, mentre le unità oleodinamiche eseguono le diverse lavorazioni in modo sincronizzato e ripetitivi. I dadi vengono alimentati automaticamente tramite un sistema vibrante, garantendo continuità e affidabilità durante il prodotto.

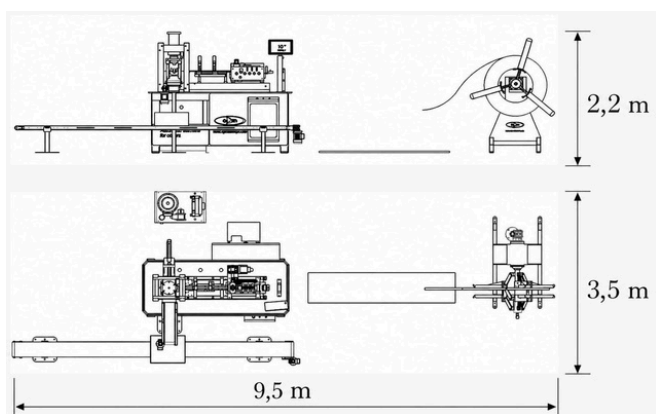
La macchina può lavorare diversi diametri di collare grazie agli stampi intercambiabili. Il cambio formato è semplice e rapido e richiede esclusivamente la sostituzione dello stampo, senza modifiche complesse alla macchina.

Il PLC con interfaccia touchscreen gestisce e sincronizza l'intero ciclo produttivo, consentendo all'operatore di impostare i parametri, gestire le ricette e monitorare in tempo reale lo stato della macchina. Il raccogliprodotto automatico raccoglie i pezzi finiti e provvede al cambio dei contenitori al raggiungimento della quantità impostata, assicurando continuità produttiva.

La linea è completata da centrale oleodinamica, impianto pneumatico, sistema di lubrificazione e dispositivi di sicurezza attivi e perimetrali, per garantire precisione, affidabilità e continuità di produzione.

Il materiale viene quindi lavorato in diverse fasi:

- 1  **Foratura**
- 2  **Filettatura**
- 3  **Incastro**
- 4  **Inserimento dei dado**
- 5  **Taglio**
- 6  **Sagomatura**



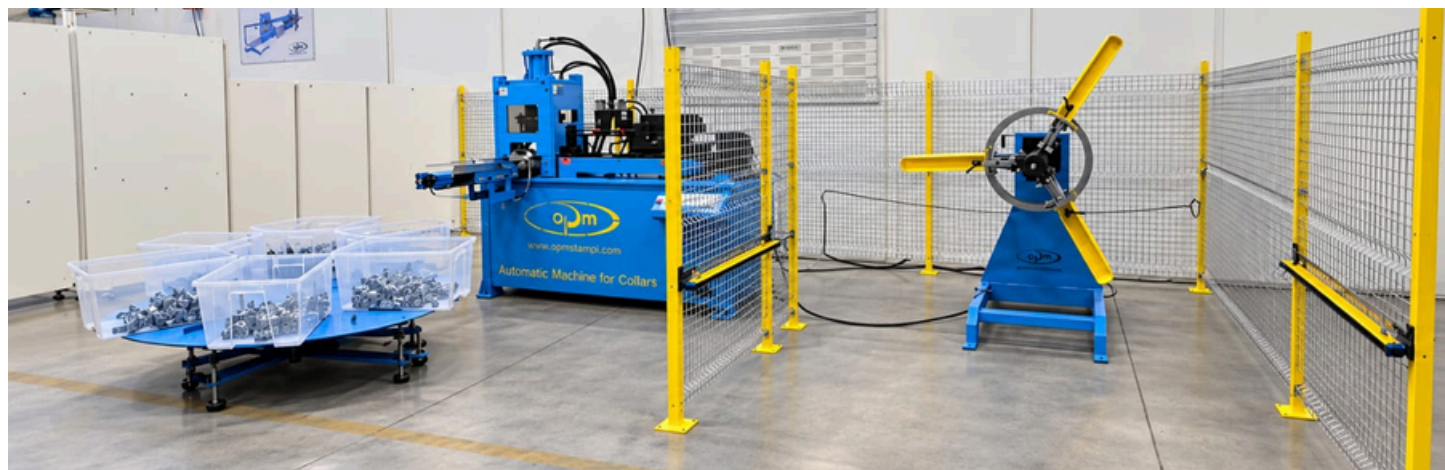
CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRECISION. PRODUCTIVITY. RELIABILITY.

	LUNGHEZZA LENGTH	~9,5 m		PRESSIONE ARIA AIR PRESSURE	6 bar
	PROFONDITA' DEPTH	~3,5 m		PORTATA ARIA AIR FLOW	>200 l/min
	ALTEZZA HEIGHT	~2,2 m		PRESSIONE OLIO OIL PRESSURE	100 bar
	FUNZIONAMENTO OPERATION	AUTOMATICO		CAPACITA' OLIO OIL TANK CAPACITY	80 l
	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	400 V TRIFASE		PESO WEIGHT	~1350 kg
	POTENZA MOTORI MOTOR POWER	11 kW		PRODUTTIVITA' PRODUCTION RATE	~6 PZ/MIN

MACCHINA PER COLLARI LISCI



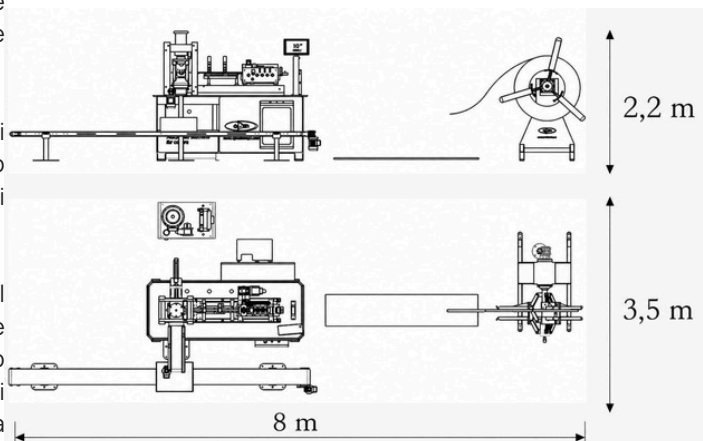
La macchina realizza in modo completamente automatico la produzione di collari lisci a partire da bobina, integrando in un'unica linea svolgimento, raddrizzatura e avanzamento del nastro, foratura, taglio e formatura.

Il sistema di avanzamento elettronico garantisce un'alimentazione precisa e costante del materiale, mentre le unità oleodinamiche eseguono le lavorazioni in modo sconcreato e ripetibile, assicurando elevata precisione durante l'intero ciclo produttivo.

La macchina consente di produrre diversi diametri di collare grazie agli stampi di formatura intercambiabili €600, €800, €100 e €1200 mm. Il cambio formato è semplice e rapido: è sufficiente sostituire lo stampo, senza necessità di modifiche complesse alla macchina.

Il PLC con interfaccia touchscreen gestisce e sincronizza tutte le fasi del ciclo, permettendo all'operatore di impostare i parametri, gestire le ricette e monitorare in tempo reale lo stato della produzione. Il raccogli prodotto automatico provvede alla raccolta dei collari finiti e al cambio dei contenitori allo aggraffamento della quantità impostata, garantendo continuità produttiva.

La linea è completata da centrale oleodinamica, impianto pneumatico, sistema di lubrificazione e dispositivi di sicurezza attivi e perimetrali, per garantire precisione, affidabilità e continuità di produzione.



CARATTERISTICHE TECNICHE				BUILT TO SHAPE YOUR IDEAS	
TECHNICAL SPECIFICATIONS					
↔	LUNGHEZZA LENGTH	~8 m	🕒	PRESSIONE ARIA AIR PRESSURE	6 bar
↑↓	PROFONDITA' DEPTH	~3,5 m	🌊	PORTATA ARIA AIR FLOW	>150 l/min
I	ALTEZZA HEIGHT	~2,2 m	💧	PRESSIONE OLIO OIL PRESSURE	100 bar
⚙️	FUNZIONAMENTO OPERATION	AUTOMATICO	🛢️	CAPACITA' OLIO OIL TANK CAPACITY	80 l
⚡	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	400 V TRIFASE	📊	PESO WEIGHT	~1150 kg
🔌	POTENZA MOTORI MOTOR POWER	10 kW	📈	PRODUTTIVITA' PRODUCTION RATE	~8 PZ/MIN

PROCESSO PRODUTTIVO E STRUTTURA DELL'IMPIANTO



Ogni macchina elabora il materiale da coil tramite uno svolgitore motorizzato e un avanzatore/raddrizzatore elettronico che garantisce precisione e continuità di avanzamento. Il nostro attraverso per diverse unità di lavoro per foratura, filettatura, immissione del dado, taglio e sagomatura, fino all'espulsione automatica del pezzo finito nel raccoglitore.

L'impianto include:

- Due centrali oleodinamiche;
- Sistemi oleodinamici e pneumatici;
- Unità per: foratura, filettatura, incastro, inserimento del dado, taglio e sagomatura;
- Impianto elettrico e raddrizzatore;
- Espulsori motorizzati;
- Due PLC con software dedicato per il controllo e l'ottimizzazione della produzione

Infine, i collari vengono espulsi e raccolti in un contenitore motorizzato, controllato da sensori e fotocellule. Questo garantisce un'espulsione precisa e sicura.



Optional:

SISTEMA DI ASSEMBLAGGIO AUTOMATICO

Le due macchine possono essere equipaggiate con un sistema automatico di raccolta e assemblaggio del prodotto, dotato di un sistema vibrante che provvede a convogliare i perni.

In questo modo, il prodotto viene assemblato e confezionato automaticamente, risultando già pronto per essere imballato e consegnato al cliente.



CONTROLLO, AUTOMAZIONE E SICUREZZA



Caratteristiche principali

Produzione automatica di collari pluviali nel diametro Ø60, Ø80, Ø100 e Ø120.

Due machine sincronizzate per realizzare entrambe le mete dei collari.

Capacità produttiva fino a 8 collari al minuto.

Struttura conforme alle normative CE.



Controllo intelligente e software evoluto

I PLC costituiscono intero processo, l'operatore può impostarsi quantità tipo di collari pluviali da produrre in modo semplice e intuitivo.

Grazie al software optionalize con Industria 4.0, è possibile monitorare i dati di produzione in tempo reale da qualsiasi computer.

Inoltre, la macchina dispone di un pulsante di emergenza facilmente abbinato all'approccio che immediatamente la produzione in caso di pericolo.

INDUSTRIA 4.0

Il processo è gestito da PLC con software dedicato, che consente di impostare i parametri di produzione e monitorare in tempo reale. Le produzioni di questo tipo (anche in ottica industria 4.0) Le configurazioni possono essere messe in contatto per un rapido cambio stampo.



Sensori e fotocellule controllano costantemente la presenza del materiale, garantendo l'impulsione rapida e immediata, oltre alla possibilità di modificare e personalizzare i materiali in modo semplice e tempestivo in base alle esigenze produttive.

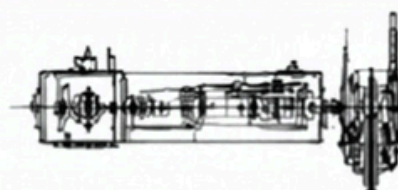
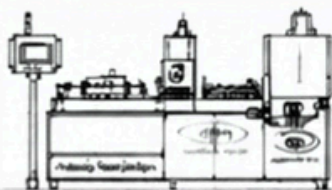
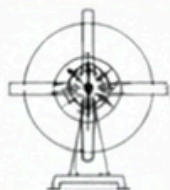
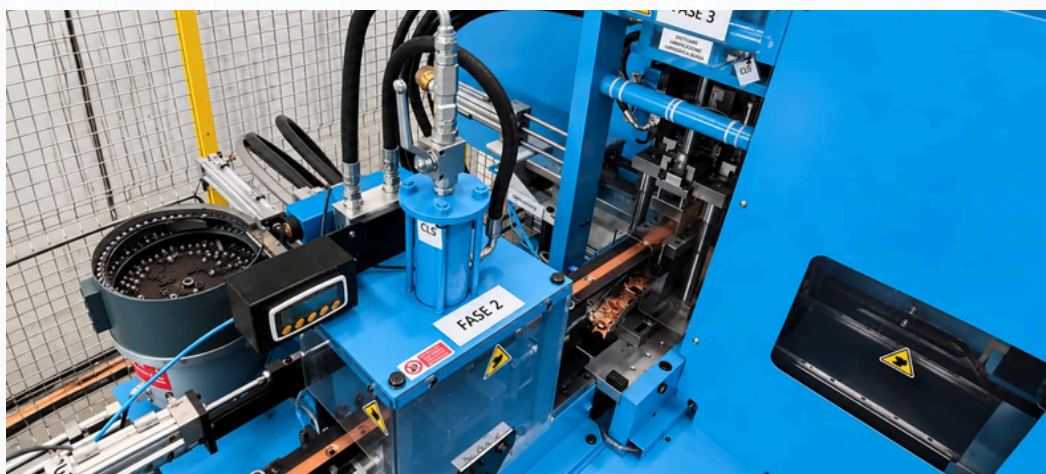


Software sviluppato direttamente da oPm: una gestione completamente interagentente che interagisce rapidamente con le esigenze rapida e immediata, oltre alla possibilità di modificare e personalizzare i materiali in modo semplice e tempestivo in base alle esigenze produttive.



Securezza e conformità

L'impianto è conforme alle normative CE e dotato di sistemi di sicurezze attivi e passivi che proteggono l'ambiente durante diverse di diverse. La conformità CE è garantita. L'impianto è idoneo ai benefici previsti dalla normativa italiana ed Europa.



PAGINA WEB E QR CODE

INQUADRA IL QR CODE
PER ANDARE ALLA PAGINA WEB



[https://www.opmstampi.com/macchina/
macchina-automatic-per-realizzare-
collari-pluviali-produurre-produzione-
collari-inox-macchina-collari-pluviali/](https://www.opmstampi.com/macchina/macchina-automatic-per-realizzare-collari-pluviali-produurre-produzione-collari-inox-macchina-collari-pluviali/)



oPm s.r.l.

S.S. Dei Due Principati - 84081 Baronissi (Sa) - Tel. (+39) 089 955527 / 878699

P.IVA 02528750652

www.opmstampi.com



macchina per la produzione
di collari pluviali con dado



macchina per la produzione
di collari pluviali senza dado



SPECIALIST IN PUNCHING MACHINES



ISO 14001 ISO 45001

COMPANY CERTIFIED
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

www.opmstampi.com

oPm srl - Baronissi (SA) - ITALY

☎ (+39) 089-955527

☎ (+39) 089-878699

✉ commerciale@opmstampi.com

SEGUICI SU - FOLLOW US

