

# TESATURA CAVI



OMAC  
via Pizzo Camino, 13  
24060 Chiuduno (BG) - Italia  
T +39 035 838092 - F +39 035 839323  
omac@omac-italy.it



guarda il video

# OMAC

Progettare, produrre e commercializzare macchine e attrezzature per la tesatura e la posa cavi è il core business di OMAC fin dal 1954, anno della sua fondazione.

Lo specializzarsi nel settore delle macchine e delle attrezzature per la tesatura aerea, ferroviaria e la posa di cavi si è concretizzato in una solida realtà aziendale che oggi raggiunge nel mondo importanti mercati dell'energia (trasmissione, distribuzione) e delle telecomunicazioni.

L'esperienza maturata dalla cooperazione con clienti nazionali e internazionali, pubblici e privati, rende OMAC punto di riferimento nella costruzione di macchinari per la tesatura aerea, ferroviaria e la posa di cavi sotterranei.

Protagonista nella ricerca di novità tecnologiche e sostenibili che riducano l'impatto ambientale del settore.

La disponibilità e la costante ricerca di soluzioni innovative fanno di OMAC il partner ideale a cui affidarsi per realizzare macchine e attrezzature specifiche per la tesatura e la posa di linee elettriche aeree, ferroviarie e sotterranee. OMAC opera in più di 80 Paesi del mondo.

## Mission

Guidare il mercato della tesatura e della posa verso l'innovazione, diffondendo progresso su larga scala, incrementando il proprio know-how, fornendo ai propri clienti le migliori soluzioni, qualunque sia il campo di applicazione.

## Vision

Rendere il mondo ancora più connesso, permettendo alle informazioni e all'elettricità di viaggiare sempre più velocemente, nel rispetto delle persone e dell'ambiente.

## Made in Italy

Italia, Culla della Tesatura. Scegliendo OMAC - ITALY, si ha accesso a un'esperienza di lunga data, a soluzioni di tesatura tecnicamente avanzate e a un approccio aperto.

## Consulenza e Formazione

Un team esperto di ingegneri vi affianca nella scelta delle migliori attrezzature per i vostri progetti e nel loro utilizzo e manutenzione, al fine di incrementare la vostra produttività, efficienza e la durata delle attrezzature.

## Supporto Tecnico

La divisione Ricerca e Sviluppo OMAC è in grado di progettare soluzioni su misura per soddisfare le vostre esigenze. Il servizio post-vendita OMAC garantisce un supporto a livello globale dalla nostra sede ai vostri cantieri.

## Ricambi

Reattività, disponibilità e pronta consegna sono gli obiettivi principali del Servizio ricambi OMAC.

# Innoviamo rispettando l'ambiente

- **1954**  
Luigi Consonni fonda l'azienda lavorazioni meccaniche conto terzi.
- **1958**  
OMAC inizia la progettazione e produzione di argani e freni di tipo meccanico per la tesatura.
- **1960**  
OMAC apre un nuovo sito produttivo.
- **1980**  
OMAC espande il proprio ufficio tecnico creando una divisione Engineering dedicata alla ricerca e sviluppo.
- **1985**  
Inizia la produzione di sistemi per la tesatura di linee elettriche ferroviarie.
- **1990**  
Graziano Consonni e Giovanni Consonni ereditano dal padre la direzione della società OMAC iniziando a promuovere il marchio OMAC direttamente sul mercato.
- **2000**  
OMAC investe in un nuovo sito produttivo con campo prove dedicato per incrementare la propria produzione e qualità delle macchine.
- **2005**  
OMAC potenzia il proprio ufficio commerciale per una maggiore presenza diretta sul mercato a supporto dei propri clienti.
- **2010**  
OMAC estende il sito produttivo adeguandolo alla produzione di macchine fino a una capacità di tiro di 50 Ton investendo in 2 centri di lavoro a controllo numerico di grandi dimensioni.
- **2014**  
OMAC celebra 60 anni di attività.



## TESATURA CONDUTTORI AEREI

### Macchine e attrezzature per la tesatura di conduttori aerei.

OMAC dispone di un range di macchine e attrezzature in grado di soddisfare tutte le esigenze per la tesatura di linee elettriche aeree. Argani, freni, argani/freni sono specificamente progettati per tesare da uno a sei conduttori per fase con una capacità che va da 10 kN a 360 kN. Uno o più circuiti idraulici permettono un controllo simultaneo o indipendente dei conduttori.

OMAC ha dotato ciascuna macchina di dispositivi elettronici che assistono l'operatore durante i lavori di tesatura di conduttori aerei. Questi appositi dispositivi monitorano e visualizzano in tempo reale i dati di lavoro. Grazie alla porta USB i dati memorizzati possono essere trasferiti a un personal computer per la loro archiviazione in vista di un successivo download o stampa.

A completamento dei macchinari per la tesatura dei conduttori aerei, OMAC produce anche una vasta gamma di attrezzature che spaziano dai cavalletti ai carrelli, dalle bobine alle funi, fino alle carrucole, attrezzature e sistemi di controllo.



## POSA CAVI SOTTERRANEI

### Macchine e attrezzature per la posa di cavi sotterranei.

OMAC produce macchine per la posa di cavi sotterranei e relative attrezzature. Il range di macchine proposto da OMAC si estende a tutte le tipologie di argani idraulici, specificamente progettati per la posa di cavi sotterranei a bassa, media e alta tensione, della fibra ottica e per il risanamento delle tubazioni. I macchinari per la posa di cavi sotterranei hanno una capacità di tiro che va da 8 kN a 600 kN.

Tutte le macchine OMAC sono allestite con un dispositivo elettronico che monitora i lavori di posa dei cavi sotterranei, fornendo costantemente dati e valori del lavoro in corso. Grazie a una porta USB, è possibile trasferire i dati su PC in modo che possano essere archiviati, scaricati o stampati.

Unitamente alle macchine, OMAC fornisce una gamma completa di attrezzature per la posa di cavi sotterranei, necessaria per sviluppare progetti completi. Tra questi si trovano la posa di cavi in scavi aperti e all'interno di tubazioni, il recupero dei cavi e il risanamento delle condutture.





## TESATURA FERROVIARIA

### Macchine e attrezzature per la tesatura di linee ferroviarie.

I sistemi OMAC per la tesatura di linee ferroviarie sono stati progettati per tesare fili di contatto e funi di sospensione. A seconda del numero di cavi o funi, il sistema di tesatura catenaria può essere dotato di 2, 3 o 4 circuiti indipendenti. Oltre alle macchine per la tesatura, la gamma di prodotti offerta da OMAC per il settore ferroviario include sistemi e attrezzature per il recupero funi/cavi elettrici da linee ferroviarie esistenti.

I sistemi di tesatura ferroviari OMAC sono dotati di dispositivi elettronici ad alta precisione che assistono l'operatore durante tutte le fasi di lavoro. Questi speciali dispositivi consentono di monitorare e di auto-regolare la risposta del sistema garantendo la massima efficienza durante ciascuna operazione di tesatura delle linee ferroviarie. Oltre a mostrare i dati relativi al lavoro in tempo reale, la presenza di una porta USB permette di scaricare il file in modo da archiviare i dati e renderli disponibili e stamparli.



## SOLUZIONI PERSONALIZZATE

### Macchine e attrezzature su misura per i vostri progetti di tesatura e posa.

Grazie all'esperienza acquisita negli anni e alla flessibilità produttiva, lo staff tecnico OMAC è in grado di studiare e realizzare argani, freni e soluzioni personalizzate nei settori della tesatura aerea, posa cavi sotterranei e nel settore ferroviario.

La presenza di un secondo sito produttivo, dedicato alle lavorazioni meccaniche con centri di lavoro a controllo numerico, permette a OMAC di diversificare la produzione di serie di argani e freni e modularla sulle specifiche esigenze dei clienti nelle applicazioni della tesatura aerea, ferroviaria e della posa di cavi sotterranei.

Le realizzazioni curate da OMAC dimostrano l'abilità che l'azienda mette in campo nel soddisfare le esigenze del cliente. Che si tratti di tesatura aerea, tesatura ferroviaria, della posa di cavi sotterranei, OMAC è in grado di studiare e realizzare le soluzioni personalizzate più efficaci per rispondere alle continue evoluzioni tecnologiche del mercato.

