



**LA RIVOLUZIONE  
dell'automazione industriale**

---

***SUPREMA***



**PROGETTIAMO INSIEME  
LE TUE IDEE**



## **LA PROGETTAZIONE DI SOLUZIONI PERSONALIZZATE E' LA NOSTRA FORZA**

La soddisfazione del bisogno specifico del cliente e la personalizzazione in ogni dettaglio sono i nostri obiettivi. Ti seguiamo in ogni parte del progetto: dalle prime fasi di studio fino alla realizzazione prototipale, dalla gestione dei dati di prodotto alla fornitura di impianti chiavi in mano, secondo le esigenze e le necessità del committente.

La conoscenza di svariate realtà e settori produttivi ci permette di controllare, sviluppare, gestire efficacemente e completamente ogni fase, e di fornire un valido supporto ai reparti tecnici delle Aziende mettendo al loro servizio la nostra esperienza.

Ti garantiamo la massima efficienza, affidabilità e riservatezza.  
Saremo il tuo Partner fidato.

● Soddisfazione del cliente

● Customizzazione

● Collaborazione continua

● Assistenza esperta

## CASE HISTORY

### Impianti Customizzati

Siamo riusciti ad arrivare alla soluzione richiesta realizzando una macchina dotata di unità speciali per la smerigliatura esterna ed interna. La soluzione realizzata è risultata anche estremamente versatile perché ha permesso al cliente di poter lavorare automaticamente piccoli lotti con tempi di attrezzaggio tra un articolo e l'altro pari a zero.

### Isole robotizzate - Impianti di Smerigliatura

Impianti, nel caso di superfici semplici e con numeri elevati, o celle robotizzate, nel caso di geometrie complesse e lotti di piccole quantità, sono la soluzione per aumentare la qualità e la produzione, ridurre i costi e ottimizzare le risorse. La ricerca di nuove tecnologie abbinate all'esperienza matura in diversi anni ci ha permesso di realizzare impianti automatici tecnologicamente avanzati dove lo sviluppo di applicativi per l'interfaccia operatore hanno semplificato l'utilizzo da parte degli addetti rendendoli sempre più autonomi e in sintonia con la macchina avendo il pieno controllo di tutti i parametri di lavorazione.

### Isole robotizzate - Impianti di Spazzolatura/Lucidatura

Impianti e isole robotizzate sono soluzioni che sempre più vengono adottate per migliorare la qualità dei pezzi. Gli impianti sono spesso composti da tavola rotante a multimandrino e da un numero variabile di unità di spazzolatura a seconda della finitura che si vuole ottenere e dalla geometria degli articoli (ad esempio fibie, bottoni, borchie, ecc).



## **LA QUALITA' COME OBIETTIVO**

Vantiamo una storia ricca di esperienza e di successi nel campo della realizzazione e progettazione di impianti robotizzati.

Soddisfiamo ogni tipo di esigenza specifica del cliente, creando soluzioni Customizzate e diventando un tuo Partner fidato.

Siamo in grado di progettare e realizzare macchine con soluzioni "ad hoc" complete di marcatura "CE", pronte per l'utilizzo e la commercializzazione con formula "chiavi in mano" che ti solleva da ogni incombenza.

La conoscenza di svariate realtà e settori produttivi ci permette di controllare, sviluppare, gestire efficacemente e completamente ogni fase:

- Studi di fattibilità
- Pre-studi e concept design
- Simulazione e calcolo
- Gestione dati prodotto
- Gestione del progetto
- Industrializzazione del prodotto
- Prototipazione rapida
- Attrezzature meccaniche
- Produzione piccole serie

Supportiamo il reparto tecnico delle Aziende che operano nel settore delle Macchine Automatiche, mettendo al Vostro servizio la nostra esperienza nei seguenti campi:

- Progettazione di carpenterie e composti saldati in generale
- Progettazione di cinematismi ad alte prestazioni
- Progettazione e dimensionamento meccanico di organi di macchina attuati sia oleodinamicamente che pneumaticamente





## **SIAMO ORGOGLIOSI DEI NOSTRI IMPIANTI CUSTOMIZZATI**

L'impianto automatizzato è una soluzione che viene proposta per chi deve produrre grosse quantità di una stessa tipologia di articolo. Si tratta di macchinari dedicati e studiati nel dettaglio per ottimizzare al meglio la produzione.

Gli impianti progettati e realizzati da Suprema si contraddistinguono per la qualità e per la capacità di far fronte alle più svariate esigenze produttive.



Operando in diversi settori abbiamo sviluppato un know-how estremamente ampio.

Siamo in grado quindi di mettere al servizio dei nostri clienti soluzioni per settori:

- Automotive
- Aerospace
- Machinery
- Nautica
- Industrial design
- Alimentare
- Pressofusione
- Petrolchimico
- Trattamento superficiale dei metalli

## PROGETTI COMPLETI CHIAVI IN MANO

● Smerigliatura

● Manipolazioni

● Satinatura

● Attrezzature speciali

● Spazzolatura / Lucidatura





## **LA PROGETTAZIONE SU MISURA DI ISOLE ROBOTIZZATE**

Oltre alle isole robotizzate standard, cioè quelle in cui il robot antropomorfo ha il compito di asservire macchine utensili, transfer, centri di lavoro, Suprema progetta e realizza impianti personalizzati in cui il robot è l'organo addetto alla manipolazione del pezzo o utensile per eseguire le operazioni di sbavatura, taglio, smerigliatura, lucidatura, ecc.

Le isole robotizzate sono una soluzione ideale per chi necessita di produrre diversi articoli ed è alla ricerca di una macchina flessibile e autonoma.

Ci occupiamo della fornitura dell'isola e di tutto l'attrezzaggio necessario per soddisfare le diverse esigenze produttive. Nell'isola robotizzata il compito dell'operatore può essere quello di caricare e scaricare il magazzino dei materiali a meno che questa funzione non sia anch'essa automatizzata o di intervenire per operazioni di programmazione, messa a punto e manutenzione.

Interfacce operatori appositamente sviluppate assicurano l'utilizzo da operatori di qualsiasi livello.

## LA SOLUZIONE PER CHI RICERCA UNA MACCHINA AUTONOMA

- Sbavatura
- Smerigliatura
- Taglio
- Lucidatura
- Attrezzature speciali





## **UN PARTNER FIDATO NON TI ABBANDONIAMO**

Partendo dalla concezione o dal recepimento dell'idea, elaboriamo uno studio per arrivare ad una gamma di soluzioni tra le quali ottimizzare la proposta.

Un team di esperti professionisti si occupa della progettazione di impianti per il trattamento superficiale dei metalli e per molti altri settori, ad esempio per il settore galvanico abbiamo disegnato la parte meccanica di interi impianti per conto di aziende di primaria importanza in tale settore.

Supportiamo le aziende nello sviluppo di nuovi prodotti, processi produttivi ed impianti completi.

Non saremo solo Fornitori, ma diventeremo un tuo Partner fidato.

Con la massima efficienza, affidabilità e riservatezza ti garantiamo:

- Studio delle esigenze e realizzazione prototipale
- Gestione dei dati di prodotto e fornitura di impianti chiavi in mano
- Controllo, sviluppo e gestione di ogni fase del progetto
- Valido supporto ai reparti tecnici delle Aziende.

## COSA CI CONTRADDISTINGUE? LA NOSTRA QUALITA'

### Servizi


- Progettazione
- Programmazione Robot
- Integrazione software
- Documentazione

### Assistenza

- Fornitura parti di ricambio
- Revisione impianti
- Assistenza generale
- Revamping impianti



**TI SUPPORTIAMO  
NELL'EVOLUZIONE TECNOLOGICA**



Via Sant'Alberto, 41 25036 - Palazzolo sull'Oglio (BS)  
+39 030 730 0811

[www.supremaimpanti.it](http://www.supremaimpanti.it)  
[info@supremaimpanti.it](mailto:info@supremaimpanti.it)

---

***SUPREMA***