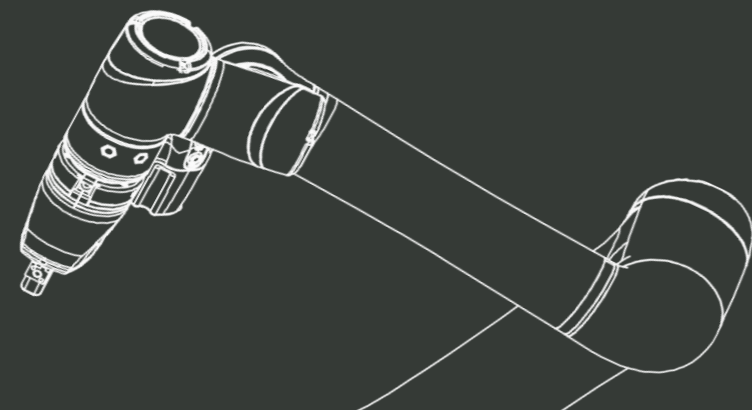
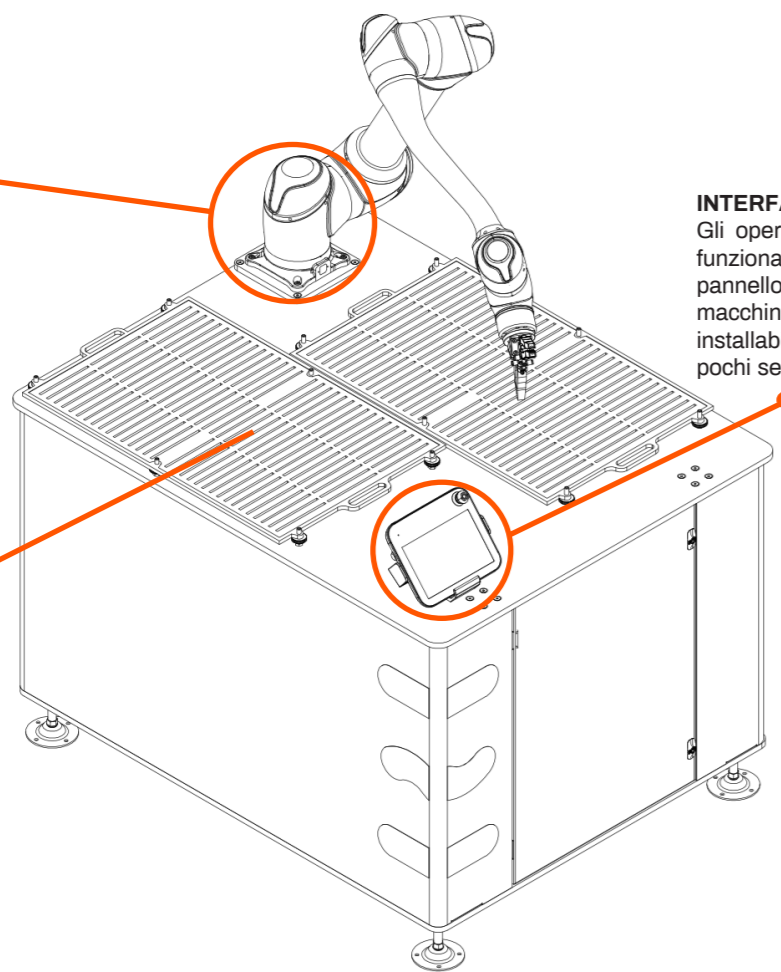


**Piccolo, pensato per fare grandi cose.**

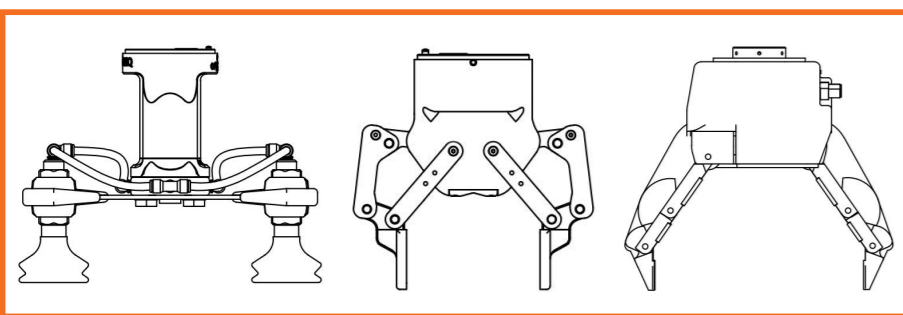


**DISPOSITIVI SICUREZZA** Sono presenti all'interno del Cobot delle celle di carico che fungono da dispositivi di sicurezza.



**INTERFACCIA DI CONTROLLO** Gli operatori possono controllare le funzionalità sia attraverso un pannello di controllo integrato alla macchina, sia con un'apposita app installabile su cellulari e tablet in pochi semplici passaggi.

**ZONA DI CARICO / SCARICO** È comoda e di facile accesso. Da questa posizione l'operatore è in grado di operare velocemente ed in totale sicurezza.



**PINZE INTERCAMBIABILI** Possibilità di cambiare le pinze senza dover smontare la testa del robot.

### I vantaggi che offre

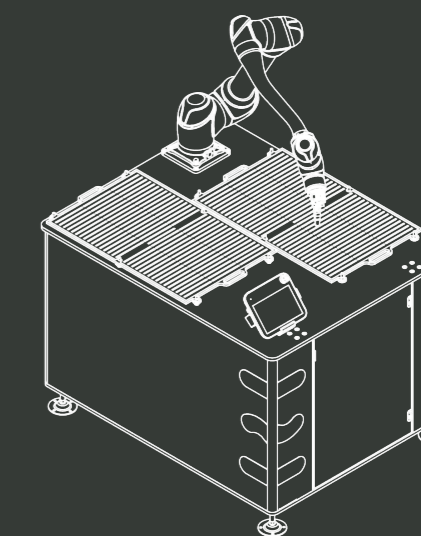
- Tempi di recupero dell'investimento inferiori a 1 anno
- Abbattimento dei tempi morti
- Maggiore efficienza economica del parco macchine
- Operai specializzati e risorse umane impiegati in modo ottimale
- Diminuzione dei margini di errore della manodopera
- Miglioramento dell'efficienza produttiva per le serie di piccole e medie dimensioni
- Compatibilità con la maggior parte dei centri di lavoro e torni CNC nuovi o esistenti
- Ingombri estremamente ridotti che ne permettono l'installazione anche in realtà produttive con poco spazio
- Versatilità massima
- Robustezza e manutenzione minima
- Non serve uno specialista di robot per la configurazione e l'uso
- Un solo operaio può azionare e gestire più unità INGEGNI
- Facilità di configurazione
- Ridotto ingombro e possibilità di spostamento della macchina

**INGEGNI**  
YOU THINK, WE MOVE.

[www.ingegni.tech](http://www.ingegni.tech)

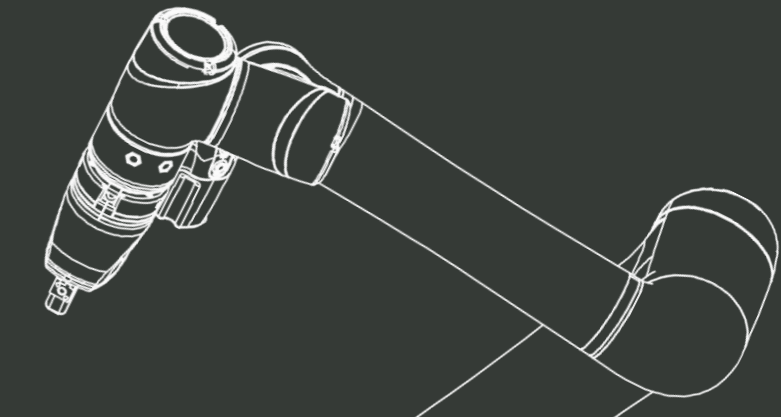


**INGEGNI**  
YOU THINK, WE MOVE.



**CS DOPPIO SERIES**

Magazzino automatico CS DOPPIO



INGEGNI nasce da tre aziende legate a specializzazioni diverse: elettronica, meccanica e utensileria. Esperienza e competenza ci hanno permesso di realizzare una macchina compatta e versatile, che si adatta alle esigenze dei nostri clienti.

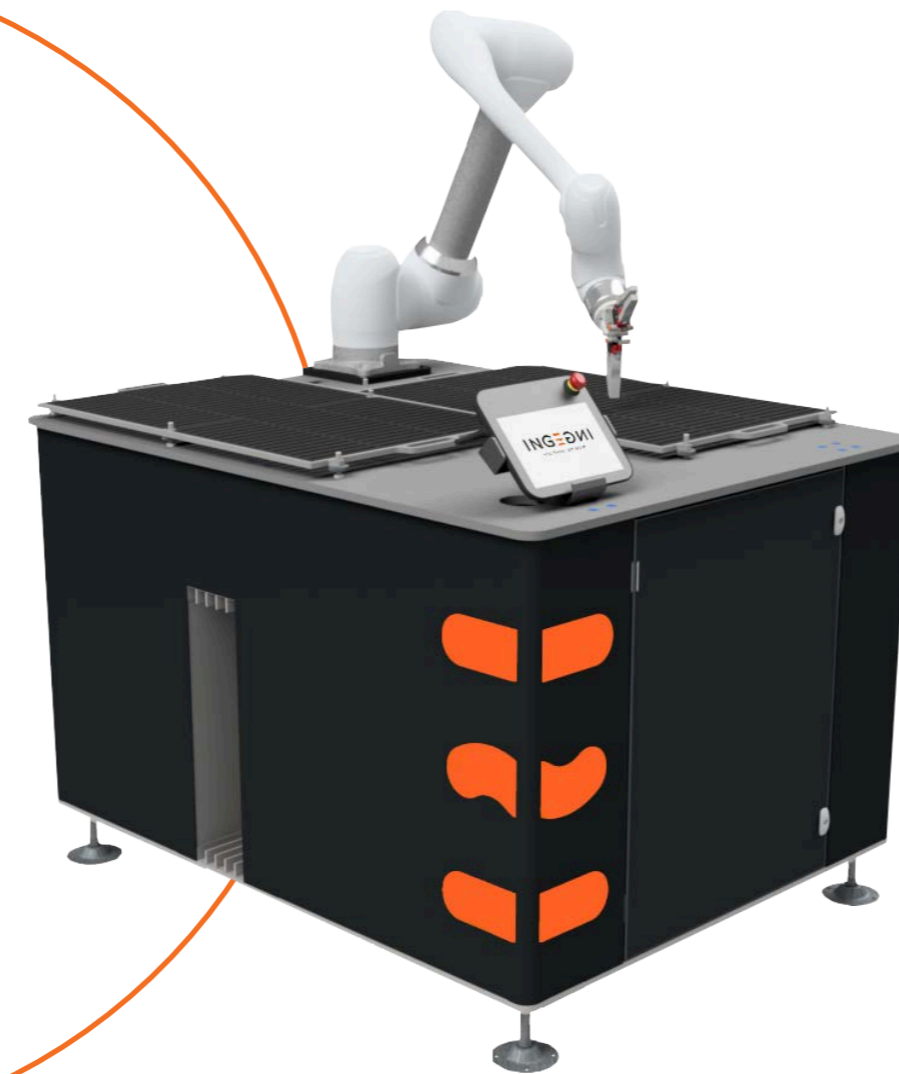
**OTTIMIZZARE**  
i processi di produzione

**VALORIZZARE**  
gli operatori qualificati

**RISPARMIARE**  
tempo e quindi denaro

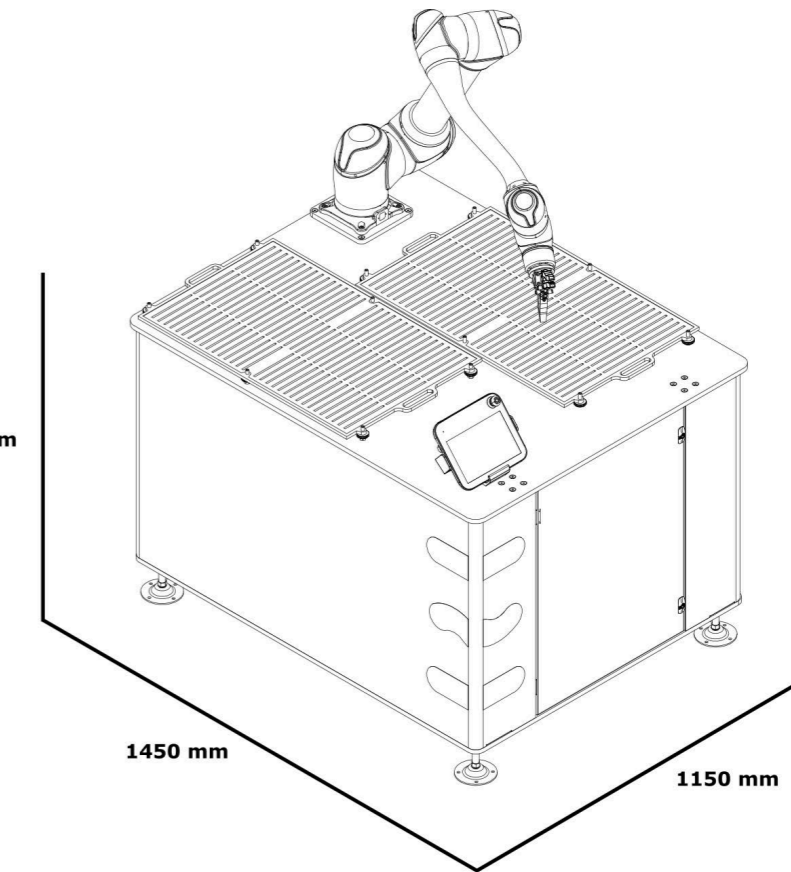
**AUMENTARE**  
l'efficienza del parco macchine

Questi sono i quattro obiettivi che ci hanno guidato nella progettazione di un sistema di carico/scarico automatizzato, in grado di dialogare con diversi modelli di macchine CNC.



**Leggero, tecnologico ed economico.**

Il magazzino Ingegni CS DOPPIO SERIES è la versione estesa del magazzino CS. Permette lo stoccaggio di circa il doppio dei pezzi grazie alla doppia griglia.



In dotazione vengono fornite n°4 griglie di base con di mensioni dei fori personalizzabili secondo le specifiche del cliente.

L'automazione è già predisposta per la configurazione secondo i requisiti dell'Industria 4.0.

### Industry 4.0 ready

È predisposto per interfacciarsi con il gestionale aziendale per comunicare:

- la quantità dei pezzi lavorati, con data e ora di inizio e fine lavoro;
- il tempo di lavoro della macchina;
- eventuali allarmi;
- l'entrata in Stand-by della macchina.

### Intelligenza

Dispone di un sistema integrato che memorizza i dati su quantità e tempi di lavorazione, permettendovi d'individuare possibili ottimizzazioni dell'intero processo produttivo.

### Flessibilità

È adatto per svariate applicazioni come avvitatura, assemblaggio, saldatura, marcatura laser, misurazione, controlli qualità, pick&place e asservimento macchine CNC. Si sposta facilmente, permettendo di automatizzare più macchinari con un solo robot. Configurabile con tutti i modelli di robot collaborativi od antropomorfi.

### Semplicità

È rapido da configurare e semplice da usare. Grazie all'innovativo touch screen di controllo installato, non servono operatori specializzati in robotica per manovrarlo.

### Velocità

Permette di velocizzare i vostri processi di produzione, soprattutto quelli ripetitivi e monotoni eliminando i tempi morti e sfruttando a pieno le potenzialità dei vostri operatori e delle vostre macchine.

### Efficienza

Le risorse qualificate possono essere impiegate in attività dove servono competenze specialistiche, come la preparazione del lavoro, la realizzazione delle prove, l'attrezzaggio di altre macchine e programmazione CNC.