

# STACK

Road to **STANDARD** flexibility

**OLCI**  
**ENGINEERING**

A MEMBER OF EFORT GROUP

**GENERAL INDUSTRY**

# DAI FORMA ALLE TUE IDEE

## Componi tu la tua cella robotizzata

Grazie alla preziosa esperienza acquisita ed all'innata attenzione verso le esigenze dei Clienti, O.L.C.I. Engineering S.r.l. può ora facilitare ulteriormente ogni processo produttivo.

La mission che ha guidato O.L.C.I. Engineering S.r.l. fin dalla sua nascita, e che tuttora la rappresenta, è trovare continue soluzioni innovative che combacino perfettamente con le aspettative dei clienti dando vita ad un nuovo processo della standardizzazione flessibile.

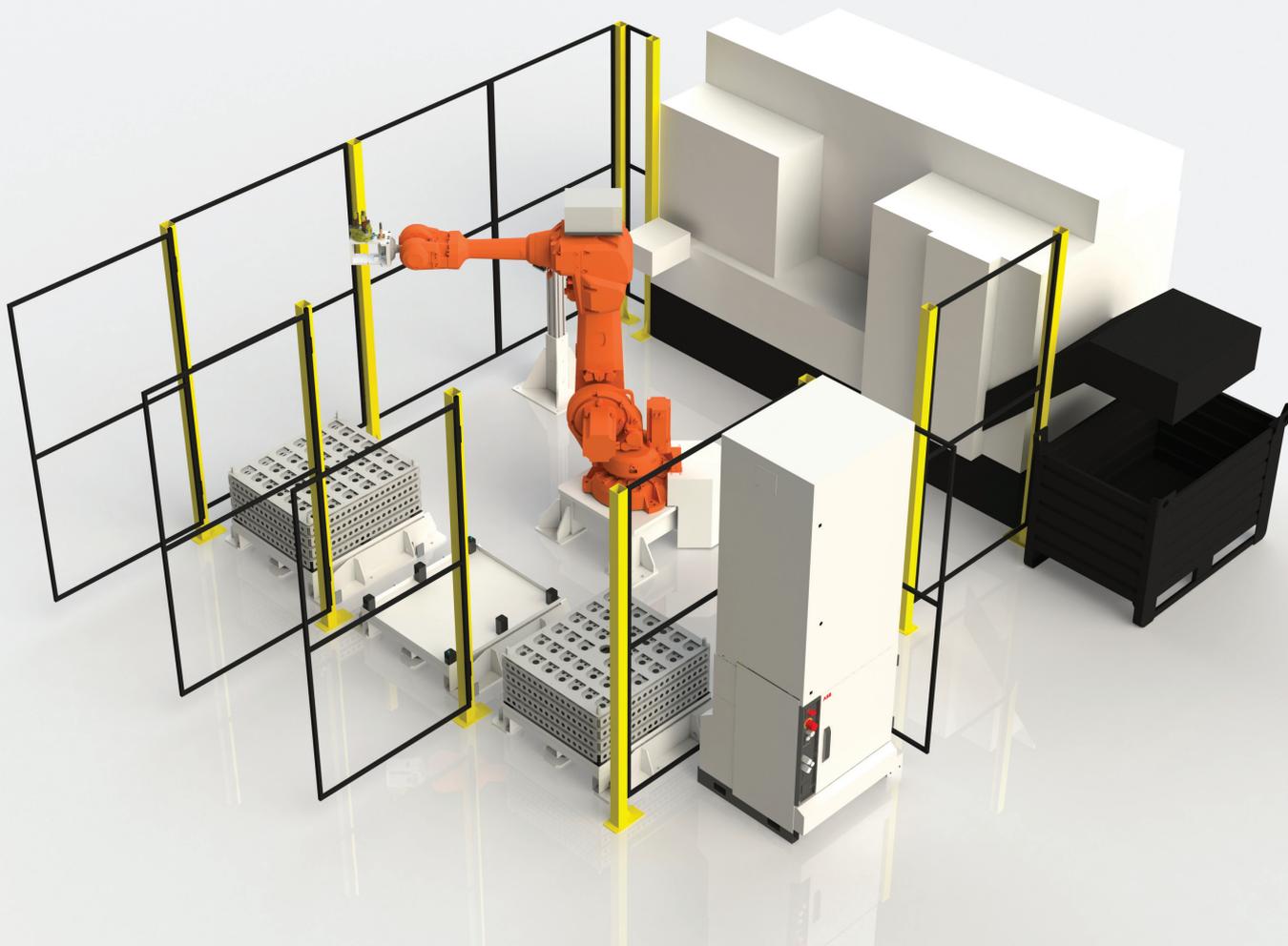
“The **FUTURE** is closer than you **THINK**”

### Principali caratteristiche

## STACK

### Road to standard flexibility

- Cella di asservimento idonea all'automatizzazione delle operazioni di carico e scarico relative a differenti processi di lavorazione (tornitura, fresatura, rettifica, dentatura, ecc.);
- Possibilità di asservimento multi-macchina;
- Possibilità di impiego dei principali brand di robot presenti sul mercato (ABB, FANUC, KUKA, ecc.);
- Dimensioni vassoi/pallet impiegabili: 680 x 780 mm, 704 x 804 mm;
- Elevata capacità di carico, con peso del particolare in processo manipolabile dal Robot fino a 30 kg.
- Elevato grado di autonomia di non presidio impianto da parte dell'operatore;
- Accessibilità operatore alle macchine utensili in totale ergonomia e sicurezza, per operazioni di set-up, campionature, ecc.;



## Principali caratteristiche

### ► Elevato grado di personalizzazione atto a soddisfare molteplici e diversificate esigenze produttive, con la possibilità di integrazione periferiche aggiuntive.

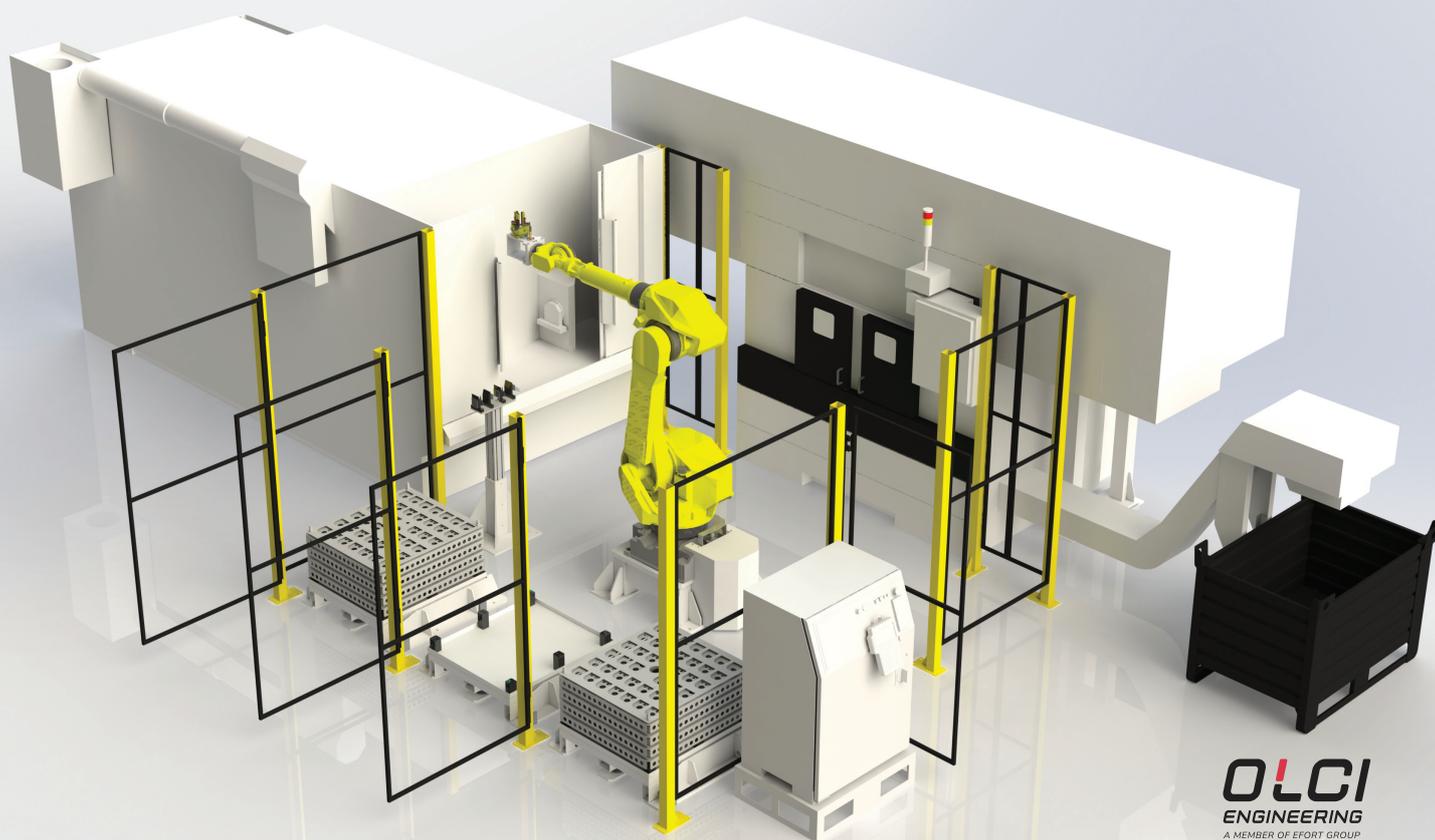
- Adeguatezza ai più recenti ed elevati standard di sicurezza dettati dalla Direttiva Macchine;
- Interfaccia utente user friendly;
- Possibilità di costruzione, in completa autonomia da parte del Cliente, di pallet e piastre di alloggiamento pezzi sulla base della soluzione tecnica individuata dagli specialisti tecnici O.L.C.I. Engineering S.r.l.;
- Drastica riduzione dei tempi di set-up;
- Elevato livello di pulizia impianto grazie alla pavimentazione in grigliato dry - cell;
- Predisposizione per connessione remota e servizio di teleassistenza "Graphic Remote Control O.L.C.I. Engineering S.r.l.";
- Piena compatibilità con i requisiti dettati dal "Piano nazionale Industria 4.0";
- Piano formativo personalizzato, tenuto da personale altamente specializzato O.L.C.I. Engineering S.r.l.
- Possibilità di usufruire di tutti i vantaggi derivanti dai servizi O.L.C.I. Engineering S.r.l. Cares.

# STACK

# Basic

- Robot antropomorfo a 6 assi avente portata al polso tra i 60 ed i 70 Kg, a seconda del brand scelto dal Cliente;
- Basamento per il fissaggio ed il supporto del robot;
- Sistema di presa a pinza singola;
- Stazione di appoggio pezzi intermedia;
- Nr. 2/3 Set di riferimenti fissi a terra per il centraggio delle postazioni pallet;
- Sistema di recinzioni antinfortunistiche, completo di pannelli perimetrali e varchi di accesso/servizio interbloccati;
- Apparecchiatura elettrica;
- Studio, progettazione, montaggio, cablaggio, programmazione e pre-collaudato presso lo stabilimento O.L.C.I. Engineering S.r.l.;
- Installazione, messa in servizio e collaudo presso lo stabilimento del Cliente;
- Certificazione CE Allegato IIA;

## Pacchetto BASIC



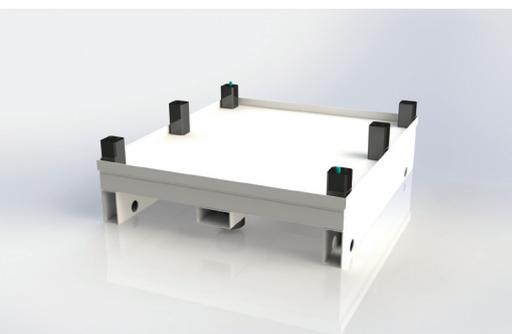
**OLCI**  
ENGINEERING  
A MEMBER OF EFORT GROUP

# STACK

## Built by you

- Upgrade a sistema di presa a pinza doppia;
- Stazione di appoggio pezzi intermedia aggiuntiva;
- Box di soffiaggio pezzi;
- Cassetto manuale di estrazione particolari al controllo qualità;
- Basi a terra per l'alloggiamento delle pile di pallet;
- Pallet e relative personalizzazioni per il posizionamento dei particolari in alimentazione e scarico cella;
- Pedana carrellabile di piazzamento dell'intera cella;
- Sinottico di supervisione e monitoraggio della cella robotizzata;
- Certificazione CE Allegato IIA;
- Adeguamento della cella robotizzata per il rispetto dei requisiti minimi relativi alle tecnologie abilitanti previste dal "Piano nazionale Industria 4.0";
- Servizi "O.L.C.I. Engineering S.r.l. cares" (ass. remota, ecc.);
- Piani formativi personalizzati in base alle esigenze del cliente;
- Eventuali opzioni specifiche valutate in collaborazione con i nostri specialisti.

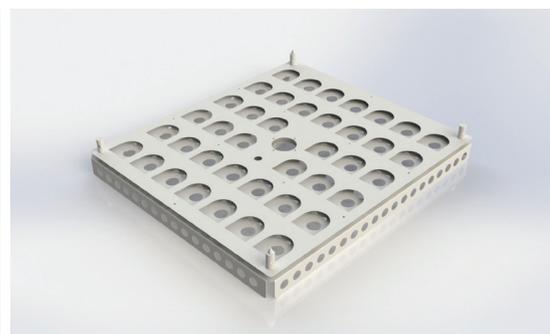
### Optional BUILT BY YOU



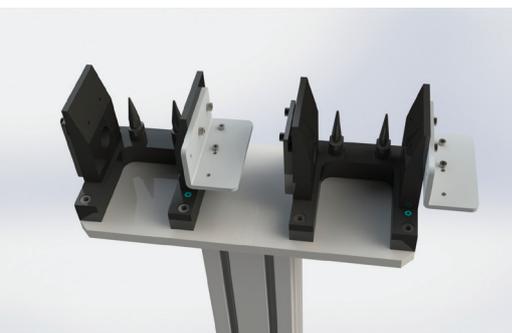
Base Pallet



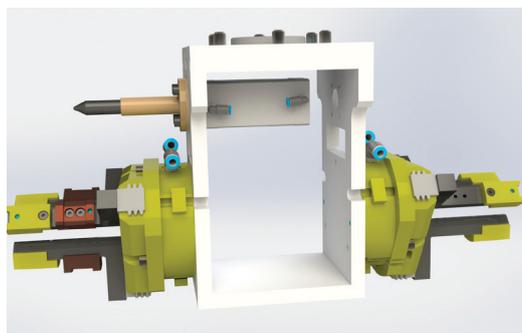
Drawer



Cassetto



Stazione di appoggio



Pinza doppia



Stazione di soffiaggio

**OLCI**  
**ENGINEERING**  
A MEMBER OF EFORT GROUP

**O.L.C.I. Engineering S.r.l.**

Italy | 25045 Castegnato (Bs)  
Via Padana Superiore, 111/A  
T. +39 030 2141193

[info@olcieng.eu](mailto:info@olcieng.eu)  
[www.olcieng.eu](http://www.olcieng.eu)

