

VACUUM

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**”

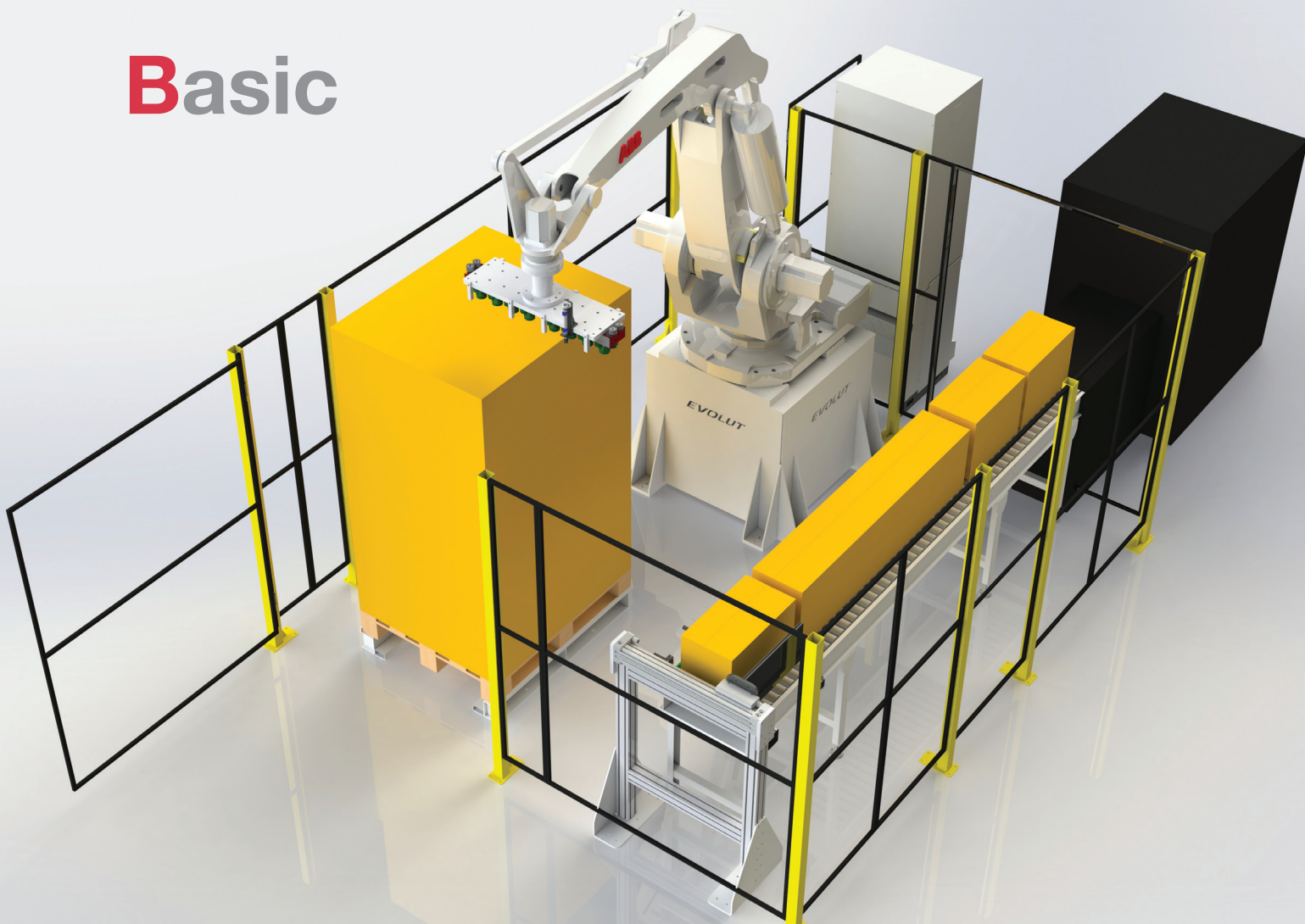
Principali caratteristiche

VACUUM

Road to standard flexibility

- Adattabilità a differenti formati di scatole grazie ai più moderni sistemi a depressione con valvole autoescludenti, volti alla drastica riduzione dei tempi di set-up;
- Manipolazione contemporanea di un numero multiplo di scatole per la gestione di cadenze produttive elevate;
- Elevata capacità di carico con peso massimo delle scatole in processo fino a 50 kg;
- Possibilità di gestione di differenti formati di pallet e altezze di palletizzazione fino ad un massimo di 2.000 mm (pallet compreso);

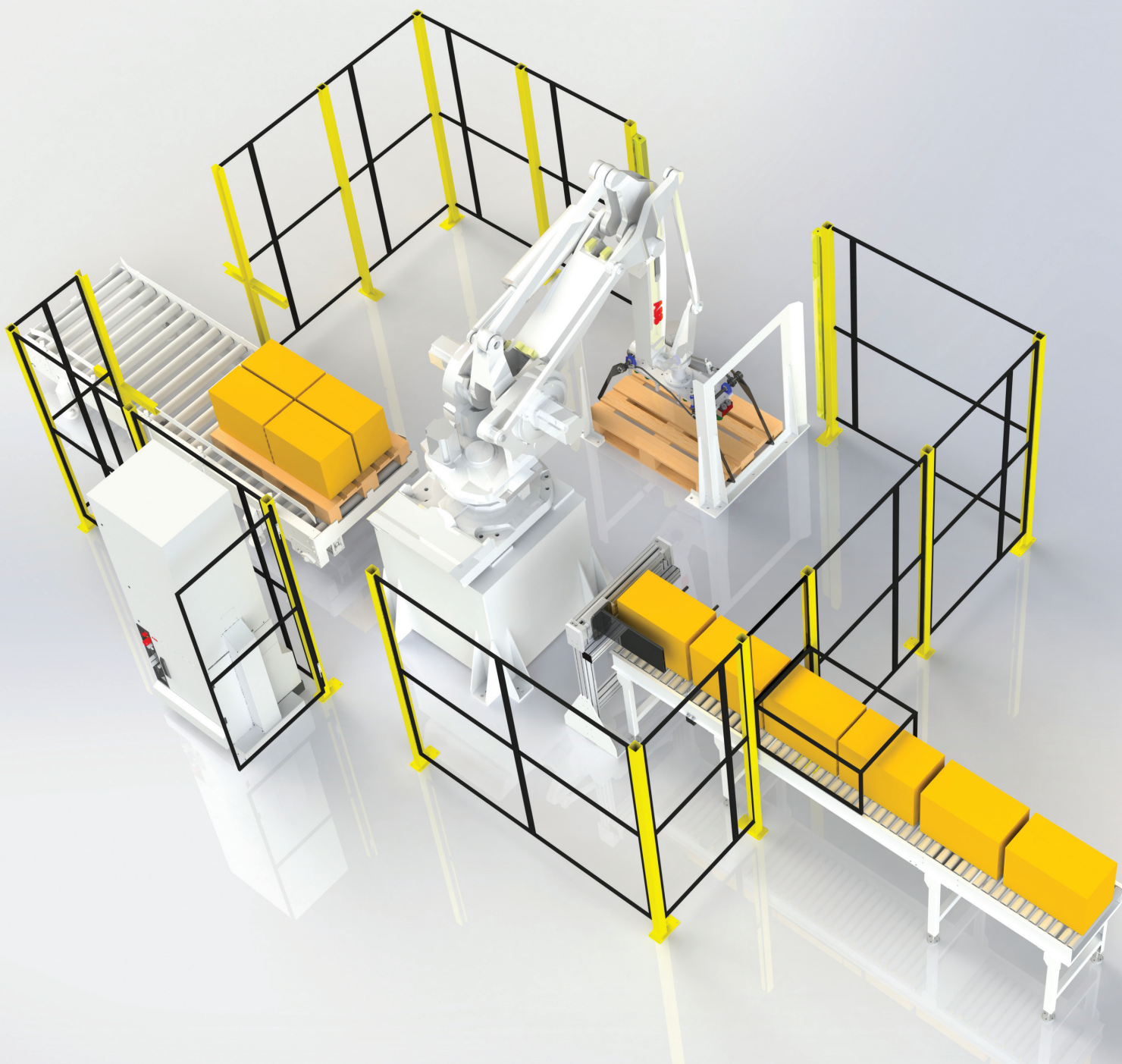
Basic



Principali caratteristiche

▼ **Estrema flessibilità nella creazione di schemi di pallettizzazione diversificati, grazie all'integrazione di magazzini di intercalari e all'impiego del software di pallettizzazione off-line, con conseguente riduzione dei tempi di fermo impianto.**

- Versatilità di impiego in diversi settori produttivi;
- Personalizzazione del grado di autonomia della cella, grazie alla possibilità per l'integrazione di un magazzino palette;
- Possibilità di evacuazione automatica del pallet completo e predisposizione all'integrazione di periferiche aggiuntive, quali filmatrici, reggiatrici, ecc.;
- Impiego dei principali brand di robot presenti sul mercato (ABB, FANUC, KUKA, ecc.);
- Adeguatezza ai più recenti ed elevati standard di sicurezza dettati dalla Direttiva Macchine;
- Interfaccia utente user friendly;
- 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.



Advanced

▼ Pacchetto Advanced con possibilità di evacuazione automatica del pallet completo

VACUUM

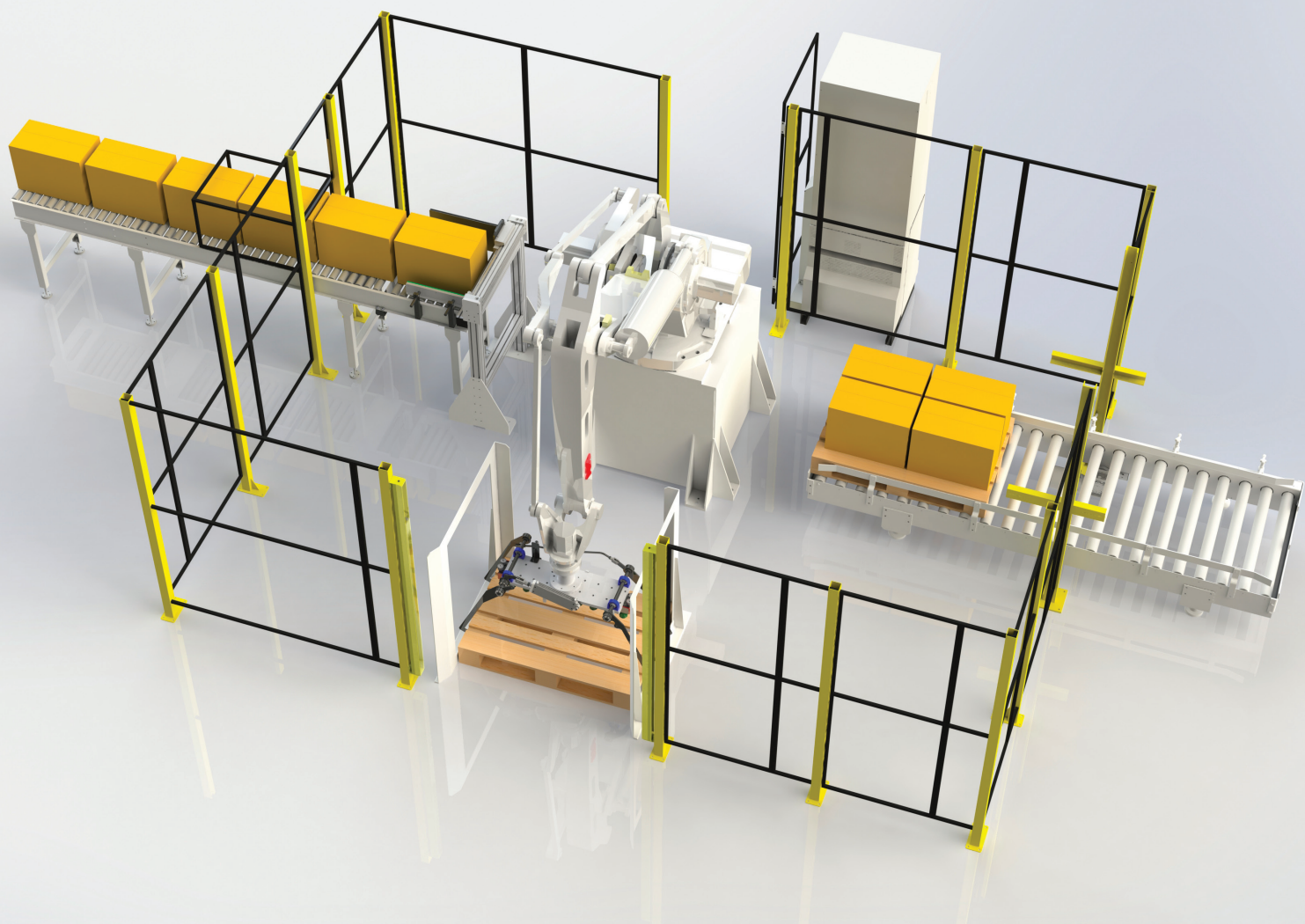
Basic

- Robot antropomorfo a 4 assi, avente portata al polso pari a 180 kg;
- Basamento per il fissaggio ed il supporto robot;
- Sistema di presa a depressione equipaggiato con valvole autoescludenti;
- Rulliera motorizzata di indirizzamento scatole provenienti dalla linea cliente al robot, completa di sistema compattatore ad azionamento pneumatico in corrispondenza del tratto terminale;
- Nr. 1 set di riferimenti regolabili a terra, per l'alloggiamento del pallet;
- Sistema di recinzioni antinfortunistiche, completo di pannelli perimetrali e varchi di accesso/servizio interbloccati;
- Apparecchiatura elettrica;
- Studio, progettazione, montaggio, cablaggio, programmazione e pre-collaudo presso lo stabilimento O.L.C.I. Engineering S.r.l.;
- Installazione, messa in servizio e collaudo presso lo stabilimento Cliente;
- Certificazione CE Allegato IIA.

Pacchetti

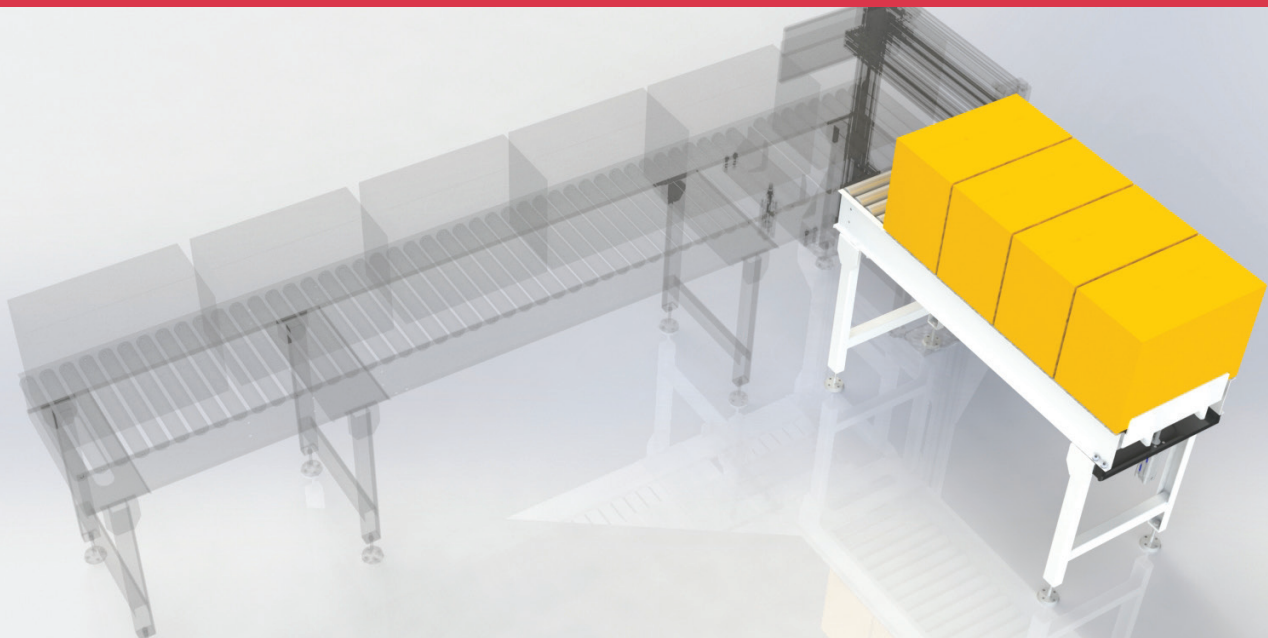
Advanced

- Robot antropomorfo a 4 assi, avente portata al polso pari a 180 kg;
- Basamento per il fissaggio ed il supporto robot;
- Sistema di presa a depressione equipaggiato con valvole autoescludenti ed artiglio di manipolazione pallet integrato;
- Rulliera motorizzata di indirizzamento scatole provenienti dalla linea cliente al robot, completa di sistema compattatore ad azionamento pneumatico in corrispondenza del tratto terminale;
- Nr. 1 magazzino di alloggiamento pallet vuoti disposti in configurazione impilata;
- Nr. 1 rulliera motorizzata di evacuazione pallet completi;
- Sistema di recinzioni antinfortunistiche, completo di pannelli perimetrali e varchi di accesso/servizio interbloccati;
- Apparecchiatura elettrica;
- Studio, progettazione, montaggio, cablaggio, programmazione e pre-collaudo presso lo stabilimento O.L.C.I. Engineering S.r.l.;
- Installazione, messa in servizio e collaudo presso lo stabilimento Cliente;
- Certificazione CE Allegato IIA.



Advanced

▼ Pacchetto Advanced equipaggiato con magazzino di stoccaggio pallet vuoti

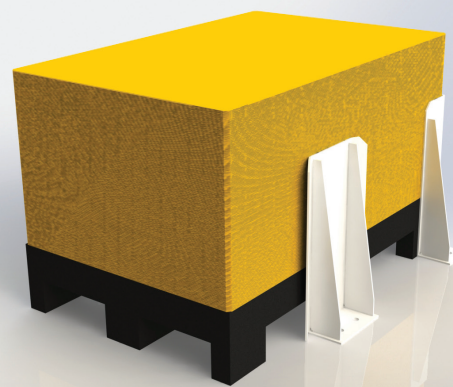


Dispositore traslatore ortogonale

VACUUM

Optional BUILT BY YOU

Magazzino di stoccaggio intercalari



Built
by you

- Dispositivo traslatore ortogonale atto al pre-orientamento delle scatole sulla linea di alimentazione;
- Magazzino di stoccaggio intercalari, disposti in configurazione impilata;
- Software di pallettizzazione off-line
- 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." (ass. remota, ecc.);
- Piani formativi personalizzati in base alle esigenze del cliente;
- Eventuali opzioni specifiche valutate in collaborazione con i nostri specialisti.

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

infobs@olcieng.eu
www.olcieng.eu

