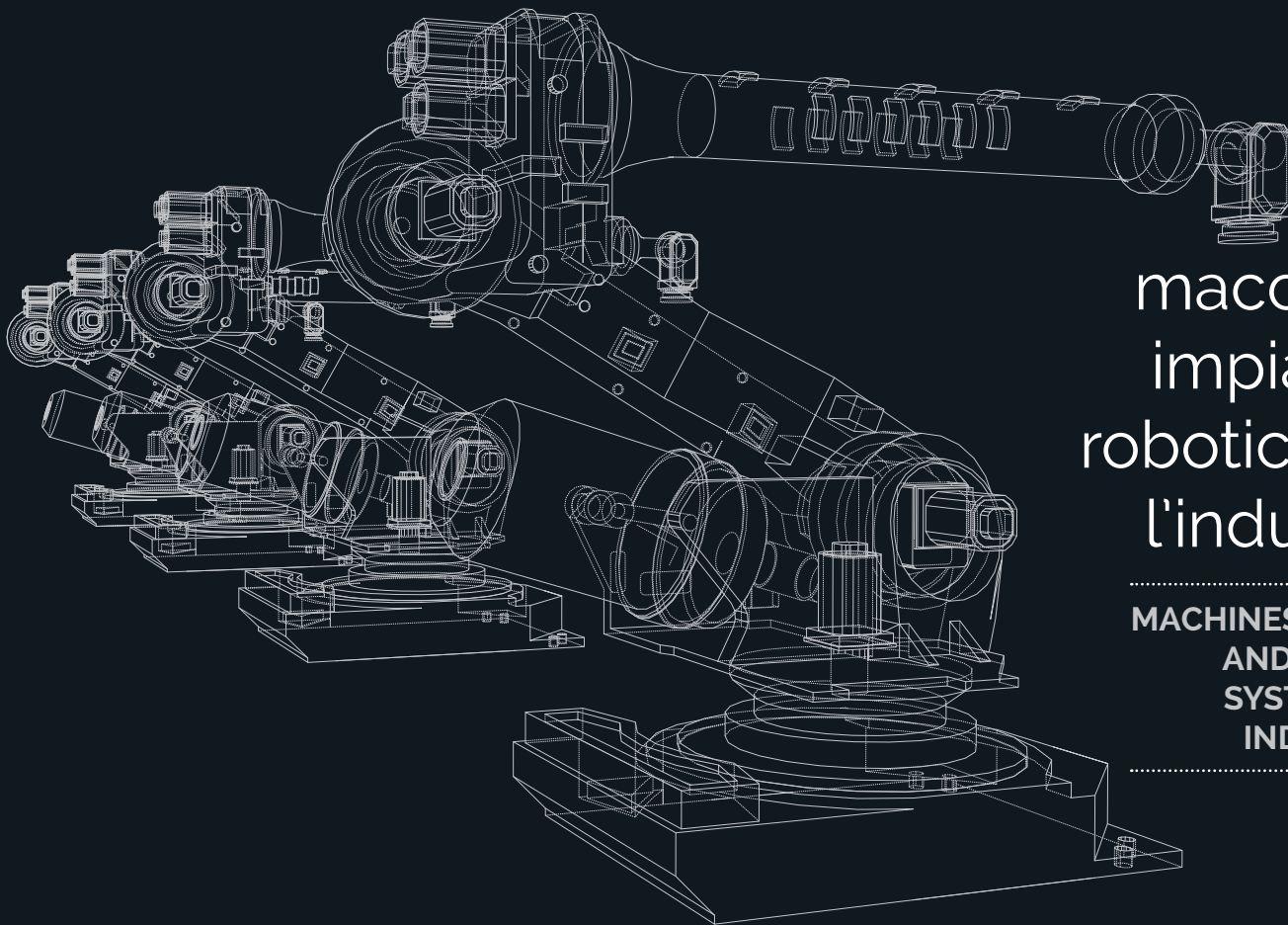




macchine,
impianti e
robotica per
l'industria.

.....
**MACHINES, PLANTS
AND ROBOTIC
SYSTEMS FOR
INDUSTRIES.**
.....



**UNITED
SYMBOL**
The Italian Machinery

F E E L T E C H N O L O G Y

2ND edition



automazione
dal **1979**

AUTOMATION SINCE 1979



Le nostre radici, il valore dell'innovazione.

OUR ROOTS, THE VALUE OF INNOVATION.

Noi di United Symbol dal 1979 operiamo nel campo della Automazione Industriale, della Robotica e dei Fine Linea nelle più svariate configurazioni produttive.

FLESSIBILITÀ PROGETTUALE
ED UNO STAFF TECNICO
COMPETENTE SONO I PUNTI DI
FORZA CHE CI CONSENTONO DI
**OFFRIRE SOLUZIONI EFFICIENTI
SU MISURA.**

We at United Symbol operate in the field of Industrial Automations, Robotics and systems for End-Of-Line since 1979, according to the most varied production configurations.

DESIGN FLEXIBILITY AND A
SKILLED TECHNICAL STAFF
ARE OUR STRENGTHS, WHICH
ENABLE US **TO DEVELOP COST-
EFFICIENT SOLUTIONS.**



guarda il video
istituzionale
watch the
corporate video

I nostri
servizi,
una
garanzia
per il
cliente.

OUR SERVICES,
A GUARANTEE FOR
OUR CLIENTS.



**PROGETTAZIONE
MECCANICA SU MISURA**
Custom-made
mechanical designing



**PROGETTAZIONE
HARDWARE & SOFTWARE**
Hardware & Software
Engineering



BREVETTI
Patents



TECNICI SPECIALIZZATI
Skilled technicians



TRAINING
Training



INSTALLAZIONE
Installation



**PRODUZIONE &
ASSEMBLAGGIO**
Manufacturing &
Assembling



ASSISTENZA
Customer
Service & Support



ASSISTENZA CON TECNOLOGIA DI ULTIMA GENERAZIONE
Assistance with latest generation technology
SCOPRI DI PIÙ A PAGINA 60
Read more on page 60

Tutte le
competenze
per offrire
un servizio
efficiente,
ovunque.

SOLID EXPERTISE
FOR OFFERING OUR
EFFICIENT SERVICE,
EVERYWHERE.

United Symbol si circonda di partner selezionati per garantire al proprio cliente un servizio a 360° studiando assieme a loro soluzioni complete e pronte ad integrarsi nel contesto industriale dei clienti.

United Symbol can count on selected partners to ensure full services to Clients, studying together the proper solutions to be integrated in their own industrial framework.



LA NOSTRA PRESENZA NEL MONDO
OUR PRESENCE IN THE WORLD:

Siamo nati in Italia, ma ci sentiamo parte del mondo. Siamo presenti in oltre 30 Paesi

We were born in Italy, but we feel belonging to the world. Our equipments are installed in more than 30 Countries.



4 le nostre
divisioni
d'eccellenza,
molteplici
campi
applicativi.



CERAMICA
Ceramic



SANITARI
Sanitary ware



LATERIZIO
Brick industry



CEMENTO
Cement



PACKAGING
Packaging



AUTOMOTIVE
Automotive



FOOD & BEVERAGE
Food & Beverage



VETRO
Glass



PHARMA
Pharma



**TISSUE &
NONWOVENS**
Tissue & Nonwovens



**ENERGIA
RINNOVABILE**
Green Energy



LASTRE
Slabs



CASSETTE
Plastic
storage boxes



SACCHI
Bags



**ROBOT
COLLABORATIVO**
Collaborative robot



CARICO E SCARICO
Pick & Place

OUR 4 DIVISIONS OF
EXCELLENCE OPERATE
IN DIFFERENT SECTORS
AND PROCESSES.

Quattro Divisioni racchiudono tutta
la nostra esperienza, per rispondere
al meglio alle esigenze del mercato
con soluzioni innovative e mirate
in base al settore specifico.

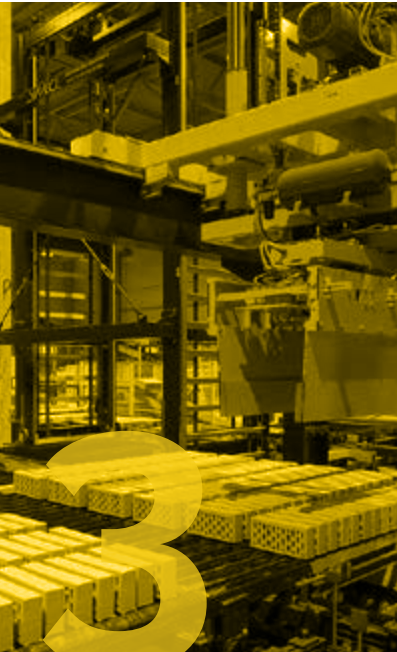
These four Divisions encase our
whole experience to fulfil the
requirements of our Clients by
means of innovative solutions
specifically developed according
to the fields of application.



robotica e
fine linea
ROBOTICS AND
END-OF-LINE



manipolatori
MANIPULATORS



laterizi
BRICKS



attrezzature
EQUIPMENTS



1

Robotica
e fine linea

AVATAR
PALLETIZING CELL

ROBOTICS AND
END-OF-LINE

Crediamo nell'innovazione: ne abbiamo le prove!

WE BELIEVE IN INNOVATIONS: WE HAVE THE EVIDENCE!

Flessibilità, ripetibilità, precisione.
La molteplicità di utilizzi dei robots
e la loro versatilità consente di
sviluppare sistemi automatizzati che
permettono di **velocizzare i tempi
del ciclo produttivo, perfezionare
i cicli di lavoro, ottimizzare costi e
spazi** all'interno delle aree di lavoro
esistenti.

GRAZIE ALLA COLLABORAZIONE
CON PARTNERS, LEADERS
MONDIALI NELLA PRODUZIONE
DI ROBOTS ANTROPOMORFI E
ROBOTS COLLABORATIVI, ABBIAMO
REALIZZATO SISTEMI INNOVATIVI.

Flexibility, repeatability, precision.
The manifold uses of robots
and their versatility allow to develop
benefit-oriented automated
systems aimed at improving the
processing cycles, and optimize
costs and space of the existing work
areas.

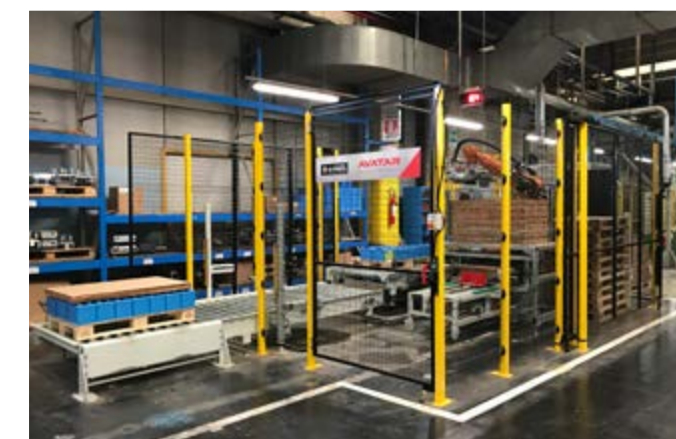
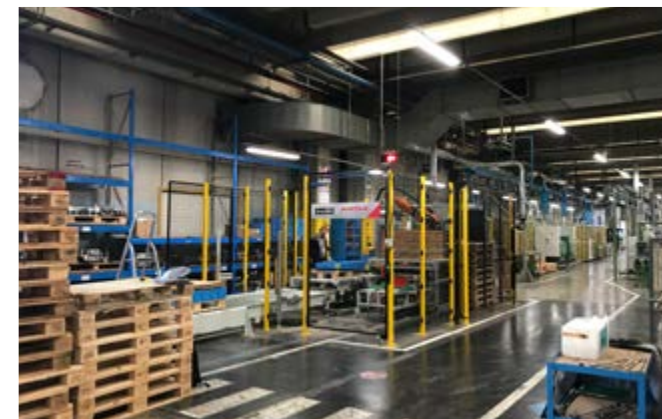
THANKS TO OUR
PARTNERSHIP WITH WORLD-
LEADING PRODUCERS OF
ANTHROPOMORPHOUS AND
COLLABORATIVE ROBOTS, WE
HAVE DEVELOPED INNOVATIVE
SYSTEMS.

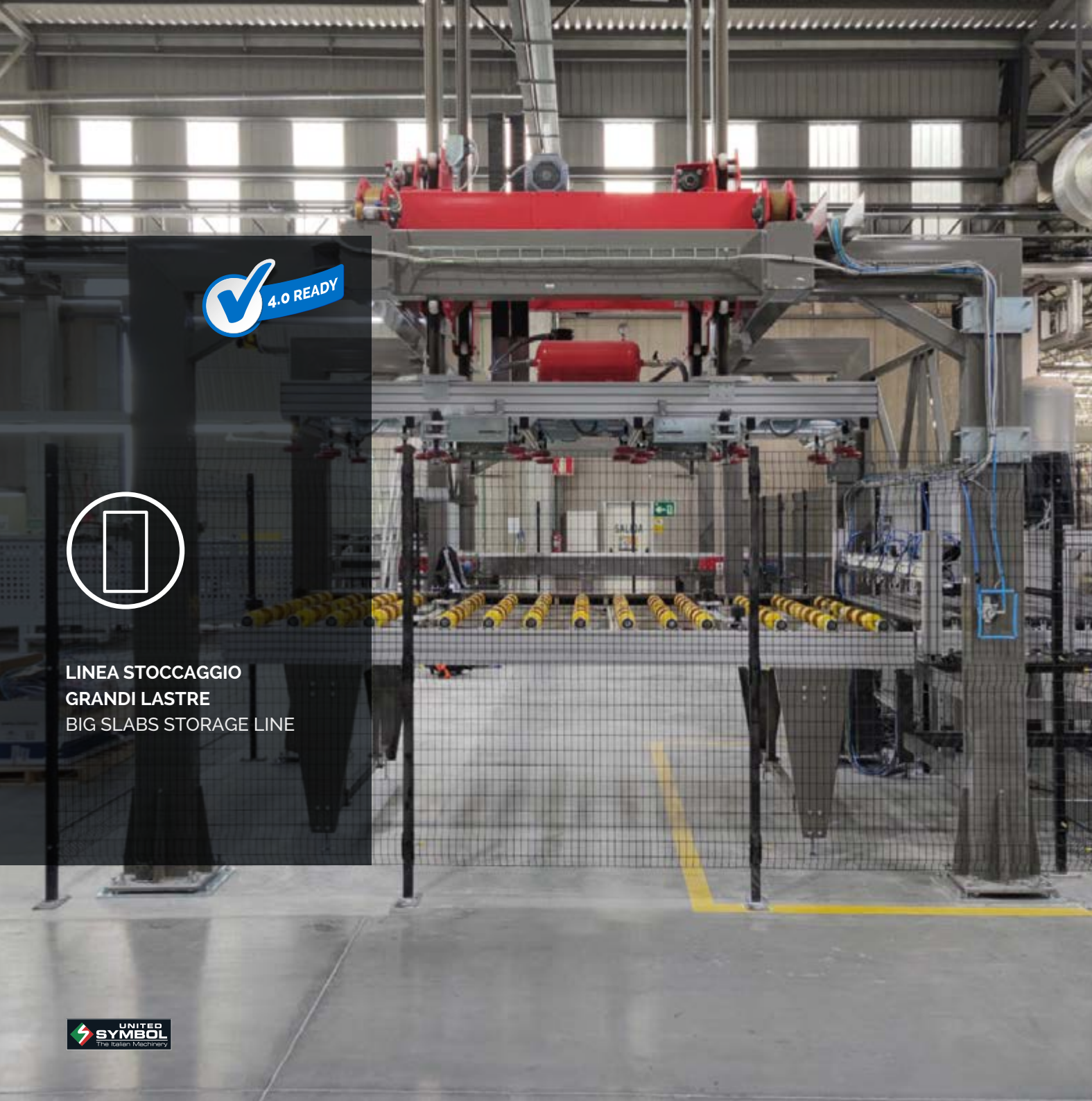


✓ 4.0 READY



ISOLA DI PALLETTIZZAZIONE
"BATTERIE"
"BATTERIES" PALLETIZING
CELL





LINEA STOCCAGGIO
GRANDI LASTRE
BIG SLABS STORAGE LINE



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function



ISOLA MANIPOLAZIONE
LASTRE
SLABS HANDLING CELL



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function



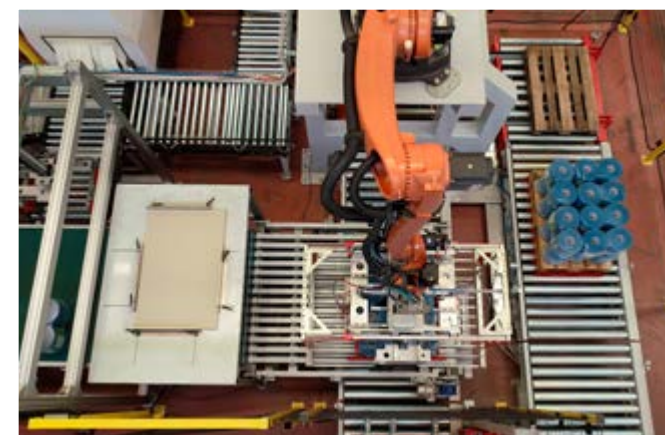
ISOLA DI PALLETTIZZAZIONE
E FASCIATURA SCATOLE
PALLETIZING CELL
AND WRAPPING
SYSTEM FOR BOXES



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function



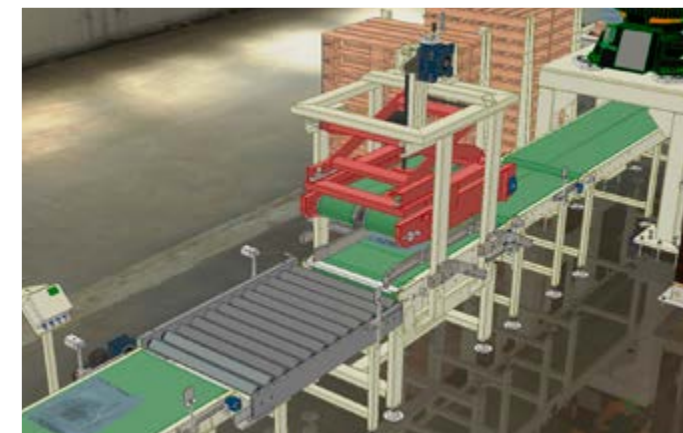
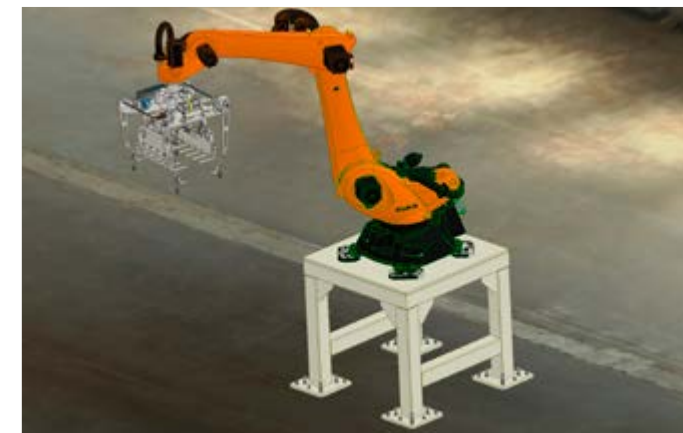
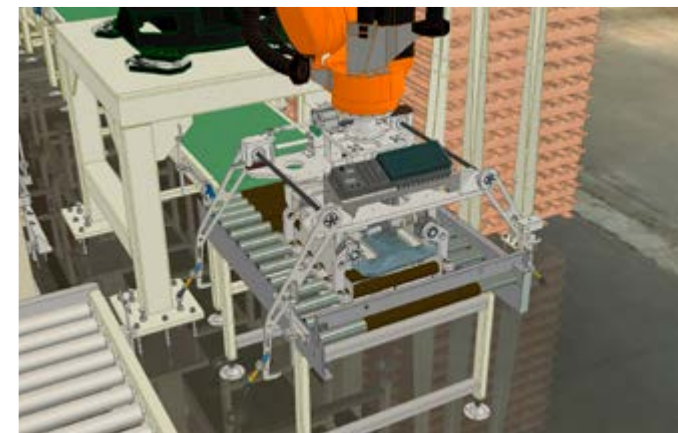
ISOLA DI PALLETTIZZAZIONE
"TISSUE"
"TISSUE" PALLETIZING CELL



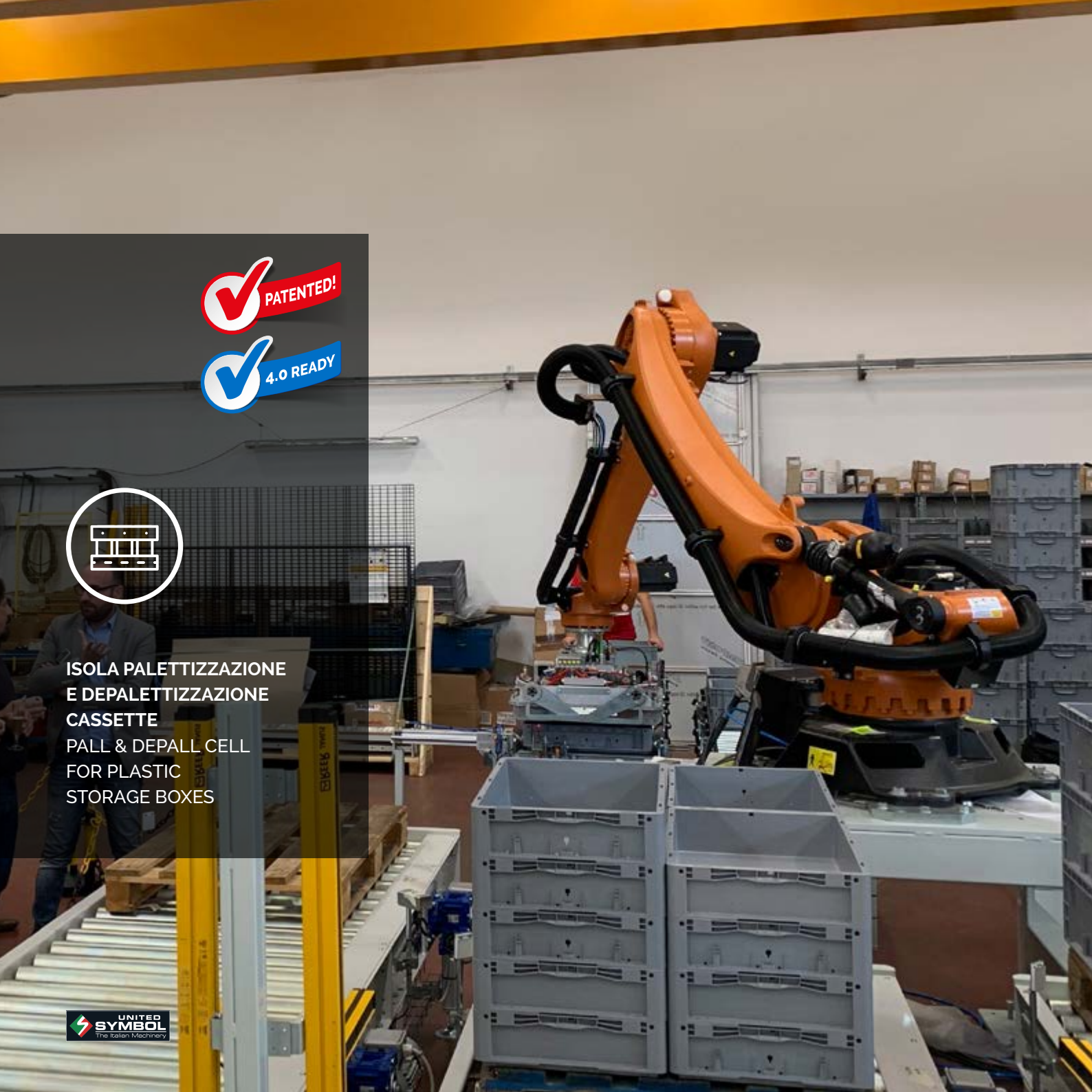
guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function



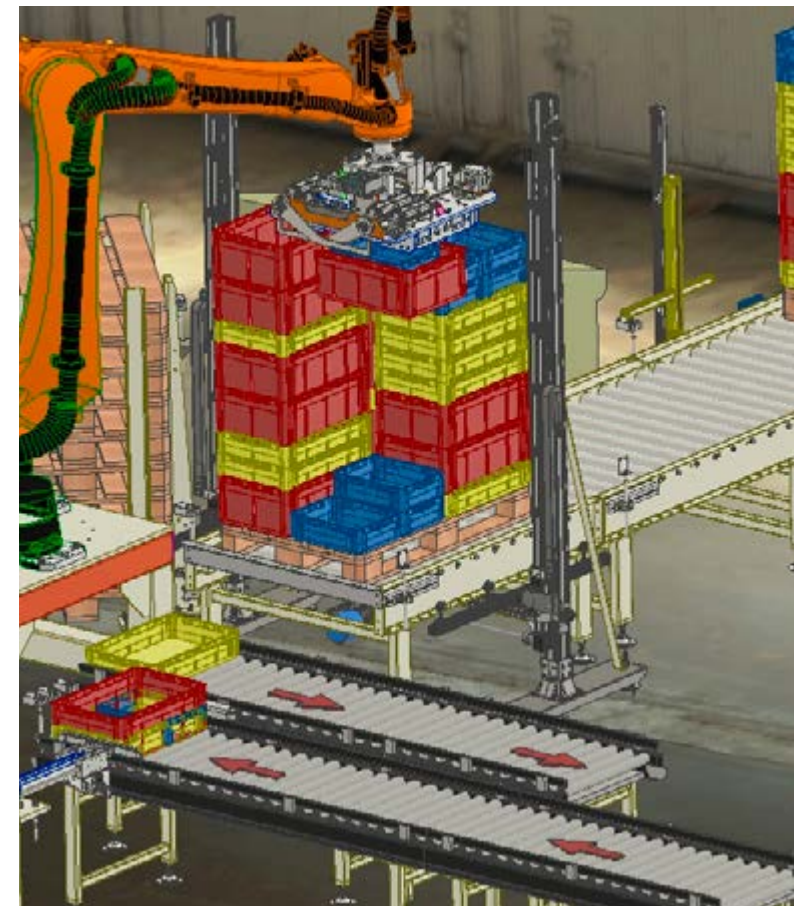
ISOLA PALETTIZZAZIONE
SACCHI
PALLETIZING CELL
FOR BAGS



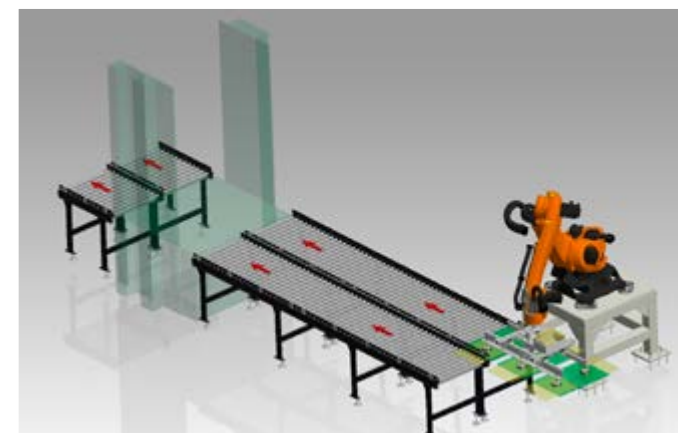
guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function

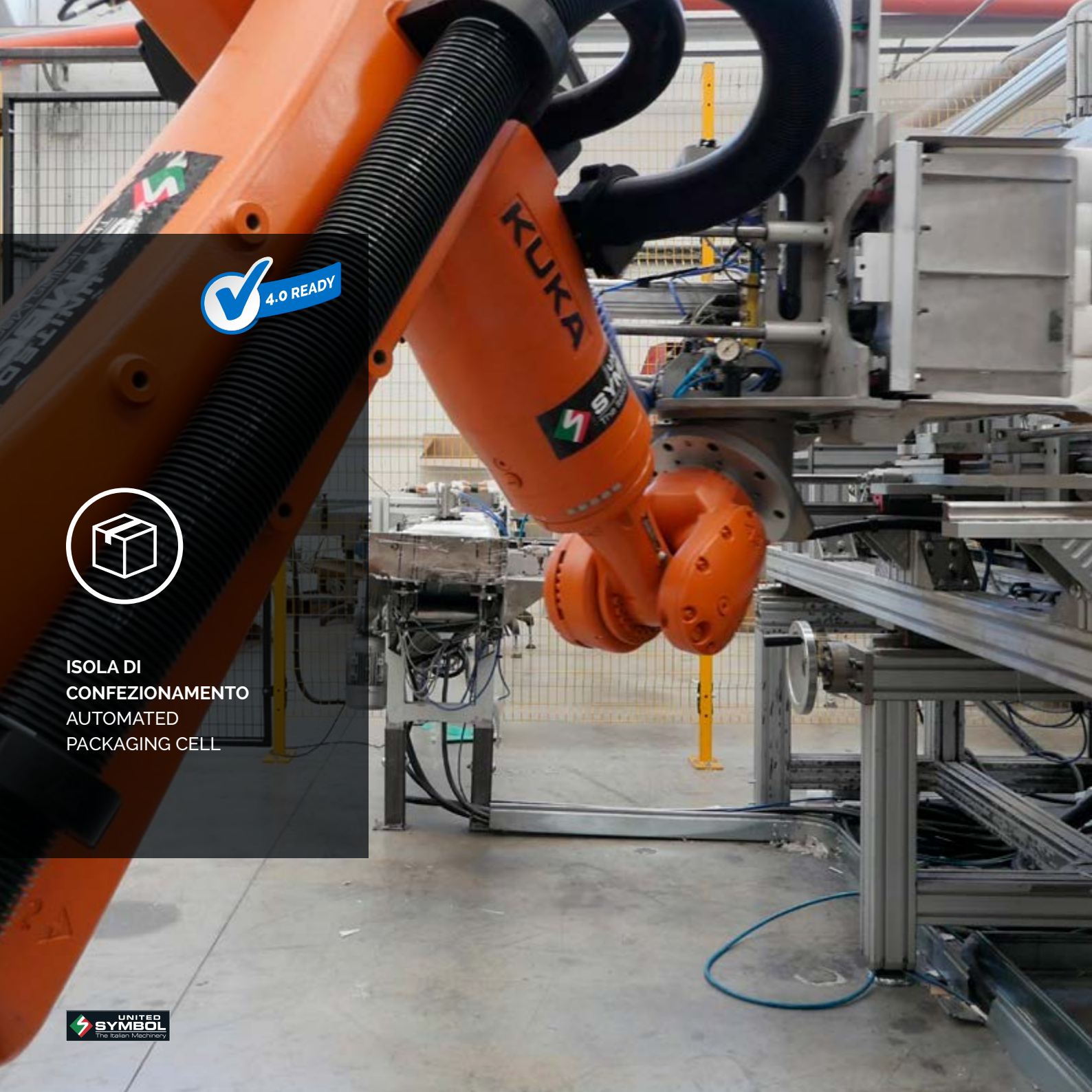


ISOLA PALETTIZZAZIONE
E DEPALETTIZZAZIONE
CASSETTE
PALL & DEPALETT CELL
FOR PLASTIC
STORAGE BOXES



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function

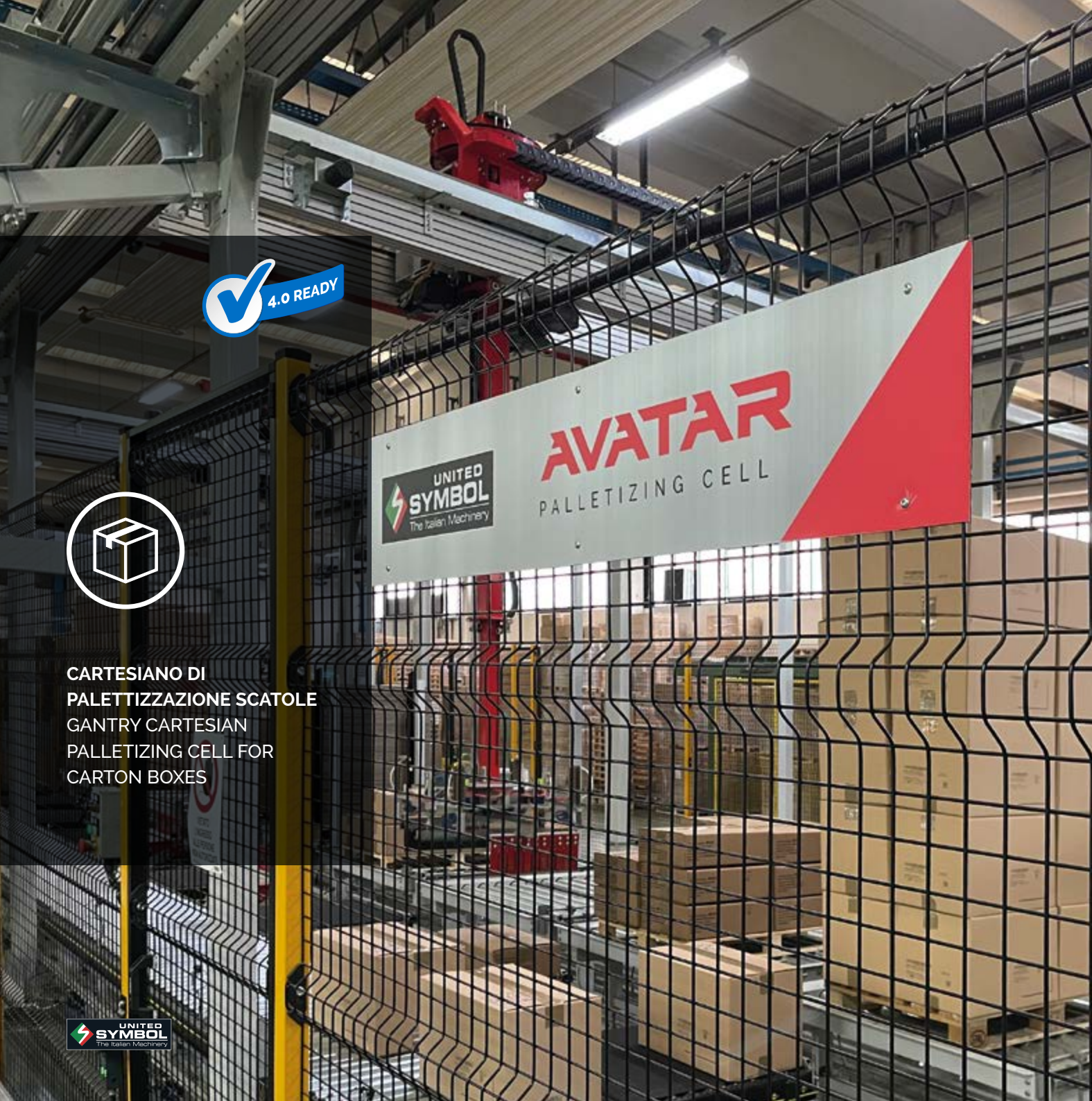




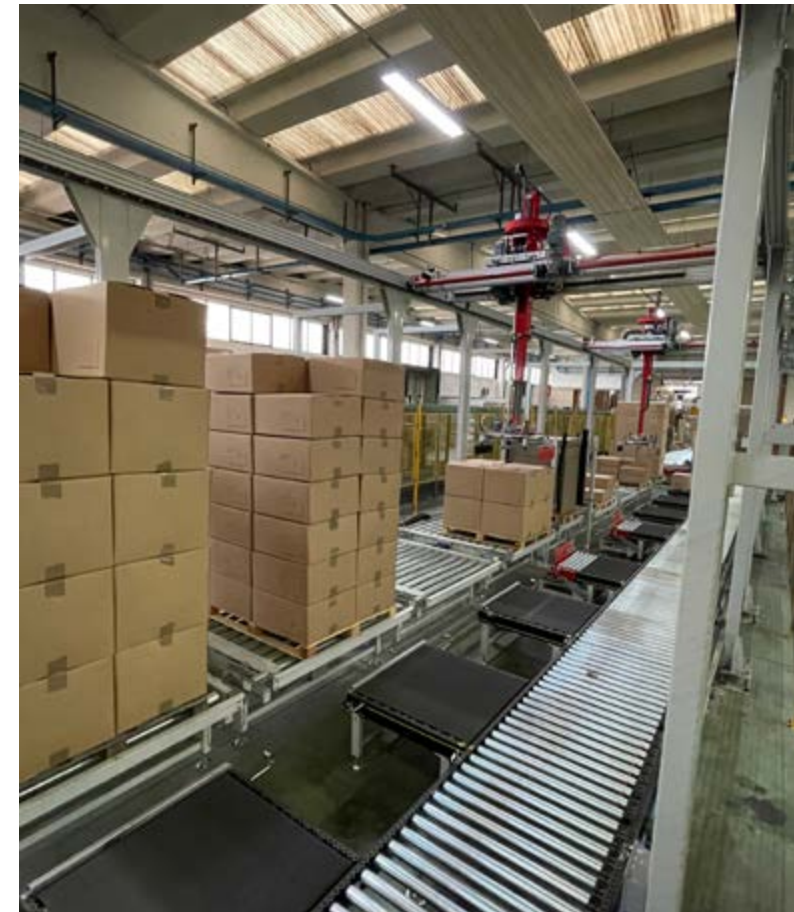
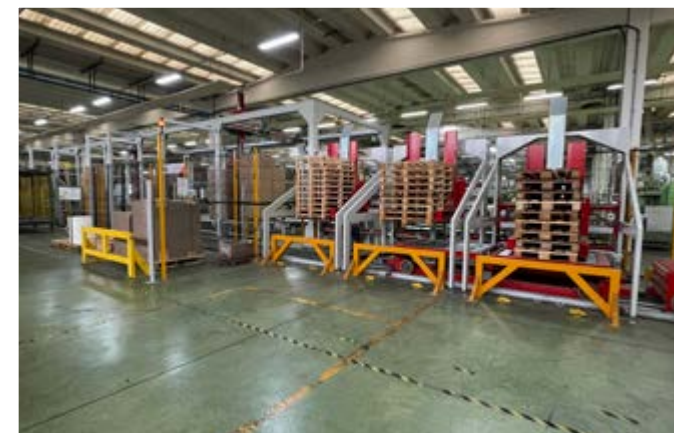
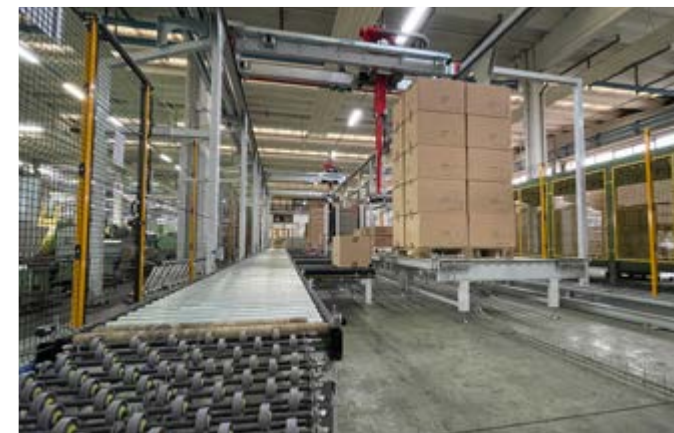
ISOLA DI
CONFEZIONAMENTO
AUTOMATED
PACKAGING CELL



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function



CARTESIANO DI
PALETTIZZAZIONE SCATOLE
GANTRY CARTESIAN
PALLETIZING CELL FOR
CARTON BOXES

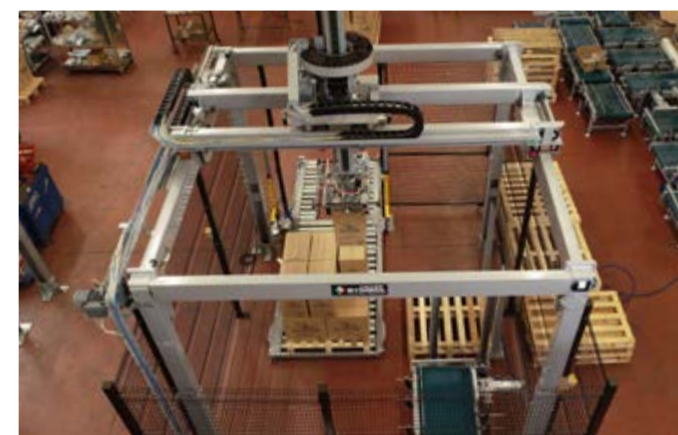




4.0 READY



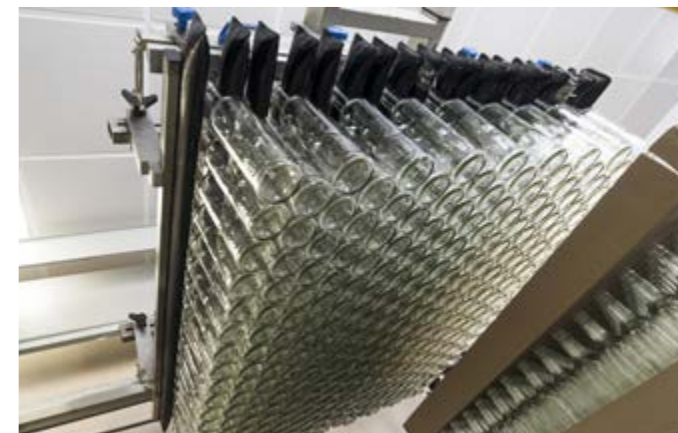
CARTESIANO DI
PALETTIZZAZIONE SCATOLE
GANTRY CARTESIAN
PALLETIZING CELL FOR
CARTON BOXES



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function

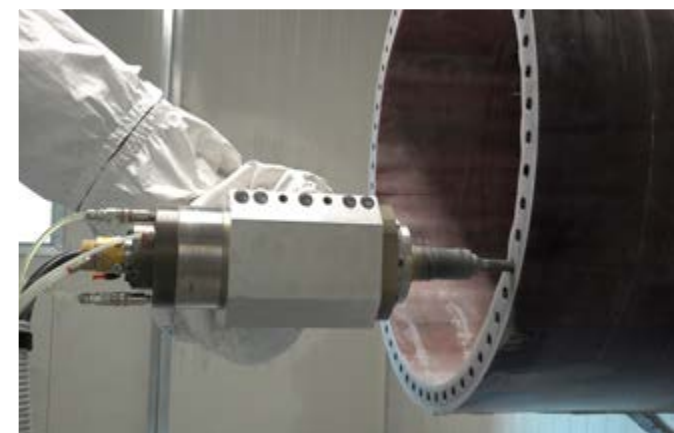


LINEA DE-PALL BOTTIGLIE E
CONFEZIONAMENTO
BOTTLES DE-PALLETIZING
AND PACKAGING LINE





LAVORAZIONE MECCANICA
MECHANICAL PROCESSING



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function



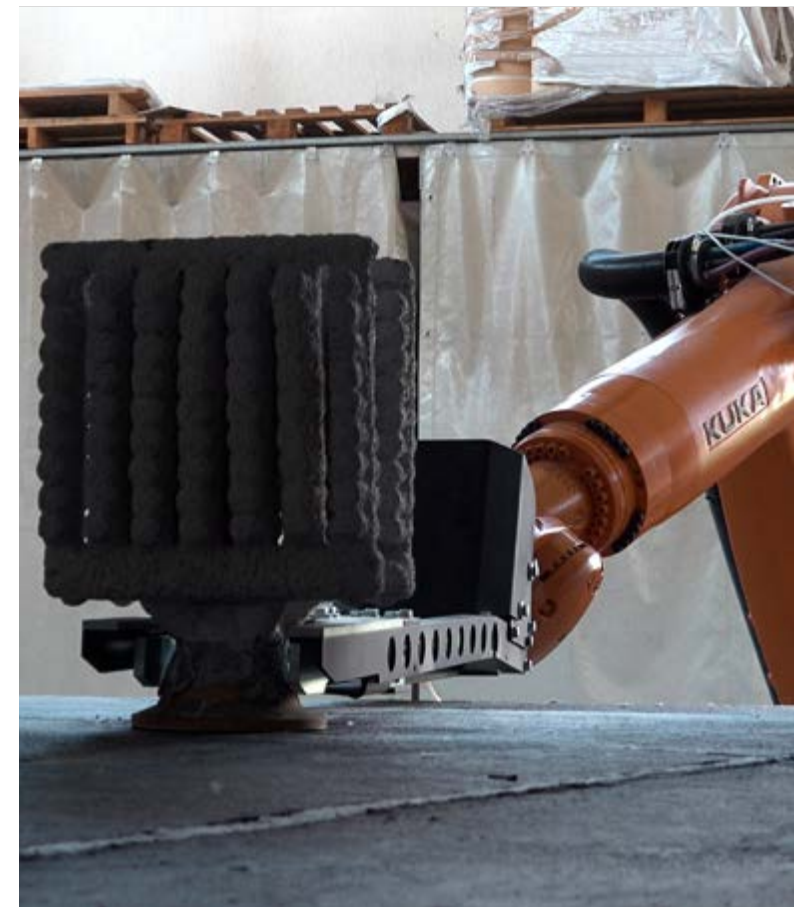


ROBOT COLLABORATIVO
APPLICAZIONE COLLA
COLLABORATIVE ROBOT
FOR GLUE APPLICATION





ISOLA CARICO E SCARICO
FORNO ROTATIVO
LOADING & UNLOADING CELL
FOR ROTARY KILN

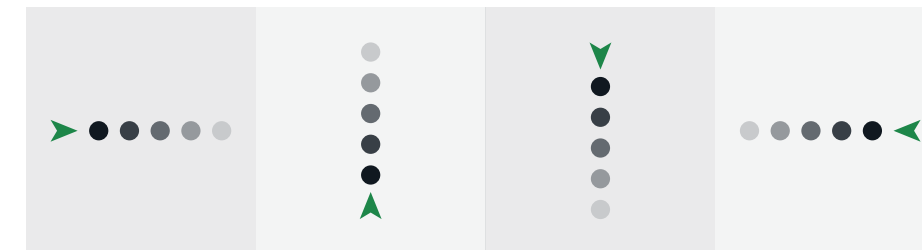
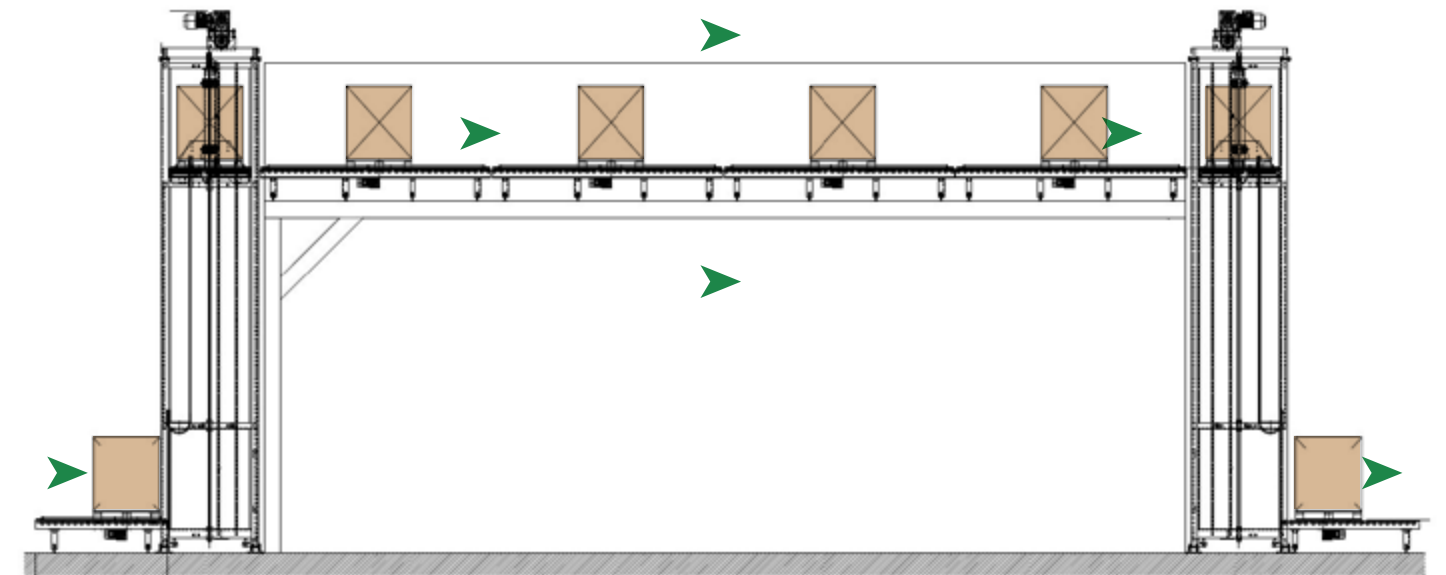


guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function





SOLUZIONI DI
LOGISTICA AEREA
OVERHEAD LOGISTICS
SOLUTIONS



**ELEVATORE
TRASPORTO AEREO
DISCENSORE**
PALLET ELEVATOR
OVERHEAD CONVEYOR
PALLET DESCENDER

FORM-UP

un software costruito
per essere dalla tua parte

A SOFTWARE DEVELOPED TO BE ON YOUR SIDE



Form-up: la logica che migliora l'efficienza.

FORM-UP: THE LOGIC BEHIND EFFICIENCY IMPROVEMENTS.

Software di formatura pratico e intuitivo per ottenere un carico pallet ottimale e una perfetta OTTIMIZZAZIONE DELLO SPAZIO.

Practical and intuitive configuration software to achieve an optimal pallet loading and PERFECT SPACE OPTIMIZATION.



2

Manipolatori

MANIPULATORS

Semplicità e praticità,
la chiave di tutto.

EASY AND PRACTICAL, THE KEY OF EVERYTHING.

Comandi essenziali, movimenti fluidi, per assecondare l'operatore senza sforzo, in massima sicurezza, sono i punti cardine nella progettazione e produzione dei manipolatori industriali, la chiave del nostro successo.

SCOPRI LA GAMMA COMPLETA.

Main controls, fluid movements for supporting the operator effortlessly and under maximum safety conditions: these are the guidelines in designing and producing industrial manipulators, the key to our success.

DISCOVER OUR COMPLETE RANGE.

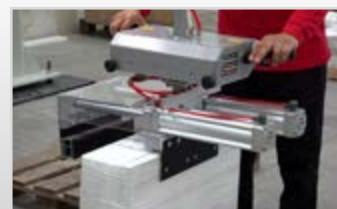


MANIPOLATORI
SEMI-AUTOMATICI
SEMI-AUTOMATIC
MANIPULATORS

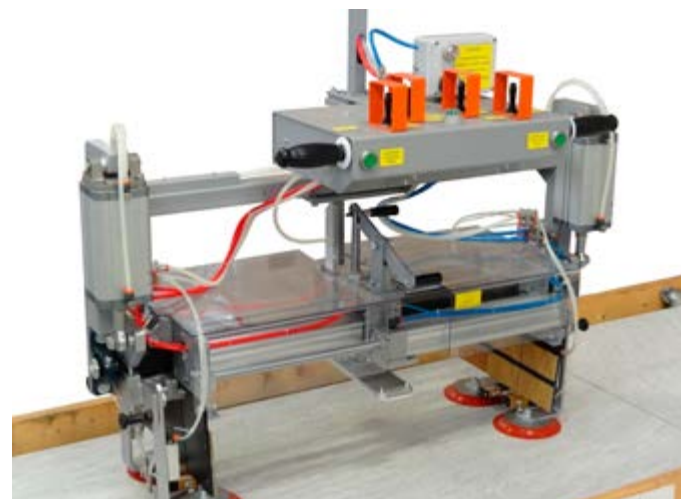
manipulators // **OUR PRODUCTS**



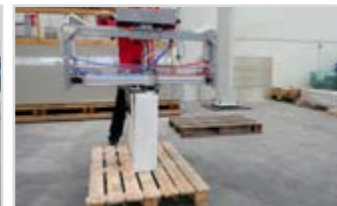
EASY



guarda
il video
watch
the video



ALL-RANGE

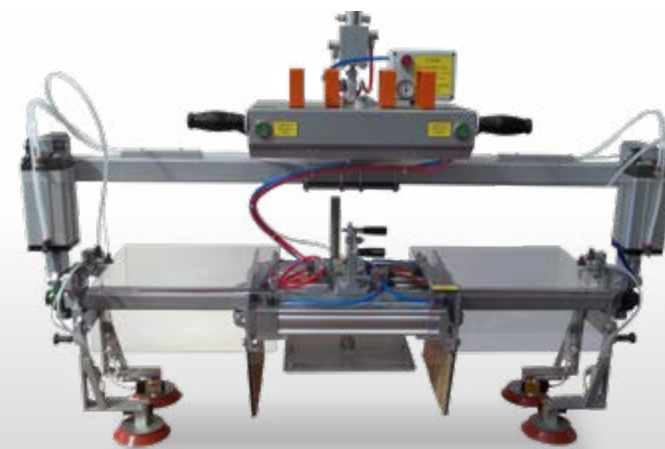


guarda
il video
watch
the video

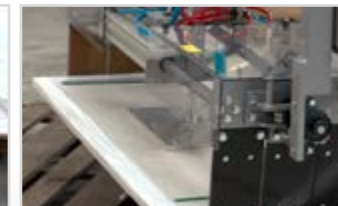
PORTATA
MASSIMA
Kg. 200



MANIPOLATORI
SEMI-AUTOMATICI
SEMI-AUTOMATIC
MANIPULATORS



LARGE



guarda
il video
watch
the video



SLAB

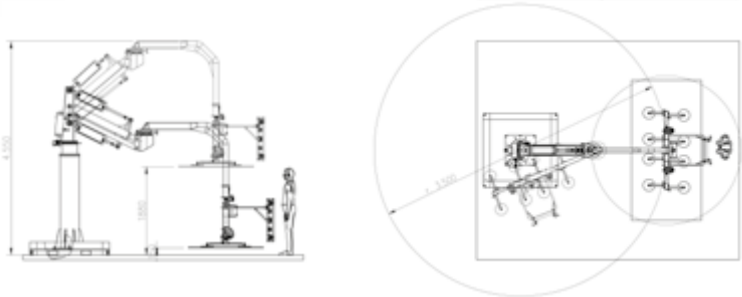


guarda
il video
watch
the video

PANTONE



MANIPOLATORE CON BRACCIO A PANTOGRAFO PER ASSERVIMENTO CENTRI DI LAVORO.
MANIPULATOR WITH PANTOGRAPH ARM FOR WORK CENTRES TENDING.



ARTO



guarda
il video
watch
the video

MANIPOLATORI SEMI-AUTOMATICI PER LA PRESA A VENTOSE DI LASTRE.
SEMI-AUTOMATIC MANIPULATORS FOR SLABS HANDLING.



MANIPOLATORI
MANIPULATORS

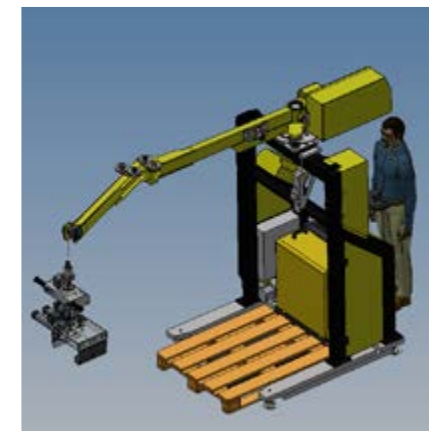
PINCO TRONIC



**MANIPOLATORE SEMOVENTE
PER OPERAZIONI DI
PICKING DINAMICO.**
MOBILE MANIPULATOR FOR
DYNAMIC PICKING OPERATIONS.



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function



3



Impianti per laterizi e ceramica estrusa, strutturale 4.0

BRICKS AND 4.0 CERAMIC
PLANTS



guarda il video
dell'impianto in funzione
watch the video
of the system in function



Impianti su misura per ogni specifica necessità.

CUSTOM MADE PLANTS FOR EACH SPECIFIC NEED.

I processi produttivi all'interno degli impianti per la produzione dei laterizi e nell'industria ceramica estrusa/strutturale richiedono specifiche caratteristiche di flessibilità, resistenza, durevolezza, oltre a particolare cura in ogni fase di manipolazione, lavorazione e confezionamento.

E' QUINDI INDISPENSABILE IN QUESTO SETTORE ADOTTARE SOLUZIONI APPPOSITAMENTE PENSATE, CAPACI DI ADATTARSI AI MATERIALI, ALLO STATO DELL'ARTE DELL'INDUSTRIA E ALLE NECESSITÀ COMMERCIALI DEL MERCATO DI RIFERIMENTO.

The production processes in bricks and extruded or structural ceramic plants require specific characteristics of flexibility, strength, durability, as well as particular care in every phase of handling, processing, and packaging.

THEREFORE IT IS ESSENTIAL IN THIS FIELD TO DEVELOP WELL-DESIGNED SOLUTIONS, CAPABLE OF ADAPTING TO THE MATERIALS, THE STATE OF THE ART OF INDUSTRY AND THE COMMERCIAL NEEDS OF THE REFERENCE MARKET.



LATERIZI E CERAMICA
BRICKS AND CERAMIC



LINEE DI TAGLIO
Cutting lines



SISTEMI DI CARICO DEL PRODOTTO VERDE
Green product loading systems



SISTEMI DI CARICO DEL PRODOTTO SECCO
Dried products unloading systems



SISTEMI DI CARICO FORNO
Kiln loading systems



SISTEMI DI SCARICO DEL PRODOTTO COTTO
Fired product unloading system



SISTEMI DI CONFEZIONAMENTO DEL PRODOTTO FINITO
Finished product packing system



SMART GLASSES
US VISION



LAST GENERATION
TECHNOLOGY ASSISTANCE

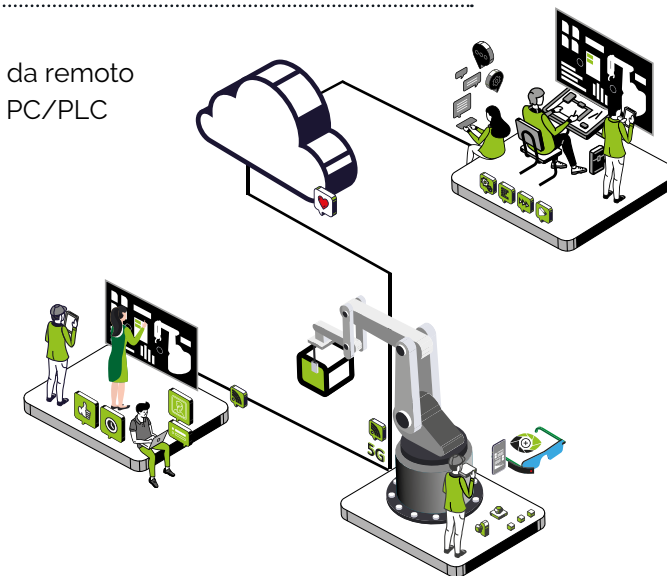


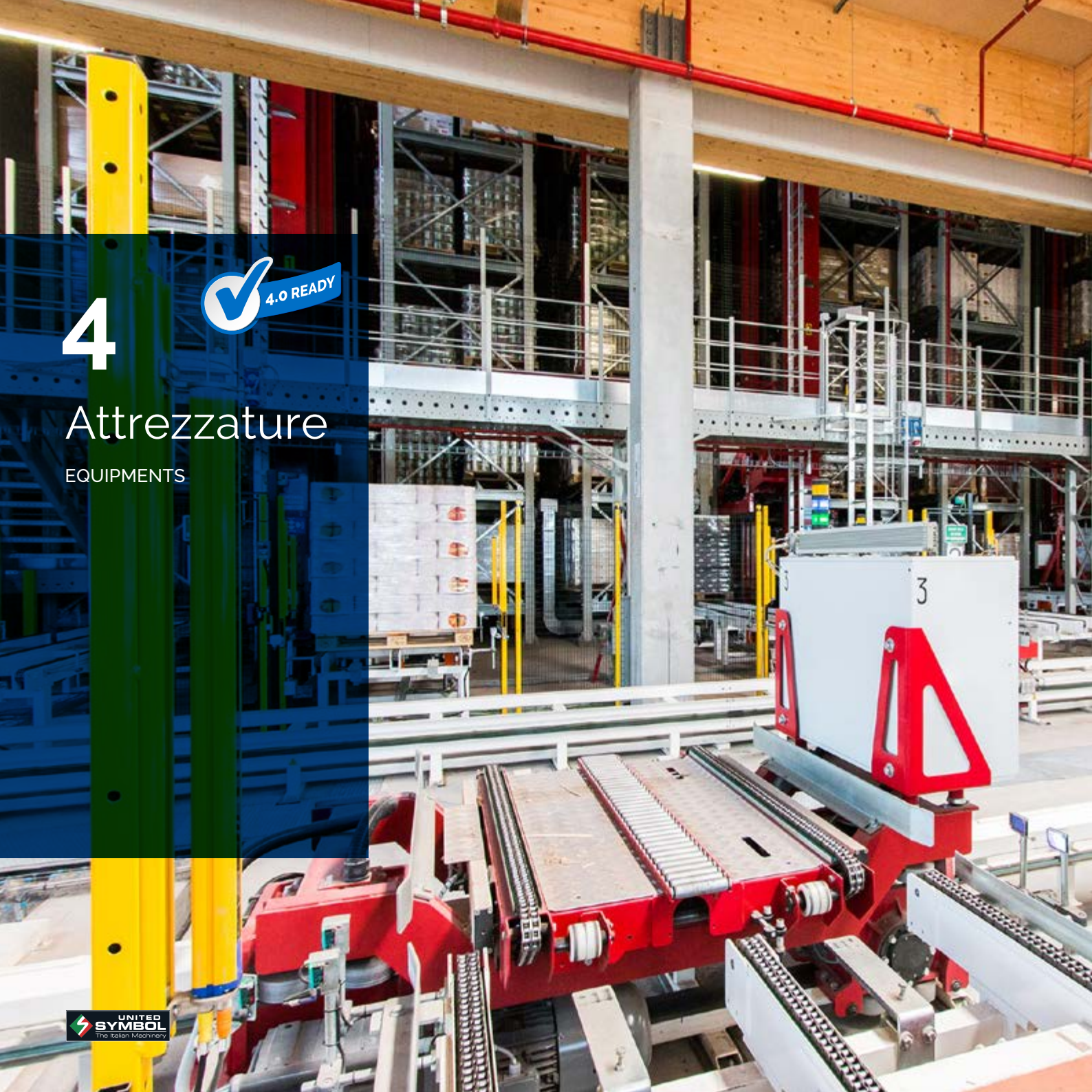
Assistenza Remota Intelligente: la soluzione a portata di mano.

INTELLIGENT REMOTE ASSISTANCE: THE SOLUTION IN YOUR HAND.

- Smart glasses per assistenza diretta da remoto
- Modulo wifi/gsm per teleassistenza PC/PLC
- Servizio dedicato con linea diretta
- **Guida step by step in remoto**

- Smart glasses for direct remote assistance
- WiFi/GSM module for PC/PLC remote assistance
- Direct line for dedicated service
- **Step by step remote guide**





4



Attrezzature

EQUIPMENTS

Il nostro è vero trasporto per l'automazione.

OURS IS TRUE TRANSPORT FOR AUTOMATION.

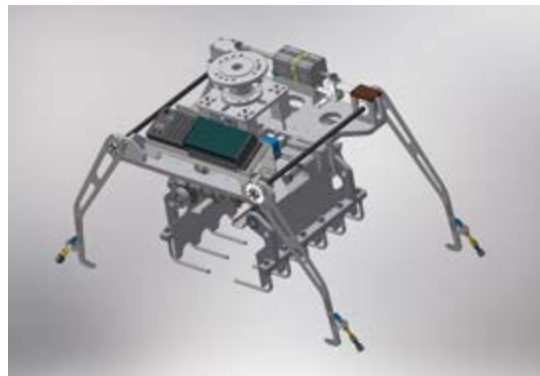
PROGETTAZIONE E PRODUZIONE SU MISURA di sistemi di trasporto automatico per le più svariate applicazioni, come ad esempio: carico/scarico di magazzini automatici, asservimento alle aree di lavoro, trasporto pallet, scatole, sacchi, sovrappositori pallet e più in generale per qualsiasi funzione di stoccaggio e/o movimentazione di colli standard o speciali.

CUSTOM-MADE DESIGN AND PRODUCTION of automatic conveying solutions for a variety of applications, such as: loading and unloading of automated storage systems, tending to the work areas, conveyors for pallets, boxes, bags, pallets stacking, and any stockpile and handling of standard or special packages.

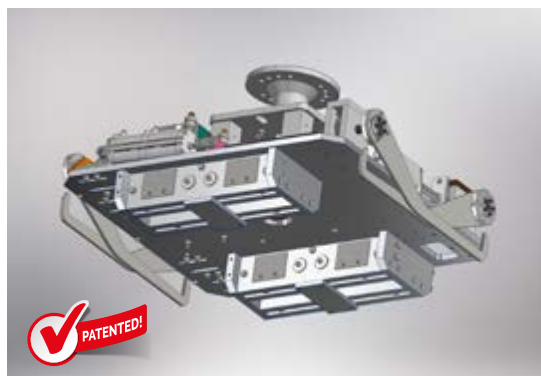
**SISTEMI
PRENSILI
GRIPPING
TOOLS**



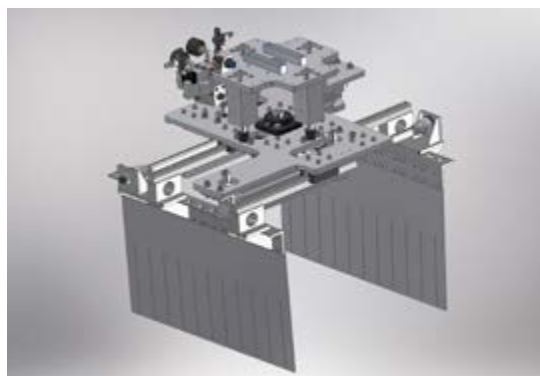
A STRATO
Layers



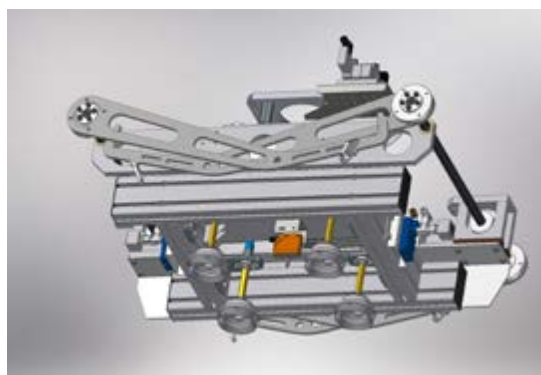
SACCHI
Bags



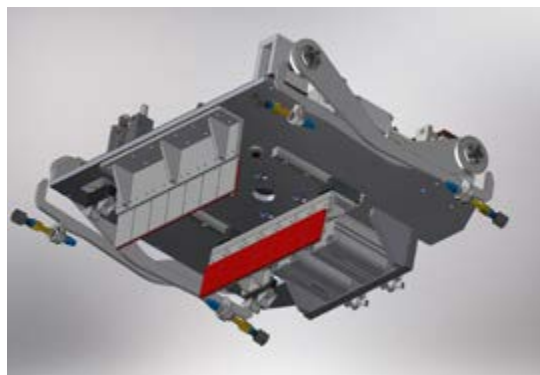
CASSETTE
Plastic storage boxes



FARDELLI
Bundles



SCATOLE
Carton Boxes



BATTERIE
Batteries



TRASPORTATORI A RULLI
Roller conveyors



TRASPORTATORI A CATENA
Chain conveyors



TAVOLE ROTANTI
Rotary tables



DEVIO 90°
90° Deviator



MAGAZZINI PALLET
Pallets stockpile



ELEVATORI E DISCENSORI PALLET
Pallets elevators and descenders

**MOVIMENTAZIONE
PALLET
PALLETS
HANDLING**

MOVIMENTAZIONE COLLI

PACKS HANDLING



GIRELLO 90°
90° Deviator



TRASPORTATORI A NASTRO
Belt conveyors



RUOTACOLLI
Packs turner



AVVOLGITORI
Wrapping machines



ETICHETTATRICI
Labelling machines

ACCESSORI

ACCESSORIES



COMPENSER
Compensator



TRASPORTATORI A RULLI
Convoyeurs à rouleaux



NAVETTA
Shuttle



TRASPORTATORI A RETE MODULARE
Modular net conveyor

Principali settori di impiego // **MAIN APPLICATION'S AREAS**

the company // **REFERENCE**

CERAMICO
CERAMICS

AUTOVEICOLI
AUTOMOTIVE

ALIMENTI E BEVANDE
FOOD AND BEVERAGE

SANITARI
SANITARYWARE

CARTA E TESSUTO
TISSUE AND NONWOVEN

IMPIANTISTICO
PLANT ENGINEERING FIELD

INDUSTRIA CHIMICA-COLORIFICI
CHEMICAL AND PAINT INDUSTRY

LATERIZI E CERAMICA ESTRUSA
BRICKS AND EXTRUDED CERAMICS

ENERGIE RINNOVABILI
RENEWABLE ENERGIES

PET FOOD
PET FOOD

TORREFAZIONE CAFFE ED AFFINI
COFFEE ROASTING AND RELATED

GDO-SERVIZI
LARGE SCALE DISTRIBUTION-SERVICES



www.unitedsymbol.com



41051 Castelnovo Rangone (Mo) - Italy - Via della Pace, 65
Tel. + 39 059 537 460 - Fax + 39 059 537 469
info@unitedsymbol.com

FOLLOW US

