



ICAM INDUSTRIAL
INTELLIGENT SPACE SOLUTIONS

MAXI^L, IL MAGAZZINO VERTICALE AUTOMATICO PER MATERIALI LUNGI E CARICHI VERSATILI

Che si tratti di barre, profili, semilavorati, stampi o accessori, MAXI^L garantisce massima protezione dei materiali con il minimo ingombro a pavimento. Perfettamente integrabile nei flussi produttivi, migliora tracciabilità, sicurezza e accessibilità in molteplici contesti industriali.

MAXI^L

UN MAGAZZINO ROBUSTO PER MOLTEPLICI APPLICAZIONI

MAXI[®] è il sistema di stoccaggio verticale automatico di ICAM progettato per la gestione di **materiali lunghi, pesanti e ingombranti**, con un'elevata configurabilità.

È adatto allo stoccaggio di profili in alluminio, acciaio e PVC, tubi, anime, guarnizioni, ceste, fasci di materiali lunghi e semilavorati fino a **7.100 mm**, ma anche di stampi, attrezzature, accessori e componenti ad alto valore.

Un'unica soluzione capace di adattarsi a settori produttivi differenti, mantenendo solidità strutturale e affidabilità nel tempo.



Stoccaggio profili



Stoccaggio tubi



Stoccaggio accessori



Stoccaggio stampi



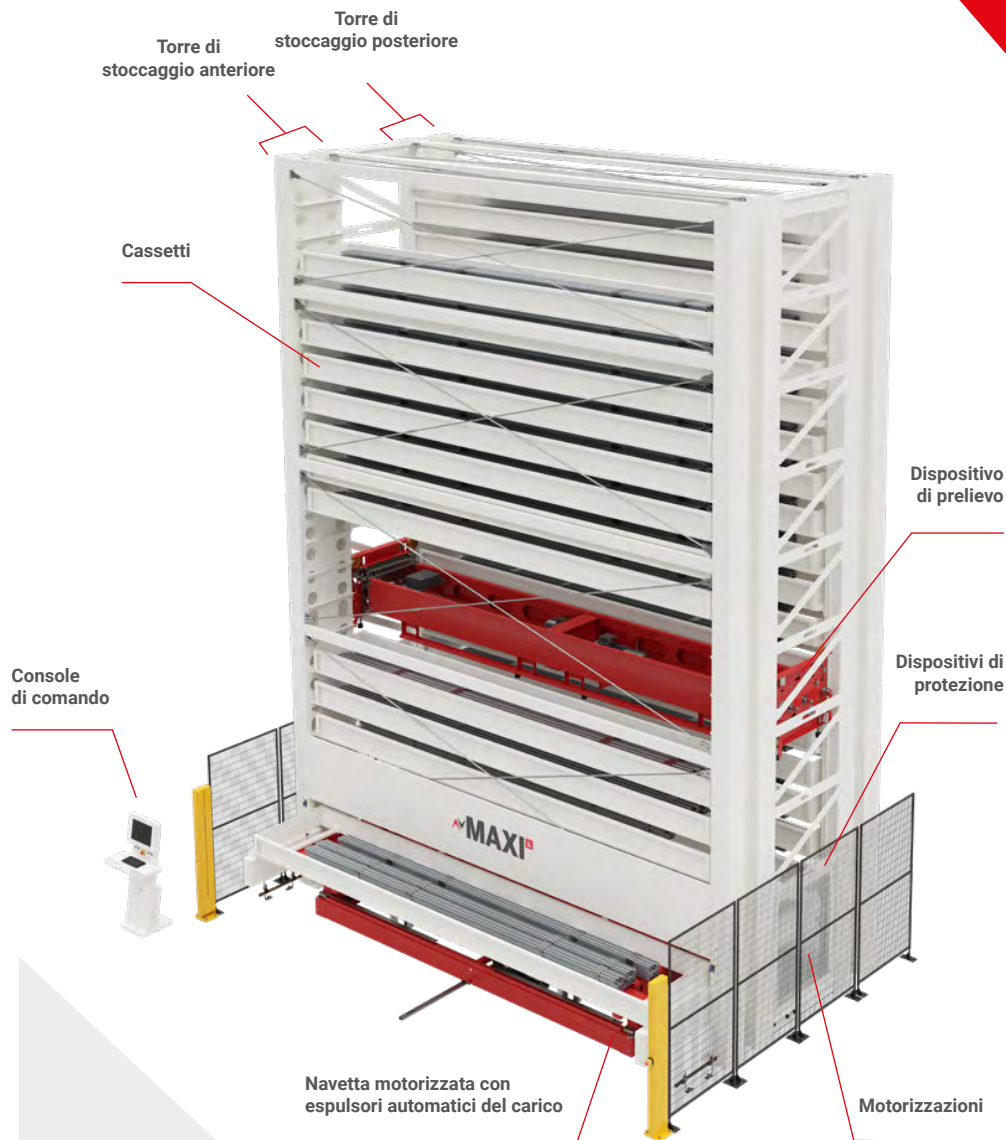
UNA STRUTTURA PROGETTATA PER **DURARE** ED **EVOLVERE**

MAXI^L è composto da due **torri di stoccaggio contrapposte** che ospitano i cassette su guide interne.

Al centro, un elevatore automatico gestisce il trasferimento dei cassette verso le baie di carico e scarico.

La struttura è realizzata in **acciaio autoportante**, progettata per installazioni interne ed esterne e possibilità di ampliamento futuro.

MAXI^L può essere **ampliato in altezza tramite moduli incrementali**, trasformando l'impianto in un investimento che accompagna l'evoluzione dell'azienda.



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Vassoio

Portata massima	1.000 / 3.000 kg
Larghezza interna utile	3.500 / 4.100 / 6.100 / 6.600 / 7.100 mm
Profondità interne utili	820 ÷ 1.520 mm
Altezza spondine	200 ÷ 500* mm

Macchina

Portata massima	80 t
Larghezza	4.173 / 7.773 mm
Profondità	3.154 ÷ 5.254 mm
Altezza	4.000 ÷ 15.000 mm
Incremento modulo in altezza	500 mm
Temperatura ambiente di esercizio	0 ÷ 40°C
Umidità relativa	50 ÷ 85%**

* L'altezza 500 mm non è compatibile con espulsori

** Su richiesta, è possibile dotare la macchina di componenti capaci di sopportare condizioni climatiche oltre il limite indicato

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Serramenti, infissi e facciate continue
- Carpenteria, lavorazioni meccaniche e metalmeccanica
- Automotive, navale e cantieristica
- Arredamento, cucinieri e design
- Illuminotecnica e climatizzazione
- Fotovoltaico ed energie alternative
- Idraulica, posa tubi e canalizzazioni
- Logistica industriale, conto lavoro e distribuzione

Vassoio senza fondo



Vassoio con fondo



MASSIMA
CONFIGURABILITÀ:
SI ADATTA,
SI INTEGRA,
SI ESPANDE

MAXI^L è progettato per integrarsi in qualsiasi contesto produttivo, anche il più complesso. **La struttura è ampliabile in altezza** nel tempo, accompagnando l'incremento dei volumi e l'evoluzione delle esigenze operative.

Accessi configurabili su tutti e quattro i lati, anche **contrapposti e su più livelli**, permettono di servire operatori, linee automatiche e robot con la massima efficienza. Installabile **indoor o outdoor**, in configurazione **singola, in serie o in parallelo**, MAXI^L si integra con sistemi automatici di movimentazione trasformandosi in una piattaforma evolutiva di stoccaggio.



BAIE DI CARICO E SCARICO MATERIALE PER OGNI FLUSSO

MAXI^L può essere dotato di diverse tipologie di baie di prelievo e deposito, in funzione dei flussi interni e del livello di automazione.

Baia fissa: anteriore e/o posteriore. La soluzione semplice per il carico/scarico dei materiali.

Navetta motorizzata: riduce l'ingombro della zona di carico, movimentata i cassetti in ogni direzione, permette di integrare più macchine in un unico sistema automatizzato

Espulsori automatici: facilitano il deposito dei materiali nei cassetti, con carrello elevatore.

La combinazione dei diversi dispositivi aumenta l'efficienza complessiva dell'impianto, creando layout adatti ad ogni esigenza.



MAXI^L si integra naturalmente nel flusso produttivo, supportando **logiche just-in-time** e alimentando direttamente:

- centri di taglio e CNC
- presse e punzonatrici
- linee di assemblaggio
- robot antropomorfi e cartesiani

ICON: LA MENTE DIGITALE CHE GOVERNA MAXI^L

ICON è il software sviluppato da ICAM per la gestione avanzata della sua gamma di magazzini automatici.

Web-based, intuitivo e scalabile, consente di controllare ogni funzione dell'impianto e interfacciarsi con WMS, ERP e altri sistemi aziendali.

ICON consente anche di mappare le aree a terra, gestendo scorte esterne al magazzino MAXI^L per una visione totale dell'inventario.



FUNZIONALITÀ DISTINTIVE

- Monitoraggio real-time dei cassetti e delle baie
- Missioni automatizzate di carico/scarico
- Tracciabilità per codice, lotto, ordine
- Anagrafiche utenti e livelli autorizzativi
- Cronologia operazioni e log di sistema
- Backup automatico e sicurezza integrata





01/2026

ICAM S.p.A.
S.P. 237 delle Grotte
70017 - Putignano (BA) - ITALIA
C.P. 129
Tel.: +39 080 4911377
Fax: +39 080 4911529
E-mail: info@icamonline.eu

ICAM
INTELLIGENT SPACE SOLUTIONS



www.icamonline.eu