



ICAM
INTELLIGENT SPACE SOLUTIONS

IL TRASLOELEVATORE PER LO STOCCAGGIO AD ALTA DENSITÀ DI MATERIALI LUNGHI

MAXI^{STC} è il trasloelevatore di ICAM progettato per lo stoccaggio e la movimentazione automatica di materiali lunghi e pesanti, come profili, barre, tubi ed estrusi industriali.

 **MAXI** **STC**



MASSIMA EFFICIENZA PER MATERIALI LUNGHİ

MAXI^{STC} è un sistema di stoccaggio automatico (AS/RS) basato su un trasloelevatore, progettato per la gestione intensiva di materiali lunghi fino a 7 metri in contesti industriali caratterizzati da grandi volumi e numerose unità di carico.

MAXI^{STC} è la scelta giusta **a partire da 400 unità di carico e oltre**, dove ordine, continuità operativa e rapidità di servizio diventano elementi determinanti per l'efficienza dell'impianto.

- **+400** unità di carico gestibili
- **7 metri** lunghezza massima dei materiali gestiti
- **2 UDC** movimentate in simultanea
- **100%** ciclo automatico

La struttura sfrutta lo sviluppo verticale e longitudinale dell'edificio, riducendo in modo significativo l'ingombro a pavimento rispetto alle soluzioni di stoccaggio tradizionale.



MAXI^{STC} COME FUNZIONA

Il cuore di MAXI^{STC} è il trasloelevatore, che si muove all'interno di un corridoio di stoccaggio tra scaffalature metalliche organizzate in alveoli. Si muove simultaneamente lungo l'asse orizzontale (X), per la traslazione lungo l'impianto e lungo l'asse verticale (Z), per il posizionamento sui diversi livelli di stoccaggio.

Ogni ciclo di deposito e prelievo avviene in modo completamente automatico, senza interventi manuali all'interno della struttura.

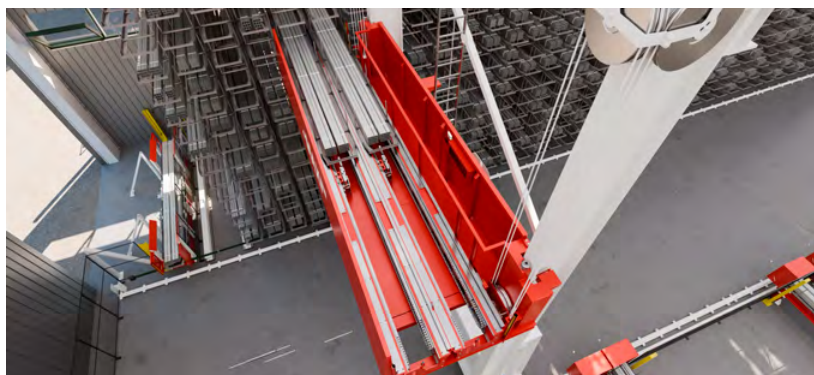
» UNITÀ DI CARICO DEDICATE A MATERIALI LUNGI

MAXI^{STC} movimentata unità di carico (UDC) in acciaio, configurabili in funzione del materiale stoccato. Le stremità sagomate consentono l'inserimento fluido e preciso negli alveoli, **massima stabilità** durante la movimentazione e **protezione** sulla superficie, fondamentale per profili in alluminio e materiali delicati.



» SCAMBIO AUTOMATICO IN BAIA

Quando il trasloelevatore serve le baie di carico e scarico, esegue lo **scambio in unico ciclo**: preleva l'UDC con il materiale lavorato e deposita sulla stessa baia una UDC con altro materiale. Rientro e consegna materiale vengono accorpati, eliminando viaggi separati e movimenti a vuoto.



» ELEVATI STANDARD DI SICUREZZA

L'area di movimentazione del trasloelevatore è una zona protetta e controllata.

Protezioni perimetrali, accessi controllati e dispositivi di arresto di emergenza riducono l'esposizione degli operatori alla movimentazione di carichi lunghi e pesanti.



MAXI ^{STC}

È LA SCELTA GIUSTA QUANDO

- Gestisci **oltre 400 unità di carico** di materiali lunghi: profili, barre, tubi, travi, estrusi
- La superficie a pavimento è limitata
- I tempi di prelievo e deposito manuale sono un collo di bottiglia per le linee di produzione
- Hai bisogno di **tracciabilità completa** per codice, lotto e ordine su ogni unità di carico



APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Infissi & Serramenti
- Edilizia & Costruzioni
- Arredamento
- Meccanica e lavorazioni metalliche
- Distribuzione & Logistica

ICON: LA MENTE DIGITALE CHE GUIDA MAXI^{STC}



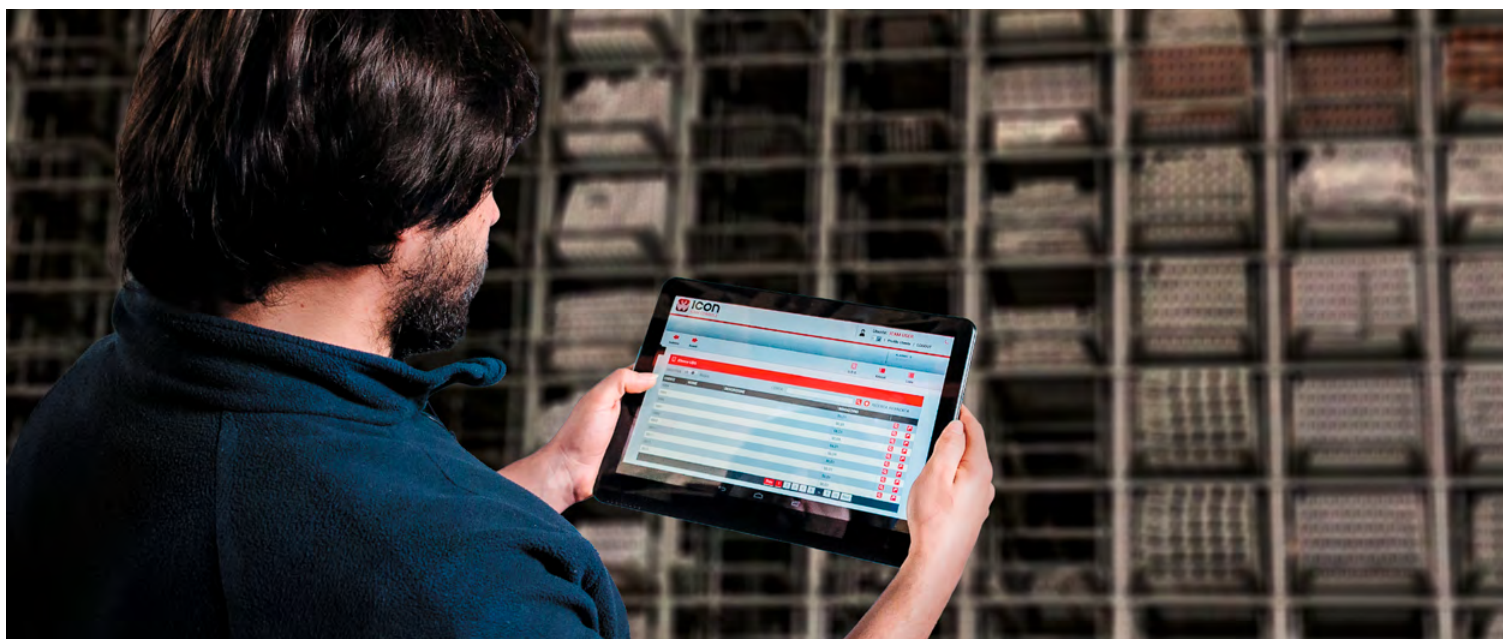
ICON è il software ICAM che trasforma MAXI^{STC} in un magazzino intelligente e connesso.

Web-based, scalabile e integrabile, consente di controllare ogni funzione e di interfacciarsi con ERP, WMS e sistemi aziendali.

Inoltre, ICON consente di **mappare le aree a terra**, gestendo le scorte esterne al magazzino automatico per una **visione unificata dell'intero stock aziendale**.

FUNZIONALITÀ DISTINTIVE

- Monitoraggio real-time dei cassette e 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



www.icamonline.eu