

# MULTIPLIO



MAGAZZINO AUTOMATICO CON CONTENITORI | AUTOMATIC STORAGE SYSTEM WITH PLASTIC CONTAINERS | ALMACÉN AUTOMÁTICO CON CAJONES DE PLÁSTICO | STOCKEUR AUTOMATIQUE AVEC BACS EN PLASTIQUE



## Il magazzino    The storage system    El almacén    Le stockeur

MULTIPLIO è un magazzino automatico che gestisce contenitori in plastica per lo stoccaggio di prodotti di piccole dimensioni. L'automazione del traslatore, sviluppandosi su tre assi, permette di movimentare ogni contenitore da e per l'operatore in una delle baie di lavoro. Le elevate prestazioni del magazzino rendono MULTIPLIO un sistema di stoccaggio ideale per il picking.

MULTIPLIO is an automatic storage system with plastic containers for the storage of small-sized items. The shift system, which moves along three axes, enables each container to be moved towards and away from the operator at one of the access openings. The high performances of MULTIPLIO makes it the ideal storage picking system.

MULTIPLIO es un almacén automático que administra cajones de plástico para el almacenamiento de productos de pequeñas dimensiones. La automatización del transportador, desplazándose sobre tres ejes, permite manipular cada cajón desde y para el operador en una de las bocas de trabajo. Las elevadas prestaciones del almacén hacen de MULTIPLIO un sistema de almacenamiento ideal para el picking.

Le MULTIPLIO est un stockeur automatique qui gère des bacs en plastique pour le stockage de références de petites dimensions. L'automation du lift qui se déplace sur trois axes permet de manipuler chaque bac, depuis et vers un opérateur, et de le déposer sur un des postes de travail. Les performances très élevées de MULTIPLIO en font un système de stockage idéal pour le picking.

**Larghezza macchina (mm) in funzione della quantità di colonne**  
**Width of the storage system (mm) based on quantity of the columns**  
**Anchura almacén (mm) en función de la cantidad de columnas**  
**Largeur du stockeur (mm) en fonction de la quantité de colonnes**

Quantità colonne	Columns quantity	Cantidad de columnas	Quantité de colonnes									
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3060	3560	4060	4560	5060	5560	6060	6560	7060	7560	8060	8560	9060



## I contenitori Containers Los cajones de plástico Les bacs en plastique

Lo stoccaggio e la movimentazione dei materiali avviene mediante contenitori sottomultipli dell'euro pallet aventi dimensioni di base standard (400x600 mm), altezza variabile (min 75 - max 420 mm) e portata massima di 50 kg. Frequentemente impiegati per l'immagazzinamento di materiali di piccole dimensioni, tali contenitori trovano in MULTIPLLO l'unico sistema di stoccaggio automatico che sfrutta al massimo lo spazio a disposizione. Facilmente asportabili, possono essere utilizzati anche al di fuori della macchina: una verifica in ingresso tramite lettore barcode consente, infatti, di controllare e gestire correttamente il contenitore anche quando viene estratto dal magazzino automatico. Queste caratteristiche fanno di MULTIPLLO un sistema di stoccaggio indicato sia per prodotti finiti che per materie prime o semilavorati da assemblare e il suo impiego si applica ai settori più svariati: meccanico, elettrico, chimico-farmaceutico, accessori moda, materie plastiche, ecc....

Storage and movement of materials is made using containers with a standard base (400 x 600 mm), a variable height (min 75 - max 420 mm) and a maximum load capacity of 50 kg. Their dimensions make them ideally sized to fit onto europallets. MULTIPLLO is frequently used for the storage of small-sized items in containers, as it is the only automatic storage system that exploits to the full all available space. These containers can easily be lifted out of the structure and a simple barcode reading allows operators to check and manage the container, even when it has been extracted. These characteristics make MULTIPLLO the perfect storage system for finished products, raw materials or partially worked products and it lends itself to all types of sectors from mechanical to electrical and chemical-pharmaceutical or even fashion accessories and plastic items.

El almacenamiento y la manipulación de los materiales ocurre a través de cajones con dimensiones de base estándar (400x600 mm), altura variable (min 75 - max 420 mm) y capacidad máxima de 50 kg. Ese tamaño es perfecto para su posicionamiento sobre las europaletas. Siendo el único sistema de almacenamiento automático que aprovecha al máximo el espacio a disposición, se elige a menudo el MULTIPLLO para el almacenamiento de materiales de pequeñas dimensiones en cajones de plástico. Estos son fácilmente extraíbles y pueden ser también utilizados fuera de la máquina: una verificación en entrada a través del lector de código de barras permite controlar y administrar correctamente el cajón también cuando esté extraído del almacén automático. Estas características hacen de MULTIPLLO un sistema de almacenamiento indicado sea para productos acabados que para materias primas o semiacabados que hay que ensamblar y su uso se aplica a los sectores más variados: mecánico, eléctrico, químico-farmacéutico, accesorios de moda, materias plásticas, etc....

Le stockage et la manipulation des références se font au moyen de bacs en plastique ayant des dimensions standard (400x600 mm), une hauteur variable (min 75 - max 420 mm) et une capacité de charge maximum de 50 kg. Étant le seul système de stockage automatique qui exploite au maximum l'espace à disposition, le MULTIPLLO est souvent utilisé pour l'entreposage de références de petites dimensions. Les bacs qu'il contient, amovibles, peuvent être utilisés en dehors du système de stockage: un contrôle au moyen d'un lecteur de codes à barres permet de gérer correctement le bac même lorsqu'il se trouve hors du magasin automatique. Ces caractéristiques font de MULTIPLLO un système de stockage approprié aussi bien pour les produits finis que pour les matières premières ou pour les produits semi-finis à assembler. Il est en outre employé dans les secteurs les plus divers: mécanique, électrique, industrie chimique et pharmaceutique, accessoires de mode, matières plastiques, etc.

**Quantità contenitori stoccabili (magazzino larghezza mm 9060)**  
**Quantity of stackable containers (width of mm 9060 storage system)**  
**Cantidad cajones almacenables (anchura almacén mm 9060)**  
**Quantité de bacs en plastique entreposable (largeur stockeur mm 9060)**

Altezza magazzino (mm) Height of storage system (mm) Altura del almacén (mm) Hauteur du système de stockage (mm)	Altezza contenitore (mm)		Container height (mm)		Altezza de los cajones (mm)			Hauteur des bacs (mm)	
	75	120	150	170	220	230	280	340	420
6000	1576	1256	1064	1000	808	808	680	616	488
7000	1896	1512	1320	1256	1000	1000	872	744	616
8000	2216	1768	1512	1384	1192	1128	1000	872	744
9000	2536	2024	1768	1640	1384	1320	1128	1000	808
10000	2856	2280	1960	1832	1512	1512	1320	1128	936
11000	3176	2536	2216	2088	1768	1704	1448	1256	1064
12000	3496	2792	2408	2280	1896	1832	1576	1384	1128



## Le colonne

All'interno di MULTIPLO i contenitori vengono disposti su scaffalatura organizzata in colonne. In funzione della capacità desiderata e dello spazio disponibile, è possibile configurare magazzini fino a 16 colonne di stoccaggio. Tale modularità consente di ottimizzare l'utilizzo dell'area di deposito, riducendone al massimo gli sprechi. Inoltre il dispositivo di prelievo a forche telescopiche gestisce contenitori posizionati in doppia profondità, rendendo così possibile il raddoppio della capacità del magazzino.

## Columns

Inside MULTIPLO the containers are placed on racking organised in columns. Depending on the warehouse capacity required and the space available, it's possible to create up to 16 columns of warehouse storage. This modular nature means that the warehouse can be exploited in the best possible way, avoiding wasted space. In addition the telescopic platform removal device can manage containers that are stacked two deep, effectively doubling the capacity of the storage system.

## Las columnas

En el interior de MULTIPLO, los cajones están colocados sobre estantería organizada en columnas. En función de la capacidad deseada y del espacio disponible, es posible configurar almacenes hasta 16 columnas de almacenamiento. Tal modularidad permite optimizar la utilización del área de depósito, reduciendo al máximo los derroches de espacio. Además, el sistema con plataforma telescópica administra cajones situados en doble profundidad, duplicando así la capacidad del almacén.

## Les colonnes

À l'intérieur du MULTIPLO les bacs sont disposés sur des rayonnages organisés en colonnes. En fonction de la capacité souhaitée et de l'espace disponible, il est possible de dessiner des systèmes de stockage ayant jusqu'à 16 colonnes. Cette modularité permet d'optimiser l'utilisation de l'aire d'entreposage en réduisant au maximum le gaspillage d'espace. En outre, le dispositif de préhension télescopique gère les bacs placés en double profondeur, ce qui permet de redoubler la capacité du système d'entreposage.



## La gestione

Il magazzino può essere azionato tramite la console principale che permette di effettuare operazioni di movimentazione materiali e contestualmente permette la più ampia gestione di ogni dato di magazzino. Nella versione a baie doppie, in corrispondenza di ogni baia operativa, pratici video touch screen permettono di effettuare in modo rapido funzioni di ricerca articoli e operazioni di carico/scarico materiali. La consegna dei cassette avviene in sequenza sulle diverse baie in modo da ridurre i tempi per operazione.

## System management

The main console controls movement of materials within the storage system and at the same time allows the full management of all stock data. Where two access openings are placed side-by-side, each operative one is equipped with a touch screen monitor enabling very fast product searches and storage and retrieval operations. User times are reduced still further by a retrieval system that brings the containers in sequence to the different access openings.

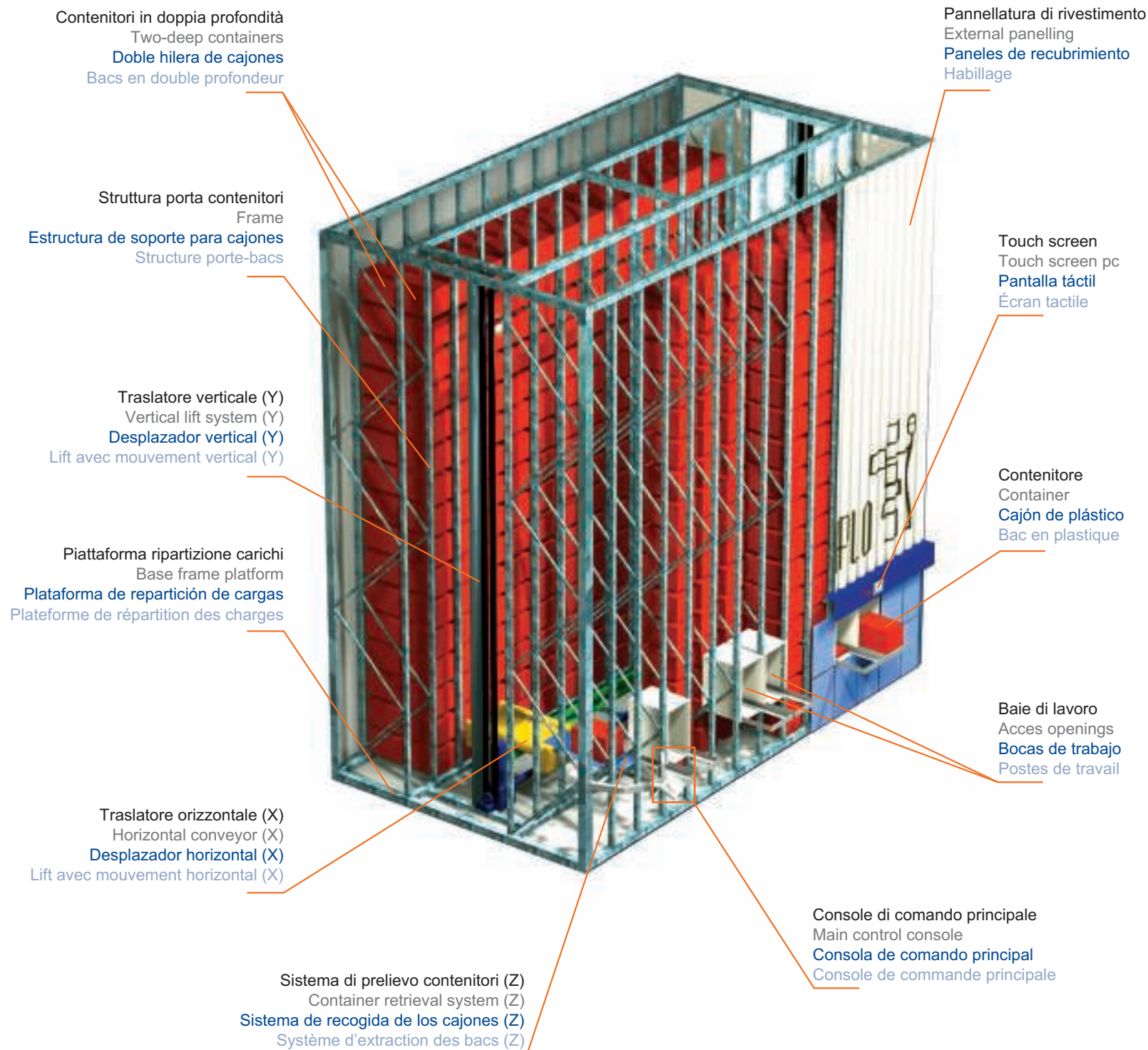
## La gestión

El almacén puede ser gestionado a través de una consola de comando principal que permite efectuar las operaciones de manipulación de los materiales y, al mismo tiempo, permite gestionar cada información presente en el almacén. En la versión con bocas de trabajo dobles, en correspondencia de cada boca operativa, prácticas pantallas táctiles permiten tanto buscar de manera muy rápida los artículos deseados como efectuar operaciones de carga/descarga. El sistema deja los cajones en secuencia en las distintas bocas de trabajo para reducir los tiempos de espera de cada operación.

## La gestion

Le stockeur peut être géré au moyen d'une console principale qui permet non seulement d'effectuer le déplacement des références mais aussi de gérer chaque donnée se trouvant dans le stockeur. Dans la version avec doubles postes de travail, en correspondance de chaque poste se trouvent des écrans tactiles qui permettent aussi bien de rechercher de façon rapide les références désirées que de réaliser les activités de chargement/déchargement. Les bacs sont déposés sur les différents postes de travail de façon séquentielle, en réduisant ainsi les temps d'attente pour chaque opération.





# I dati tecnici    Technical data    Datos técnicos    Données techniques

contenitore	container	cajón	bac	min	max
portata (kg)	load capacity (kg)	capacidad (kg)	capacité de charge (kg)	25 *	50 **
larghezza (mm)	width (mm)	anchura (mm)	largeur (mm)	400	
profondità (mm)	depth (mm)	profundidad (mm)	profondeur (mm)	600	
altezza (mm)	height (mm)	altura (mm)	hauteur (mm)	75	420
quantità per locazione (nr)	quantity per location (no)	cantidad por ubicación (n°)	quantité par alvéoles (n°)	1	2
magazzino	storage system	almacén	stockeur	min	max
larghezza (mm)	width (mm)	anchura (mm)	largeur (mm)	3060	9060
profondità (mm)	depth (mm)	profundidad (mm)	profondeur (mm)	3960	
altezza (mm)	height (mm)	altura (mm)	hauteur (mm)	3000	14000
colonne (nr)	columns (no)	columns (n°)	colonne (n°)	4	16
baie (nr)	access openings (no)	bocas de trabajo (n°)	postes de travail (n°)	1	32
passo in altezza (mm)	additional modular height (mm)	paso en altura (mm)	pas en hauteur (mm)	100	
velocità (mt/sec)	speed (m/sec)	velocidad (m/s)	vitesse (m/sec)		
verticale (asse Y)	vertical (Y axis)	vertical (eje Y)	verticale (axe Y)	1,5	
orizzontale (asse X)	horizontal (X axis)	horizontal (eje X)	horizontale (axe X)	2,1	
prelievo/deposito contenitore (asse Z)	container storage or retrieval (Z axis)	retiro/dépósito cajón (eje Z)	préhension/dépôt bac (axe Z)	2	

\* contenitore con fondo standard  
 \*\* contenitore con fondo rinforzato

container with standard base  
 container with reinforced base

cajón con fondo estándar  
 cajón con fondo reforzado

bac avec fond standard  
 bac avec fond renforcé



## Le baie di lavoro Access openings Las bocas de trabajo Les postes de travail

Oltre che per la rapidità del traslatore centrale, MULTIPLLO assicura un picking veloce grazie al numero di baie di lavoro di cui può essere dotato su ogni fronte. Le innumerevoli configurazioni possibili soddisfano al meglio qualsiasi necessità di organizzazione del picking. Per un'operatività rapida e semplificata, oltre alla console centrale necessaria per la totale gestione della macchina, Multiplo è dotato di pratici video touch screen in prossimità delle baie di lavoro. Nel caso di normale operatività di carico/scarico, la configurazione più utilizzata è rappresentata da postazioni di lavoro a coppie di baie gestite da computer touch screen. In presenza di lunghe liste di prelievo ed operatività molto rapida la configurazione suggerita è quella multibaie, con possibilità di accesso a più contenitori in rapida sequenza. Sono inoltre possibili baie a diversi livelli di altezza e/o sui due fronti opposti del magazzino.

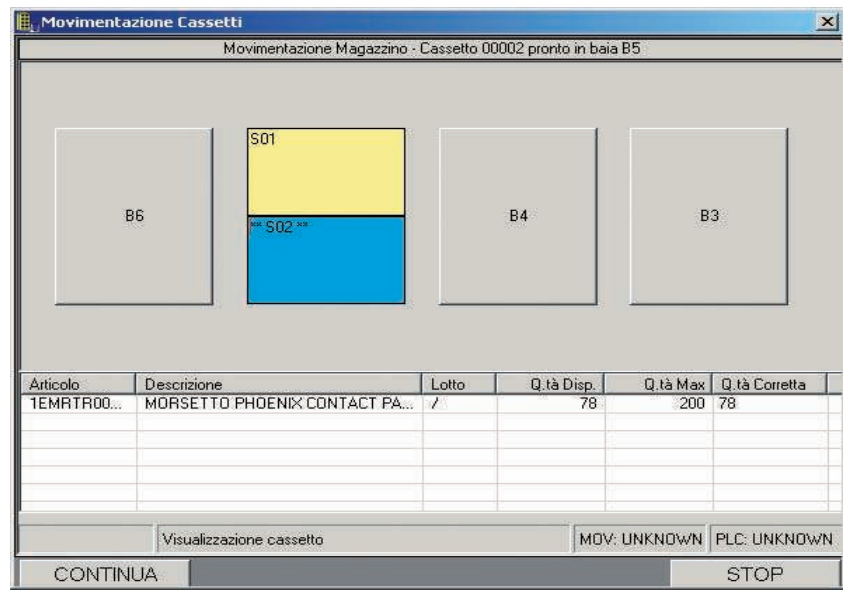
Quick picking speeds are guaranteed by both the fast vertical shift system and also by the number of access openings that can be positioned along the front and back. In fact the limitless possible configurations completely satisfy the needs of any type of picking organisation. In addition to the central control console necessary for its full management, MULTIPLLO also offers practical touch screen monitors, positioned near the access openings, which simplify and speed up operation. For normal storage and removal use, the most common configuration tends to be workstations composed of two side-by-side access openings, managed by touch screen PCs. However, when the picking lists are longer and operation must be quicker, the multi-bay option allows accessibility to more containers in rapid succession. It is also possible to have bays on different levels and/or on opposite sides of the storage system.

Además de la rapidez del desplazador central, MULTIPLLO asegura una selección veloz gracias al número de bocas de trabajo del cual puede ser dotado sobre cada frente (delantero y trasero). Las innumerables configuraciones posibles satisfacen de la mejor manera cualquier necesidad de organización del retiro. Para una operatividad rápida y facilitada, además de la consola central necesaria para la administración total de la máquina, Multiplo está dotado de una práctica pantalla táctil en proximidad de las bocas de trabajo. En el caso de normal operatividad de carga/descarga, la configuración más utilizada está representada por áreas de trabajo, cada una con dos bocas, administradas por ordenadores con pantalla táctil. En presencia de largas listas de retiro y operatividad muy rápida, la configuración aconsejada es la multi-bocas, con posibilidad de acceso a más cajones en secuencia rápida. Además son posibles bocas sobre diferentes niveles y/o sobre los dos lados opuestos del almacén.

Le MULTIPLLO doit son picking rapide aussi bien à la quantité de postes de travail dont il peut être muni sur chaque front qu'à la rapidité du lift central. Les nombreuses configurations possibles sont en mesure de répondre à toutes les exigences de préhension. Pour obtenir des opérations rapides et simplifiées, le MULTIPLLO est pourvu d'une console centrale (nécessaire pour la gestion totale de la machine) et d'écrans tactiles à proximité des postes de travail. Dans le cas de simples opérations de chargement/déchargement, la configuration la plus utilisée est représentée par des postes de travail doubles gérés par des ordinateurs tactiles. Dans le cas de longues listes de préhension ou de nécessité de picking rapide, la configuration la plus utilisée est celle avec plusieurs postes, ce qui permet de manipuler plusieurs bacs en séquence très rapide. Les postes de travail peuvent aussi se trouver sur différents niveaux et/ou sur les deux fronts antérieurs et postérieurs du système d'entrepasage.







## Il software di gestione

MULTIPLO è gestito da un software dedicato, compatibile con la piattaforma Microsoft Windows. Delle due versioni proposte, **Quickly** è quella di base che consente di movimentare, inserire o rimuovere i contenitori dalla macchina. Interfacce intuitive permettono inoltre di risolvere eventuali anomalie. **IcamConsole** gestisce i magazzini ICAM in modo più completo attraverso la creazione di nuovi articoli, l'acquisizione codici a barre, la memorizzazione e variazione di giacenza (rispettando eventuali politiche di prelievo FIFO e LIFO), la mappatura dei contenitori, la stampa della situazione articoli e della statistica di movimentazione, il salvataggio pianificato dei dati. In presenza di più sistemi di stoccaggio, anche diversi tra loro, è possibile centralizzare le informazioni semplificandone la gestione. Infine sono opzionabili le funzioni di interfacciamento con i più svariati software ERP, stampa etichette e codici a barre, ottimizzazione della posizione dei contenitori in modo da velocizzare l'accesso a quelli molto movimentati.

## Management software

MULTIPLO is managed by a two-tier dedicated software package, which is compatible with the Microsoft Windows platform. The standard option, **Quickly**, carries out the movement of containers and their insertion into or removal from the storage system. In addition, intuitive interfaces can resolve any possible anomalies. The second version, **IcamConsole**, manages the ICAM storage systems more comprehensively through the creation of new item codes and the acquisition of barcodes. It can also memorize and rotate stock (respecting possible FIFO and LIFO picking policies). The mapping of container layouts and the printing of item status and handling statistics, together with the regular saving of data at pre-determined intervals, increases efficiency. Where more than one system is being used, it is possible to centralize information and simplify warehouse management even though the systems may differ. Finally there is the option of interfacing with all kinds of different ERP software, label & barcode printing and optimising the position of the containers in order to speed up access to those most used.

## El software de gestión

MULTIPLO es administrado por un software dedicado, compatible con la plataforma Microsoft Windows. De las dos versiones ofrecidas, **Quickly** es la de base que permite manipular, introducir o remover los cajones de la máquina. Interfaces intuitivas permiten solucionar eventuales anomalías. **IcamConsole** administra los almacenes ICAM de manera más completa a través de la creación de nuevos artículos, la adquisición de códigos de barra, la memorización y variación de las existencias de los artículos (respetando eventuales políticas de retiro FIFO y LIFO), el mapeo de los cajones, la impresión de la situación de los artículos y de la estadística de manipulación, la copia de seguridad planificada de los datos. En presencia de más sistemas de almacenamiento, también diferentes entre ellos, es posible centralizar las informaciones facilitando la gestión. Por último, son opcionales las funciones de interfaz con los más variados softwares ERP, impresión de etiquetas y códigos de barra, optimización de la posición de los cajones para agilizar el acceso a los que más se manipulan.

## Le logiciel de gestion

Le MULTIPLO est géré par un logiciel spécifique (proposé en deux versions) compatible avec la plateforme Microsoft Windows. La première version, **Quickly** permet simplement de manipuler, d'insérer ou d'extraire les bacs de la machine. Les interfaces intuitives permettent en outre de résoudre d'éventuelles anomalies. La deuxième version, **IcamConsole** gère les systèmes de stockage ICAM de façon plus complète, permettant la création de nouvelles références, l'acquisition de codes à barres, l'enregistrement et la variation des stocks (en respectant les éventuelles méthodes de préhension FIFO et LIFO), le repérage des bacs, l'impression de la situation des références et des statistiques d'entrée et sorties, la sauvegarde planifiée des données. En présence de plusieurs systèmes de stockage, même différents entre eux, il est possible de centraliser les informations en simplifiant leur gestion. Enfin, en option, il est aussi possible de réaliser une interface entre les systèmes de stockage et les logiciels ERP les plus divers, d'imprimer des étiquettes et des codes à barres, d'optimiser la position des bacs de manière à rendre plus rapide l'accès à ceux qui sont le plus manipulés.



Su ogni magazzino automatico ICAM è presente di serie il servizio di autodiagnostica con controllo remoto H24. Il servizio controlla costantemente una serie di parametri di funzionamento e, in caso di avaria o di semplice superamento dei livelli di allarme, connette direttamente il magazzino con il centro servizi ICAM. In questo modo H24 garantisce tempestività nell'assistenza, rapidità nell'individuazione delle cause dei malfunzionamenti e possibilità di previsione delle avarie.

Every ICAM automatic storage system is installed as standard with the H24 self-diagnostic remote-controlled service, which constantly checks a series of functioning parameters and, in case of breakdown or exceeding warning levels, links the storage system directly to our service centre at ICAM. In this way H24 is able to guarantee immediate assistance, speed in spotting the causes of malfunction and the possibility of foreseeing anomalies.

En cada almacén automático ICAM, está presente de serie el sistema de autodiagnóstico con control remoto H24. El servicio controla constantemente una serie de parámetros de funcionamiento y, en caso de avería o simple superación de los niveles de alarma, conecta directamente el almacén con el centro de servicios de ICAM. De este modo, H24 garantiza inmediatez en la asistencia, rapidez en la individuación de las causas de los funcionamientos defectuosos y posibilidad de previsión de las averías.

Chaque système automatique ICAM est pourvu en standard du service d'auto diagnostic H24 avec contrôle à distance. Ce service contrôle constamment une série de paramètres de fonctionnement et, en cas d'avarie ou de simple dépassement des niveaux d'alarme, il connecte directement le stockeur avec le centre d'assistance ICAM. De cette façon, H24 garantit promptitude d'assistance, rapidité dans l'individualisation des causes de mauvais fonctionnement et possibilité de prévision des avaries.



## I vantaggi The advantages Las ventajas Les avantages

**Magazzino per contenitori** - MULTIPLO è l'unico magazzino per lo stoccaggio automatico dei contenitori impiegati nei reparti aziendali (produzione, assemblaggio, spedizione, ecc...)

**Contenitori maneggevoli ed asportabili** - le dimensioni e le caratteristiche dei contenitori rendono possibile il loro trasferimento da e per l'esterno del magazzino

**Magazzini di area** - MULTIPLO è un magazzino di grande capacità a costi contenuti che, installato nei reparti di diretto utilizzo, evita la concentrazione di più depositi in un unico e costoso sistema mini-load

**Rapidità di picking** - la velocità del traslatore centrale e le numerose configurazioni realizzabili rendono MULTIPLO ideale per tutti i tipi di picking

**Cura dei materiali** - la movimentazione di contenitori singoli permette di movimentare solo i materiali richiesti

**Massima informazione** - la gestione software presente di serie su ogni MULTIPLO e l'eventuale collegamento con il sistema informativo aziendale agevolano l'ottimizzazione della gestione delle scorte

**Container storage system** - MULTIPLO is the only storage system for the automated storage of containers also used in other company departments (production, assembly, shipping etc.)

**Easy to handle, removable containers** - the size and characteristics of the containers mean that they can be moved into and out of the storage system

**Flexible positioning** - The MULTIPLO storage system offers high capacity at low costs because separate units can be installed where needed in various departments. This solution avoids the concentration of different storage items in a large, costly mini-load system

**High picking speed** - the speed of the central vertical shift system and the endless possible configurations make MULTIPLO the ideal solution for all types of picking

**Care of materials** - the handling of a single container at a time means that only the material requested is moved

**Maximum information** - the management software, standard on every MULTIPLO and its ability to interface with the host company's I.T. package, makes easy work of stock organisation and control





**Almacén para cajones de plástico** - MULTIPLO es el único sistema capaz de almacenar en automático cajones de plástico, utilizados en los departamentos empresariales (producción, montaje, expedición, etc...)

**Cajones manejables y extraíbles** - los tamaños y las características de los cajones hacen posible su traslado desde y hacia el exterior del almacén

**Almacenes para áreas de trabajo** - MULTIPLO es un almacén de gran capacidad a costes contenidos que, instalado en los departamentos de directo empleo, evita la concentración de más depósitos en un único y costoso sistema mini-load

**Rapidez de selección** - la velocidad del desplazador central y las numerosas configuraciones posibles hacen de MULTIPLO el almacén ideal para todo tipo de retiro

**Tratamiento de los materiales** - la manipulación de cajones individuales permite manipular exclusivamente los materiales requeridos

**Máxima información** - el software de gestión, de serie en cada MULTIPLO, y el eventual enlace con el sistema informático empresarial facilitan la optimización de la administración de las provisiones

**Système d'entreposage avec bacs en plastique** - le MULTIPLO est le seul magasin conçu pour le stockage en automatique de bacs employés dans les différents secteurs des entreprises (production, assemblage, expédition, etc.)

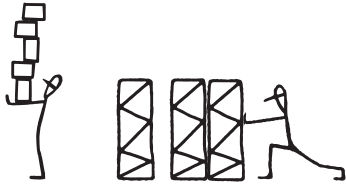
**Bacs maniables et amovibles** - les dimensions et les caractéristiques des bacs en plastique permettent de les extraire et de les repositionner dans le système d'entreposage

**Système d'entreposage par secteurs** - le MULTIPLO est un système d'entreposage à haute densité ayant des coûts plutôt réduits. Une fois installé dans les secteurs directement concernés, il évite que les références appartenant à plusieurs dépôts ne soient entreposées dans un seul système mini-load coûteux

**Rapidité de préhension** - la rapidité du lift central et les nombreuses configurations qu'il est possible de réaliser font de MULTIPLO la solution idéale pour tout genre de picking

**Soins des références** - les manipulations des récipients individuels permettent de mettre en mouvement uniquement les matériaux demandés

**Information maximale** - l'optimisation de la gestion des stocks est donnée aussi bien par le logiciel de gestion dont est pourvu en standard le MULTIPLO que par l'éventuelle connexion avec le système d'information de l'entreprise



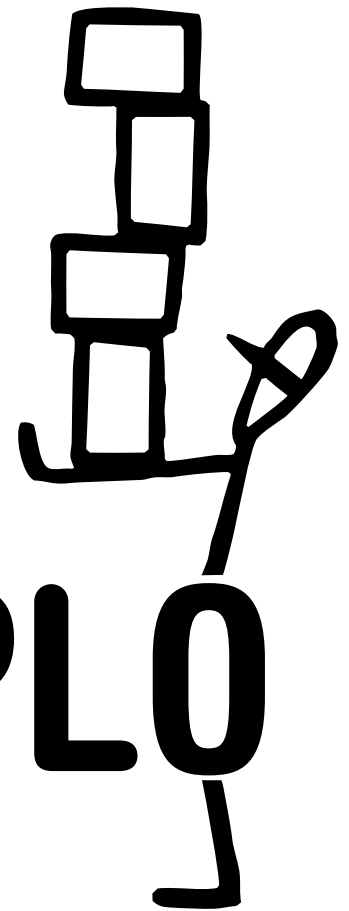
MAGAZZINI E ARCHIVI AUTOMATICI  
AUTOMATIC STORAGE AND FILING SYSTEMS  
ALMACENES Y ARCHIVOS AUTOMÁTICOS  
SYSTÈMES DE STOCKAGE ET DE RANGEMENT AUTOMATIQUES

**ICAM**  
intelligent space solutions

ICAM srl  
S.P. 237 delle Grotte  
70017 Putignano (BA) ITALY  
Tel. +39.080.4911377 - Fax +39.080.4911529

icam@icamsrl.it

[www.icamsrl.it](http://www.icamsrl.it)



**MULTIPLIO**