

La tecnologia diventa semplicità





VOLETE RISPARMIARE TEMPO, SPAZIO E DENARO?

La risposta è **MODULA Sintes1**, il nuovissimo magazzino verticale automatico ideato da System Logistics, col quale rivoluzionare il vostro spazio di magazzino, risparmiando fino al 90% dello spazio occupato a terra.

È il magazzino ideale per lo stoccaggio e il prelievo di oggetti di dimensioni ridotte come componenti elettronici, farmaceutici, piccoli utensili, ottimizzando lo spazio disponibile in azienda, operando ad una velocità di picking altissima. Potrete installare

MODULA Sintes1 in ambienti industriali, in negozi, depositi, piccoli magazzini, perché nasce da uno studio approfondito su proporzioni e volumi dei magazzini automatici fino ad oggi commercializzati per adattarsi anche a spazi diversi, a dimensioni ridotte o ad aree di magazzino limitate.

NESSUN COMPROMESSO SULL'EFFICIENZA

Potrete sfruttare tutta l'altezza dei vostri locali riducendo drasticamente l'ingombro a terra e

velocizzando tutte le operazioni di prelievo e ricerca, ogni cassetto sarà perfettamente tracciabile, i vostri operatori potranno velocizzare le loro operazioni lavorando con un sistema ergonomico, veloce e funzionale, nel completo rispetto dell'ambiente. Tutto questo senza rinunciare all'efficienza o agli optional dei più avanzati sistemi di magazzino.

MODULA Sintes1 si adatterà perfettamente ai diversi ambienti di lavoro rispondendo alle singole necessità con un risparmio in termini di spazio e investimenti.

**Velocità di picking
115 Cicli/Ora***

**Tutti gli optional
del MODULA Lift**

**Modularità
verticale
di 100 mm
in 100 mm**

**Altezza
minima
2.600 mm**

**Capillarità
di passo
25 mm**



* Dato da verificare in relazione alla configurazione della macchina



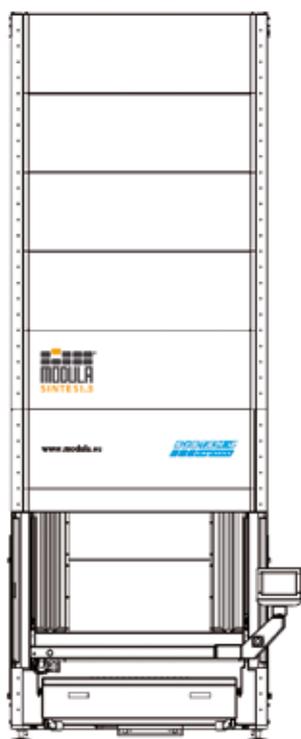
COME FUNZIONA

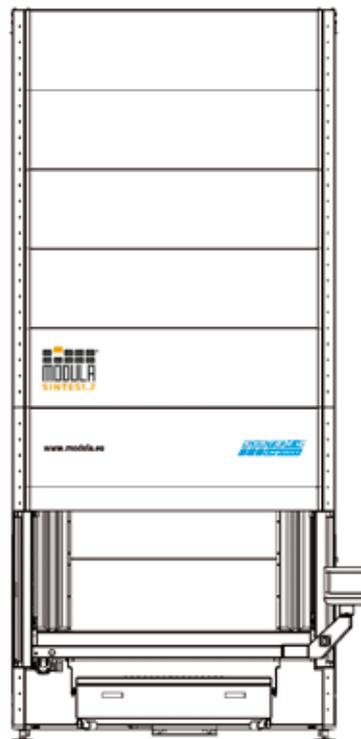
Nella struttura del **MODULA Sintes1** alloggiato i vostri prodotti che vengono prelevati e depositati all'interno dei cassettei per mezzo di un elevatore: tutto avviene in automatico grazie ad un sistema integrato hardware e software innovativo, facilissimo da usare.

Il deposito nei cassettei di **MODULA Sintes1** avviene attraverso apposite celle con capillarità a passo di 25 mm l'una dall'altra, unita a una modularità verticale della macchina pari a 100 mm: combinazione che permette di distribuire un maggior numero di cassettei all'interno della struttura della macchina, ognuno dei quali può portare fino a 200 kg.

Potrete poi gestire i singoli cassettei con sponde e separatori per dividere i prodotti e avere massima flessibilità di utilizzo. È compatibile con tutta la gamma di optional dei prodotti **MODULA Lift**.








Dimensioni pianta Sintesi1.3

CON BAIE INTERNE (mm)	1.650 x 2.377
CON BAIE ESTERNE (mm)	1.650 x 3.100
ALTEZZA MINIMA (mm)	2.600
ALTEZZA MASSIMA (mm)	7.100
ALTEZZA MODULARE (mm)	di 100 in 100

Dimensioni pianta Sintesi1.7

CON BAIE INTERNE (mm)	2.050 x 2.377
CON BAIE ESTERNE (mm)	2.050 x 3.100
ALTEZZA MINIMA (mm)	2.600
ALTEZZA MASSIMA (mm)	7.100
ALTEZZA MODULARE (mm)	di 100 in 100

■ I MODELLI

MODULA Sintesi1 è curato anche nel design, elegante e moderno, composto da una struttura interna di profili portanti e carterature modulari in acciaio che vengono interamente prodotte da una linea ad alta tecnologia.

La gamma modelli ne prevede due con diverse caratteristiche:

Sintesi1.3

Sintesi1.7

Si differenziano per la lunghezza del cassetto, rispettivamente di 1300 mm e di 1700 mm.

Tutti e due i modelli hanno una profondità di 654 mm e una carica netta per cassetto di 200 Kg.

■ LA STRUTTURA

Potrete scegliere **MODULA Sintesi1** con la **Baia Interna** che permette di ottimizzare

Più MODULA[®], più Spazio



ancora di più lo spazio a disposizione. Se invece avete bisogno di grande velocità, **MODULA Sintesi1** è disponibile con **Baia Esterna** che garantisce un'altissima performance nella preparazione ordini dovuta alla doppia posizione di picking. Entrambi i modelli garantiscono massima ergonomia e sicurezza agli operatori.

PIÙ MODULA[®], PIÙ SPAZIO

Potrete trasformare il vostro magazzino un passo alla volta: i magazzini **MODULA Sintesi1** sono integrabili fra loro, anche implementandoli in momenti diversi a seconda delle vostre esigenze. Un solo operatore potrà dunque gestire più

MODULA diversi con una semplicissima interfaccia grafica ottimizzando i suoi interventi e gli spostamenti. Le operazioni di prelievo e deposito delle varie macchine possono essere sincronizzate per raggiungere la massima efficienza, sfruttando a pieno la presenza dell'operatore.



La costante attenzione all'ambiente e al risparmio energetico hanno spinto a progettare il nuovo **MODULA Sintesi1** in modo tale da garantire un enorme risparmio in termini di energia e un minor impatto ambientale.

Il minor consumo di energia è legato a motori di potenza minore a maggiore efficienza rispetto ad altri modelli. Il motore dell'asse verticale di **1,5 KW** consente un notevole risparmio di energia. **Il dispositivo opzionale**

MODULA Green® consente un ulteriore risparmio recuperando circa il **40%** dell'energia prodotta. Grazie a questo optional è facilmente calcolabile un ritorno di investimento a breve.





LA CONSOLLE

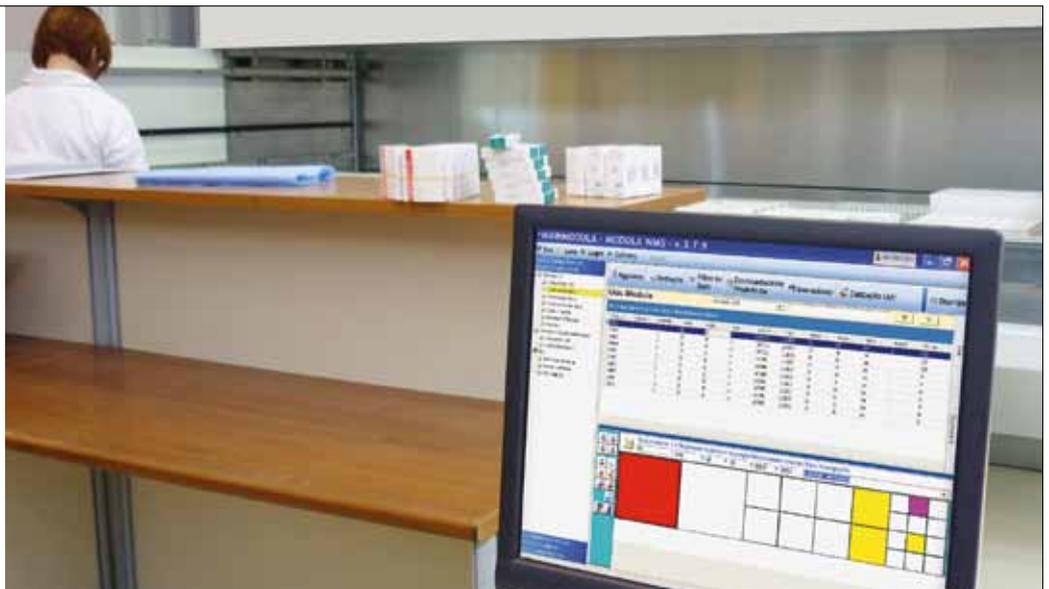
MODULA Sintesi1 è dotato di un controller **COPILOT** con cui gestire tutte le operazioni direttamente sulla macchina. Un sistema user friendly con schermo grafico a colori e touch screen permette all'operatore di avere accesso a tutte le funzioni della macchina, in modo semplice e immediato.

Le icone semplici e intuitive e il touch screen renderanno estremamente semplice l'utilizzo per gli addetti senza bisogno di particolare formazione. In caso di necessità, un menu wizard accompagnerà gli operatori nella risoluzione riducendo al minimo le inefficienze.

Per garantire la sicurezza dei prodotti all'interno del magazzino, gli operatori sono dotati di password che autorizzano accessi differenziati in base alle diverse responsabilità. Il sistema è predisposto per controllare in qualsiasi momento le quantità, le rimanenze e i prodotti presenti all'interno dei cassette, garantendo una perfetta tracciabilità dei prodotti. Tutti i movimenti e i prelievi sono registrati in un file di log e ricostruibili in qualsiasi momento, per un totale controllo del magazzino e dei prodotti gestiti.

MODULA WMS: IL SOFTWARE

Per gestire completamente tutto il vostro magazzino, System Logistics ha progettato un Software dedicato in grado di supervisionare tutte le operazioni in modo semplice e completo. Completamente integrabile con tutti i sistemi gestionali interni potrà gestire non solo le funzionalità delle macchine come **MODULA Sintesi1** ma tutto il flusso delle vostre merci e dei vostri sistemi.



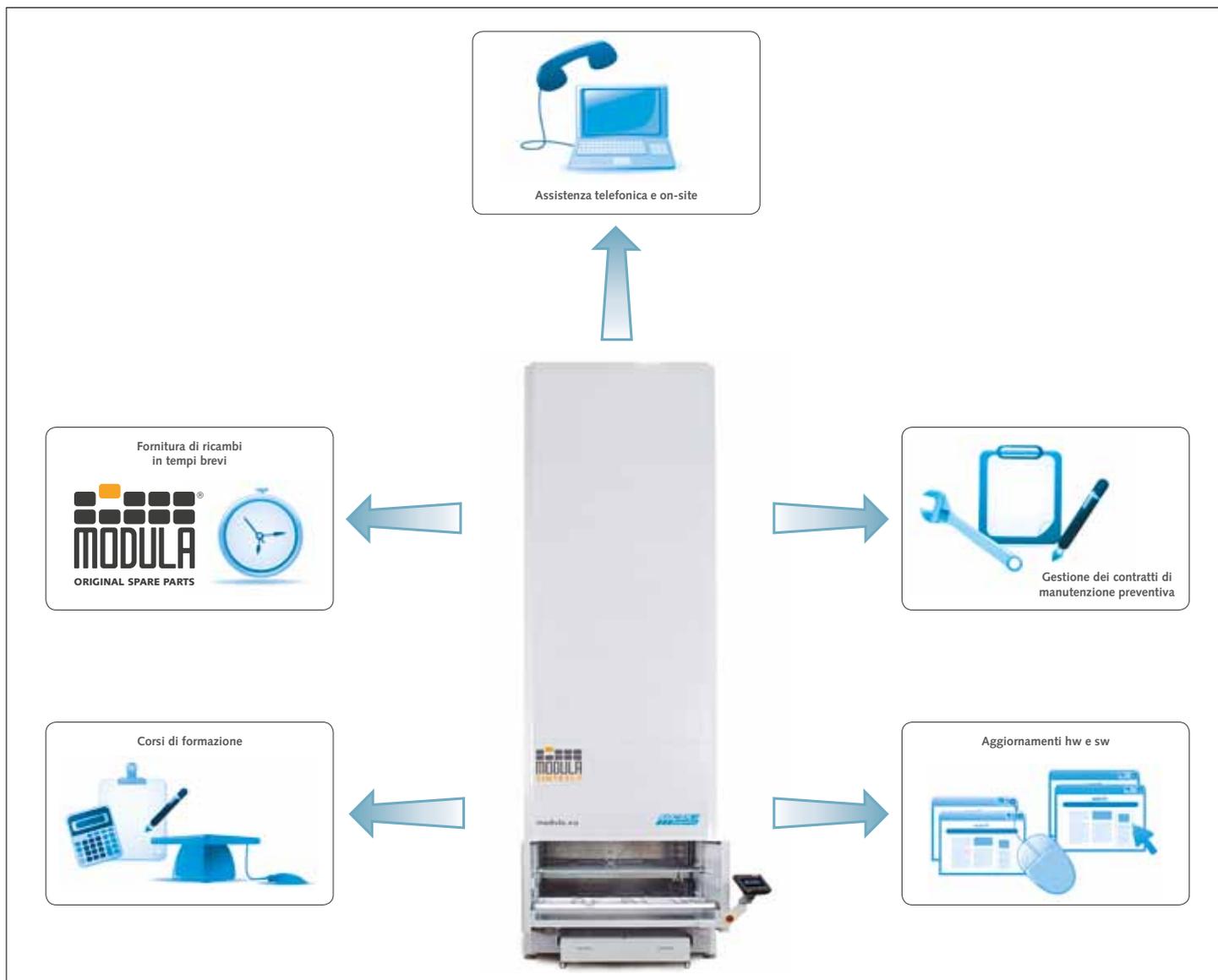
IL CLIENTE AL CENTRO DEL NOSTRO MONDO

Consideriamo il servizio di Customer Care parte integrante della nostra offerta, assi-

stendo i nostri clienti al fine di risolvere problemi specifici. Il nostro obiettivo è quello di guidarvi nell'uso del **MODULA®** e assistervi per qualsiasi necessità.

Attraverso un servizio in remoto, guidato da

un programma di analisi e diagnostica, vi assisteremo nelle varie azioni correttive, intervenendo con tecnologie di supporto appositamente sviluppate, per ripristinare rapidamente il funzionamento di **MODULA Sintesi1**.



MODULA®, DIVISIONE DI SYSTEM

MODULA® è una divisione di System Logistics SpA, importante player mondiale nel settore dell'automazione e della logistica industriale

che propone impianti completi per la gestione del flusso logistico delle merci all'interno di sistemi produttivo distributivo aziendali per ogni settore merceologico.

Tramite il gruppo System, **MODULA®** è attiva:
 - in Europa, nel Mondo (modula.eu),
 - Negli Stati Uniti e in Canada (modula-us.com).



Accessoristica

AUTOCENTRI BALDUINA	Italia
CENTRO PORSCHE ROMA	Italia
DICSA	Spagna
EUROBEARINGS	Spagna
FRIGICOLL	Spagna
GB RICAMBI	Italia
HIMOINSA	Spagna
IP CLEANING	Italia/Spagna
TIVOLY	Francia

Aeronautico

ALTUS AIR FORCE BASE	USA
BOEING	USA
CENTRO ELICOTTERI CARABINIERI	Italia
CONTINENTAL AIRLINES	USA
DASA	Germania
EADS	Francia
EMBRAER	Brasile
HONEYWELL INTERNATIONAL AEROSPACE	Messico
SMITHS AEROSPACE COMPONENTS	USA
SNECMA	Francia
SPECTRUM AEROSPACE	USA
UNISON ENGINE COMPONENTS-MTTP	USA

Alimentare

ARLA FOODS	Gran Bretagna
COCA-COLA ENTERPRISES	Gran Bretagna
FRUCTAMINE	Italia
GATE GOURMET	Danimarca
INALCA	Italia/Russia
MENÙ	Italia
TETRA PAK PACKAGING SOLUTIONS	Italia

Alluminio

ACRA	Francia
ABASTECIMIENTOS DEL NORTE	Spagna
C2 SERRAMENTI	Italia
EMMEGI-EXPAL	Portogallo
ESTRUPERFIL	Spagna
EURALEX'	Spagna

Amm. Pubblica/Esercito

A.O.U. OSPEDALI RIUNITI DI TRIESTE	Italia
COMPANY SUPPORT ARMAMENT	USA
EMBASSEY OF THE USA	Gran Bretagna
FORT CAMPBELL	USA
FORT LEWIS	USA
HUNTER ARMY AIR FIELD	USA
NEW YORK CITY TRANSIT AUTHORITY	USA
RENFE OPERADORA	Spagna
SANTA BARBARA	Spagna
U.S. POSTAL SERVICE	USA

Arredamento

GRUPPO SPAR	Italia
MARINER	Spagna
MOBILI BERLONI	Italia
SCAVOLINI	Italia

Automotive

A.B.S. ALL BRAKE SYSTEMS B.V.	Olanda
APRILIA	Italia
AUTOMOBILI LAMBORGHINI	Italia
AUTOSPORT TEPPER	Olanda
BERCO	Italia
BOSCH	Italia
BREMBO	Italia/Polonia
CATERPILLAR (FIAT)	USA/Ita/Pol
CNH	Italia
CONTITECH	Germania
DAIMLER	Germania
DUCATI MOTOR	Italia
FERRARI	Italia
FIAT AUTO POLAND	Italia/Polonia
FORD MOTOR COMPANY	USA
HARLEY DAVIDSON	USA
IVECO	Italia
KOMATSU UTILITY EUROPE	Italia
LAVERDA	Italia
MASERATI	Italia
OPEL	Spagna
PEUGEOT	Francia/Spagna
SCUDERIA TORO ROSSO SPA	Italia
SHANGHAI AUTOMOTIVE BRAKE SYSTEMS	Cina
SIEMENS AUTOMOTIVE SA	Francia
SUZUKI AMERICA	USA
TOWER AUTOMOTIVE	USA
TRW AUTOMOTIVE PUMPS	Italia
VOLKSWAGEN	Germania/Spagna
WENDLE NISSAN SALES	USA

Biomeccanica/Biomedicale

BIOMET	Spagna
COMECER	Italia
G.F.	Italia
LEAN	Italia
SYNTHES	USA
ST. JUDE MEDICAL	USA

Cartario/Editoria

KIMBERLEY-CLARK	USA
ZANICHELLI EDITORE	Italia

Ceramico

CERAMICA SANT'AGOSTINO	Italia
CERAMICAS GAYA	Spagna

COLORKER	Spagna
COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA	Italia
GRESPIA	Spagna
INTERNACIONAL DE CERAMICA	Messico
LAMINAM	Italia
PORCELANOSA	Spagna
SACMI	Italia/Spagna
SMALTICERAM	Italia

Elettrico/Elettronico	
ADC TELECOMMUNICATIONS	USA
ALCATEL BUSINESS SYSTEM	Francia
BTICINO	Italia
CANON	Francia
DASA	Germania
DATALOGIC	Italia/Slovacchia
DURACEL	Italia
ELECTROLUX ZANUSSI	Italia
ELETRIC 80	Italia
ELETRONICA CIMONE-BEGHELLI	Italia
FIRST SOLAR	Germania
GARMIN	USA
GENERAL ELECTRIC CANADA	Canada
GEWISS	Italia
INFINEON	Portogallo
KOXKA	Spagna
MASTER CADENA	Spagna
ORANGE	Gran Bretagna
SEW USOCOME	Francia
STAUBLI	Francia
TYCO ELECTRONICS	USA

Energia	
NORDEX ENERGY	Germania

Farmaceutico	
ABBOTT	Francia/Italia
AVENTIS PHARMACEUTICAL	USA
BAXTER	Gran Bretagna
FROSST IBERICA	Spagna
GLAXOSMITHKLINE	UK/USA/Ita/Fra
MEDAC	Germania
SANOFI-AVENTIS	Francia

Meccanico/Metallurgico	
ABB INDUSTRIE SPA	Italia
ABB POWER TECHNOLOGIES	Italia
ACCIAIERIE VALBRUNA	Italia
ALSTOM POWER IT.	Italia
ARCELOR PIOMBINO	Italia
BONFIGLIOLI RIDUTTORI	Italia
DALMEC	Italia
DRAEGER	Germania

HONEYWELL GARRETT	Italia/Romania
KOENIG METALL	Germania
MOTOVARIO	Italia
NOVOFERM	Germania
ORMIC	Italia
OTIS	Italia
ROSSI MOTORIDUTTORI	Italia
ZUCCHETTI RUBINETTERIE	Italia

Navale	
CANTIERE NAUTICO CRANCHI	Italia
CRN	Italia
FERRETTI	Italia
GRUPO IZAR	Spagna
PERSHING	Italia

Oleodinamico/Pneumatico	
BOSCH-GRUPPO OIL CONTROL	Italia
MARZOCCHI POMPE	Italia
PNEUMATICA FARBO	Italia
POMPETRAVAINI	Italia
SC OLEODINAMICA	Italia
TECONASA	Spagna
WALVOIL	USA

Ottico	
BAUSCH & LOMB-IOM SPA	Spagna
DE RIGO VISION	Italia
FUJI PHOTO FILM	Gran Bretagna
LUXOTTICA	Italia
MARCOLIN	Italia
OPTICAS	Spagna

Plastico	
ALCOLOR	Spagna
FAVARON	Italia
FORMOSA PLASTICS CORP.	USA
GRAHAM PACKAGING EUROPE	Spagna
STILFLEX	Italia
TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS	Italia

Tessile/Abbigliamento	
AEFFE	Italia
CIOCCA	Italia
CLOTHING COMPANY-BELSTAFF	Italia
FAST FASHION	Italia
FILATESS	Italia
GIMENEZ COLLECTION	Spagna
GRUPPO MAX MARA	Italia
PRADA	Italia
REALFIO TEXTEIS	Portogallo
SIXTIE FACTORY	Italia

SYSTEM LOGISTICS PRODUCTION MODULA SINTES1

UNITÀ LOCALE MODULA

Via San Lorenzo, 41
42010 Salvaterra di Casalgrande (Re) ITALY
Tel. +39 0522 774111
Fax +39 0522 774175
info@modula.eu
www.modula.eu