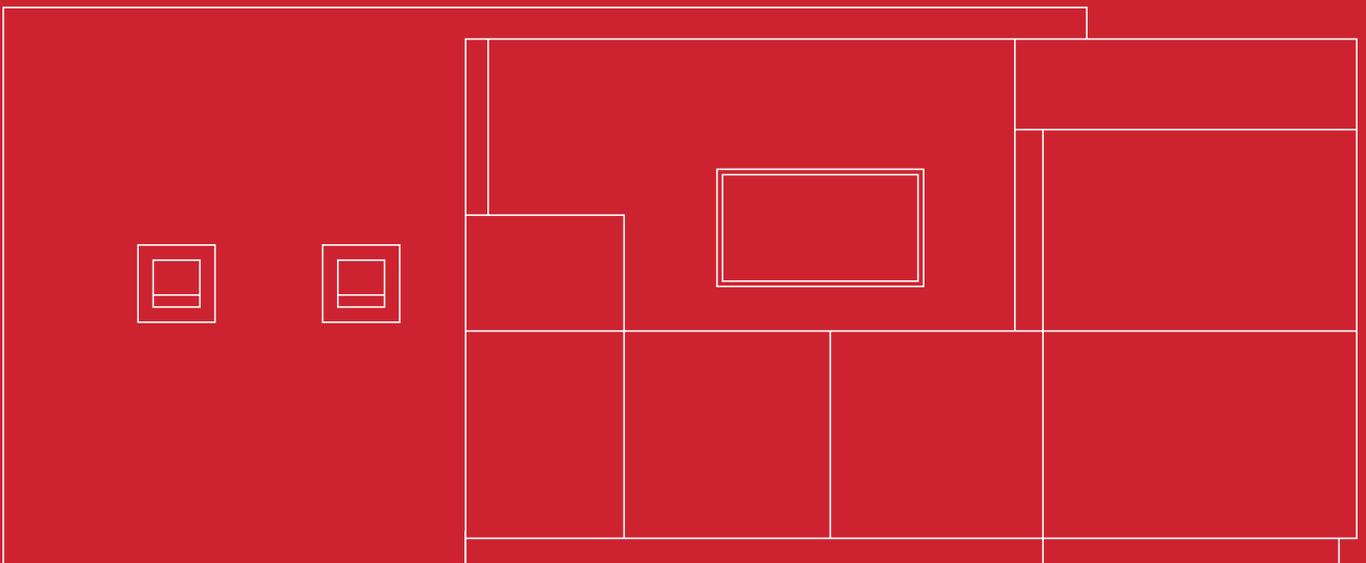


# A2000 A3000

Il magazzino automatico  
più efficiente e affidabile



**APOSTORE**

# A3000

Nelle grandi farmacie, in particolare nei momenti di maggior afflusso, è indispensabile una rapida disponibilità dei prodotti alle diverse postazioni al banco.

Le prestazioni eccellenti e gli ampi margini di sicurezza fanno di A3000 la soluzione più completa e affidabile di Apostore.

I suoi bracci indipendenti permettono la massima efficienza nei processi di carico e prelievo.

## CAPACITÀ

Stoccaggio fino a 80.000 confezioni

## RISERVA DI CARICO

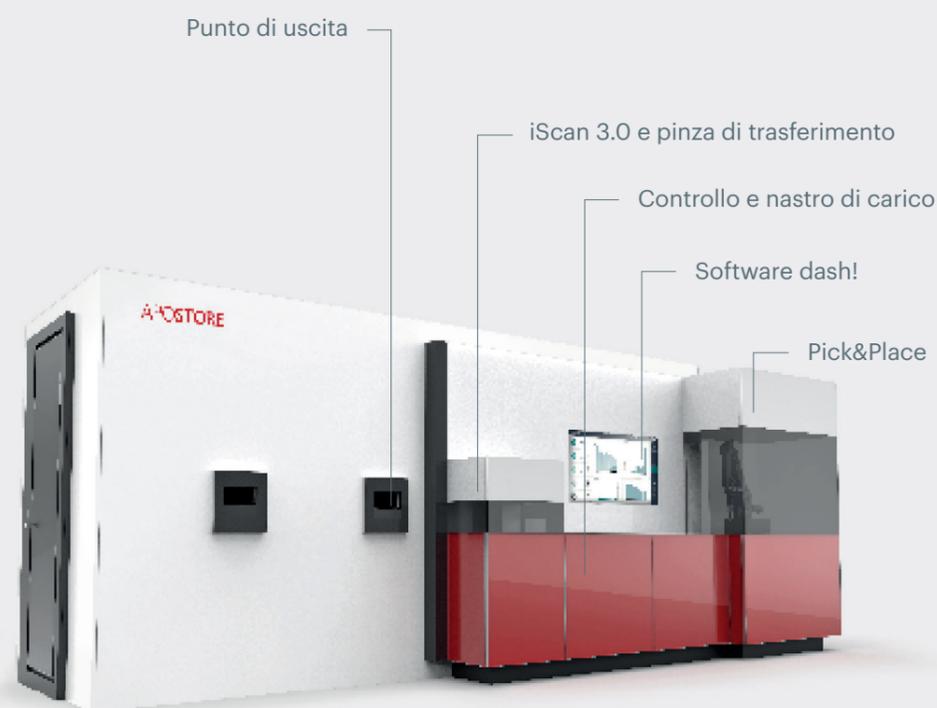
Stoccaggio e disponibilità immediata della merce in ingresso, senza interferenze con il prelievo

## VELOCITÀ

Due bracci di presa paralleli e indipendenti: carico fino a 550 confezioni/ora, scarico fino a 500 confezioni/ora

## SEMPLICITÀ DI STOCCAGGIO

Un terzo sistema di presa misura e, (opzionale), identifica ogni confezione prima di posizionarla nell'area di carico



- + Siete voi a scegliere la modalità di carico: semiautomatico o completamente automatico
- + Confezioni cilindriche, multiple o grandi, fino a 1,2 kg di peso totale
- + L'area di carico può contenere fino a 180 confezioni immediatamente disponibili per la vendita
- + Funzionamento continuo e preciso con una gestione delle scorte in tempo reale
- + Aggiornamenti hardware, per prolungare la vita operativa dell'impianto
- + Prelievo secondo il criterio FEFO, (First Expired, First Out). Il prodotto con data di scadenza più vicina sarà il primo ad essere consegnato dal magazzino
- + Durata maggiore, grazie alla tecnologia a 400 V
- + Stoccaggio scaffali: carico rapido di Apostore con disponibilità immediata del prodotto e minimo impiego del personale

## DOTAZIONE STANDARD

Tecnologia Energy manager  
Funzioni Kombipick e Multipick  
Verifica fotografica / VidCap  
Stampante per la posizione delle confezioni  
2 bracci di prelievo  
Sistema video / telecamere

## ACCESSORI

ApoClean  
Pick&Place  
iScan 3.0  
Installazione nel cartongesso

# A2000/A3000



## Tecnologia di presa a due bracci

Carico e prelievo simultanei: mentre un braccio consegna gli ordini dei clienti, l'altro può eseguire il carico, l'ottimizzazione, la pulizia oppure contribuire al prelievo.



## Analisi e progettazione personalizzate

Vi permettiamo un ottimale sfruttamento dello spazio. Il posizionamento del magazzino automatico e delle sue componenti può essere organizzato a piacere.



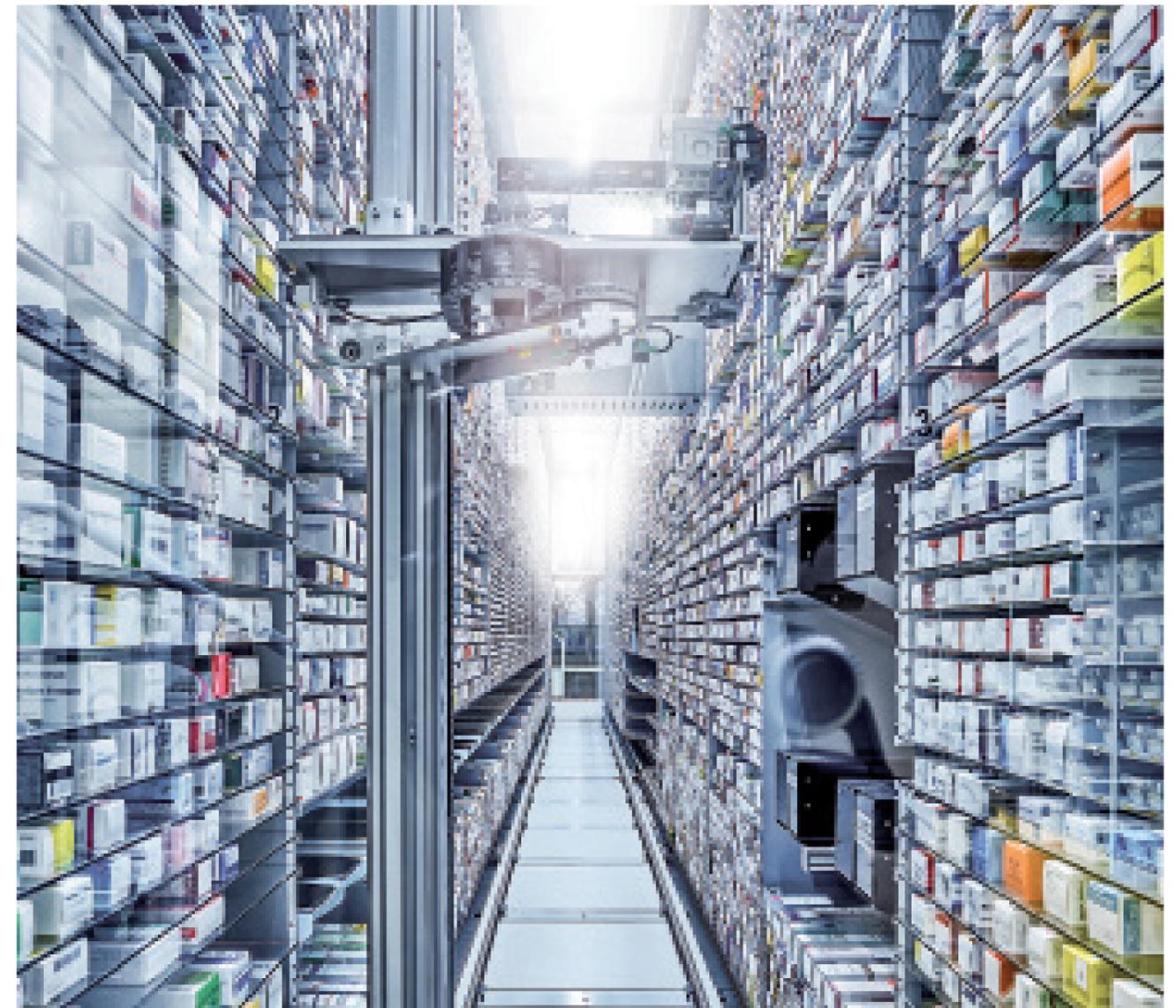
## Software dash!

dash! vi da immediata visibilità dei dati e delle statistiche più significative. L'interfaccia permette un agevole controllo del magazzino automatico Apostore, fornendo sempre al vostro team tutte le informazioni necessarie.



## Kombipick e Multipick

Grazie alla presa multipla Multipick e alla funzione Kombipick, che permette di raggruppare il prelievo di più ordini, è possibile servire più rapidamente numerosi clienti.



## Affidabilità e assistenza

Con Apostore avrete componenti di alta qualità e 15 anni di disponibilità garantita dei ricambi, hotline 24/7, videosorveglianza in remoto, interventi di manutenzione anche in orari di chiusura.



## Ripiani di immagazzinamento

L'ampia area di carico può contenere fino a 180 confezioni. Il carico del magazzino automatico, anche con un elevato numero di scatole, procede in modo continuo indipendentemente dal prelievo dei prodotti.



## Varianti di colore/configurazione

Grazie alla disponibilità di oltre 500 varianti di colore/configurazione, le possibilità di personalizzazione sono (quasi) infinite.

## ACCESSORI

### APOCLEAN

La manipolazione di confezioni in cartone crea inevitabilmente polvere. I singoli scaffali dovranno essere periodicamente svuotati e puliti. ApoClean svolge questo lavoro per voi.

### PICK&PLACE

All'arrivo delle casse dei grossisti, Pick&Place si occupa del loro svuotamento. Il dispositivo lavora in completa autonomia e trasferisce sul nastro di carico fino a 400 confezioni all'ora.

### ISCAN 3.0

Il nuovo sistema OCR di Apostore consente, in un'unica operazione, il riconoscimento delle date di scadenza e dei numeri di lotto impressi sulle confezioni, insieme alla lettura dei codici prodotto, sia a barre che datamatrix.

### SOLUZIONI DIGITALI

Con i sistemi digitali di Apostore puoi creare per i tuoi clienti un'esperienza unica e completa. Servizi e offerte possono essere presentati con la massima efficacia.

# La nostra assistenza



Per noi il concetto di assistenza non è la semplice soddisfazione del cliente. Ci proponiamo di stringere una collaborazione con i clienti che inizia ancor prima della consegna del magazzino automatico. La nostra offerta di servizi:

- + Hotline disponibile 24 ore su 24
- + Assistenza in loco
- + Formazione offerta dal nostro centro soluzioni
- + Monitoraggio e supporto nell'ottimizzazione dei processi di utilizzo del magazzino automatico

# A2000

A2000: il magazzino automatico con grande potenziale di espansione.

Avete obiettivi ambiziosi e siete ancora lontani dallo sfruttare appieno il potenziale della vostra farmacia? Con A2000 preparate già da oggi la strada per un'espansione futura.

Quando avrai bisogno di prestazioni superiori, potrai dotare l'impianto di un secondo braccio. Fai crescere il tuo magazzino automatico quando il tuo business lo richiede.

- + Espandibile in qualsiasi momento alla versione A3000
- + Siete voi a scegliere la modalità di carico: semiautomatico o completamente automatico
- + Confezioni circolari, multiple o grandi fino a 1,2 kg di peso totale
- + L'area di carico può ospitare fino a 180 confezioni
- + Durata maggiore grazie alla tecnologia a 400 V
- + Prelievo secondo il criterio FEFO, (First Expired, First Out). Il prodotto con data di scadenza più vicina sarà il primo ad essere consegnato dal magazzino
- + Stoccaggio e prelievo simultanei: i processi sono indipendenti tra di loro
- + Estrema semplicità di manutenzione: i quadri elettrici e gli apparati elettronici sono collocati all'esterno del magazzino automatico



	A2000	A3000	
Larghezza	1,75 m (area di stoccaggio 2,26 m)	1,75 m (area di stoccaggio 2,26 m)	
Altezza	2,00 m – 3,60 m	2,00 m – 3,60 m	
Modularità altezza	10 cm	10 cm	
Lunghezza	4,39 m – 21,12 m	4,39 m – 21,12 m	
Modularità lunghezza	50 cm	50 cm	
Profondità ripiani	40 cm	40 cm	
Posizionamento	Piano terra, seminterrato, piano superiore	Piano terra, seminterrato, piano superiore	
Carico	laterale	laterale	
Capacità	fino a 80.000 confezioni	fino a 80.000 confezioni	
Velocità di carico	In media: 5 – 6 sec/pz. ca. 350 confezioni/h	In media: 5 – 6 sec/pz. ca. 550 confezioni/h	
Velocità di scarico	In media: 8 – 12 sec/pz. ca. 300 confezioni/h	In media: 6 – 8 sec/pz. ca. 500 confezioni/h	
Confezioni manipolabili	Squadrate: Dimensioni min. confezione Dimensioni max. confezione	Sì 15 x 15 x 35 mm (L x H x P) 140 x 120 x 240 mm (L x H x P)	Sì 15 x 15 x 35 mm (L x H x P) 140 x 120 x 240 mm (L x H x P)
	Cilindriche: Dimensioni min. confezione Dimensioni max. confezione	Sì 15 x 35 mm (H x Ø) 120 x 140 mm (H x Ø)	Sì 15 x 35 mm (H x Ø) 120 x 140 mm (H x Ø)
	Peso:	5 – 1200 g	5 – 1200 g
Codici a barre	Riconoscimento ed elaborazione di codici a barre PZN, PZN8, EAN, 2D	Sì	Sì
Alimentazione		400 Volt	400 Volt
Consumo energetico	In esercizio In stand-by	ca. 340 Watt/h inferiore a 70 Watt/h	ca. 460 Watt/h inferiore a 70 Watt/h
Sicurezza	UPS (modalità di emergenza per ca. 60 min.)	Sì	Sì
	PC cold standby	Sì	Sì
	Backup dati aggiuntivo su hard disk esterno	Sì	Sì
	Monitoraggio remoto	Sì	Sì
Dotazione di serie	Greenline Technology / Energy manager	Sì	Sì
	Kombipick (riduzione dei tempi di consegna grazie al raggruppamento del prelievo di più ordin)	Sì	Sì
	Multipick (presa multipla di confezioni di dimensioni compatibili)	Sì	Sì
	Verifica fotografica / VidCap	Sì	Sì
	Stampante posizione delle confezioni	Sì	Sì
	Secondo braccio robot	Opzione	Sì
Sistema video/telecamere	Sì	Sì	
Accessori	ApoClean	Opzione	Opzione
	Pick&Place	Opzione	Opzione
	iScan 3.0	Opzione	Opzione
	Braccio aggiuntivo	Opzione	Sì
	Installazione nel cartongesso	Opzione	Opzione
Braccio LAM XL	Opzione	Opzione	

# APOSTORE

## HEADQUARTER GERMANIA

Apostore GmbH  
Uferstraße 10  
45881 Gelsenkirchen  
Germania

T +49 209 94 117 0  
info@apostore.com

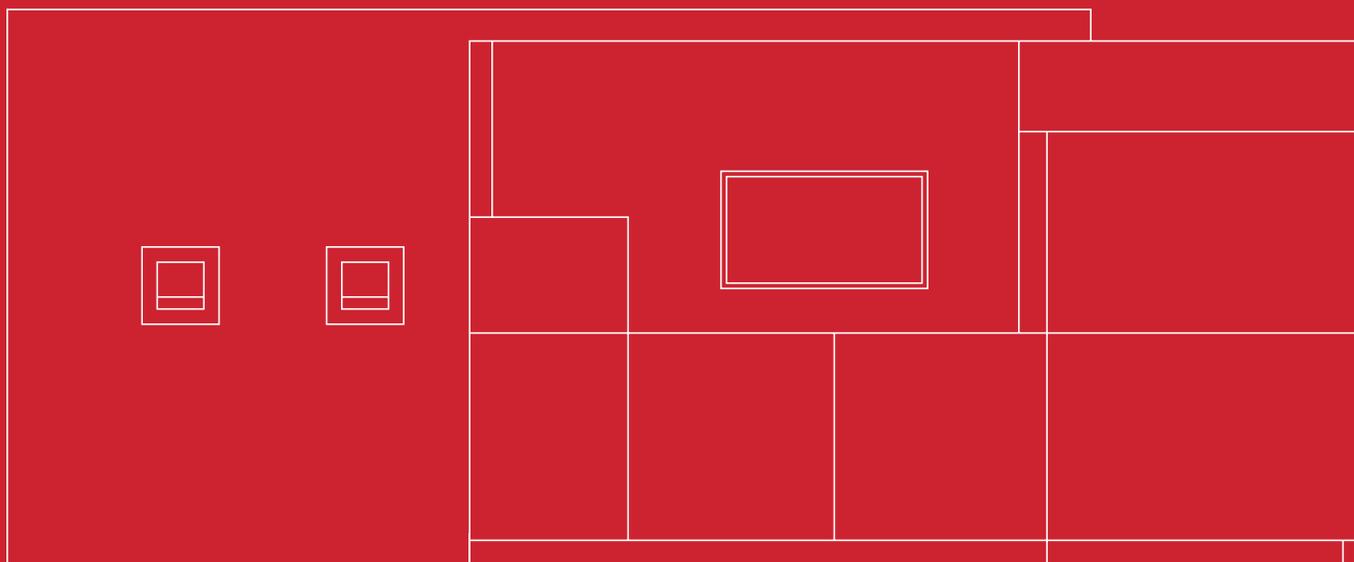
[www.apostore.com](http://www.apostore.com)

## ITALIA

Apostore by KNAPP Italia S.R.  
Società a Socio Unico  
Viale Colleoni, 1  
IT - 20864 Agrate Brianza (MB)

T +39 039 963 16 50  
sales.italy@apostore.com

[www.apostore.com/it](http://www.apostore.com/it)



Apostore always strives for the greatest possible accuracy in the calculation of technical data. As a rule, our data are calculated average values, which should not be understood as guaranteed product characteristics.

The use of Apostore products and solutions is subject to the legal and technical requirements of each country.

A Member of KNAPP Group