

# RIEDL Phasys

Sophisticated Simplicity in Automation



# German Tech, Italian Style

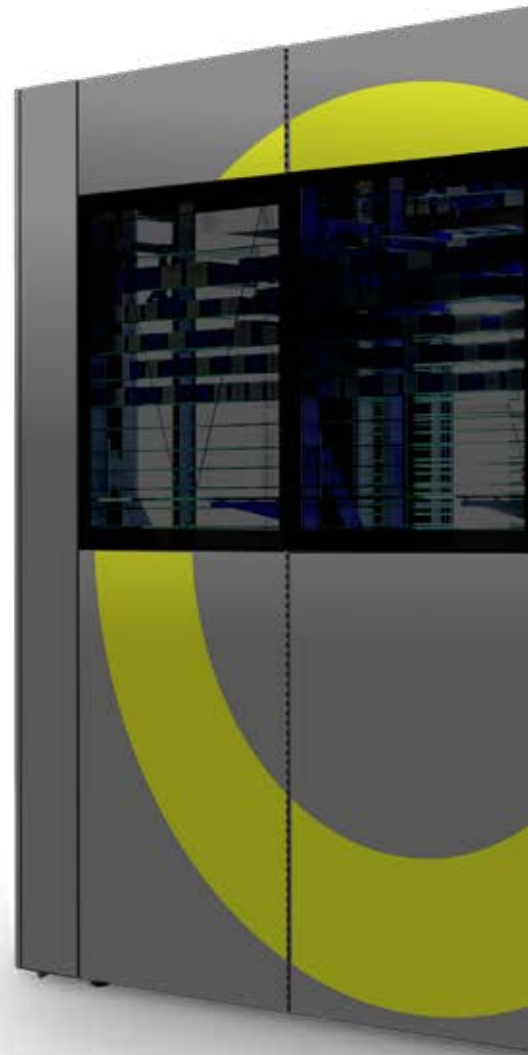
L'automazione si evolve:  
velocità, affidabilità,  
precisione e design su  
misura per la tua farmacia.

RIEDL Phasys è il sistema per la distribuzione automatizzata dei farmaci nelle farmacie, nato dalla partnership tra un gruppo di ingegneri tedeschi, attivi da oltre vent'anni nel settore dell'automazione in farmacia, e il Gruppo GPI, che da oltre trent'anni progetta e sviluppa soluzioni e servizi informatici per la sanità e il sociale, in Italia e all'estero.

La tecnologia racchiusa nel gruppo di presa rappresenta il meglio ad oggi disponibile sul mercato, in termini di **velocità, precisione e affidabilità**.

La **personalizzazione di ogni dettaglio** fa di RIEDL Phasys l'unico robot **costruito interamente su misura**, secondo le esigenze funzionali ed estetiche di ciascun cliente.

**RIEDL Phasys è uno dei più evoluti sistemi di automazione per farmacia: rapido, versatile, affidabile.**





# Unico

**Come la tua farmacia:  
non ce ne sono altre uguali.**

Progettiamo e costruiamo su misura il tuo RIEDL Phasys, intorno alle esigenze funzionali ed estetiche della tua farmacia:

- si adegua al tuo stile: finiture, forma, colore...
- si adegua al volume di movimentazione giornaliera
- si adegua al tuo spazio: sopra, sotto, attiguo al locale farmacia...
- si adegua al numero di postazioni al banco
- si adegua alla capienza che ti è necessaria

## **L'anima tecnologica diventa parte integrante dell'arredo.**

Per rivestire il tuo RIEDL Phasys puoi scegliere tra un'ampia gamma di finiture e colori. Con l'utilizzo delle mensole esterne, applicabili direttamente alla struttura portante, la facciata del sistema si trasforma in un componente di arredo, perfettamente integrato. E con i pannelli esterni in vetro, i clienti possono apprezzare anche l'anima tecnologica della tua farmacia.







**Consegna  
il farmaco dove  
vuoi tu, in pochi  
secondi.**

Puoi personalizzare il numero e la posizione dei punti di consegna. Con i nostri sistemi di trasporto progettati su misura, il farmaco raggiunge qualsiasi postazione all'interno della tua farmacia (anche in piani diversi) con una rapidità che non ha eguali.

**Si adatta allo  
spazio disponibile.**

Le diverse possibilità di configurazione di RIEDL Phasys (L-U-I-Shape, con modulo di carico incorporato o esterno), permettono di adattare il sistema all'architettura della tua farmacia, rispettando l'aspetto del locale.

## **Completamente personalizzabile**

Fai spazio alla tua fantasia:  
RIEDL Phasys è così duttile  
che troverà sempre un  
posto nella tua farmacia.



# Veloce

## Perché il tuo tempo è prezioso.

RIEDL Phasys ha un gruppo di presa bidirezionale che si muove alla velocità di 5 metri al secondo. Ciascun gruppo di presa può erogare oltre 1.000 confezioni all'ora, riducendo drasticamente i tempi di evasione degli ordini.

### **Nessun rischio di caduta farmaci.**

La movimentazione accurata delle confezioni, anche cilindriche, su entrambi i lati del magazzino avviene senza necessità di rotazione della pinza, azzerando il rischio di caduta dei farmaci.

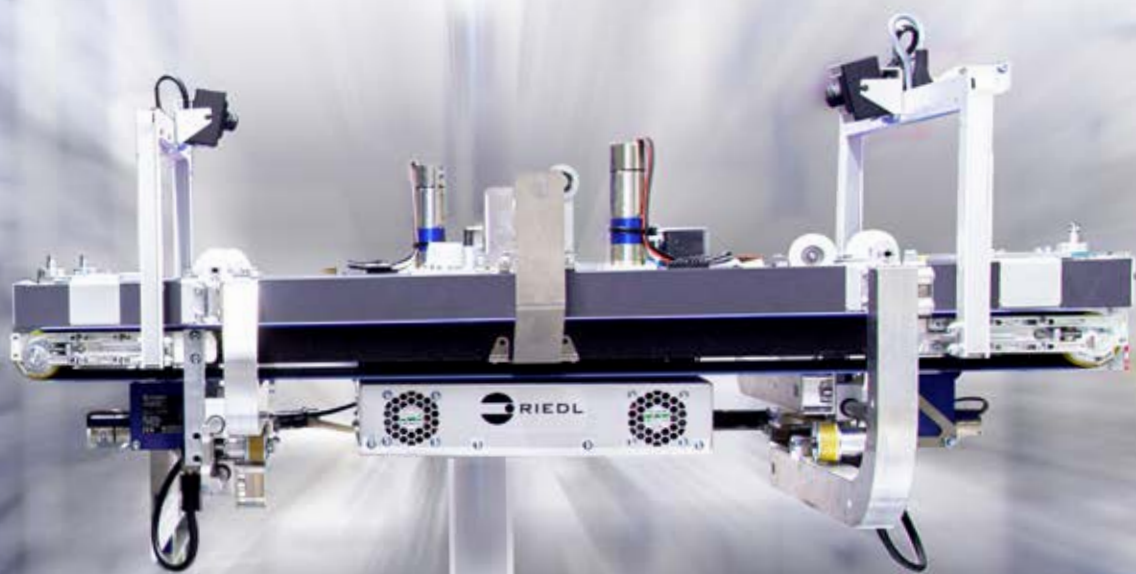
### **Lettura automatica della data di scadenza.**

RIEDL OCR è l'innovativo sistema per la lettura automatica della data di scadenza in fase di carico ed è disponibile anche in modalità di carico semiautomatico. Gestire i farmaci non è mai stato così semplice e rapido!

### **Sistema di carico non-stop.**

Il sistema di carico **semiautomatico multipicking LTL** (Load-To-Light) permette di caricare con un solo nastro fino a 900 confezioni all'ora.



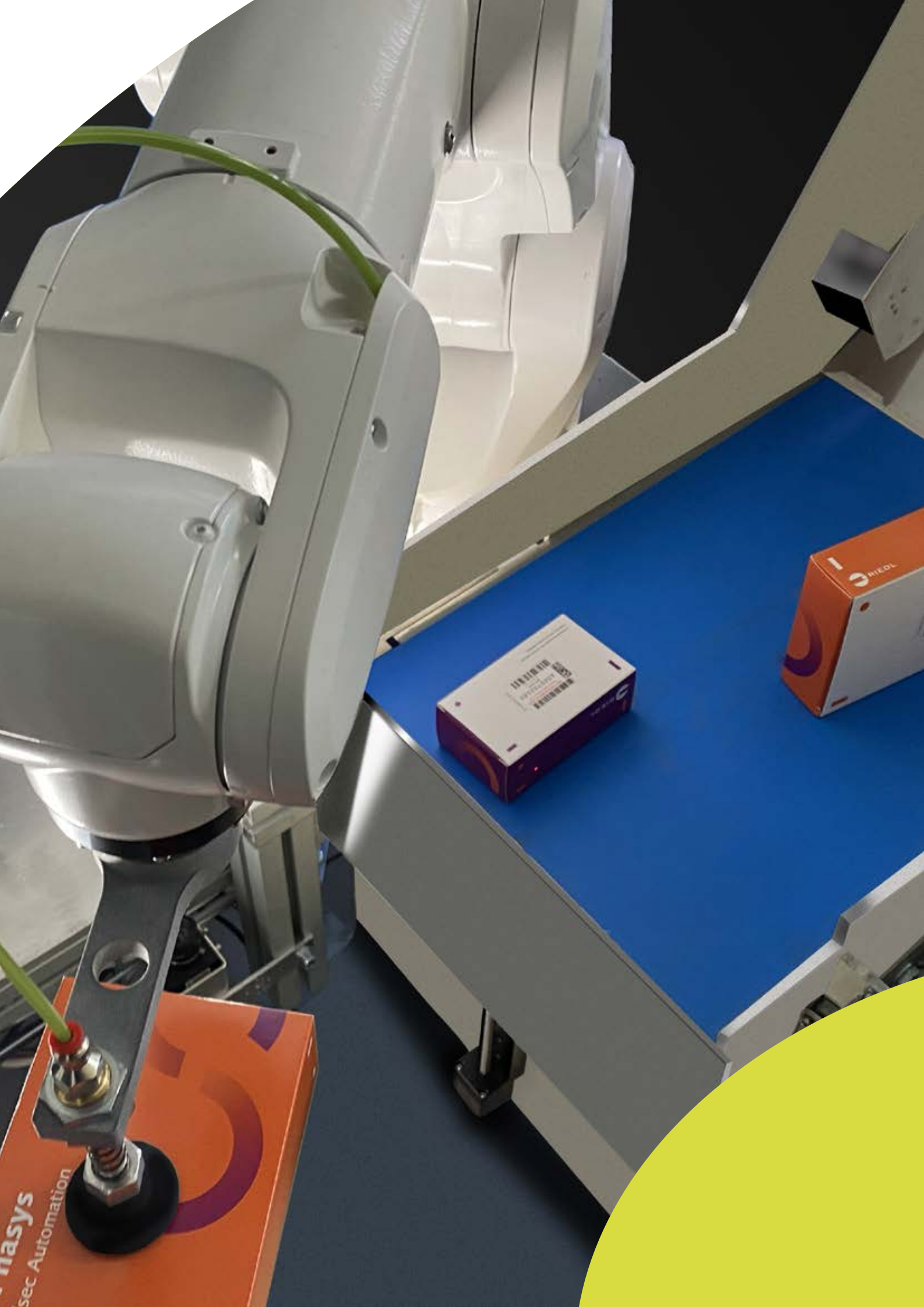


# Automatico

**Può fare tutto da solo.**

Il rivoluzionario carico automatico di RIEDL Phasys, arrivato alla quarta generazione e sviluppato in collaborazione con i maggiori enti di ricerca del territorio, è in grado di manipolare tutte le confezioni gestite dal sistema (incluse quelle cilindriche) con prestazioni di carico fino a 360 confezioni all'ora. E lavora anche quando la farmacia è chiusa.





masys  
sec Automation

INDUSTRIAL  
RIEGL

RIEGL

# Affidabile

**Non si stanca mai.**

La precisione nella movimentazione delle confezioni, garantita dal sistema di correzione automatica e in tempo reale della posizione del gruppo di presa, assicura una elevata continuità del servizio, azzerando inefficienze e fermi macchina.

## **Supporta forme e prodotti diversi**

Tondo o quadrato non fa alcuna differenza: scegli tu cosa inserire nel tuo RIEDL Phasys, al resto ci pensa lui.



FITO  
CHAGA  
C

FITO  
HERICUM  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

FITO  
MAITAKE  
C

LEARNING  
URATONE  
30 TABLETS

LEARNING  
URATONE  
30 TABLETS

LEARNING  
URATONE  
30 TABLETS

LEARNING  
URATONE  
30 TABLETS

LEARNING  
URATONE  
30 TABLETS

LEARNING  
URATONE  
30 TABLETS

LEARNING  
URATONE  
30 TABLETS

LEARNING  
URATONE  
30 TABLETS

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

STABILUM  
GARAM

# Wireless

Niente cavi = più libertà

Il collegamento tra il gruppo di presa e il resto del sistema avviene attraverso una rete Wi-Fi dedicata, quindi niente cavi. Il sistema è più veloce da installare, più semplice da usare o mantenere e si adatta a qualunque spazio.



# Energy-saving

## Un robot dal consumo "domestico"

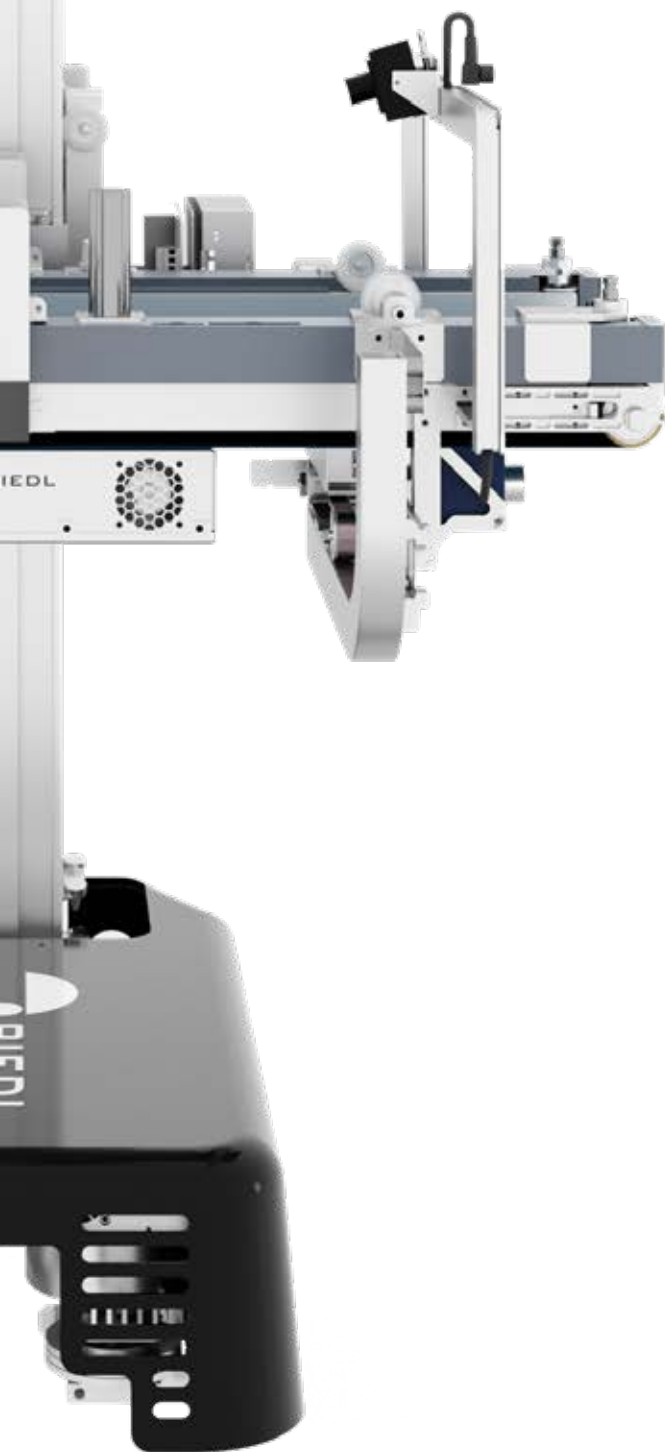
RIEDL Phasys consuma meno di mezzo Kw/h, come un comune elettrodomestico.

Il peso contenuto del gruppo di presa, gli attriti ridotti e la tecnologia KERS integrata, rendono il sistema RIEDL Phasys

estremamente conveniente

(circa 0,39 Kw/h di consumo).

E anche la tua bolletta è più leggera!









# Sicuro

**Alta qualità,  
alta protezione.**

Tutti gli accessi all'interno della macchina sono protetti da sistemi di sicurezza certificati che, in caso di apertura, bloccano istantaneamente i movimenti del gruppo di presa.

## Bassi consumi

Automazione sì, consumi energetici no: non è richiesto nessun adeguamento dell'impianto elettrico.



# Assistenza ovunque e subito

La presenza capillare del Gruppo GPI in tutto il territorio italiano ed all'estero, assicura tempestività di intervento e rapidità di soluzione delle richieste.

Se hai bisogno  
di assistenza,  
ci siamo sempre!





# Sophisticated Simplicity in Automation



Unico



Risparmio energetico



Veloce



Wireless



Ci siamo sempre



Affidabile



Sicuro



Gestisce molti tipi  
di prodotto





# GPI - Your Global Partner for a Better Future

GPI è il partner di riferimento per il software, le tecnologie e i servizi dedicati alla Sanità, al Sociale e alla Pubblica Amministrazione. Nata oltre 30 anni fa a Trento, GPI è cresciuta grazie a significativi investimenti in M&A (in Italia e all'estero) e in R&S (in partnership con le principali università e centri di ricerca italiani) con l'obiettivo di trasferire le conoscenze scientifiche, tecnologiche, funzionali e di processo applicate ai settori e-health, e-welfare, well-being. Grazie anche alle soluzioni e alle competenze acquisite dalle società entrate a far parte del suo ecosistema, il Gruppo è riuscito a tradurre le necessità emergenti dal mondo sanitario in soluzioni tecnologiche all'avanguardia

e in nuovi modelli di servizio in grado di ottimizzare i processi di prevenzione, diagnosi e cura, migliorando la qualità della vita delle persone. L'offerta combina competenze specialistiche in ambito IT e capacità di consulenza e progettazione che consentono di operare in differenti aree di business: Software, Care, Automation, ICT e Pay. La società ha chiuso il 2021 con ricavi consolidati pari a 326,9 mln di Euro, oltre 7.200 dipendenti e più di 2.700 clienti distribuiti in oltre 70 paesi. GPI ha fatto il suo ingresso in Borsa Italiana nel 2016 (segmento AIM) ed è passata sul mercato MTA nel 2018.

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

### Segue lo stile della tua farmacia

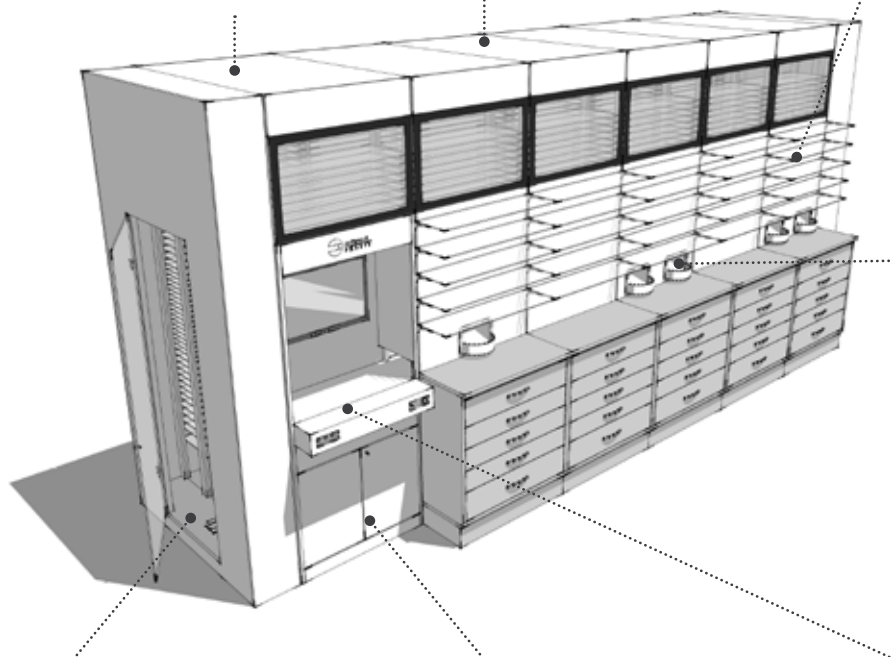
RIEDL Phasys può essere rivestito con pannelli standard o con finiture personalizzabili, per adattarsi allo stile della tua farmacia. L'utilizzo di pannelli in vetro fumè permette inoltre ai tuoi clienti di apprezzare l'anima tecnologica della tua farmacia.

### Si adatta allo spazio disponibile

Le diverse possibilità di configurazione di RIEDL Phasys permettono di adattare il sistema agli spazi disponibili nella tua farmacia.

### Parte integrante dell'arredo

L'utilizzo delle mensole esterne applicabili direttamente sulla struttura portante di RIEDL Phasys, permette di trasformare la facciata del sistema in una componente di arredo integrata nella tua farmacia.



### Consegna il farmaco dove vuoi tu, in pochi secondi

Il numero e la posizione dei punti di consegna sono personalizzabili. Con i sistemi di trasporto opzionali, il farmaco può raggiungere qualsiasi postazione all'interno della tua farmacia ad una velocità, per gruppo di presa, che non ha pari.

### Sicurezza prima di tutto

Tutti gli accessi all'interno della macchina sono protetti da sistemi di sicurezza certificati che, in caso di apertura, bloccano istantaneamente i movimenti del gruppo di presa.

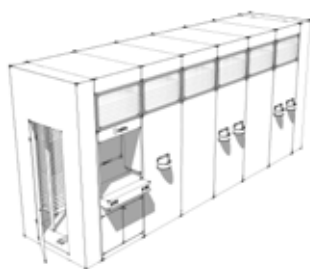
### Bolletta leggera

Gli attriti ridotti, il peso contenuto del gruppo di presa e il KERS integrato permettono di ridurre al minimo i consumi medi e di picco (simili a quelli di un comune elettrodomestico). Per questo motivo RIEDL Phasys non richiede alcun adeguamento dell'impianto elettrico della tua farmacia.

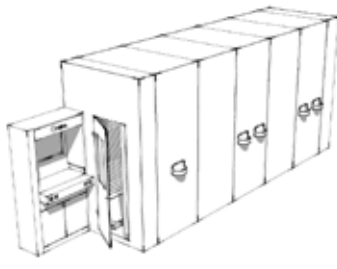
### Stoccare i farmaci non è mai stato così semplice... e veloce

Il sistema di carico semiautomatico multipicking, preciso e facile da utilizzare, ti permette di caricare fino a 900 confezioni all'ora, con possibilità di attribuzione, con un solo click, della data di scadenza e del lotto (se richiesto). Disponibile anche con l'opzione RIEDL OCR per il riconoscimento automatico della data di scadenza.

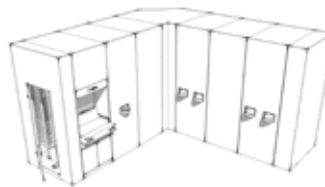
## Layout



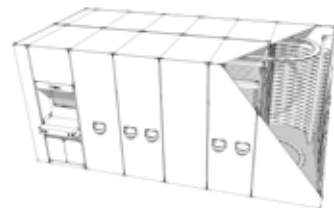
I - Shape



Modulo di carico esterno



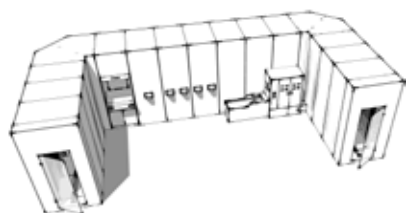
L-Shape



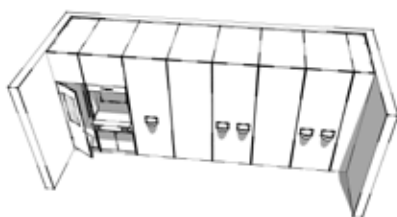
U-Shape

# Specifiche Tecniche

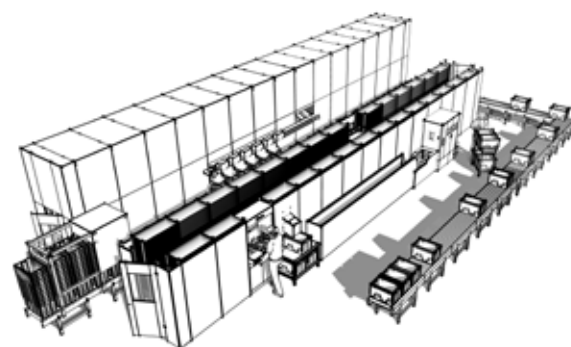
<b>Dimensioni</b>	Larghezza	1.606 mm
	Altezza	da 2.219 mm a 3.519 mm (passo 100 mm)
	Lunghezza	da 3.768 mm, nessun limite massimo
<b>Prestazioni</b>	Carico semiautomatico	≤ 3 sec. per confezione
	Carico automatico (opzionale)	Fino a 360 confezioni/ora
	Scarico	~ 10 sec. per movimento (fino a 8 confezioni)
<b>Confezioni accettate</b>	Dimensioni minime	12 x 10 x 40 mm
	Dimensioni massime	180 x 120 x 300 mm
	Diametro minimo	40 mm
	Diametro massimo	180 mm
	Peso minimo	5 g
	Peso massimo	1.200 g per confezione (peso massimo in pinza: 2.500 g)
<b>Barcode</b>	1D e 2D	
<b>Tensione elettrica</b>	100-240V±10% 50/60 Hz	
<b>Consumi elettrici</b>	In attività	0,39 kW/h (escluso eventuale sistema di illuminazione interno)
	Modalità stand by	0,24 kW/h (escluso eventuale sistema di illuminazione interno)
	Modalità emergenza	0,19 kW/h
<b>Sistemi di trasporto</b>	Nastri trasportatori, chiocciole (diametro 410 mm), ascensori, posta pneumatica	
<b>Componenti opzionali</b>	Gruppi di presa aggiuntivi ● Carico automatico AIS ● Sistema di pulizia Phasys Cleaning System ● Sistema di movimentazione automatica delle ceste Basket Phasys ● Sistema di lettura e riconoscimento della data di scadenza RIEDL OCR ● Cassettoni integrati RIEDL Drawer ● Sistema di vendita a vetrina Phasys 24	
<b>Sicurezza</b>	UPS, computer backup, monitoraggio da remoto, sostituzione rapida gruppo di presa, allineamento automatico confezioni negli scaffali.	



C-Shape



Porta Frontale



Grandi Impianti

## **GPI SpA**

I-38123 Trento (TN)

Via Ragazzi del '99, n. 13

T +39 0461 381 515

[commerciale@riedlautomation.com](mailto:commerciale@riedlautomation.com)

[riedlautomation.com](http://riedlautomation.com)

