

# RICEVITORI AUTOMATICI PHARMADIS

**UN MIGLIORE SERVIZIO  
PER UNA MIGLIORE QUALITA' DELLA VITA**



**PHARMADIS** è un programma di apparecchiature destinato ai punti vendita per la ricezione automatica di merci in qualsiasi ora del giorno e della notte, a esercizio chiuso e senza l'ausilio del personale del destinatario. La merce viene introdotta attraverso il portello di ricezione. A secondo dei modelli la merce viene ritirata dall'interno o dall'esterno della Farmacia.

Le apparecchiature automatiche **PHARMADIS** danno la possibilità alla Farmacia di offrire un servizio d'avanguardia ai suoi clienti. Grazie a tali apparecchiature la Farmacia può offrire un valido contributo nel decongestionare il traffico urbano e quindi offrire al proprio cliente un ambiente meno inquinato e più salutare. In un periodo nel quale si sta puntando ad un sempre più frequente rifornimento da parte dei grossisti, con un pesante impatto ambientale, i ricevitori automatici contribuiscono alla riduzione dell'inquinamento urbano causato dai veicoli utilizzati dai grossisti.

**PHARMADIS** svolge il proprio servizio in assoluta sicurezza impedendo anche agli stessi possessori delle chiavi di comando sia l'accesso ai locali che ai colli già consegnati. Le apparecchiature sono costituite da una serie completa di modelli che le rendono applicabili in ogni situazione.

Le stesse apparecchiature possono fornire una serie di servizi aggiuntivi appositamente studiati per fidelizzare il cliente e per instaurare con esso un più importante rapporto di fiducia.

I vantaggi che ne può trarre la Farmacia sono:

- elimina l'andirivieni dei fattorini a Farmacia aperta
- possibilità di ottenere sconti migliori da parte del grossista
- i colli consegnati non vengono lasciati incustoditi all'esterno a Farmacia chiusa
- consegna automatica di prodotti prenotati, durante la chiusura
- ricezione automatica di ricette o messaggi da parte di clienti
- ricezione automatica di campioni per analisi
- invio messaggi ed esiti di analisi
- punto di informazioni per il cliente.

Il grossista grazie ai ricevitori automatici può modernizzare il sistema

**distributivo dal grossista al punto vendita, risolvendo i problemi determinati:**

- dal traffico urbano
- dalla chiusura diurna dei centri storici
- dalla necessità di presenza del personale
- dagli orari di apertura degli esercizi

#### CONSENTENDO QUINDI

- maggiore redditività
- minore impiego di mezzi
- minor consumi energetici
- maggiore elasticità di programmazione delle consegne
- diversa utilizzazione del personale
- ampliamento dell'area geografica coperta dal servizio
- minor inquinamento atmosferico
- eliminazione di colli persi per furto od agenti atmosferici.

**PHARMADIS** è realizzato in 5 differenti modelli, ognuno dei quali si adatta ad una particolare sistemazione logistica.

## PHARMADIS modello A1

### CARATTERISTICHE

L'apparecchiatura **PHARMADIS** modello A1 viene installata all'esterno del locale Farmacia, e come tutte le apparecchiature del programma **PHARMADIS** consente la ricezione automatica dei colli del grossista, a Farmacia chiusa. I colli vengono introdotti attraverso il portello ed una volta chiuso sono posizionati nel vano di stoccaggio, chiuso da una cassonatura blindata.

La ricezione automatica avviene in sicurezza poiché i colli consegnati non sono accessibili ai possessori della chiave di accesso.

**PHARMADIS A1** può ricevere colli aventi dimensioni 450mm di larghezza x 630mm di profondità. L'altezza max dei colli può essere variata in funzione delle necessità del cliente, legate ai volumi massimi da introdurre (tipicamente confezioni del parafarmaco). Il numero massimo dei colli consegnabili è 7.

Il peso max elevabile per singola consegna è di 18 Kg.

L'apparecchiatura è dotata di un ventilatore (estate) e di un elemento riscaldante (inverno), comandati da un doppio termostato per mantenere la temperatura interna entro un intervallo di temperatura accettabile. L'apparecchiatura viene installata all'aperto ed è quindi



Figura 2 PHARMADIS modello "A"

soggetta agli eventi metereologici.

Le dimensioni di ingombro sono 770mm di larghezza x 2990mm di altezza x 790mm di profondità.

## **INSTALLAZIONE**

**PHARMADIS A1** deve essere installato in corrispondenza di una soletta di cemento od asfalto con dimensioni 1100mm x 900mm e fissato al pavimento con tasselli M10.

La tensione d'alimentazione è 220 Vca 4A. La linea elettrica interrata deve uscire circa al centro della macchina.

## **MODALITÀ OPERATIVE**

Per iniziare l'operazione di consegna si deve digitare uno dei quattro codici di accesso; se il codice digitato è corretto viene emesso un segnale sonoro di consenso (impulso lungo). In caso di errore si devono attendere 5 secondi prima di ridigitare il codice.

Digitato il codice si apre automaticamente il portello, dal quale si può introdurre un collo. Il collo appoggia su di un piano che viene sollevato una volta chiuso il portello. L'apparecchiatura segnala la conclusione positiva di un ciclo con un doppio squillo; dopo il quale si può ridigitare il codice per una nuova consegna. Alla seconda o successiva consegna, il collo introdotto non viene immediatamente elevato, ma prima si abbassano i piani già sollevati onde evitare di sprecare spazio e consentire la consegna di colli molto voluminosi.

La restituzione dei vuoti da parte del personale di Farmacia è possibile digitando un apposito codice che consente la loro introduzione nel vano di ricezione, senza l'elevazione del piano. Il fattorino all'atto della prima consegna estrarrà gli eventuali vuoti presenti. Qualora il ricevitore venga utilizzato da più di un grossista, il primo fattorino può trovare all'interno dei vuoti appartenenti ad un altro distributore. In questo caso estrarrà i resi dal vano di ricezione, effettuerà le consegne ed al termine, utilizzando il codice per i resi, li reintrodurrà

nell'apparecchiatura.

In caso di caduta di tensione durante la consegna, l'elaborazione verrà completata al ritorno dell'alimentazione.

## **UNITÀ OPZIONALI**

**Stampante** : consente di emettere uno scontrino attestante la consegna di ogni singolo collo.

**Connettore per alimentazione d'emergenza** : consiste in un portello, all'interno del quale è presente un connettore. Collegando un alimentatore esterno, dotato di apposito cavo, a PHARMADIS A1, si possono eseguire le consegne anche in caso di caduta dell'alimentazione. L'alimentatore può essere collegato direttamente alla batteria del mezzo che effettua le consegne.

## **PHARMADIS modello A2**

### **CARATTERISTICHE**

**Il modello A2 da esterno stagno presenta una carrozzeria coibentata per la ricezione di massimo 6 colli.**

**Le massime dimensioni del collo sono lar. 350mm alt. 350mm prof. 570mm (per dimensioni maggiori si realizzano soluzioni su specifica del cliente).**

**Le dimensioni di massima dell'apparecchiatura sono : lar. 550mm prof. 600mm alt. 2500mm.**

**L'apparecchiatura presenta un portello di carico dal quale si può introdurre un collo alla volta.**

**Il collo introdotto viene elevato in modo da poterne consegnare un altro.**

**I colli consegnati risultano inaccessibili al fattorino che possiede la chiave di acceso.**

**Lo scarico avviene in modo agevole dallo stesso portello di carico la cui quota inferiore è circa 50cm dal suolo.**

### **UNITÀ OPZIONALI**

**Stampante : consente di emettere uno scontrino attestante la consegna di ogni singolo collo.**



## PHARMADIS modello B

### CARATTERISTICHE

L'apparecchiatura **PHARMADIS** modello B installata all'interno del locale Farmacia in corrispondenza di un'ideale apertura, consente la ricezione automatica dei colli del grossista, a Farmacia chiusa. La stessa apparecchiatura può essere utilizzata come portello di servizio notturno anche per prodotti voluminosi.

La ricezione automatica avviene in sicurezza, in quanto i doppi portelli impediscono anche a chi è a conoscenza del codice di apertura di introdursi nei locali.



Figura 3 PHARMADIS modello "B"

**PHARMADIS B** può ricevere colli aventi dimensioni max 350mm altezza x 450mm larghezza x 630mm profondità; i colli devono essere arelle in plastica. Il numero massimo dei colli consegnabili dipende esclusivamente dall'altezza all'interno della Farmacia.

L'apparecchiatura è dotata di un portello esterno automatico attraverso il quale si inseriscono i colli e di un portello interno automatico per il ritiro; quest'ultimo è utilizzabile come portello voluminosi per servizio notturno.

Le dimensioni di ingombro sono 700mm larghezza x 1220mm altezza x 800mm profondità.

### INSTALLAZIONE

**PHARMADIS B** deve essere installato in corrispondenza di una

apertura realizzata su di un muro o vetrina con dimensioni 1220mm x 700mm e fissato al pavimento con tasselli M10.  
La tensione d'alimentazione è 220 Vca 2A.

## MODALITÀ OPERATIVE

Per iniziare l'operazione di consegna si deve digitare uno dei quattro codici di accesso; se il codice digitato è corretto viene emesso un segnale sonoro di consenso (impulso lungo). In caso di errore si devono attendere 5 secondi prima di ridigitare il codice.

Digitato il codice si apre automaticamente il portello, dal quale si può introdurre un collo. Dopo alcuni secondi il portello si chiude automaticamente e si attiva l'elevazione del collo in Farmacia. L'apparecchiatura segnala la conclusione positiva di un ciclo con un doppio squillo; dopo il quale si può ridigitare il codice per una nuova consegna.

La restituzione dei vuoti da parte del personale di Farmacia è possibile digitando un apposito codice che consente la loro introduzione nel vano di ricezione, senza l'elevazione verso la Farmacia. Il fattorino all'atto della prima consegna estrarrà gli eventuali vuoti presenti. Qualora il ricevitore venga utilizzato da più di un grossista, il primo fattorino può trovare all'interno dei vuoti appartenenti ad un altro distributore. In questo caso estrarrà i resi dal vano di ricezione, effettuerà le consegne ed al termine, utilizzando il codice per i resi, li rintrodurrà nell'apparecchiatura.

L'apparecchiatura è fornita con una tastiera interna che permette di comandare direttamente i portelli interno ed esterno.

## UNITÀ OPZIONALI

**Stampante:** consente di emettere uno scontrino attestante la consegna di ogni singolo collo.

**Connettore per alimentazione d'emergenza:** consiste in un portello, all'interno del quale è presente un connettore. Collegando un alimentatore esterno, dotato di apposito cavo, a **PHARMADIS B**, si

possono eseguire le consegne anche in caso di caduta dell'alimentazione. L'alimentatore può essere collegato direttamente alla batteria del mezzo che effettua le consegne.

## PHARMADIS modello C

### CARATTERISTICHE

L'apparecchiatura **PHARMADIS** modello C installata all'interno del locale Farmacia in corrispondenza di un'ideale apertura, consente la ricezione automatica dei colli del grossista, a Farmacia chiusa. Una volta introdotti i colli dal portello esterno automatico, essi vengono stoccati su di un tappeto di scorrimento che sviluppa a destra o a sinistra del portello esterno.

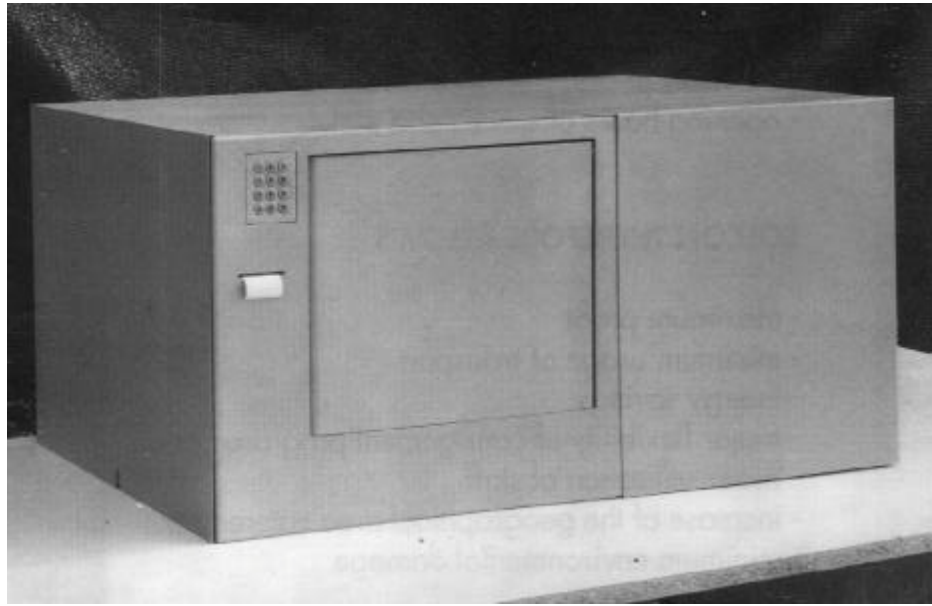


Figura 4 PHARMADIS modello "C"

automatico, essi vengono stoccati su di un tappeto di scorrimento che sviluppa a destra o a sinistra del portello esterno.

La ricezione automatica avviene in sicurezza, in quanto i doppi portelli impediscono anche a chi è a conoscenza del codice di apertura di introdursi nei locali.

**PHARMADIS C** può ricevere colli aventi dimensioni max 350mm altezza x 450mm larghezza x 630mm profondità. Il numero massimo dei colli consegnabili dipende esclusivamente dallo spazio disponibile all'interno della Farmacia e dalla forza necessaria per la traslazione.

L'elemento di spinta, che consente la traslazione dei colli all'interno della Farmacia, esercita una forza massima di 25 Kg al fine di non danneggiare l'imballo. Gli imballi possono essere di qualsiasi tipo, purché integri (arelle in plastica, cartoni, termoretraibili, polistirolo, metallo). La limitazione della forza di spinta evita il danneggiamento

dei colli sia in caso di eccessivo attrito di scorrimento che nel caso in cui i colli vadano ad urtare ingombri interni al locale (ad es. mobili).

Le dimensioni di ingombro sono 1200mm larghezza x 580mm altezza x 720mm profondità.

## **INSTALLAZIONE**

**PHARMADIS C** deve essere installato in corrispondenza di una apertura realizzata su di un muro o vetrina con dimensioni 700mm x 600mm e fissato al pavimento con tasselli M8.

L'espulsione dei colli è laterale e necessita quindi di un adeguato spazio per la loro raccolta.

La tensione d'alimentazione è 220 Vca 2A.

## **MODALITÀ OPERATIVE**

Per iniziare l'operazione di consegna si deve digitare uno dei quattro codici di accesso; se il codice digitato è corretto viene emesso un segnale sonoro di consenso (impulso lungo). In caso di errore si devono attendere 5 secondi prima di ridigitare il codice.

Digitato il codice si apre automaticamente il portello, dal quale si può introdurre un collo. Chiudendo il portello si attiva l'introduzione del collo in Farmacia. L'apparecchiatura segnala la conclusione positiva di un ciclo con un doppio squillo; dopo il quale si può ridigitare il codice per una nuova consegna.

La restituzione dei vuoti da parte del personale di Farmacia è possibile digitando un apposito codice che consente la loro introduzione nel vano di ricezione, senza l'espulsione verso la Farmacia. Il fattorino all'atto della prima consegna estrarrà gli eventuali vuoti presenti. Qualora il ricevitore venga utilizzato da più di un grossista, il primo fattorino può trovare all'interno dei vuoti appartenenti ad un altro distributore. In questo caso estrarrà i resi dal vano di ricezione, effettuerà le consegne normalmente ed al termine, utilizzando il

codice per i resi, li reintrodurrà nell'apparecchiatura.

L'apparecchiatura viene fornita con uno scivolo per appoggiare i colli direttamente sul pavimento della Farmacia. Tale soluzione pone alcuni limiti al numero di colli consegnabili; infatti a seconda del tipo di superficie l'attrito limita il peso complessivo dei colli consegnabili. Le arelle in plastica risultano assai più scorrevoli degli imballi in cartone e dovranno essere introdotte per prime; gli ultimi colli da introdurre sono i cartoni pesanti (cartoni di acqua) che presentano bassa scorrevolezza sui pavimenti.

Adottando la rulliera il numero ed il peso dei colli consegnabili risulta molto elevato; anche in questo caso è bene introdurre per primi i colli leggeri e poi quelli pesanti. La rulliera può essere sostituita da un più economico tappeto in teflon.

Qualora la forza di spinta richiesta risulti superiore a quella esercitata l'apparecchiatura si arresta; il riavvio consiste nel rimuovere i colli già consegnati e nel togliere tensione per alcuni secondi. **PHARMADIS C** riprenderà l'elaborazione del collo dal punto in cui si era arrestato.

In caso di caduta di tensione durante la consegna, l'elaborazione verrà completata al ritorno dell'alimentazione.

## **UNITÀ OPZIONALI**

**Rulliera** : consiste in un piano a rulli ripiegabile, modulare. La lunghezza è multipla di un metro. Consente una sicura consegna dei colli pesanti, senza graffiare il pavimento.

**Stampante** : consente di emettere uno scontrino attestante la consegna di ogni singolo collo.

**Connettore per alimentazione d'emergenza** : consiste in un portello, all'interno del quale è presente un connettore. Collegando un alimentatore esterno, dotato di apposito cavo, a **PHARMADIS C**, si possono eseguire le consegne anche in caso di caduta dell'alimentazione. L'alimentatore può essere collegato direttamente alla batteria del mezzo che effettua le consegne.



## PHARMADIS modello G

### CARATTERISTICHE

L'apparecchiatura **PHARMADIS** modello **G** installata all'interno del locale Farmacia in corrispondenza di un'ideale apertura, consente la ricezione automatica dei colli del grossista, a Farmacia chiusa.



Figura 5 **PHARMADIS** modello "G"

La ricezione automatica avviene in sicurezza, in quanto i doppi portelli impediscono anche a chi è a conoscenza del codice di apertura di introdursi nei locali.

**PHARMADIS G** può ricevere colli aventi dimensioni max 350mm altezza x 450mm larghezza x 630mm profondità. Il numero massimo dei colli consegnabili dipende esclusivamente dallo spazio disponibile all'interno della Farmacia e dalla forza necessaria per la traslazione.

L'elemento di spinta, che consente la traslazione dei colli all'interno della Farmacia, esercita una forza massima di 25 Kg al fine di non danneggiare l'imballo. Gli imballi possono essere di qualsiasi tipo, purché integri (arelle in plastica, cartoni, termoretraibili, polistirolo, metallo). La limitazione della forza di spinta evita il danneggiamento dei colli sia in caso di eccessivo attrito di scorrimento che nel caso in cui i colli vadano ad urtare ingombri interni al locale ( ad es. mobili).

Le dimensioni di ingombro sono 690mm larghezza x 590mm altezza x 1100mm profondità.

### INSTALLAZIONE

**PHARMADIS G** deve essere installato in corrispondenza di una



apertura realizzata su di un muro o vetrina con dimensioni 700mm x 600mm e fissato al pavimento con tasselli M8.

L'espulsione dei colli è posteriore e necessita quindi di un adeguato spazio per la loro raccolta.

La tensione d'alimentazione è 220 Vca 2A.

## MODALITÀ OPERATIVE

Per iniziare l'operazione di consegna si deve digitare uno dei quattro codici di accesso; se il codice digitato è corretto viene emesso un segnale sonoro di consenso (impulso lungo). In caso di errore si devono attendere 5 secondi prima di ridigitare il codice.

Digitato il codice si apre automaticamente il portello, dal quale si può introdurre un collo. Chiudendo il portello si attiva l'introduzione del collo in Farmacia. L'apparecchiatura segnala la conclusione positiva di un ciclo con un doppio squillo; dopo il quale si può ridigitare il codice per una nuova consegna.

La restituzione dei vuoti da parte del personale di Farmacia è possibile digitando un apposito codice che consente la loro introduzione nel vano di ricezione, senza l'espulsione verso la Farmacia. Il fattorino all'atto della prima consegna estrarrà gli eventuali vuoti presenti. Qualora il ricevitore venga utilizzato da più di un grossista, il primo fattorino può trovare all'interno dei vuoti appartenenti ad un altro distributore. In questo caso estrarrà i resi dal vano di ricezione, effettuerà le consegne ed al termine, utilizzando il codice per i resi, li rintrodurrà nell'apparecchiatura.

L'apparecchiatura viene fornita con uno scivolo per appoggiare i colli direttamente sul pavimento della Farmacia. Tale soluzione pone alcuni limiti al numero di colli consegnabili; infatti a seconda del tipo di superficie l'attrito limita il peso complessivo dei colli consegnabili. Le arelle in plastica risultano assai più scorrevoli degli imballi in cartone e dovranno essere introdotte per prime; gli ultimi colli da introdurre sono i cartoni pesanti (cartoni di acqua) che presentano bassa scorrevolezza sui pavimenti.

Adottando la rulliera il numero ed il peso dei colli consegnabili risulta molto elevato; anche in questo caso è bene introdurre per primi i colli leggeri e poi quelli pesanti.

Qualora la forza di spinta richiesta risulti superiore a quella esercitata l'apparecchiatura si arresta; il riavvio consiste nel rimuovere i colli già consegnati e nel togliere tensione per alcuni secondi. PHARMADIS riprenderà l'elaborazione del collo dal punto in cui si era arrestato.

In caso di caduta di tensione durante la consegna, l'elaborazione verrà completata al ritorno dell'alimentazione.

## UNITÀ OPZIONALI

**Rulliera** : consiste in un piano a rulli ripiegabile, modulare. La lunghezza è multipla di un metro. Consente una sicura consegna dei colli pesanti, senza graffiare il pavimento.

**Stampante** : consente di emettere uno scontrino attestante la consegna di ogni singolo collo.

**Connettore per alimentazione d'emergenza** : consiste in un portello, all'interno del quale è presente un connettore. Collegando un alimentatore esterno, dotato di apposito cavo, a PHARMADIS G, si possono eseguire le consegne anche in caso di caduta dell'alimentazione. L'alimentatore può essere collegato direttamente alla batteria del mezzo che effettua le consegne.



Figura 6 Esempio di rulliera

## RULLIERA

I colli introdotti nel **PHARMADIS** possono venire scaricati all'interno della Farmacia ed essere trascinati su una rulliera. I prodotti vengono mossi dalla forza di gravità grazie a una leggera pendenza o da un mezzo di motorizzazione. Infatti, se lo scarico dei prodotti risulta difficile, per mancanza di pendenza, si può motorizzare la rulliera affinché i pacchi siano scaricati in modo corretto.

La rulliera può essere collocata all'uscita dei prodotti per facilitare lo scarico dei pacchi. La lunghezza e l'altezza della rulliera sono variabili a secondo delle particolari esigenze.

Il materiale usato è prevalentemente ferro zincato. La rulliera è costituita da un telaio che sostiene una serie di rulli sui quali le unità da caricare sono mosse a spinta.

La rulliera può essere composta da sezioni rettilinee e da sezioni curve. Ciò permette di collocare il **PHARMADIS** e la rulliera anche in spazi di piccola dimensioni o in spazi dove ci sono molti ingombri.

Nei casi in cui fosse necessario si possono aggiungere piedi di supporto di altezza variabile. Inoltre per mantenere i pacchi sulla rulliera si possono aggiungere sponde laterali.

Per i Farmacisti che lo desiderano si può dotare la rulliera di fotocellule che indicano quando ci sono troppi pacchi consegnati. In tale caso essi fermano il **PHARMADIS** che non può più ricevere consegne.

## **STAMPANTE**

Per chi lo desidera si può integrare ai diversi modelli **PHARMADIS** una stampante. Essa permette l'emissione di attestazioni di ricezione della merce o la stampa di messaggi o di risultati di analisi.

Nel caso della stampa dell'attestazione di ricevuta, la stampante lo fornisce automaticamente una volta consegnata la merce. L'attestazione include la data, l'ora, il nome del fornitore ecc..

Nel caso della stampa di messaggi o di analisi, l'apparecchiatura **PHARMADIS** deve essere collegata con un Computer sul quale

vengono memorizzati i programmi. Ogni qualvolta un cliente inserisce la carta magnetica, l'apparecchiatura interroga il Computer e qualora sia presente un testo per il cliente lo riceve per poi inviarlo in stampa.