



Distributore automatico per sacchetti
per la raccolta differenziata

CUBOSTAR-28 Rel. 3.0LH
CUBOSTAR-35 Rel. 3.0LH
CUBOSTAR-44 Rel. 3.0LH
CUBOSTAR-50 Rel. 3.0LH



Indice generale

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.....	4
AVVERTENZE GENERALI.....	5
AVVERTENZE GENERALI PARTICOLARI.....	6
PULIZIA PERIODICA.....	7
MATERIALE A CORREDO DEL DISTRIBUTORE CUBOSTAR Rel. 3.0 LH.....	8
AVVERTENZE RAEE.....	9
SERIAL NUMBER DEL DISTRIBUTORE AUTOMATICO.....	10
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	11
TRASPORTO DEL DISTRIBUTORE.....	14
PROCEDURA D'INSTALLAZIONE.....	15
SPEGNIMENTO DEL DISTRIBUTORE.....	16
INTERRUZIONE UTILIZZO.....	17
LISTA CARD SPECIALI DISTRIBUTORE CUBOSTAR Rel. 3.0 LH.....	17
CAMBIO ROTOLO CARTA.....	21
SOSTITUZIONE DI UNA SPIRALE CON CAMMA.....	23
TIPI DI SPIRALI DISPONIBILI.....	25
SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNA SPIRALE DALLA CAMMA.....	27
OPERARE CON IL DISTRIBUTORE.....	29
FAULT DI UN MOTORE SUL DISTRIBUTORE.....	30
DICHIARAZIONE DI CONSEGNA DEL MANUALE.....	31
ACRONIMI E VOCABOLARIO.....	33



Tutti i diritti riservati.

E' vietata la riproduzione totale o parziale del presente manuale in qualsiasi forma sia essa cartacea o informatica.

Pur avendo posto ogni cura nella realizzazione dei manuali d'uso, GB.COM S.r.l. non si assume alcuna responsabilità derivante dal suo uso.

Sarà apprezzato ogni suggerimento riguardo eventuali errori riscontrati.

I prodotti GB.COM sono soggetti ad un continuo miglioramento e quindi GB.COM S.r.l. si riserva di modificare le informazioni contenute in questo manuale senza preavviso.

GB.COM S.r.l.

Via Marsala, 76/F

I-25011 Calcinato (BRESCIA) ITALY

Tel. +39.030.7281900

Fax +39.030.7281901

E-mail: info@gbcom.eu

Url <http://www.gbcom.eu>

CF / PI e Iscriz. Reg. Imprese di Brescia N. 02122140987

N. R.E.A. 419791

Registro Nazionale Produttori AEE: IT09070000006165



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

CE

GB.COM SRL

Via Marsala, 76/F

I-25011 Calcinato (Brescia)

Tel. +39.030.7281900 Fax +39.030.7281901

E-mail: info@gbcom.eu Url <http://www.gbcom.eu>

CF / PI e Iscriz. Reg. Imprese di Brescia N. 02122140987 - N. R.E.A. 419791

Registro Nazionale Produttori AEE: IT09070000006165

DICHIARA

che i distributori automatici modello:

CuboStar 28, CuboStar 35, CuboStar 44, CuboStar 50

sono conformi alle Direttive:

- **2004/108/CE**
- **2006/95/CE**
- **2006/42/CE**

Le norme armonizzate che sono state applicate sono:

- **CEI EN55014-1**
- **CEI EN55014-2**
- **CEI EN60335-1**
- **CEI EN60335-2-75**

La persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico presso la sede dell'azienda è l'amministratore unico.

GB.COM S.r.l

Giampiero Bonazzoli
Amministratore unico

Calcinato: 19.03.2012



AVVERTENZE GENERALI

L'apparecchio è costruito a regola d'arte.

La sua durata e affidabilità elettrica e meccanica saranno più efficienti se esso verrà usato correttamente e verrà fatta una regolare manutenzione.

Leggere attentamente le avvertenze in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione.

Conservare il manuale che è parte integrante del distributore e deve accompagnarlo per qualsiasi trasferimento di proprietà.

Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio.

In caso di dubbi non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.

Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo, chiodi, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che l'alimentazione di rete sia 230Vac. Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato concepito.

Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

GB.COM S.r.l. non può essere considerata responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

L'uso di un qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali.

In particolare:

- non toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati o umidi
- non usare l'apparecchio a piedi nudi
- non lasciare l'apparecchio esposto ad agenti atmosferici (pioggia, sole, ecc.)
- non utilizzare l'apparecchio vicino all'acqua
- non collocare l'apparecchio su una superficie instabile
- non versare liquidi sull'apparecchio
- non aprire le ante dell'apparecchio durante l'erogazione di prodotti
- non erogare prodotti ad anta aperta
- non manomettere l'apparecchio
- collocare l'apparecchio in modo da evitare che i cavi ad esso collegati possano essere danneggiati
- in nessun caso è consentito lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua
- l'interruttore, la presa di corrente e la relativa spina, devono essere collocati in posizione accessibile
- verificare periodicamente che la messa a terra sia collegata e che venga verificata da personale tecnico abilitato



Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, togliere l'alimentazione elettrica, spegnendo l'interruttore del distributore e staccando la spina.

In caso di guasto e/o di cattivo funzionamento dell'apparecchio, spegnerlo e non manometterlo.

Per l'eventuale riparazione rivolgersi esclusivamente a personale specializzato.

L'esecuzione dell'impianto deve essere conforme alle norme CEI64-8, CEI 64-9 "Norme per gli impianti elettrici negli edifici civili", CEI 64-10, CEI 68-8 e D.M. 37/2008.



AVVERTENZE GENERALI PARTICOLARI

L'installazione deve essere effettuata secondo le istruzioni di GB.COM S.r.l.

Un'errata installazione può causare danni dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.

La sicurezza elettrica di questo apparecchio è assicurata soltanto quando lo stesso è correttamente collegato ad un efficace ed idoneo impianto di messa a terra come previsto dalle vigenti norme di sicurezza elettrica.

E' necessario verificare questo fondamentale requisito di sicurezza ed in caso di dubbio, richiedere un controllo dell'impianto da parte di personale professionalmente qualificato.

GB.COM S.r.l non può essere considerata responsabile per eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra dell'impianto.

Tutte le operazioni che richiedono l'apparecchio in tensione e la rimozione delle coperture di protezione, devono essere eseguite solamente da personale qualificato ed informato dei rischi specifici che tale condizione comporta.

L'integrità dell'apparecchio e la rispondenza alle norme degli impianti relativi andrà verificata periodicamente da personale qualificato.

Il distributore CuboStar è equipaggiato con ripiani sui quali vengono posti i rotoli di sacchetti.

Quando i rotoli vengono caricati, l'operatore che si occupa del caricamento nonché della pulizia del distributore, deve aver ricevuto adeguata formazione al fine di conoscere i rischi specifici nell'operare con la macchina.

Ogni operazione va compiuta con diligenza, indossando abiti e DPI adatti per il lavoro, solo da personale abilitato ed istruito da persone autorizzate.

Il responsabile aziendale della sicurezza si deve accertare che il personale destinato all'uso della macchina abbia letto e ben compreso il presente manuale e le procedure di lavoro, mantenendo in perfetta efficienza il distributore e mettendo in essere le procedure adeguate affinché esso non rappresenti pericolo per alcuno, ivi compresi gli operatori e gli utilizzatori finali.

E' vietato l'uso di adattatori, prese multiple e/o prolunghe.

IL COSTRUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' PER DANNI CAUSATI DALLA INOSSERVANZA DELLE PRECAUZIONI SOPRA RIPORTATE.



PULIZIA PERIODICA

Pulire le parti metalliche con acqua tiepida e detergente neutro, quindi risciacquare ed asciugare con cura.

Per la pulizia delle parti metalliche è fatto divieto di utilizzare

- sostanze abrasive o corrosive
- paglietta
- spazzole
- spatole.



MATERIALE A CORREDO DEL DISTRIBUTORE CUBOSTAR Rel. 3.0 LH

Cavo alimentazione



Rotolo carta stampante



Chiave serratura

Chiavetta USB



Set di tessere utente (prova e servizio)



Manuale

Tabella configurazione prodotti

Parametri		Configurazione									
Nome	Valore	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
...
...
...
...
...

AVVERTENZE RAEE

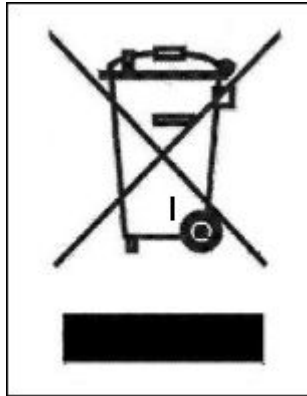


Fig. 1: Simbolo RAEE

Non smaltire questa apparecchiatura come rifiuto municipale solido misto ma effettuare una raccolta separata.

Il reimpiego o il corretto riciclaggio delle AEE è utile per preservare l'ambiente e la salute umana stessa.

Secondo la Direttiva europea 2002/96/CE sono disponibili specifici centri di raccolta a cui consegnare i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche ed è altresì possibile riconsegnare l'apparecchiatura al distributore all'atto dell'acquisto di una nuova equivalente.

La legge punisce con opportune sanzioni chi smaltisce abusivamente i RAEE.

SIMBOLOGIA DEL MANUALE

Nel manuale viene riportata la seguente segnaletica di sicurezza ai fini di rendere evidente alla lettura tutte quelle operazioni che devono essere scrupolosamente osservate dagli operatori per garantire la sicurezza del distributore e delle persone.

PERICOLO



AVVERTENZA

ATTENZIONE

Segnala l'esistenza sul distributore o vicino ad esso di una reale situazione di pericolo per l'operatore e per le persone in genere che può provocare la morte o lesioni molto gravi; è comunque necessario prestare la massima attenzione e agire con la massima prudenza.

Adottare tutte le misure atte a tutelare la propria salute e quella degli altri in conformità della vigente normativa (D. Lgs 81/2008).

In particolare munirsi dei dispositivi di protezione individuale idonei all'attività utilizzandoli conformemente alla tipologia dei rischi specifici dell'attività.

GB.COM S.r.l. non sarà responsabile nel caso di violazioni delle norme di sicurezza.



SERIAL NUMBER DEL DISTRIBUTORE AUTOMATICO

Ogni distributore è contrassegnato da uno specifico numero di matricola. Unitamente al modello del distributore, tale numero dovrà essere utilizzato come riferimento per qualsiasi domanda riguardante il distributore.

Fig. 2: Esempio di Serial Number

Modello	CuboStar	 GB.COM S.r.l. Via Marsala, 76/F I-25011 Calcinato (Brescia) - Italy Tel. +39.030.7281900 WWW.GBCOM.EU	  
Serial Number	060820120144		
Data Produzione	08/2012		
Alimentazione	230V - 50Hz		

Di seguito viene mostrata la posizione dei numeri di matricola:



N.B. E' fatto divieto di asportare le targhette.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Il distributore CuboStar è un distributore automatico per sacchetti per la raccolta differenziata ed accetta 10 selezioni diverse.

A seconda dell'allestimento può funzionare con tessere di servizio, tessere sanitarie, CRS (Carta Regionale dei Servizi), con contanti oppure sia con tessere che con contanti.

CuboStar può essere allestito con ripiani per erogare rotoli di sacchetti o per erogare pacchetti di sacchetti di carta.

E' possibile richiedere anche allestimenti misti cioè con entrambi i tipi di ripiani.

Dati Tecnici

- Display LCD 4 x 20 caratteri
- Tastiera per selezione prodotto
- Lettore badge (tessere magnetiche / chip / Rfid)
- Stampante termica per scontrino con taglierina integrata
- Porta ethernet per collegamento LAN
- UPS
- Alimentazione: 230V-50Hz
- Temperatura di funzionamento da 5 a 30 °C

Dimensioni CuboStar-28

- Altezza: 1830 mm
- Larghezza: 875 mm
- Profondità: 830 mm
- Peso:290 kg (varia a seconda della configurazione)
- 4 ripiani da 7 selezioni

Dimensioni CuboStar-35

- Altezza: 1830 mm
- Larghezza: 875 mm
- Profondità: 830 mm
- Peso:300 kg (varia a seconda della configurazione)
- 5 ripiani da 7 selezioni

Dimensioni CuboStar-44

- Altezza: 1830 mm
- Larghezza: 875 mm
- Profondità: 830 mm
- Peso:260 kg (varia a seconda della configurazione)
- 3 ripiani da 10 selezioni, 2 ripiani da 7 selezioni

Dimensioni CuboStar-50

- Altezza: 1830 mm
- Larghezza:1105 mm
- Profondità: 830 mm
- Peso:345 kg (varia a seconda della configurazione)
- 5 ripiani da 10 selezioni



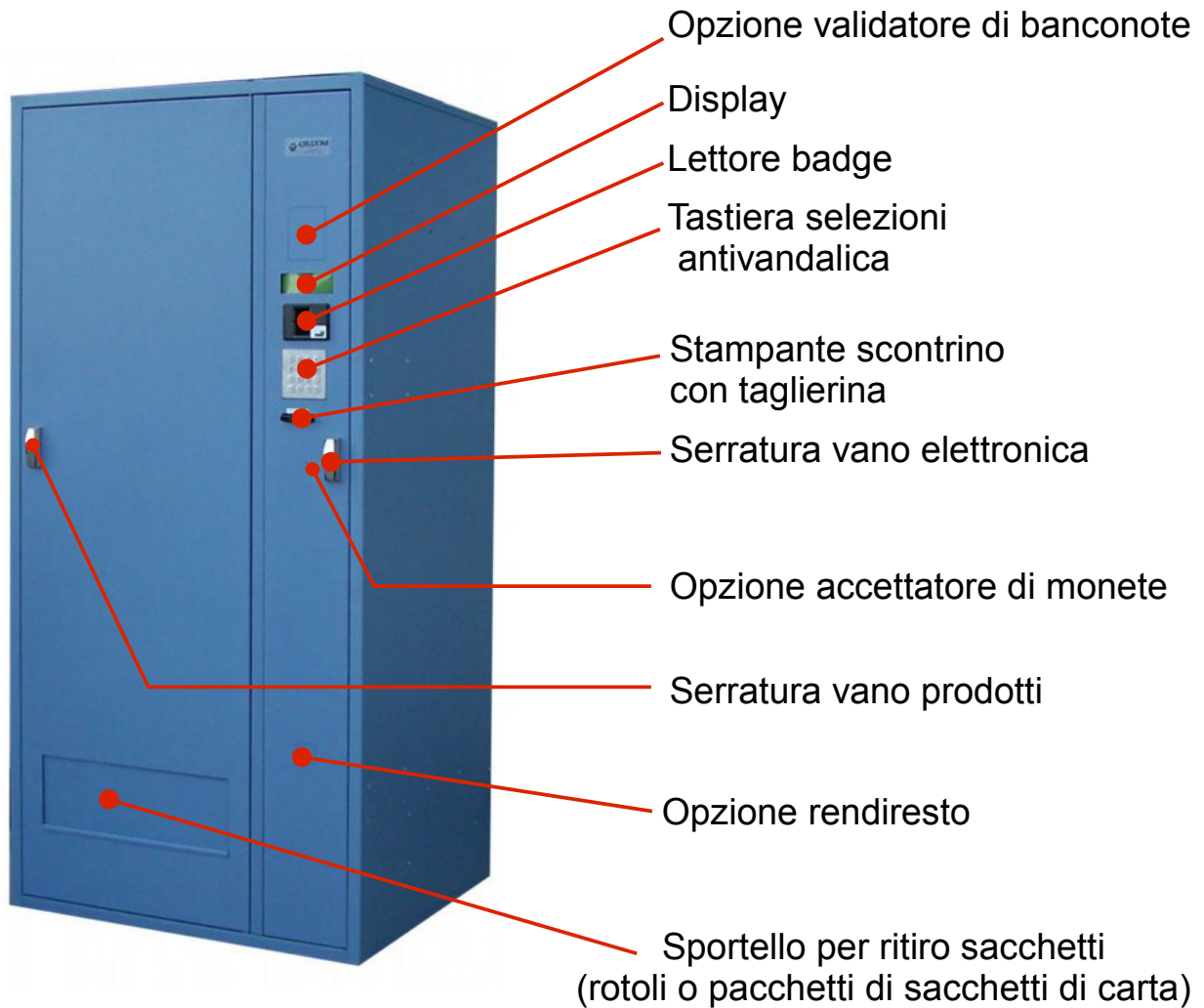
CuboStar 28-35



CuboStar 44



CuboStar 50



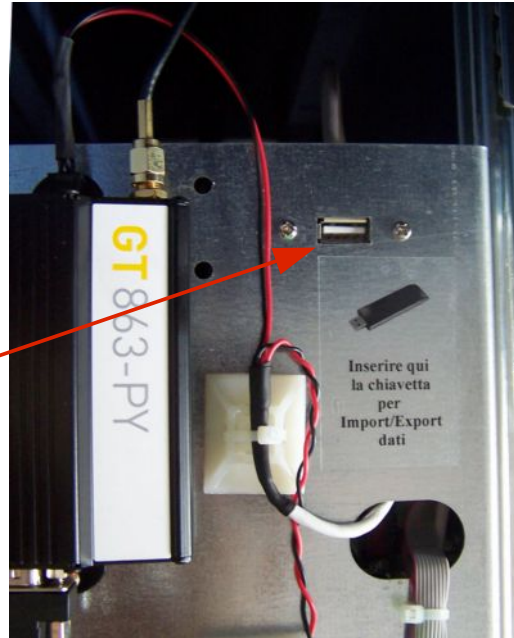
Nel particolare a fianco viene mostrato un ripiano attrezzato per erogare rotoli di sacchetti per la raccolta differenziata



Nel particolare a fianco viene mostrato un ripiano attrezzato per erogare pacchetti di sacchetti di carta per la raccolta differenziata anziché rotoli di sacchetti



Nel particolare a fianco viene mostrato dove inserire la chiavetta USB data a corredo



Nel particolare a fianco viene mostrato dove inserire la SIM nel modulo GPRS



TRASPORTO DEL DISTRIBUTORE

Si raccomanda la massima attenzione per evitare urti e ribaltamenti. Per il carico, trasporto, scarico ed installazione del distributore è necessario l'impiego di adeguati mezzi di sollevamento.

Verificare che essi:

- siano idonei al sollevamento del distributore
- siano conformi alle normative di sicurezza
- abbiano la portata utile per la macchina e/o il componente che si vuol sollevare o spostare tenendo conto anche dello sbraccio occorrente per raggiungere e/o posizionare la macchina.

Manovrare con attenzione e prudenza.

Le forze derivanti dall'accelerazione e decelerazione durante il trasporto dovranno essere comprese nelle tolleranze ammissibili.

E' severamente vietato soffermarsi sotto un carico sollevato.

La figura che segue mostra il punto di sollevamento.

Evidenziati dal cerchio rosso i supporti di appoggio zincati.





LISTA DEI PERICOLI

La lista dei pericoli che segue, richiama l'attenzione sugli aspetti di sicurezza che gli addetti all'uso, installazione e manutenzione del distributore sono tenuti a considerare, al fine di evitare danni e pericoli per la salute.

Durante la manutenzione ed il caricamento del distributore, adottare tutte le misure atte a tutelare la propria salute e sicurezza e quella degli altri in conformità alle normative vigenti. Munirsi dei dispositivi di protezione individuale idonei all'attività, utilizzandoli conformemente alla tipologia dei rischi specifici dell'attività. GB.COM S.r.l. non sarà responsabile nel caso di violazioni delle norme di sicurezza.



ATTENZIONE DISTRIBUTORE IN TENSIONE

Durante il caricamento dei prodotti, il distributore è alimentato ed in tensione, l'uso di un qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali.

In particolare:

- non toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati o umidi
- non usare l'apparecchio a piedi nudi
- non fissare l'apparecchio a basamenti instabili o con consistenza/robustezza non idonea
- non manomettere l'apparecchio
- collocare l'apparecchio in modo da evitare che i cavi ad esso collegati possano essere danneggiati
- in nessun caso è consentito lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua.



AVVERTENZA PERSONALE TECNICO AUTORIZZATO

Soltanto personale tecnico specializzato in campo elettrico e che abbia ricevuto adeguata formazione, può intervenire sul distributore.

Il fornitore del servizio deve prevedere ed attuare delle procedure idonee per evitare l'utilizzo del distributore da parte dell'utenza durante le operazioni di manutenzione.

Al termine delle operazioni di manutenzione l'operatore deve verificare il corretto funzionamento del distributore e verificare di avere chiuso a chiave la/e anta/e del distributore.



ATTENZIONE SPIGOLI VIVI E BORDI TAGLIANTI

Alcune parti del distributore possono avere spigoli vivi e bordi taglienti.

Utilizzare idonei guanti sia per la manutenzione che per il riempimento del distributore.

Gli operatori che si occupano della manutenzione e caricamento del distributore, devono aver ricevuto adeguata formazione al fine di conoscere i rischi specifici nell'operare con il distributore.



ATTENZIONE RIPIANI SCORREVOLI

I ripiani del distributore in cui vengono posizionati i prodotti sono scorrevoli per agevolare il riempimento.

Va prestata la massima attenzione nella loro movimentazione. Un eccessivo carico posto sul ripiano e/o un'inopportuna estrazione del ripiano possono causare la fuoriuscita del ripiano dalle guide.

PROCEDURA D'INSTALLAZIONE

DISIMBALLAGGIO

Il distributore viene spedito imballato, già montato e pronto per l'installazione.

I componenti dell'imballaggio devono essere tolti con cura in modo da non danneggiare il distributore.

N.B. Si raccomanda lo smaltimento dei componenti dell'imballaggio nel rispetto dell'ambiente.

Ispezionare l'interno e l'esterno del distributore per individuare eventuali danni.

Nel caso ve ne fossero, avvertire immediatamente il corriere e ritirare il distributore apponendo debita riserva sul documento di trasporto.

Per agevolare il trasporto e la movimentazione con un transpallet, il distributore viene fornito con 4 supporti di appoggio zincati che devono essere rimossi in sede di installazione.

Svitare i relativi piedini in plastica (Fig. 3), procedere alla rimozione dei supporti di appoggio (Fig. 4), riavvitare i piedini in plastica (Fig. 5) regolandoli opportunamente per ottenere uno stabile appoggio .

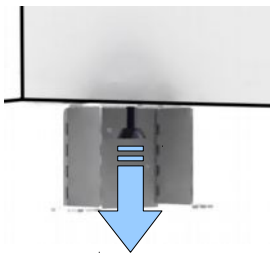


Fig. 3

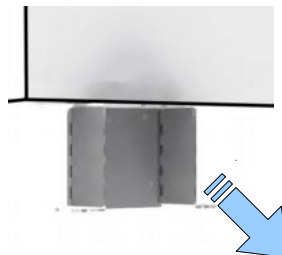


Fig. 4

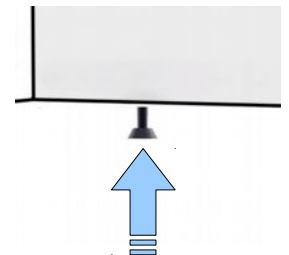


Fig. 5

MESSA IN FUNZIONE

- Rimuovere l'imballaggio dal distributore.
- Assicurarsi che i fusibili siano inseriti nella propria sede (Fig. 6).
- Verificare che la tensione della presa di alimentazione del distributore sia 230Vac.
- Accertarsi che detta presa a cui viene collegato il distributore sia idonea e provvista di adeguata messa a terra.
- Per accendere il distributore utilizzare l'interruttore accensione posto sul retro del distributore CuboStar (vedi Fig. 6).
- Regolare i quattro piedini di cui il distributore è dotato.
- Tenere il distributore scostato dal muro almeno 10 centimetri per consentire un'adeguata aerazione del medesimo.

SOSTITUZIONE FUSIBILI

Il distributore CuboStar è dotato di due fusibili di tipo rapido da 3,15A montati in fase di collaudo.

Per sostituire i fusibili effettuare una leggera pressione e girare in rotazione destra con un cacciavite a taglio il coprifusibile (Fig. 6).

Tutte le operazioni che richiedono l'apparecchio in tensione con:

- porta vano sacchetti
- pannello periferiche
- griglia aerazione

aperti, devono essere eseguite **ESCLUSIVAMENTE** da personale qualificato ed informato dei rischi specifici che tale condizione comporta.

Distributore: vista posteriore

Cavo di alimentazione



Porta fusibili

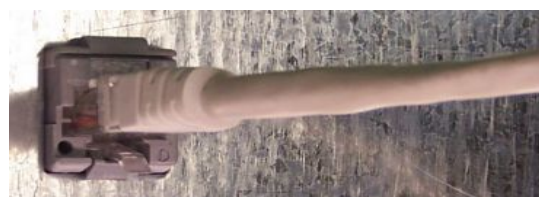
Rete elettrica

Interruttore accensione

Fig. 6: Blocco Alimentazione



Porta RJ45



Connessione corretta



SPEGNIMENTO DEL DISTRIBUTORE

Qualora sia necessario spegnere il distributore, si deve operare come segue:

1. Strisciare nel lettore badge del distributore la tessera di servizio n°999992 SPEGNIMENTO SISTEMA (tessera in dotazione). Verrà visualizzato a display il messaggio "card di sistema spegnimento sys" di cui alla sezione LISTA CARD SPECIALI DISTRIBUTORE CUBOSTAR Rel. 3.0
2. Attendere 30 secondi
3. Azionare l'interruttore (si veda *interruttore di accensione* di Fig. 6) posto sul retro del distributore

N.B. Non e' consentito spegnere il distributore senza aver compiuto i passi 1 e 2; in caso contrario il distributore può essere danneggiato.

INTERRUZIONE UTILIZZO

Qualora per un qualsiasi motivo il distributore resti inattivo, si deve operare come segue:

- spegnere il distributore seguendo le istruzioni di cui al paragrafo precedente "Spegnimento del distributore"
- staccare il cavo di alimentazione
- ricoverare il distributore in luogo coperto ed asciutto.



LISTA CARD SPECIALI DISTRIBUTORE CUBOSTAR Rel. 3.0 LH

Con il distributore CuboStar Rel. 3.0 LH, vengono date in dotazione tessere che permettono una serie di operazioni di seguito descritte.

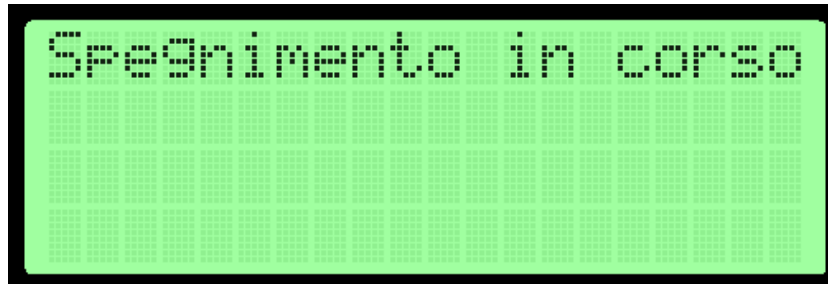
E' possibile interrompere le operazioni premendo il tasto **CANC** sulla tastiera del distributore.

Le operazioni che richiedono il collegamento ad un server FTP sono identificate con la scritta "1 - FTP", mentre quelle che avvengono da chiavetta USB sono identificate dalla scritta "2 - USB".

999990 - caricamento distributore: consente la conferma al distributore del completo caricamento effettuato.
Si ricorda che non è consentito un caricamento parziale del distributore.

999991 - non usata

999992 - spegnimento sistema



Per i dettagli si faccia riferimento alla sezione
SPEGNIMENTO DISTRIBUTORE

999993 - Regolazione ora: Consente di impostare l'ora sul CuboStar.



999995 - attiva dial-up per assistenza



Questa card attiva una connessione verso il server GB.COM. La connessione viene terminata dal tecnico GB.COM al termine dell'assistenza.

999996 - aggiorna SOLO black list (da FTP o USB)



Terminata l'operazione viene visualizzato a display un messaggio con l'esito dell'operazione il quale viene stampato.

L'utilizzo del distributore CuboStar Rel. 3.0 LH è subordinato:

- al possesso di una tessera abilitata
- dall'inclusione o meno nella lista di tessere abilitate (ACL)
- dalla modalità nella quale tale lista va interpretata:
 - black list : le card contenute nell'ACL sono bloccate
 - white list: le card contenute nell'ACL sono le uniche abilitate.

La definizione dell'ACL è affidata ad un file di carattere testuale di nome *black.txt* dove ogni riga riporta fedelmente e nella sua interezza il codice valorizzato sulle tessere.



Tale file può essere creato con un qualsiasi editor testuale quale ad esempio *Notepad* nell'ambiente Windows oppure *Vi* nell'ambiente Linux.

Le card di formato riconosciuto sono individuabili nelle seguenti categorie:

16 cifre : 7770070101999001

18 cifre : 777007010199900102

CRS (§) : 23142829232409011501031201050722

(§) Per la CRS (Carta Regionale dei Servizi) o per la tessera sanitaria, si legge la traccia corrispondente alla codifica numerica ABA del codice fiscale.

Per effettuare l'upload del file *black.txt* sul CuboStar si hanno a disposizione due possibilità:

- FTP
- USB.

Se si sceglie la modalità *USB* si dovrà:

- inserire la chiavetta USB data in dotazione nell'apposita porta USB del CuboStar
- strisciare la card di sistema n° **999996** nel lettore badge del CuboStar
- scegliere l'opzione USB.

Il CuboStar leggerà il contenuto della chiavetta USB importando il nuovo file *black.txt*.

Se si sceglie la modalità *FTP (#)*, si dovrà:

- strisciare la card di sistema n° **999996** nel lettore badge del CuboStar
- scegliere l'opzione FTP.

A questo punto il CuboStar si collegherà (*) via:

- *GPRS*
- *xDSL*
- *LAN*

al server FTP, scaricando il file *black.txt* (preventivamente aggiornato attraverso un client FTP) contenuto nella relativa cartella *CONFIG* ed aggiornando così la *black list* memorizzata.

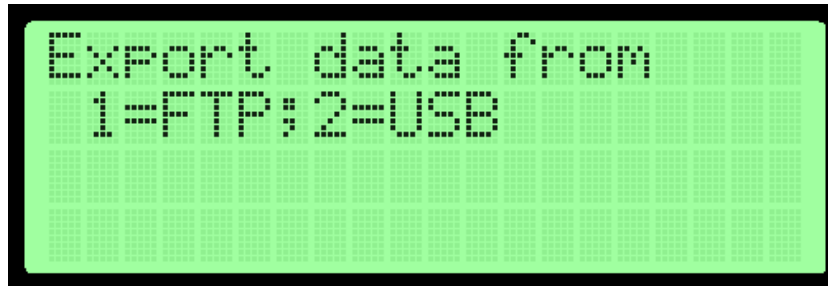
(#) si deve aver richiesto anticipatamente l'attivazione di detto servizio sui nostri server oppure il Cliente deve aver disponibile detto servizio

(*) dipende da quale connessione è stata attivata sul CuboStar e dov'è posizionato il server

In presenza di connettività, in sede d'ordine, è possibile richiedere CuboStar rel. 3.0 LH con le funzioni di upload dati e download ACL, schedate (es. con periodicità giornaliera) in automatico.



999997 - esporta i dati su una fonte esterna (FTP o USB)



Terminata l'operazione viene visualizzato a display un messaggio con l'esito dell'operazione il quale viene stampato.

999998 - importa / esporta i dati da una fonte esterna (FTP o USB).



Questa tessera permette di effettuare l'operazione di importazione del file black.txt e l'esportazione dei dati in un'unica operazione.

Terminata l'operazione viene visualizzato a display un messaggio con l'esito dell'operazione il quale viene stampato unitamente alla legenda per interpretare l'esito dell'operazione.

SVUOTAMENTO CASSETTA RENDIRESTO

L'accesso al menù di programmazione avviene mediante la pressione del tasto PROG, sulla scheda GB036 in alto a sinistra.

Questa scheda è posta all'interno del distributore automatico.



In programmazione i pulsanti di selezione assumono la seguente configurazione:

- Menù successivo e conferma
- ← Menù precedente
- 0 Entra nel menù e per modificare parametro
- 8 Uscita
- 0 ÷ 9 Impostazione dati



Per passare da un menu all'altro premere il tasto → (menu successivo) oppure il tasto ← (menù precedente). Per entrare nel sotto menù indicato premere il tasto 0, mentre per uscire dalla modalità di programmazione è sufficiente premere nuovamente il pulsante PROG sulla scheda, oppure spegnere e riaccendere la macchina (questa operazione è obbligatoria dopo aver variato il tipo di sistema di pagamento).

In programmazione, se non viene premuto nessun tasto per più di 3 minuti, si ha il ritorno automatico allo stato normale.

Menu di Caricamento:

CARICA TUBI PAR

Premendo il tasto 0 viene abilitato il conteggio delle monete. inserire le monete nella gettoniera a tubi.

Una volta terminato l'inserimento premere il tasto → per disabilitare il conteggio.

Non rimuovere la cassetta tubi

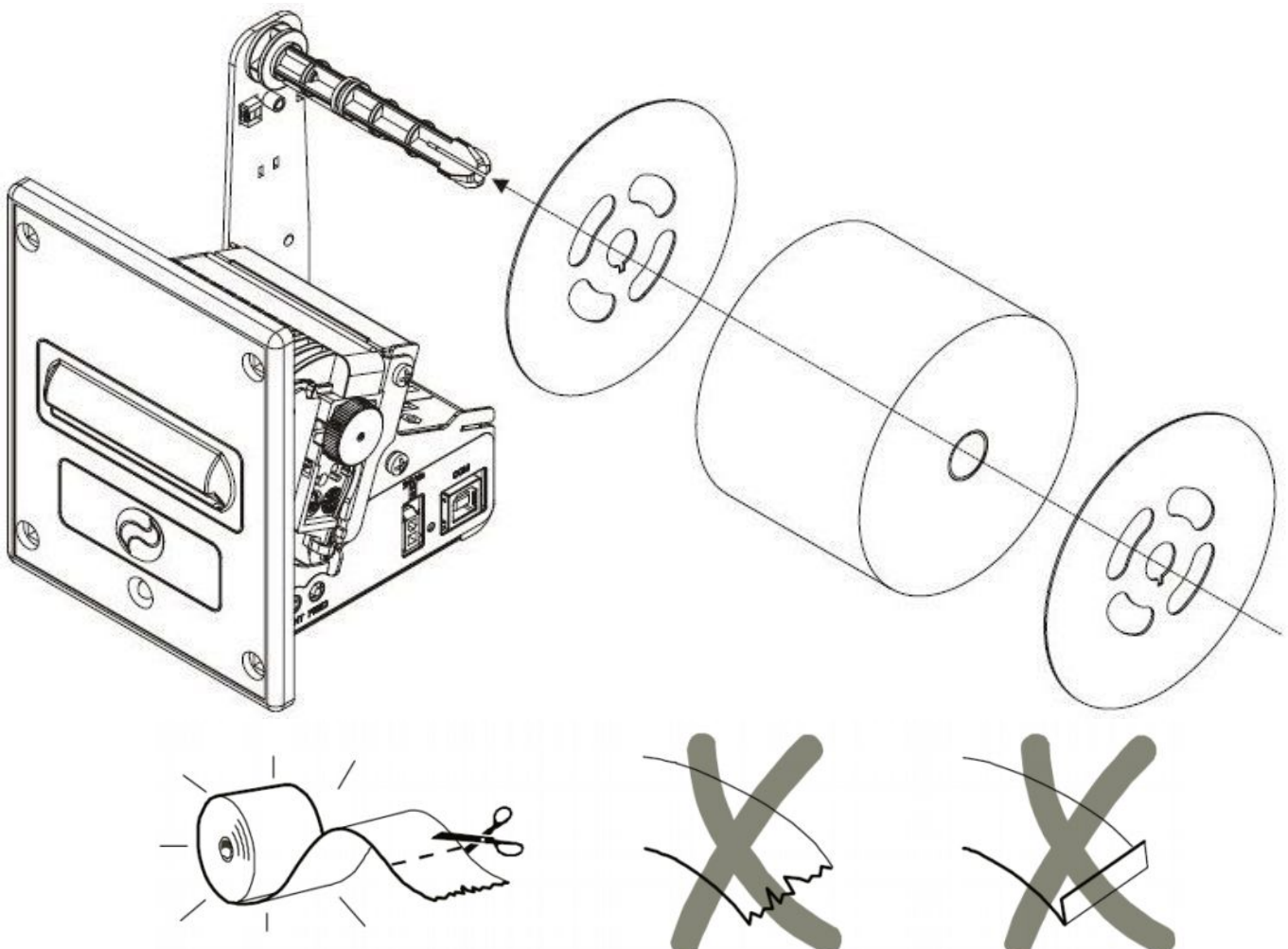


CAMBIO ROTOLO CARTA

Larghezza carta	60mm \pm 0,5mm
Tipo di carta consigliata	55-70 gr/m ² (KANZAN KF50 o KPO460, Mitsubishi PG5041)
Spessore carta	60 μ m \pm 0,5 μ m (per carta da 55 gr/m ²)
	80 μ m \pm 0,5 μ m (per carta da 70 gr/m ²)
Fine carta	Non attaccato all'anima del rotolo
Diam. esterno rotolo	Max 100mm (con la staffa porta rotolo esterna)
Diam. anima interna rotolo	13mm
Tipo anima	Cartone o plastica

Ad ogni cambio rotolo carta, verificare che non vi siano pezzi di carta tagliati o strappati sia in ingresso che in uscita alla stampante; se ci sono è necessario rimuoverli.

Attenzione: prima di inserire la carta, assicurarsi che la carta abbia un taglio regolare (si veda Fig. seguente).



Dopo ogni manutenzione verificare l'assenza ed eventualmente asportare i residui di carta.

Per cambiare il rotolo di carta:
 inserire la carta nella bocca di ingresso (Fig. 7)
 attendere il caricamento automatico della carta (Fig. 8).

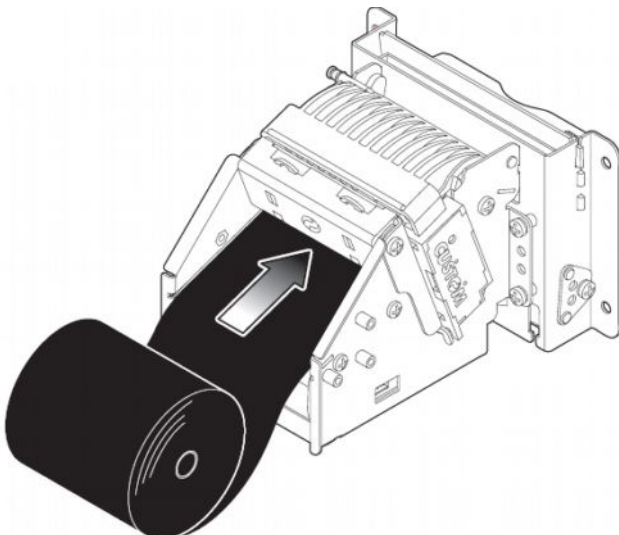


Fig. 7

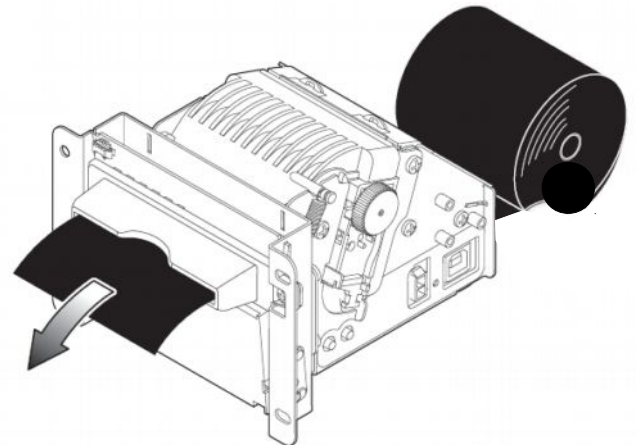


Fig. 8

In caso di inceppamento della carta:
 sollevare lo sportello di ispezione ed estrarre la carta (Fig. 9)
 ruotare il rullo gommato per espellere la carta (Fig. 10).

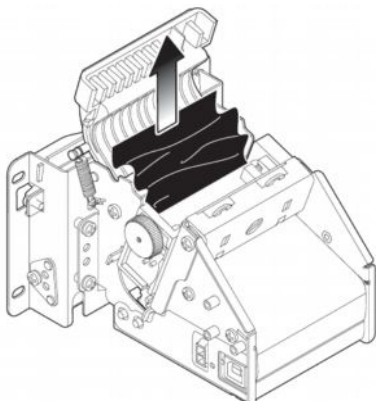


Fig. 9

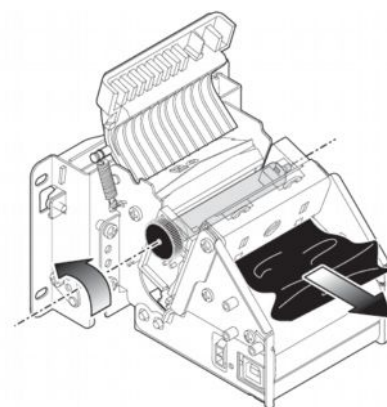


Fig. 10

SOSTITUZIONE DI UNA SPIRALE CON CAMMA

Per poter estrarre la spirale montata sul ripiano, svitare la vite della Fig. 11



Fig. 11: particolare vite



Fig. 12: spirale con camma

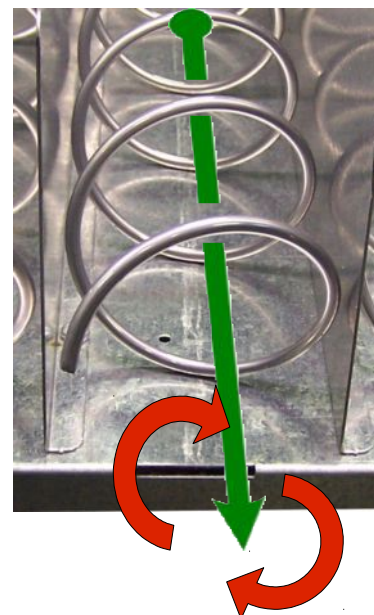
Nella Fig. 12 viene mostrata la spirale vista dal lato della camma. Estratta la spirale, sostituirla con la nuova spirale e riavvitare la vite di cui Fig. 11.

Nel posizionare la nuova spirale prestare attenzione ad orientarla correttamente come mostrato in Fig. 13.

Qualora sia necessario orientarla diversamente (es. erogazione di pacchetti di sacchetti di carta), tirare la spirale leggermente verso l'esterno e ruotarla in senso orario o antiorario.



Fig. 13: Spirale montata correttamente



Se richiesto, i distributori della serie CuboStar possono essere equipaggiati con motori doppi.

Su ogni motore è presente una spirale destra (DX) e una sinistra (SX) come illustrato in Fig. 14.

Le procedure di sostituzione e smontaggio delle spirali sono le medesime del motore singolo.

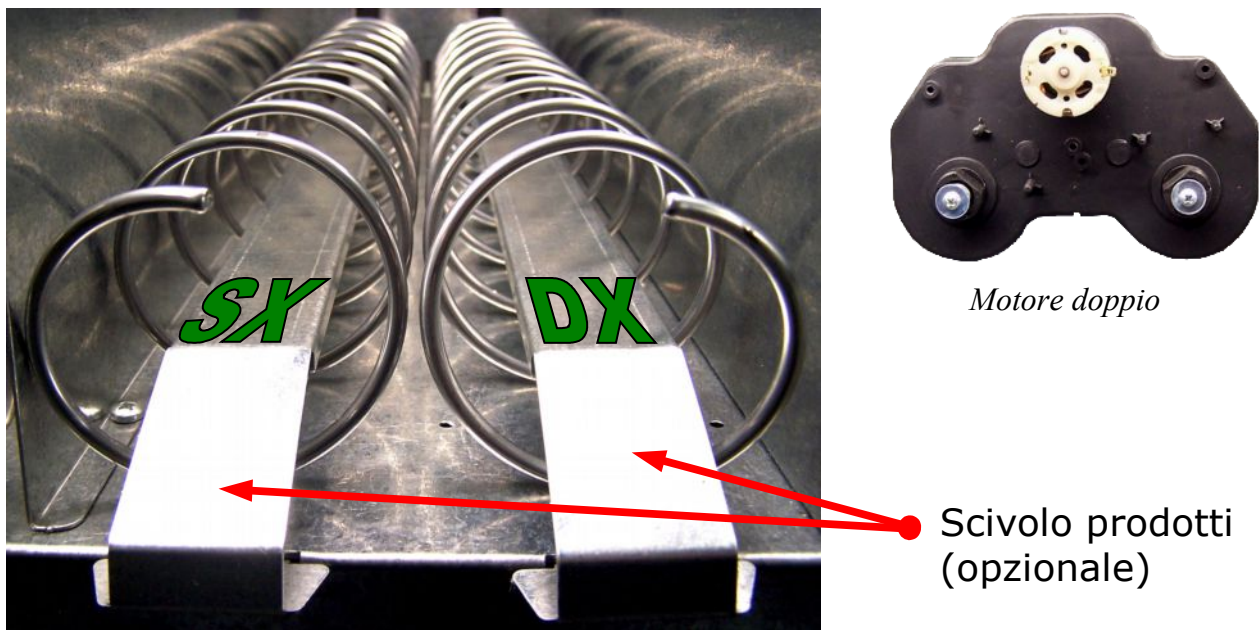


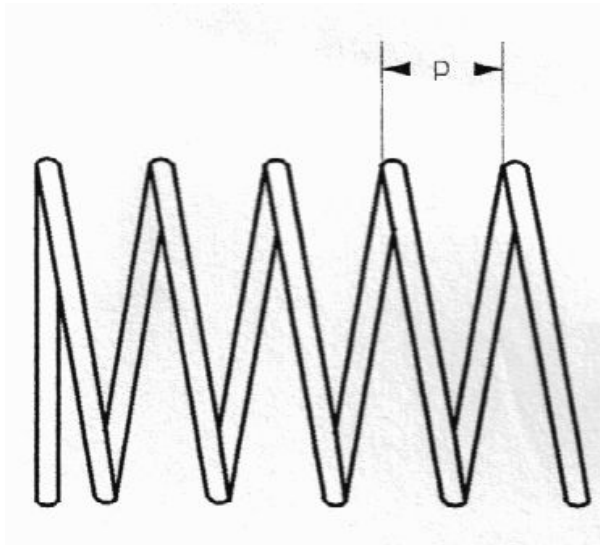
Fig. 14: Vista frontale delle spirali montate su motore doppio

I ripiani del distributore CuboStar possono essere equipaggiati sia con motori doppi che singoli e con lo scivolo prodotti, mostrati in Fig. 14.

TIPI DI SPIRALI DISPONIBILI

Passo Spirale <P>	N° di prodotti	Orientamento
30	15	DX
40	11	DX
50	9	DX
50	9	SX
55	8	DX
66	7	DX
77	6	DX

Tutte le spirali misurano un diametro di 69 mm.



N.B. La consistenza del rotolo di sacchetti deve essere tale da permettere al rotolo di sacchetti di restare rigido in modo che non si inceppi durante l'erogazione.

Si consiglia inoltre di utilizzare rotoli di sacchetti con l'imballo termoretrato.

Altezza max rotolo sacchetti 190mm
 Altezza min rotolo sacchetti 75mm
 Peso max rotolo sacchetti per spirale 3.0 Kg
 Diametro rotolo sacchetti < passo spirale



Fig. 15: Esempio di sacchetti con imballo termoretrato

Per essere erogati i rotoli di sacchetti non devono superare un'altezza di 190mm ed il diametro di 65mm.

Sono sempre richiesti 10 rotoli di sacchetti per tipo per test in laboratorio. La loro altezza minima deve essere superiore al diametro della spirale adottata.

Il peso totale dei rotoli di sacchetti erogati da una spirale è di max Kg 3.0. Il diametro dei rotoli di sacchetti deve essere inferiore al passo della spirale.

SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI UNA SPIRALE DALLA CAMMA

A seconda dell'allestimento del distributore CuboStar, le spirali possono essere destre o sinistre.

SMONTAGGIO SPIRALE DESTRA:

- Data la vista di Fig. 16, tenendo ferma la camma, ruotare la spirale in senso **antiorario**.



*Fig. 16: Spirale destra
aggancio corretto*



*Fig. 17: Spirale destra
sgancio avvenuto*

- Ad avvenuto sgancio (Fig. 17) è possibile rimuovere la spirale.

RIMONTAGGIO SPIRALE DESTRA:

- Posizionare la camma come mostrato nella Fig. 18 ed assicurarsi che l'aggancio inferiore (evidenziato in rosso) sia correttamente posizionato sulla spirale.
- Avvicinare la parte superiore della spirale alla camma in modo che la spirale si trovi in posizione di sgancio (Fig 17); tenendo ferma la camma, ruotare la spirale in senso **orario** fino ad avvenuto incastro (si veda esempio di aggancio corretto nella Fig. 16).



*Fig. 18: Aggancio
inferiore*

SMONTAGGIO SPIRALE SINISTRA:

- Data la vista di Fig. 19, tenendo ferma la camma, ruotare la spirale in senso **orario** fino ad avvenuto sgancio (Fig. 20).



*Fig. 19: Spirale sinistra
aggancio corretto*



*Fig. 20: Spirale sinistra
sgancio avvenuto*

- Ad avvenuto sgancio è possibile rimuovere la spirale.

RIMONTAGGIO SPIRALE SINISTRA:

- Seguire le istruzioni riportate nel RIMONTAGGIO SPIRALE DESTRA con l'unica differenza che trattandosi di una spirale sinistra, il senso di rotazione per il corretto aggancio sarà quello antiorario.

Di seguito sono riportate le immagini che indicano uno **errato montaggio** della spirale nei due casi spirale destra e spirale sinistra.



*Fig. 21: Spirale destra
montaggio errato*

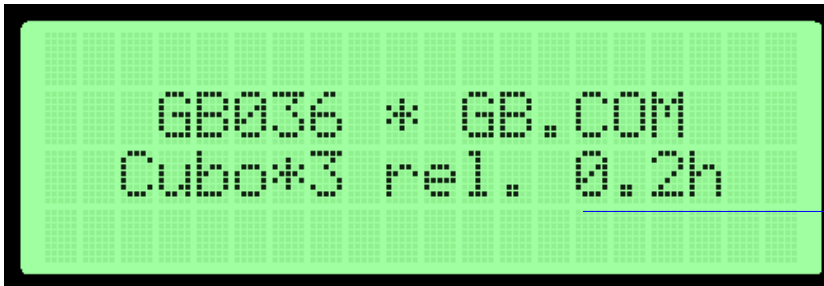


*Fig. 22: Spirale sinistra
montaggio errato*



OPERARE CON IL DISTRIBUTORE

All'accensione viene visualizzato a display il seguente messaggio



Gli ultimi 4 caratteri
(nell'esempio 0.2h)
indicano la release del SW.

Terminata la fase di avvio, viene visualizzato a display il seguente messaggio



Per richiedere l'erogazione di un prodotto, l'utente dovrà leggere la tessera nel lettore tessera del CuboStar.

Per leggere la tessera:

Tessera magnetica	Inserire ed estrarre la tessera
Tessera a chip	Inserire la tessera e lasciarla inserita fino a che è stata letta
Tessera Rfid	

Ad avvenuta lettura della tessera, verrà visualizzato a display il seguente messaggio



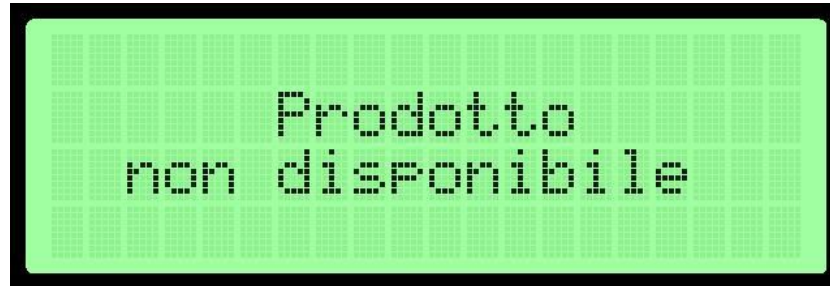
Nel caso l'utente sia abilitato a ritirare il prodotto selezionato, il distributore erogherà il prodotto.



FAULT DI UN MOTORE SUL DISTRIBUTORE

Il distributore CuboStar 3.0LH consente di associare più spirali ad un prodotto. In questo modo, esauriti i prodotti in una spirale, l'elettronica comanderà la spirale che segue e così via.

Erogati tutti i prodotti, verrà visualizzato a display il messaggio:



Qualora dopo aver strisciato la card per il ritiro di un prodotto si verifichi un malfunzionamento di una spirale dovuto, ad esempio, alla rottura di un motore o ad un inceppamento di un rotolo di sacchetti caricato nella spirale, verrà visualizzato a display il messaggio:



Il motore in fault non verrà più utilizzato fino a che non si interviene alla rimozione del guasto/fault.

Qualora al prodotto selezionato siano state associate più spirali, se sulle spirali che seguono sono disponibili dei prodotti, il cittadino potrà strisciare nuovamente la card e ritirare il rotolo di sacchetti.



DICHIARAZIONE DI CONSEGNA DEL MANUALE

Modello del distributore : _____

Data di fabbricazione : _____

Il sottoscritto : _____

Posizione nell'Ente/Azienda : _____

DICHIARA

- di aver ricevuto il manuale e di aver preso visione in modo approfondito del suo contenuto
- di aver compreso in modo compiuto tutti gli aspetti della sicurezza relativi alla macchina

TIMBRO E FIRMA

Il mancato reso della presente dichiarazione non svincola l'utilizzatore dalla responsabilità relativa ai punti contenuti nella dichiarazione medesima.



CLAUSOLE DI GARANZIA

LIMITI DI GARANZIA

GB.COM S.r.l. garantisce i suoi prodotti Hardware, Software e servizi (d'ora innanzi Prodotti) per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. In base a tale garanzia essa si obbliga unicamente a riparare o sostituire gratuitamente il prodotto o parti di esso che risultassero difettose solo dopo una verifica in fabbrica ed a esclusivo giudizio dei suoi tecnici. Sono escluse dalla garanzia le parti estetiche, le parti asportabili o soggette ad usura, le parti mobili, i materiali di consumo (nastri, carta, batterie, ecc.) Durante il periodo di garanzia, GB.COM S.r.l. fornisce un servizio di riparazione. La riparazione è in ogni caso subordinata alla disponibilità e/o reperibilità delle parti di ricambio. Si declina ogni responsabilità per file, programmi, settaggi e dati presenti nelle memorie del prodotto. La garanzia non comprende inoltre il funzionamento ininterrotto o privo di errori del prodotto e servizi di supporto o assistenza tecnica forniti telefonicamente. Eventuali difetti, vizi e/o mancanza di qualità dovranno essere subito comunicati in forma scritta a GB.COM S.r.l., a pena di decadenza della garanzia, entro il termine inderogabile di 8 giorni dalla data di consegna del prodotto specificando tipo prodotto e ove presente la matricola, dandone una descrizione il più dettagliata possibile precisando anche in quale condizioni si sono verificati.

TUTELA DEL CLIENTE

La responsabilità di GB.COM S.r.l. ed i rimedi esclusivi del Cliente saranno, a discrezione di GB.COM S.r.l., la riparazione o sostituzione del prodotto o la restituzione del prezzo pagato, purché i prodotti vengano restituiti a GB.COM S.r.l. con una copia della fattura di acquisto o ricevuta fiscale regolarmente emessa. La presente garanzia viene meno, qualora il vizio del prodotto derivi da incidente, uso inidoneo od erronea applicazione, negligenza o imperizia, se si verificano danni causati da fenomeni estranei al normale funzionamento compresi i fenomeni elettrostatici, tensioni di alimentazioni errate, sbalzi di tensione, impiego di sorgenti di alimentazioni errate, se il prodotto viene aperto e/o manomesso, inadeguato ambiente fisico (immagazzinamento, utilizzo, collegamento, disturbi provenienti da cablaggi inadeguati, alimentazione o vicinanza ad altri componenti connessi o meno al prodotto). Ogni prodotto sostituito verrà garantito per il rimanente periodo della garanzia originaria.

ESCLUSIONE DI ALTRE GARANZIE

GB.COM S.r.l. non riconosce alcuna altra garanzia, espressa o implicita, comprese, tra le altre, le garanzie di commerciabilità e idoneità per un fine particolare, relativamente al software, all'hardware, a schede elettroniche, alla documentazione scritta di accompagnamento. Il prodotto reso, anche se in garanzia, dovrà essere spedito in porto franco e verrà reso da GB.COM S.r.l. in porto assegnato. La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del Committente senza alcuna responsabilità di GB.COM S.r.l. per danni causati dal trasporto o smarrimento da parte del vettore anche se spedita in porto franco. GB.COM S.r.l. si riserva di apportare modifiche ai propri prodotti ed ai contenuti dei propri manuali senza preavviso. Pur avendo posto ogni cura nella realizzazione dei manuali d'uso, GB.COM S.r.l. non assume alcuna responsabilità derivante dal suo uso; lo stesso dicasi per ogni Persona o Società coinvolta nella sua creazione e nella sua riproduzione.

PRODOTTI A CORREDO

Tutti i prodotti che corredano la fornitura, quali ad esempio software, monitor, stampanti, scanner, modem, godono della garanzia prestata dai relativi produttori. Per detti prodotti sarà possibile usufruire della garanzia attenendosi alle norme dettate da detti produttori e presso i loro centri di assistenza autorizzati. GB.COM S.r.l. a nessun titolo potrà essere chiamata in causa per fornire detta garanzia.

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA' PER DANNI DIRETTI O INDIRECTI

In nessun caso GB.COM S.r.l. o i suoi fornitori saranno responsabili per i danni (inclusi senza limitazioni, il danno per perdita o mancato guadagno, interruzione dell'attività, perdita di benefici, perdita di dati, perdita di informazioni o qualsiasi altre perdite economiche, danni a cose, danni a animali, danni a persone, danni all'immagine, danni incidentali o speciali o altri danni economici) derivanti dall'uso del prodotto, anche nel caso che GB.COM S.r.l. sia stata avvertita della possibilità di tali danni. In ogni caso, la responsabilità di GB.COM S.r.l. ai sensi della presente sarà limitata ad un importo corrispondente a quello effettivamente pagato per il prodotto e cesserà di avere effetto quando i prodotti risultino comunque smontati, manomessi o riparati fuori dalla fabbrica, per errato collegamento, per installazione inadatta o quando il numero di matricola sia stato asportato o cancellato. E' esclusa inoltre ogni responsabilità di GB.COM S.r.l. nel caso in cui il difetto del prodotto non esisteva al momento della cessione del prodotto.

FORO COMPETENTE

Per qualunque controversia riguardante le presenti condizioni il foro competente esclusivo è quello di Brescia.



ACRONIMI E VOCABOLARIO

- RFID Radio Frequency IDentification
- LAN Local Area Network
- URL Uniform Resource Locator
*--> sequenza di caratteri che identifica univocamente
l'indirizzo di una risorsa in Internet
Es: <http://www.gbcom.eu>*
- FAULT *(Dall'inglese difetto, mancanza, errore) indica un
malfunzionamento del di sistema.*