



CUBOMAT XS



Indice Generale

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'.....	4
AVVERTENZE GENERALI.....	5
AVVERTENZE GENERALI PARTICOLARI.....	6
PULIZIA PERIODICA.....	6
MATERIALE A CORREDO DEL CUBOMAT XS.....	7
AVVERTENZE RAEE.....	8
SERIAL NUMBER DEL CUBOMAT XS.....	9
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	10
TRASPORTO DEL CUBOMAT XS.....	10
PROCEDURA D'INSTALLAZIONE.....	11
ACCENSIONE DEL CUBOMAT XS.....	12
SPEGNIMENTO DEL CUBOMAT XS.....	13
SCHEMI DI COLLEGAMENTO.....	14
CAMBIO ROTOLO CARTA.....	17
DICHIARAZIONE DI CONSEGNA DEL MANUALE.....	18
CLAUSOLE DI GARANZIA.....	19



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. +39.030.9990217

Fax +39.030.9990204

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)

DICHIARA

che il sistema integrato per l'automazione delle isole ecologiche

Serie CuboMat XS



oggetto di questa dichiarazione, è conforme alle seguenti normative europee e per tanto con i requisiti essenziali previsti per:

- **Direttiva 89/336/CEE** (sulla compatibilità elettromagnetica)
- **Direttiva 73/23/CEE** (sulla sicurezza degli apparati elettrodomestici e similari a bassa tensione).

Calcinato: 28/09/2009



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 CuboMat XS 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 fissare l'apparecchio ad una parete instabile o con consistenza/robustezza non idonea
- non versare liquidi sull'apparecchio
- 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
- 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, previo utilizzare la corretta procedura di spegnimento descritta al paragrafo "SPEGNIMENTO DEL CUBOMAT XS".

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 CEI 64-8, CEI 64-9, CEI 64-10.

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.

E' vietato l'uso di adattatori o prolunghe, prese multiple e/o prolunghe. Il collegamento di messa a terra deve essere di tipo fisso, ovvero non effettuato a mezzo di spine o connettori disinseribili.

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

PULIZIA PERIODICA

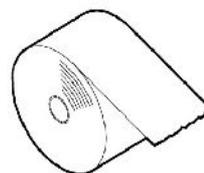
Pulire le parti metalliche con acqua tiepida e detergente neutro, quindi risciacquare ed asciugare con cura.

Per la pulizia delle parti metalliche è fatto divieto di utilizzare

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

MATERIALE A CORREDO CUBOMAT XS

Rotolo carta stampante



Chiave serratura



Chiavetta USB



Alimentatore 230Vac - 13.8Vdc



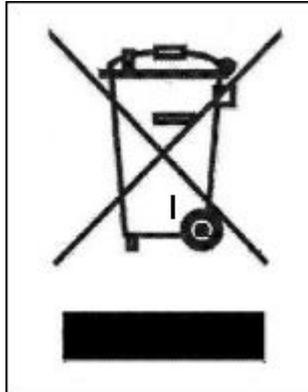
Set di tessere utente (prova e servizio)



Manuale

Trasformatore per gruppo anti-condensa
(opzionale)



AVVERTENZE RAEE*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.



SERIAL NUMBER DEL CUBOMAT XS

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

CUBOMAT XS
SN 301020090007



Esempio di Serial Number

N.B. E' fatto divieto di asportare la targhetta.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Il CuboMat XS è un sistema integrato per la gestione automatica delle isole ecologiche.

CuboMat XS può gestire l'accesso all'isola ecologica con diversi tipi di tessere (a seconda del tipo di lettore di tessere montato: magnetiche, chip, Rfid) e può funzionare in black-list o white-list.

Al CuboMat XS possono essere collegate una pesa e una sbarra con il relativo lettore di tessere.

I dati relativi agli ingressi ed alle pesate vengono registrati e possono essere esportati con una chiavetta USB o inviati via internet sfruttando i nostri servizi web. Tutta la serie CuboMat può essere equipaggiata con connettività LAN, GPRS, xDSL.

Dimensioni CuboMat XS

- Altezza: 400 mm
- Larghezza: 300 mm
- Profondità: 200 mm

TRASPORTO DEL CUBOMAT XS

Si raccomanda la massima attenzione per evitare urti e ribaltamenti.

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.



PROCEDURA D' INSTALLAZIONE

DISIMBALLAGGIO

Il CuboMat XS viene spedito imballato, già montato e pronto per la messa in funzione.

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

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

Ispezionare il CuboMat XS, nel caso vi fossero danni fisici, avvertire immediatamente il corriere e ritirare il CuboMat XS apponendo debita riserva sul documento di trasporto.

ALIMENTAZIONE DEL CUBOMAT XS

Il CuboMat XS va alimentato in bassa tensione (13.8Vdc) erogati da un alimentatore dato a corredo da montare in un box separato a cura dell'installatore.

OPZIONE: GRUPPO ANTI-CONDENSA

Nel caso in cui sia previsto il gruppo anti-condensa è necessario installare, nel box previsto per l'alimentatore, anche il trasformatore da 220VA / 230-24Vac dato a corredo.

MESSA IN FUNZIONE

Seguire i passi sotto riportati per una corretta messa in funzione:

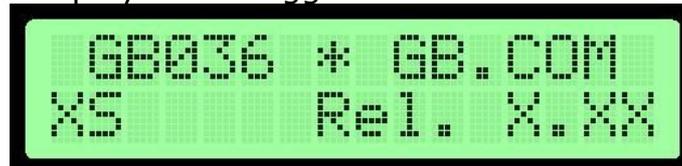
- Rimuovere l'imballaggio dal CuboMat XS.
- Installare l'alimentatore 230Vac - 13.8Vdc dato in dotazione, in un box (esterno al CuboMat) a cura del Cliente. Dove previsto, installare in detto box anche il trasformatore del gruppo anti-condensa.
- Prevedere le dovute protezioni (interruttori, fusibili) e l'installazione a monte dell'impianto di uno scaricatore di sovratensioni bipolare debitamente collegato verso terra con cavo di adeguata sezione (minimo 16mm²).
- Verificare che la tensione d'ingresso del box contenente l'alimentatore ed eventuale il trasformatore del gruppo anti-condensa, sia 230Vac.
- Accertarsi che la fonte di alimentazione a cui viene collegato il CuboMat XS sia idonea e provvista di adeguata messa a terra. A tale proposito è opportuno eseguire una verifica strumentale del valore di resistenza di terra accertandosi che rientri nei limiti previsti dalla normativa.
- Collegare tutti i dispositivi esterni al CuboMat XS (lettori sbarra, spia colonnina, visori pese, ecc) rispettando gli schemi forniti e l'uso di cavi adeguati (schermati dove previsto), vedere sezione del manuale - SCHEMI DI COLLEGAMENTO.
- Accertarsi di aver scrupolosamente rispettato la polarità relativa ai morsetti COM, V1, B+ dell'alimentatore, pena la decadenza della garanzia.
- Mettere in tensione l'apparecchiatura e seguire le procedure di accensione indicate nel manuale.



Tutte le operazioni che richiedono l'apparecchio in tensione devono essere eseguite **ESCLUSIVAMENTE** da personale qualificato ed informato dei rischi specifici che tale condizione comporta.

ACCENSIONE DEL CUBOMAT XS:

Una volta messo in tensione (230Vac) l'alimentatore fornito in dotazione al CuboMat, apparirà su display il messaggio che indica il caricamento del programma:



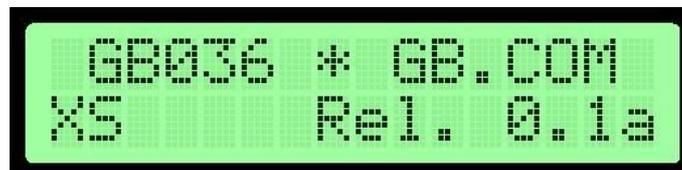
```
GB036 * GB.COM
XS      Rel.  X.XX
```

seguito da:



```
GB.COM
LOADING SYSTEM
```

N.B. "Rel. X.XX" è indicativo della versione del software. Le X sono sostituite da numeri e lettere, come nell'esempio di seguito riportato:



```
GB036 * GB.COM
XS      Rel.  0.1a
```

Il sistema sarà pronto quando apparirà a display il relativo messaggio:



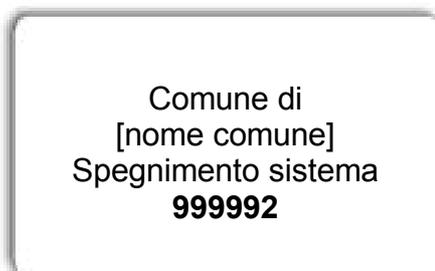
```
GB.COM
SISTEMA PRONTO
```

Ora il sistema è pronto per eseguire le operazioni di pesatura e controllo accessi.

N.B. Nel caso in cui il CuboMat XS sia stato richiesto completo di gruppo anti-condensa, non deve essere mai tolta l'alimentazione al quadro. Infatti il gruppo anti-condensa deve rimanere sempre alimentato per mantenere la temperatura all'interno del quadro del CuboMat XS superiore al valore minimo settato.

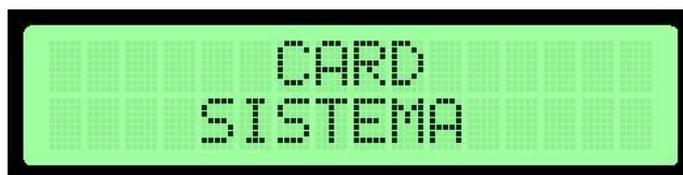
SPEGNIMENTO DEL CUBOMAT XS

Lo spegnimento corretto del CUBOMAT XS si effettua utilizzando l'apposita tessera di servizio n°**999992** SPEGNIMENTO SISTEMA (tessera data in dotazione con il CuboMat XS).

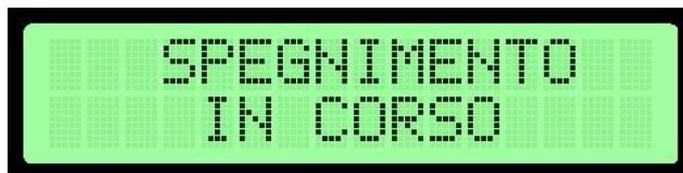


*Esempio di card
spegnimento sistema*

Dopo aver strisciato la tessera apparirà a display il messaggio:



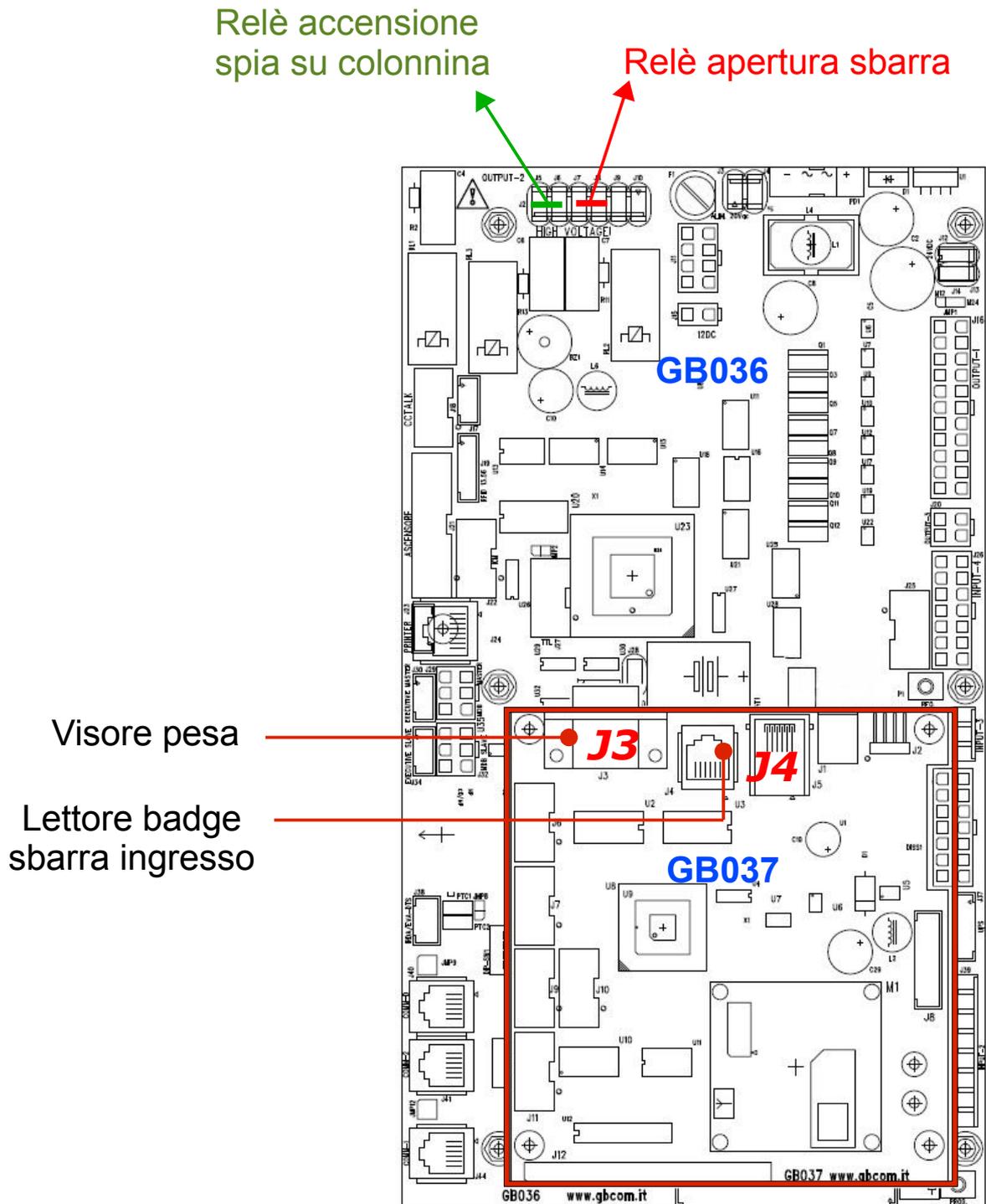
Immediatamente dopo:



IMPORTANTE: Attendere almeno 30 secondi prima di togliere tensione al CuboMat XS.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

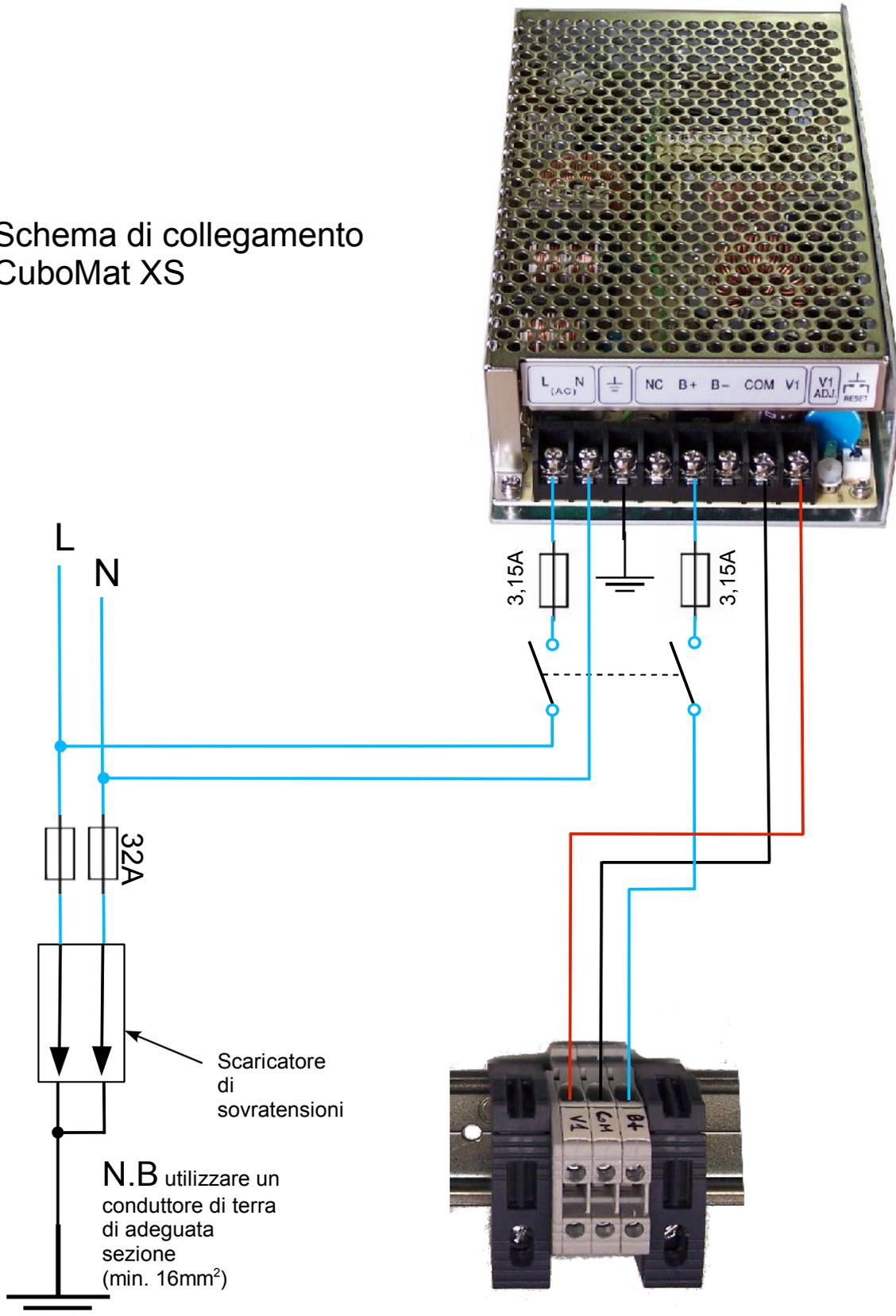
Collegamento scheda GB036 + GB037



Collegamento alimentazione CuboMat XS

Seguire lo schema seguente per il corretto collegamento.

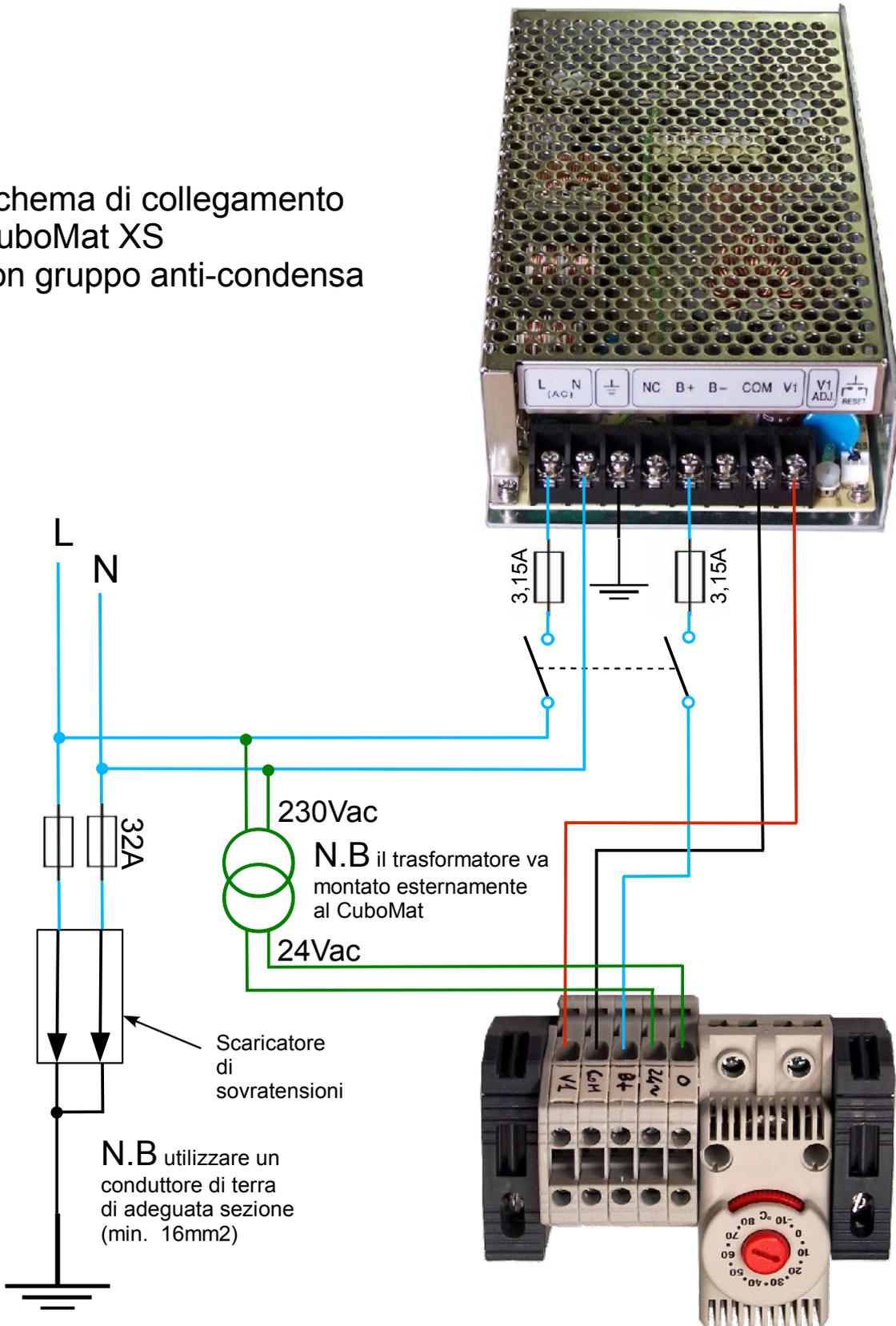
Schema di collegamento CuboMat XS



Opzione: Collegamento gruppo anti-condensa

Nel caso il CuboMat sia con gruppo anti-condensa, seguire lo schema seguente per il corretto collegamento.

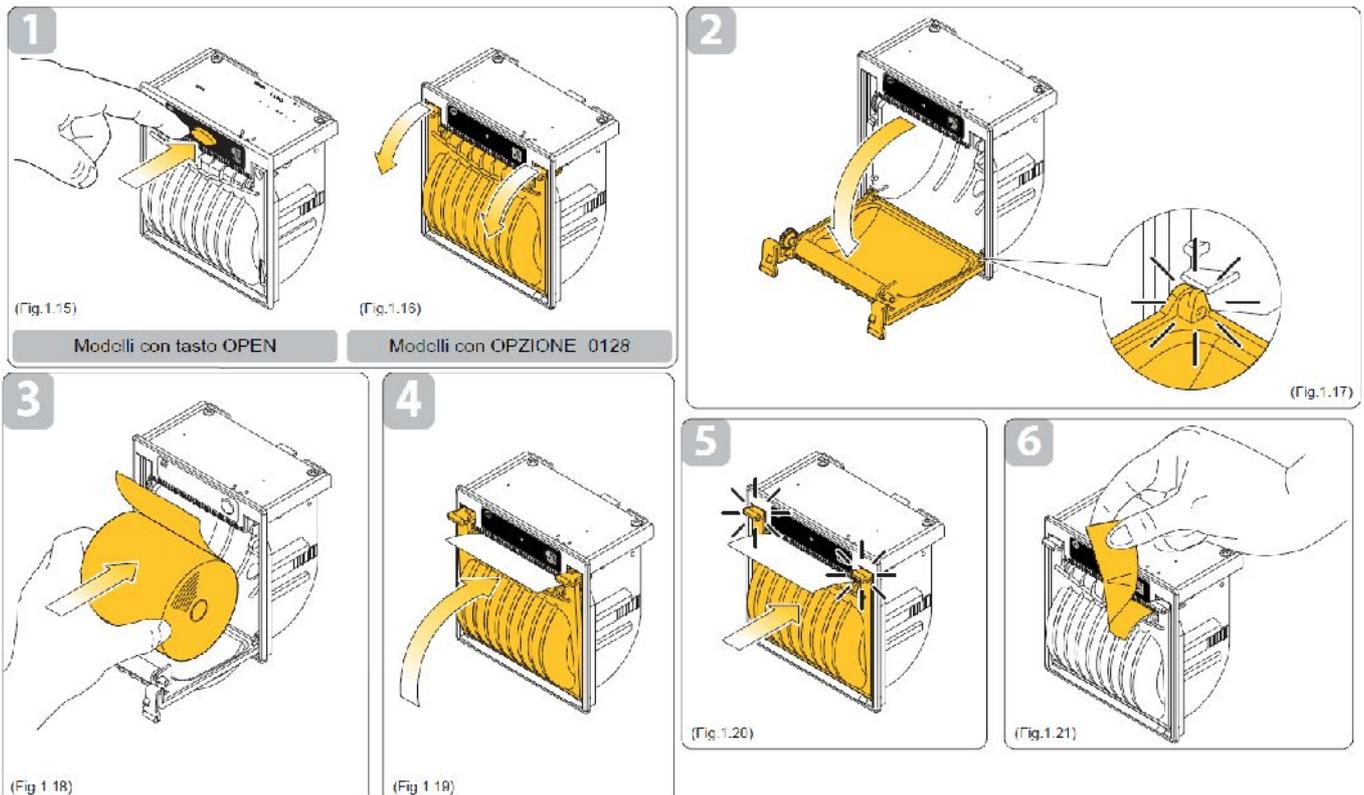
Schema di collegamento
CuboMat XS
con gruppo anti-condensa



CAMBIO ROTOLO CARTA

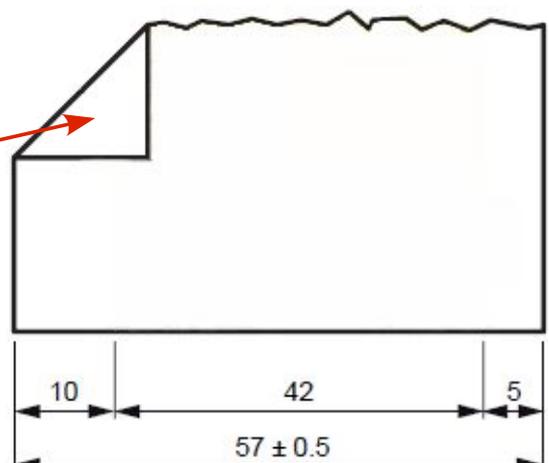
Per effettuare il cambio del rotolo carta procedere come segue:

- aprire il coperchio della stampante premendo il tasto OPEN (vedi fig. 1.15) o usando le tacche di apertura
- abbassare il coperchio in plastica fino alla posizione di massima apertura (vedi fig. 1.17)
- posizionare il rotolo di carta all'interno del vano, rispettando il verso di rotazione indicato (vedi fig. 1.18)
- tirare la carta fino a farla uscire dal vano e chiudere lo sportello (vedi fig. 1.19)
- spingere sul coperchio in plastica per bloccarlo (vedi fig. 1.20)
- strappare la carta in eccesso utilizzando il bordo seghettato (vedi fig. 1.21)



Lato Termico

La stampante gestisce carta termica in rotolo. Il lato termico deve essere all'esterno del rotolo.





DICHIARAZIONE DI CONSEGNA DEL MANUALE

Modello CuboMat : _____

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 e Software 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 ad esclusivo giudizio dei suoi tecnici. Sono escluse dalla garanzia le parti estetiche, le parti asportabili o soggette ad usura, le parti mobili quali a solo titolo di esempio sportelli di chiusura. Trascorsi i termini di garanzia, la stessa decade e l'assistenza verrà esplicata addebitando le parti sostituite e le spese di manodopera e trasporto secondo le tariffe vigenti.

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 restituzione del prezzo pagato, la riparazione o sostituzione del prodotto che non rientra nella garanzia di cui sopra, purché 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, se si verificano danni causati da fenomeni estranei al normale funzionamento compresi i fenomeni elettrostatici o se il prodotto viene aperto e/o manomesso.

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 e ai contenuti dei propri manuali senza preavviso. 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; 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 INDIRETTI

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 informazioni o altre perdite economiche, danni a cose, danni a animali, danni a persone) 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.