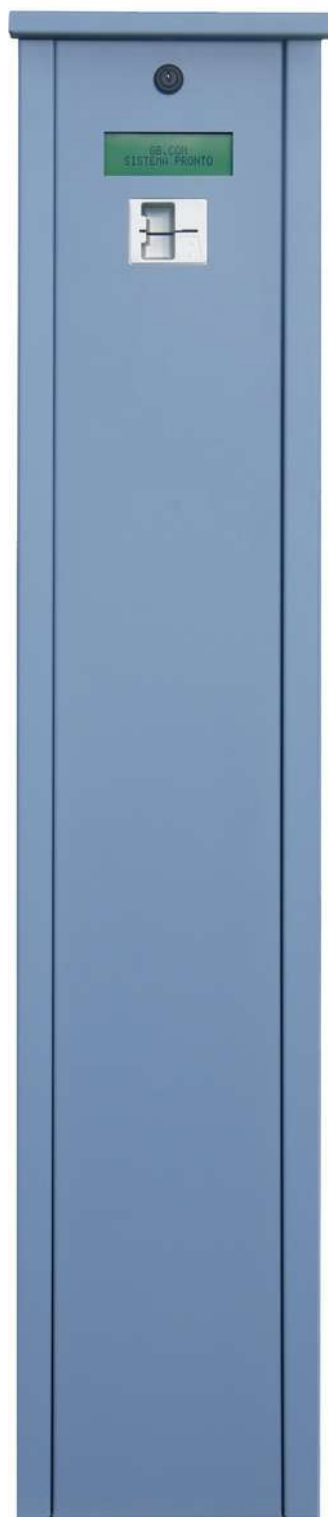




Colonnina CA





Indice

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.....	4
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.....	4
AVVERTENZE GENERALI.....	5
AVVERTENZE GENERALI PARTICOLARI.....	6
PULIZIA PERIODICA.....	6
MATERIALE A CORREDO COLONNINA CA.....	7
AVVERTENZE RAEE.....	8
SERIAL NUMBER DELLA COLONNINA CA.....	9
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	10
TRASPORTO DELLA COLONNINA CA.....	10
PROCEDURA D'INSTALLAZIONE.....	11
ACCENSIONE DELLA COLONNINA CA.....	12
SPEGNIMENTO DELLA COLONNINA CA.....	12
OPERAZIONI UTENTE.....	13
Accesso alla struttura.....	13
Errata lettura della tessera.....	15
Avvisi particolari per la sospensione dell'accesso.....	17
CONTROLLO DEGLI ACCESSI.....	18
SCHEMI DI COLLEGAMENTO.....	19
Collegamento scheda GB043.....	19
Collegamento alimentazione Colonnina CA.....	20
Opzione: Collegamento gruppo anti-condensa.....	21
DICHIARAZIONE DI CONSEGNA DEL MANUALE.....	22
CLAUSOLE DI GARANZIA.....	23



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 della

Serie COLONNINA CA



è conforme ai requisiti essenziali previsti da:

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

GB.COM S.r.l
Giampiero Bonazzoli
Amministratore unico

Calcinato: 02/09/2011

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 della Colonnina CA e deve accompagnarla 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 DELLA COLONNINA CA".

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 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 un panno umido.

Per la pulizia delle parti metalliche è fatto divieto di utilizzare

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

MATERIALE A CORREDO COLONNINA CA

Chiave serratura



Alimentatore 230Vac – 13,8Vdc

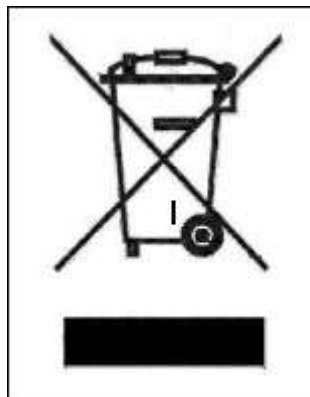


Manuale Colonnina CA

Manuale Assemblaggio

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 DELLA COLONNINA CA

Ogni Colonnina CA è contrassegnata da uno specifico numero di matricola. Unitamente al modello della Colonnina, tale numero dovrà essere utilizzato come riferimento per qualsiasi domanda riguardante la Colonnina CA.

Modello	Colonnina CA120	 GB.COM S.r.l.	 
Serial Number	290720130010	Via Ilaria Alpi 11/A	
Data Produzione	07/2013	25017 Lonato del Garda (Brescia)	
Alimentazione	13.8V ---	Italy - Tel. +39.030.7281900 WWW.GBCOM.EU	

Esempio di Serial Number

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

La Colonnina CA è parte di un sistema integrato per la gestione degli accessi delle isole ecologiche, può impiegare diversi tipi di tessere (magnetiche, chip, Rfid mifare1K). L'utilizzo della Colonnina CA è subordinato alla presenza di un prodotto della serie CuboMat.

Alla Colonnina CA possono essere collegati una sbarra e/o una lanterna semaforica.

I dati relativi agli ingressi vengono registrati tramite il dispositivo della serie CuboMat e possono essere esportati con una chiavetta USB o via internet, per l'esportazione dei dati fare riferimento al manuale in dotazione al dispositivo della serie CuboMat.

Dimensioni Colonnina CA

- Altezza: 1420 mm
- Larghezza: 300 mm
- Profondità: 315 mm

TRASPORTO DELLA COLONNINA CA

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

I componenti dell'imballaggio devono essere tolti con cura in modo da non danneggiare la Colonnina CA.

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

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

ALIMENTAZIONE della Colonnina CA

la Colonnina va alimentata 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

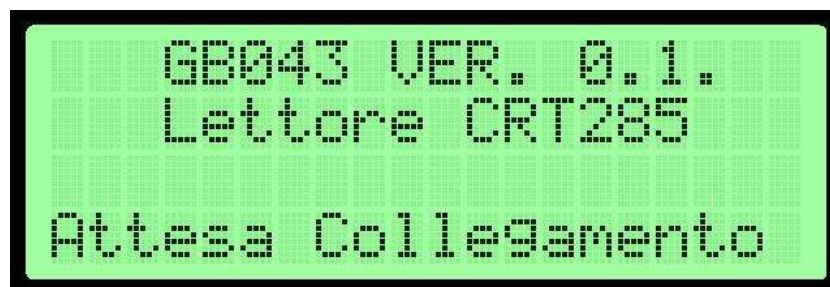
Seguire i passi sotto riportati per una corretta messa in funzione:

- Rimuovere l'imballaggio dalla Colonnina CA.
- Installare l'alimentatore 230Vac – 13.8Vdc dato in dotazione, in un box (esterno alla Colonnina) 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 trasformatore per gruppo anti-condensa, sia 230Vac.
- Accertarsi che la fonte di alimentazione a cui viene collegata la Colonnina CA 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 la sbarra e/o la lanterna semaforica alla Colonnina CA
- Accertarsi di aver scrupolosamente rispettato la polarità relativa ai morsetti COM, V1, B+, pena la decadenza della garanzia.
- Mettere in tensione l'apparecchiatura e seguire le procedure di accensione indicate nel manuale CuboMat.

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.

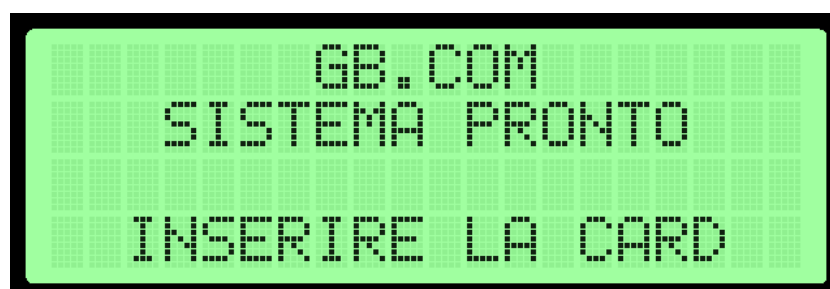
ACCENSIONE DELLA COLONNINA CA:

Una volta messo in tensione (230Vac) l'alimentatore fornito in dotazione al CuboMat (se con alimentazione separata mettere in tensione anche l'alimentatore della colonnina). Apparirà su display della colonnina il messaggio che indica il caricamento del programma:



N.B. "VER. X.XX" è indicativo della versione del software. Le X sono sostituite da numeri e/o lettere, come nell'esempio sopra riportato.

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



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

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

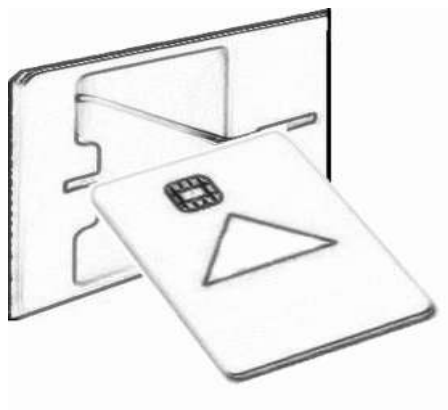
SPEGNIMENTO DELLA COLONNINA CA

Lo spegnimento corretto della Colonnina CA è effettuato togliendo l'alimentazione tramite interruttore posto nel quadro elettrico predisposto dall'installatore.

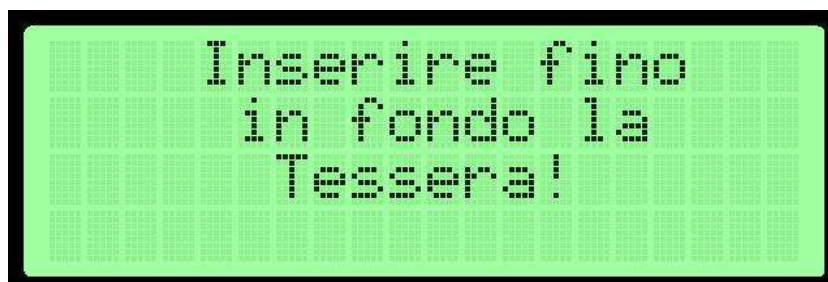
OPERAZIONI UTENTE

Accesso alla struttura:

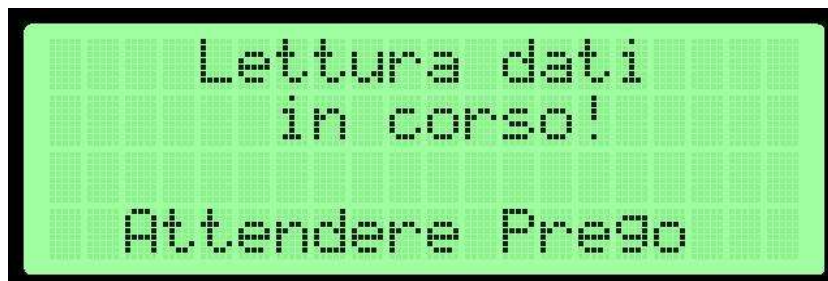
1. Inserire la tessera nel lettore di tessere.



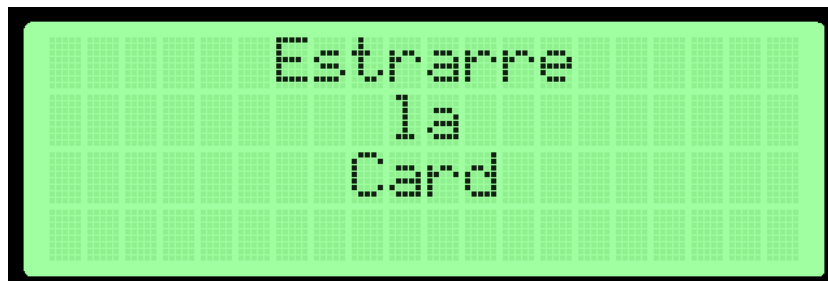
Comparirà a display l'avviso:



2. Inserita fino in fondo la tessera per consentirne la lettura del chip:

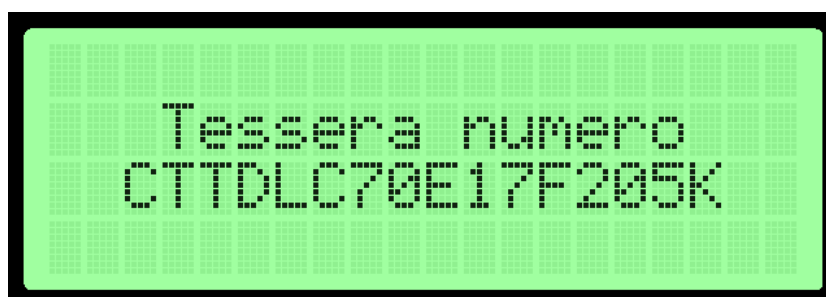


N.B. In caso di mancata lettura del chip o di tessera dotata di sola banda magnetica compare a display il seguente messaggio e viene letta la tessera in estrazione:



3. Se la lettura è corretta e la tessera è abilitata compare a display:

Per la tessera CF/TS/CRS

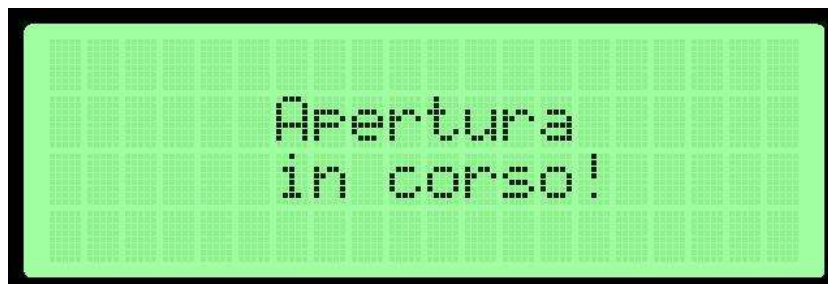


Per la tessera con codice numerico 16/18 caratteri (utente-gruppo)



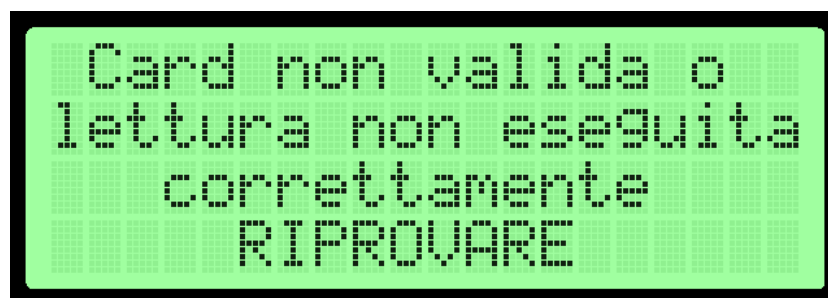
(i codici riportati nelle due immagini sono di fantasia)

4. A display viene visualizzato il messaggio di apertura della sbarra:



5. Il display torna poi nello stato iniziale di "Sistema Pronto".

Errata lettura della tessera:



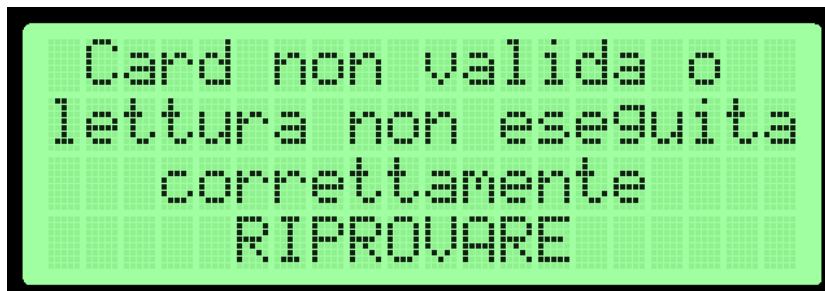
La non corretta lettura del chip della tessera può essere causata da uno dei seguenti motivi:

- verso di inserimento non corretto;
- mancata lettura del chip;
- inserimento di tessera non valida (es. tessera bancomat, supermercato);
- tessera non integra.

Per ognuno dei casi sopracitati compare a display il seguente avviso:



In caso di errata lettura della banda magnetica:




```
Card non valida o
lettura non eseguita
correttamente
RIPROVARE
```

La non corretta lettura della banda magnetica della tessera può essere causata da uno dei seguenti motivi:

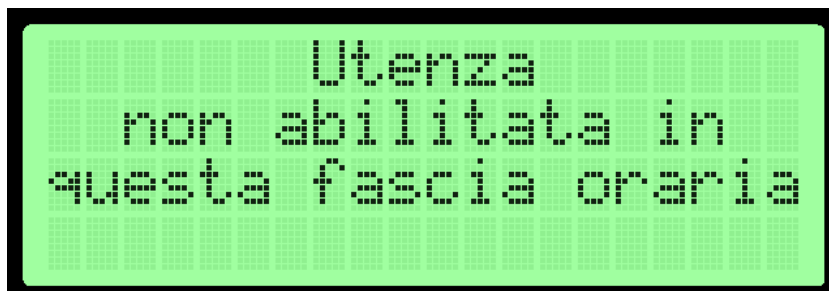
- verso di inserimento non corretto;
- velocità di estrazione non costante;
- banda magnetica smagnetizzata;
- inserimento di tessera non valida (es. tessera bancomat, supermercato);
- tessera non integra.

Se l'utente non è abilitato all'accesso compare a display:



```
Utente
non presente
nella lista
degli abilitati
```

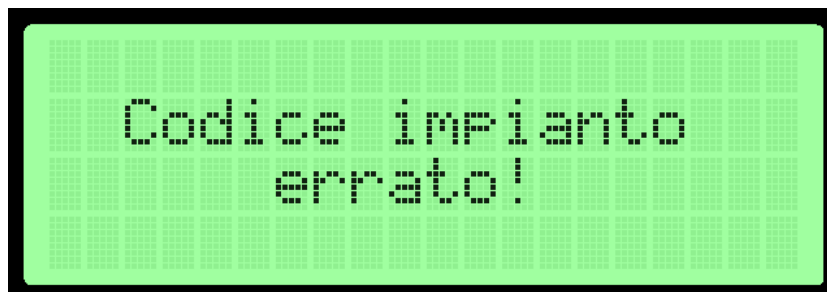
Se l'utente non è abilitato all'accesso in una determinata fascia oraria compare a display:



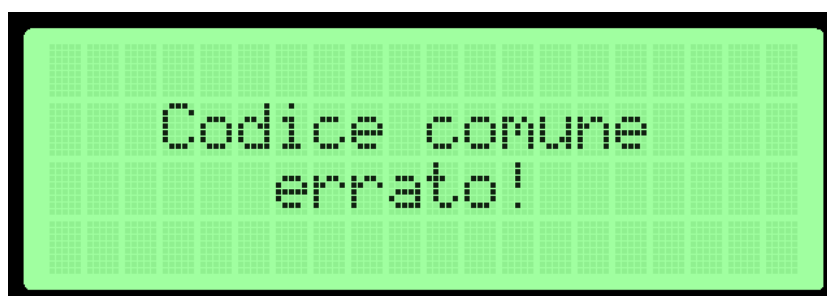
```
Utenza
non abilitata in
questa fascia oraria
```


Avvisi particolari per tessere di formato corretto ma non accettate per:

- Tessera di altro codice impianto, l'utente non è nell'impianto di competenza

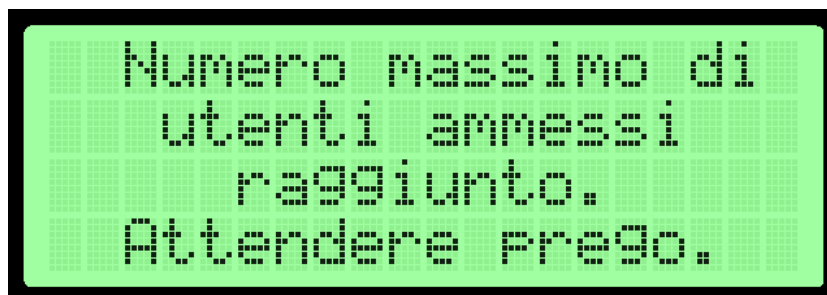


- Tessera con codice comune errato o non abilitato al servizio nella piattaforma

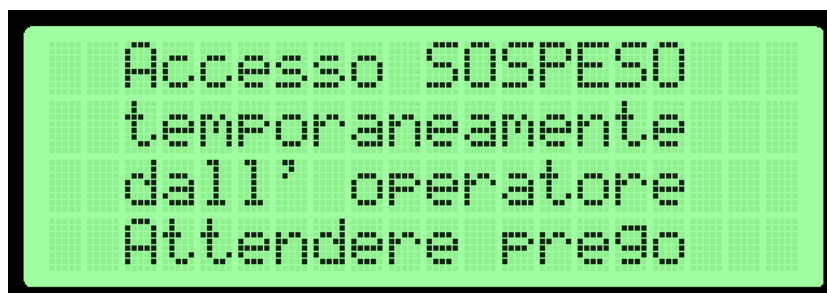


Avvisi particolari per la sospensione dell'accesso:

- Al raggiungimento del numero massimo di utenti nella piattaforma viene inibito l'ingresso ad ulteriori utenti e viene visualizzato l'avviso:



- L'operatore ha la possibilità di premere un pulsante sul telecomando (non presente nella dotazione standard) per inibire l'accesso a sua discrezione:





CONTROLLO DEGLI ACCESSI

Ogni passaggio all'ingresso viene gestito in modo centralizzato dal dispositivo della serie CuboMat che genera un record del tipo:

```
666011,01,01,999002,20030312403832,E0000000001XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Nella forma di default

```
CodiceImpianto, CodiceComune, CodiceGruppo, CodiceUtente, DataOra, Fillers
```

```
666011010199900220030312403832E0000000001XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

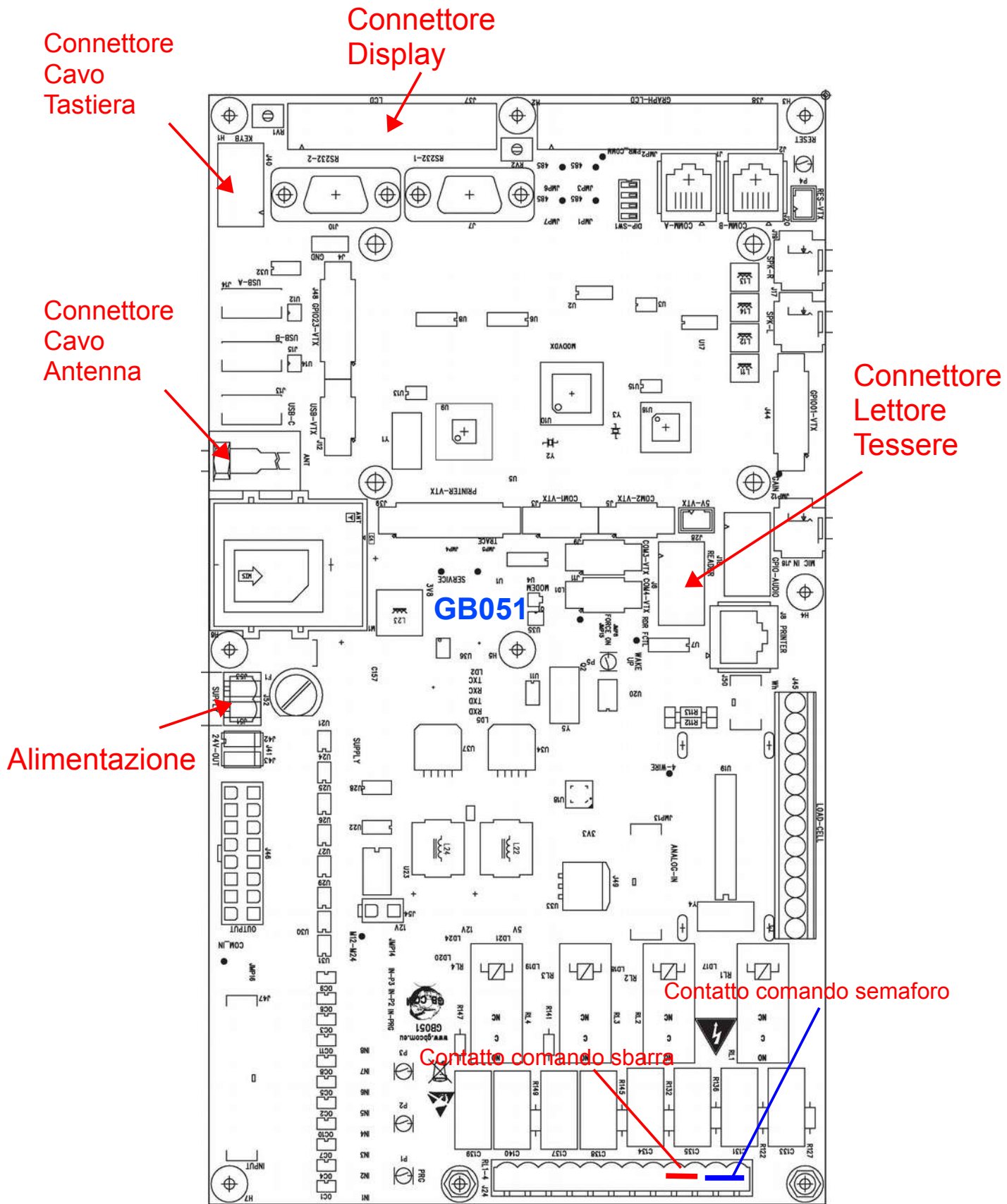
In generale si otterranno log differenti per:

- tessere Eco-Logika (magnetiche e Rfid)
- CRS, TS, CF
- tessere Unique.

Per informazioni dettagliate sulla gestione del controllo accessi e file Log si rimanda al manuale del dispositivo della serie CuboMat a cui è collegata la Colonnina CA.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

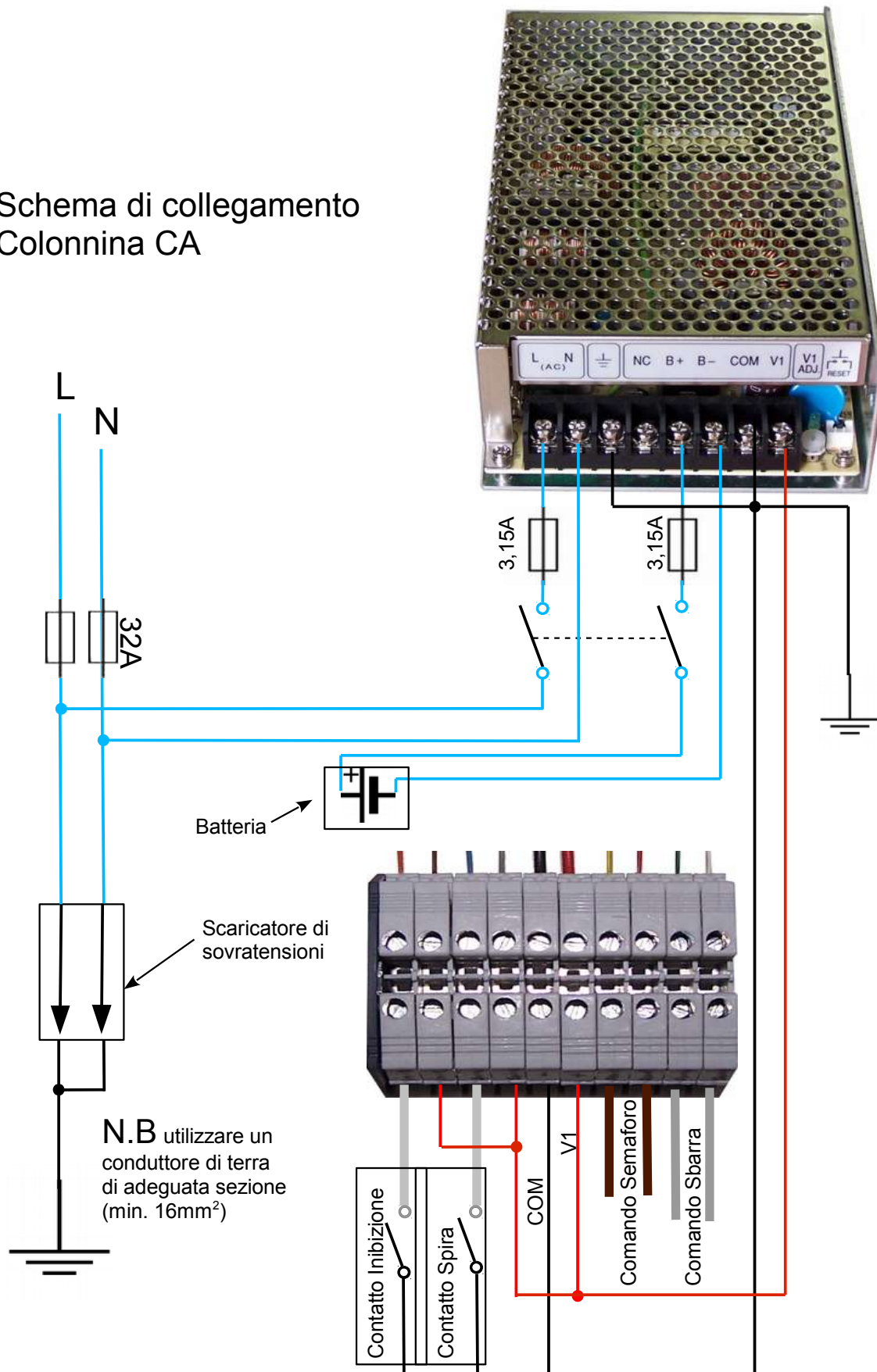
Collegamento scheda GB051



Collegamento alimentazione Colonnina CA

Seguire lo schema seguente per il corretto collegamento.

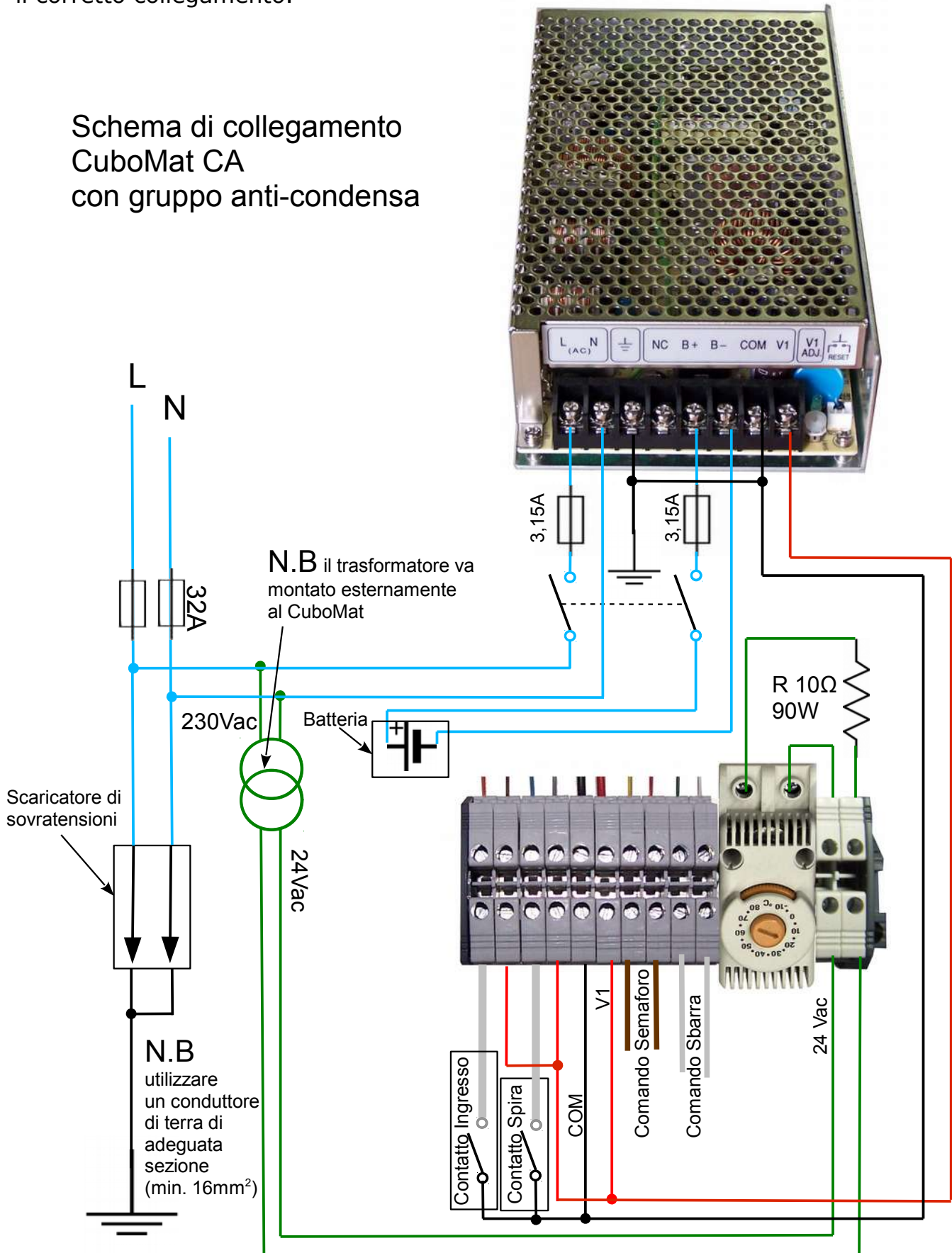
Schema di collegamento Colonnina CA



Opzione: Collegamento gruppo anti-condensa

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

Schema di collegamento
CuboMat CA
con gruppo anti-condensa





DICHIARAZIONE DI CONSEGNA DEL MANUALE

Modello Colonnina : _____

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 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 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.