



CUBOMAT S CUBOMAT XS CUBOMAT L





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. unipersonale (a seguire indicata solo GB.COM) società soggetta alla direzione e coordinamento di Bonazzoli Group 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 si riserva di modificare le informazioni contenute in questo manuale senza preavviso.

**GB.COM S.r.l. unipersonale
società soggetta alla direzione e
coordinamento di Bonazzoli Group S.r.l.**

Via Ilaria Alpi, 11/A
I-25017 Lonato del Garda (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



Indice

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE.....	5
AVVERTENZE GENERALI.....	6
AVVERTENZE GENERALI PARTICOLARI.....	7
PULIZIA PERIODICA.....	7
MATERIALE A CORREDO CUBOMAT.....	8
AVVERTENZE RAEE.....	9
TRASPORTO DEL CUBOMAT.....	9
SERIAL NUMBER DEL CUBOMAT.....	10
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	10
SPECIFICHE E DIMENSIONI CUBOMAT.....	11
PROCEDURA D'INSTALLAZIONE.....	12
Disimballaggio.....	12
Verifiche preliminari.....	12
Installazione a parete (S, XS, L).....	12
Installazione portatile (S).....	12
Apertura dell'anta.....	13
Collegamenti elettrici.....	13
ACCENSIONE DEL CUBOMAT.....	14
SPEGNIMENTO DEL CUBOMAT.....	15
ACCESSO AL MENU.....	16
Funzioni speciali tasto PRG.....	17
Spegnimento e riavvio per manutenzione.....	17
OPERAZIONI UTENTE.....	18
Inserimento della Card.....	18
Errata lettura della tessera.....	20
MENU OPERATORE.....	23
CUBOMAT S – Modalità operative.....	23
CUBOMAT S – Gestione Accessi.....	24
CUBOMAT S – Gestione Pesate.....	25
Tipologie di rifiuto.....	25
a) Senza tara.....	27
b) Tara al ritorno.....	28
c) Tara predefinita.....	30
CUBOMAT S – Gestione Sacchetti.....	32
CUBOMAT XS/L – Modalità operative.....	34
CUBOMAT XS/L – Gestione Pesate.....	34
Tipologie di rifiuto.....	34
Pesa piccola.....	36
a) Senza tara.....	36
b) Con tara.....	38
Pesa ponte.....	39
Pesa manuale.....	39
Pesata a scalare.....	40
FORMATO DEI FILE DI LOG.....	42
Gestione degli accessi.....	43
White list: la modalità extended.....	44
LISTA CARD SPECIALI CUBOMAT S/XS/L.....	46
SCHEMI DI COLLEGAMENTO.....	51
Collegamento scheda GB052.....	51



Collegamento alimentazione CuboMat S.....	52
CAMBIO ROTOLO CARTA.....	53
DICHIARAZIONE DI CONSEGNA DEL MANUALE.....	54
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA GB.COM SRL.....	55



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

CE

GB.COM S.R.L. UNIPERSONALE
Via Ilaria Alpi, 11/A
I-25017 Lonato del Garda (Brescia) – Italy

DICHIARA

che il sistema integrato per l'automazione delle isole ecologiche

Serie CuboMat S, CuboMat XS, CuboMat L



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 simili a bassa tensione).

GB.COM S.r.l

unipersonale

Giampiero Bonazzoli
Amministratore unico

Lonato del Garda: 02/09/2015



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 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 utilizzo della corretta procedura di spegnimento descritta al paragrafo "SPEGNIMENTO DEL CUBOMAT".

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 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 CUBOMAT

Rotolo carta stampante



Chiave serratura



Chiavetta USB



Alimentatore 230Vac – 27,6Vdc

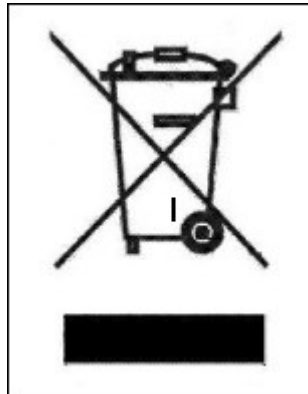


Set di tessere utente (prova e servizio)



Manuale

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.

TRASPORTO DEL CUBOMAT

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.



SERIAL NUMBER DEL CUBOMAT

Ogni Serie CuboMat è contrassegnata da uno specifico numero di matricola.

Unitamente al modello del CuboMat, tale numero dovrà essere utilizzato come riferimento per qualsiasi domanda riguardante il CuboMat.

Esempi di Serial Number

Modello	CuboMat S	GB.COM S.r.l. Via Ilaria Alpi 11/A 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italy - Tel. +39.030.7281900 Registro Nazionale Produttori AEE: IT09070000006165	 www.gbcom.eu	 
Serial Number	091120150008			
Data Produzione	11/2015			
Alimentazione	27.6V ---			
Modello	CuboMat XS	GB.COM S.r.l. Via Ilaria Alpi 11/A 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italy - Tel. +39.030.7281900 Registro Nazionale Produttori AEE: IT09070000006165	 www.gbcom.eu	 
Serial Number	170920150125			
Data Produzione	09/2015			
Alimentazione	27.6V ---			
Modello	CuboMat L	GB.COM S.r.l. Via Ilaria Alpi 11/A 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italy - Tel. +39.030.7281900 Registro Nazionale Produttori AEE: IT09070000006165	 www.gbcom.eu	 
Serial Number	161020150124			
Data Produzione	10/2015			
Alimentazione	27.6V ---			

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il CuboMat è un sistema integrato per la gestione degli accessi alle isole ecologiche, può impiegare diversi tipi di tessere (magnetiche, chip, Rfid mifare 1K) e può funzionare in black-list o white-list.

CuboMat può operare in tre diverse modalità:

- gestione accessi:
 - consente l'accesso all'isola ecologica solo alle utenze abilitate.
- gestione pesate:
 - consente la gestione dei conferimenti in isola ecologica.
- gestione sacchetti:
 - Consente la gestione delle erogazioni manuali dei sacchi per la raccolta differenziata ove non sia presente un prodotto della serie CuboStar.

I tre modelli rispondono alle diverse necessità di isole ecologiche, dalle più semplici alle più complesse

- CuboMat S, adatto per piccole isole ecologiche, gestisce le diverse modalità in maniera virtuale, l'operatore esegue manualmente l'inserimento dei dati.
- CuboMat XS può essere collegato ad una Pesa, una Sbarra, un Sistema Semaforico o altri modelli della serie CuboMat e Colonnine CA.
- CuboMat L può essere collegato a due Pese, una Sbarra, un Sistema Semaforico o altri modelli della serie CuboMat e Colonnine CA.

I dati relativi agli ingressi vengono registrati e possono essere esportati con una chiavetta USB o via internet.

Tutta la serie CuboMat può essere equipaggiata con connettività LAN, GPRS, xDSL.

SPECIFICHE E DIMENSIONI CUBOMAT

Fare riferimento alla figura 1.

- A) CuboMat
- B) Display
- C) Tastiera
- D) Stampante
- E) Lettore Badge/Tessere

Dimensioni

- Altezza: 400 mm
- Larghezza: 270 mm
- Profondità: 180 mm

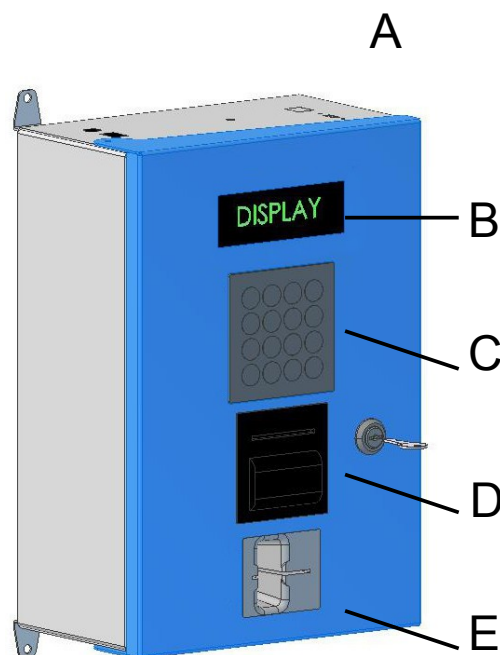


Figura 1: Periferiche CuboMat

PROCEDURA D'INSTALLAZIONE

Disimballaggio

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

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

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

Verifiche preliminari

Se installato a parete verificare le caratteristiche di tenuta della parete;
Verificare che la zona di fissaggio sia sgombra di tubazioni o cavi elettrici preesistenti;

Se lo chassis del CuboMat si trova esposto al passaggio di mezzi di trasporto prevedere ove possibile delle adeguate protezioni contro urti accidentali;

Verificare l'esistenza di un'efficiente presa di terra per il collegamento a massa del CuboMat.

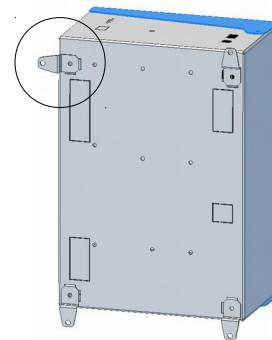
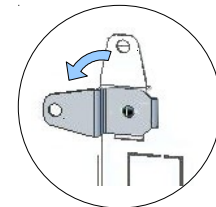
Installazione a parete (S, XS, L)

Assemblare le placche di fissaggio, come mostrato in figura 2, sul retro del CuboMat.

Le placche possono essere applicate in posizione orizzontale o verticale a necessità;

Dimensionare adeguatamente i fisher o altro ancoraggio per il fissaggio a parete;

In caso di cavi esterni prevedere una o più guaine o canaline per il passaggio dei cavi elettrici;



Installazione portatile (S)

Solo per il modello CuboMat S:

Sostituire le placche di fissaggio sul retro del CuboMat con i gommini a corredo;

Posizionare il CuboMat S sopra una struttura piana e stabile;

Figura 2: Particolare placche di fissaggio a parete

Apertura dell'anta

Di norma il CuboMat non necessita di manutenzione interna, è fatto divieto di aprire il CuboMat senza l'approvazione dell'assistenza tecnica GB.COM

Inserire la chiave e sbloccare l'antello frontale con cautela come mostrato in figura 3 punti 1 e 2;
Aprire l'anta del CuboMat;

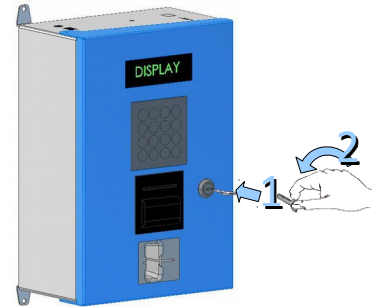


Figura 3: Apertura dell'anta frontale

Collegamenti elettrici

Il CuboMat va alimentato in bassa tensione erogata da un alimentatore dato a corredo, il posizionamento dell'alimentatore è a cura dell'installatore, in un box separato.

ALIMENTAZIONE DEL CUBOMAT

Il CuboMat va alimentato in bassa tensione (27,6Vdc) erogati da un alimentatore 230Vac – 27,6Vdc dato a corredo.

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.

Per la messa in opera dei cavi utilizzare adeguati tubi rigidi e/o flessibili.
Nei collegamenti accessori separare i cavi a bassa tensione da quelli di alimentazione.
Per evitare possibili interferenze utilizzare guaine separate.

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

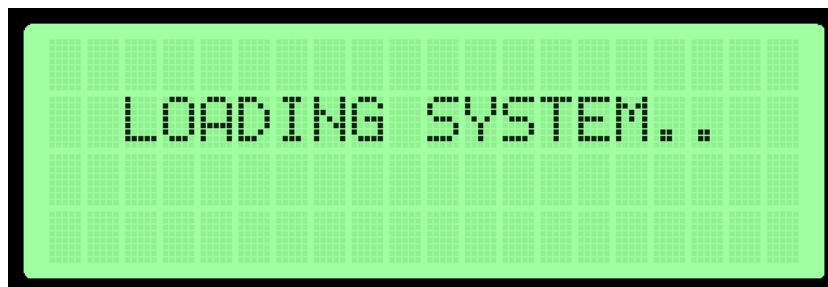
- Rimuovere l'imballaggio del CuboMat.
- Rimuovere dall'imballo l'alimentatore dato in dotazione.
- A cura del Cliente l'installazione dell'alimentatore dato in dotazione. Dove previsto, installare anche il trasformatore del gruppo anti-condensa.
- Prevedere le dovute protezioni (interruttori, fusibili) e l'installazione a monte dell'impianto di uno scaricatore di sovratensioni bipolare debitamente collegato verso terra con cavo di adeguata sezione.
- Verificare che la tensione d'ingresso all'alimentatore sia 230Vac.
- Accertarsi che la fonte di alimentazione a cui viene collegato l'alimentatore del CuboMat 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 l'apparecchiatura al cavo dell'alimentatore nell'apposita morsettiera posta nel CuboMat (vedi paragrafo [Collegamento alimentazione CuboMat](#)).

- Nel caso di CuboMat XS e CuboMat L collegare in morsettiera anche le eventuali Lanterne Semaforiche, Sbarre, Celle di Carico e Spire Magnetiche.
- Collegare l'alimentatore alla presa di corrente.
- Seguire le procedure di accensione indicate nel manuale al capitolo [ACCENSIONE DEL CUBOMAT](#).

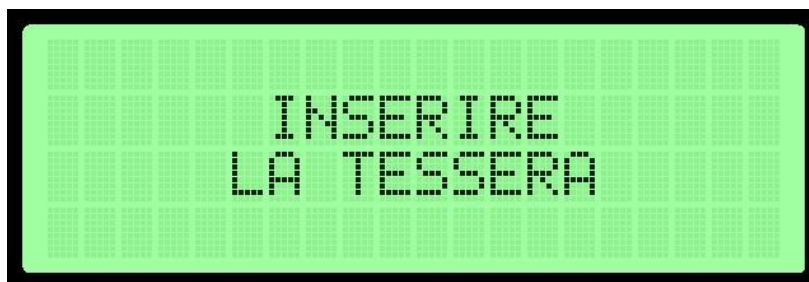
Tutte le operazioni che richiedono l'apparecchio in tensione devono essere eseguite ESCLUSIVAMENTE da personale informato dei rischi specifici che tale condizione comporta.

ACCENSIONE DEL CUBOMAT

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



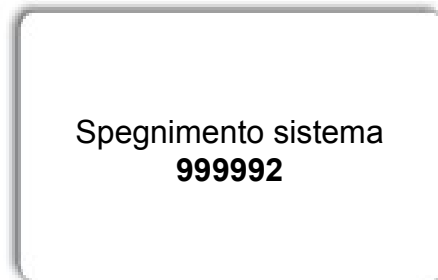
Il sistema sarà pronto quando apparirà a display il relativo messaggio:



Ora è possibile operare con il CuboMat.

SPEGNIMENTO DEL CUBOMAT

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

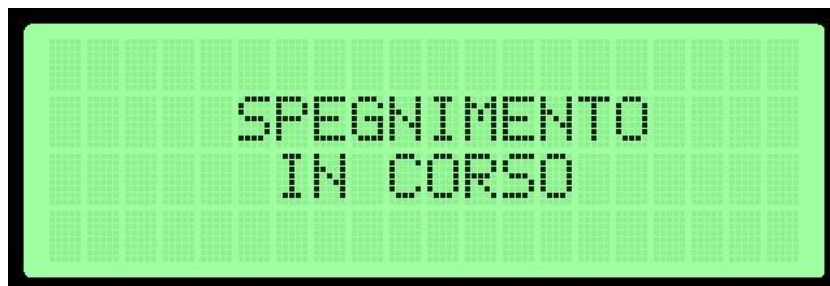


*Esempio di card
spegnimento sistema*

Dopo aver strisciato la tessera apparirà a display il seguente messaggio:



Immediatamente seguito da:



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

N.B. Non è consentito spegnere il CuboMat senza aver compiuto i passi di cui sopra; in caso contrario il CuboMat può essere danneggiato.

ACCESSO AL MENU

L'accesso al menu di programmazione avviene mediante la pressione del tasto **PRG**, sulla scheda.

In programmazione i pulsanti di selezione assumono il seguente significato:

1	2	3	F
4	5	6	CANC
7	8	9	CLR
←	0	→	ENT

→ menu successivo

← menu precedente

ENT entra nel menu, abilita modifica parametro, conferma parametro

CANC uscita dal menu

0..9 digitazione valori

Per passare da una voce di menu all'altra premere il tasto → (voce successiva) oppure il tasto ← (voce precedente).

Per entrare nel sotto menu visualizzato a display, premere il tasto **ENT**.

Per modificare un parametro premere il tasto **ENT** ed utilizzare i tasti numerici. Premere il tasto **CLR** per cancellare l'ultima cifra inserita.

Per uscire dalla modalità di programmazione è sufficiente premere nuovamente il pulsante **CANC** sulla scheda.

In programmazione, se non viene premuto nessun tasto entro un minuto, la scheda esce automaticamente dal menu di programmazione.



Funzioni speciali tasto PRG

Il tasto **PRG** ha tre funzioni, a seconda del lasso di tempo in cui viene mantenuto premuto:

- I. Pressione singola, il tasto viene mantenuto premuto per un tempo inferiore ai 3 secondi: segnalazione acustica con un BIP, abilita l'accesso al menu della macchina.
- II. Pressione prolungata di 5 secondi, il tasto viene mantenuto premuto per un tempo inferiore ai 5 secondi: segnalazione acustica con tre BIP, FUNZIONE DISATTIVATA PER LA SERIE CUBOMAT.
- III. Pressione prolungata per più di 5 secondi, il tasto viene mantenuto premuto per un tempo superiore ai 5 secondi: segnalazione acustica con un BIP prolungato e spegnimento della macchina.

Le funzioni elencate possono essere svolte anche dal menu della macchina e relativi sotto-menu.

Spegnimento e riavvio per manutenzione

Per il corretto spegnimento dell'apparecchiatura seguire la seguente procedura:

1. Accedere al menu, premendo il tasto **PRG**.
2. A display verrà mostrato il menu operatore della macchina.
3. Utilizzare i tasti freccia, **ENT** e **CANC** per navigare tra i sottomenu.
4. In "System Menu" selezionare "Spegni macchina" e premere il tasto Enter.
5. Attendere lo spegnimento del display.
6. Aprire i fusibili di batteria posti nel quadro elettrico a monte del CuboMat.
7. Portare su OFF gli interruttori posti nel quadro elettrico a monte del CuboMat.

La macchina è completamente spenta, attendere almeno 60 secondi prima di eseguire un nuovo avvio della macchina.

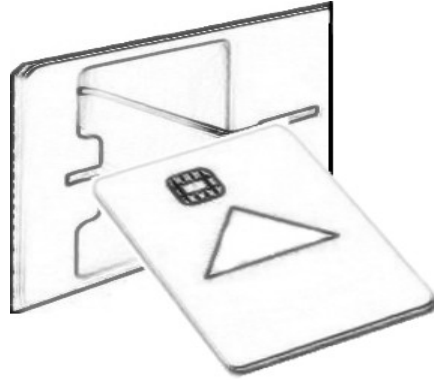
Per il corretto avvio della macchina, a seguito dello spegnimento, seguire la seguente procedura:

1. Chiudere i fusibili di batteria posti nel quadro elettrico a monte del CuboMat.
2. Portare su ON gli interruttori posti nel quadro elettrico a monte del CuboMat.
3. L'apparecchiatura si riattiva automaticamente dopo aver ripristinato la tensione di alimentazione.

OPERAZIONI UTENTE

Inserimento della Card

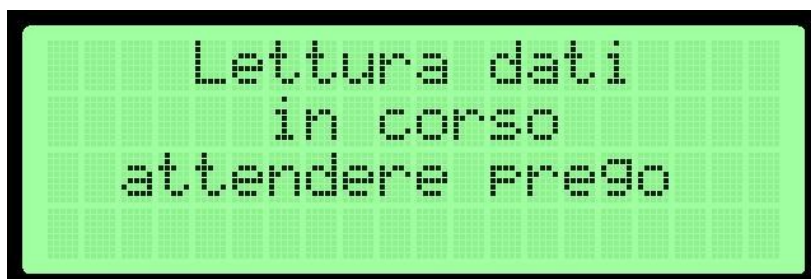
1. Inserire la tessera nel lettore di tessere.



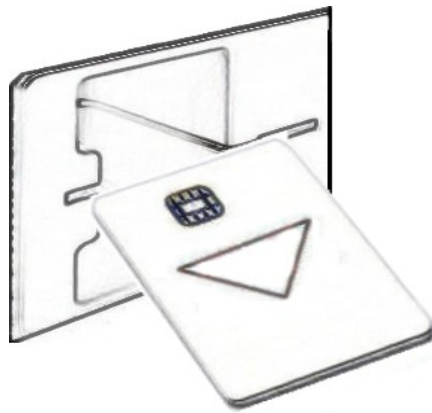
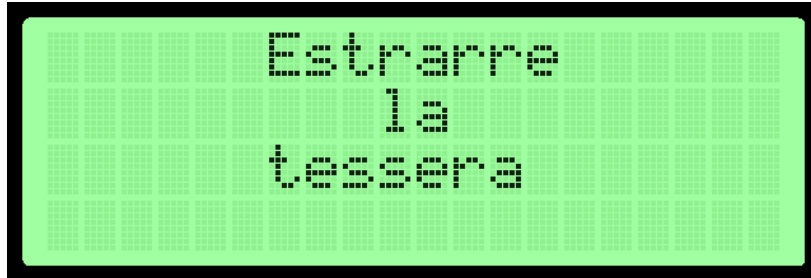
Comparirà a display l'avviso:



2. Dopo aver inserito fino in fondo la tessera si ha il messaggio:



Seguito da:



3. Se la lettura è corretta e la tessera è abilitata compare (*i codici riportati nelle due immagini che seguono sono di fantasia*) a display:

Per la tessera CF/TS/CRS



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



Errata lettura della tessera



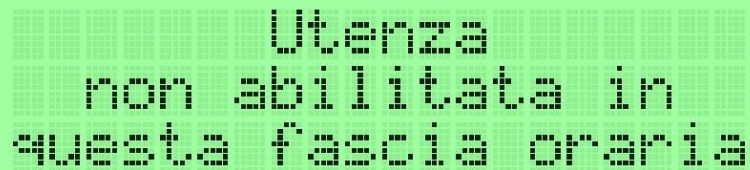
La non corretta lettura della tessera può essere causata da uno dei seguenti motivi

- verso di inserimento non corretto;
- velocità di estrazione non costante;
- mancata lettura del chip;
- mancata lettura della banda magnetica;
- banda magnetica smagnetizzata;
- inserimento di tessera non valida (es. tessera bancomat, fidelity card);
- tessera non integra.

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



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 si trova nell'impianto di competenza:



Codice impianto
errato!

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

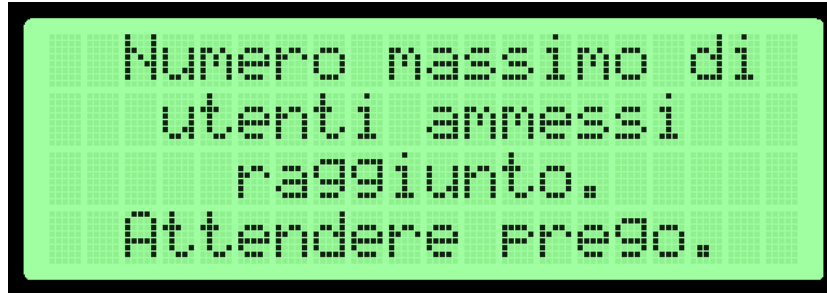


Codice comune
errato!

Avvisi particolari per la sospensione dell'accesso:

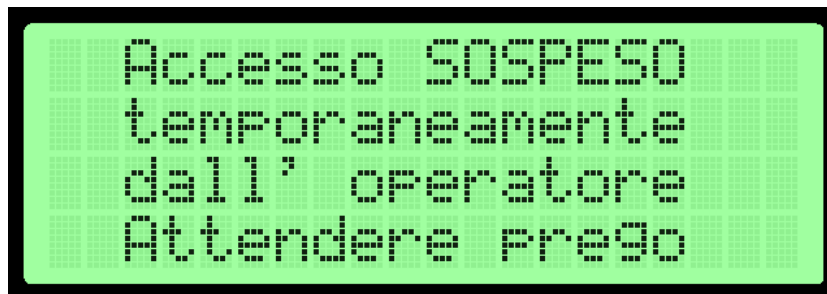
I seguenti avvisi possono essere mostrati all'utenza presso una Colonnina CA quando vi è collegato il CuboMat XS o L

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



Numero massimo di
utenti ammessi
raggiunto.
Attendere Prego.

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



Accesso SOSPESO
temporaneamente
dall' operatore
Attendere Prego



MENU OPERATORE

CUBOMAT S – Modalità operative

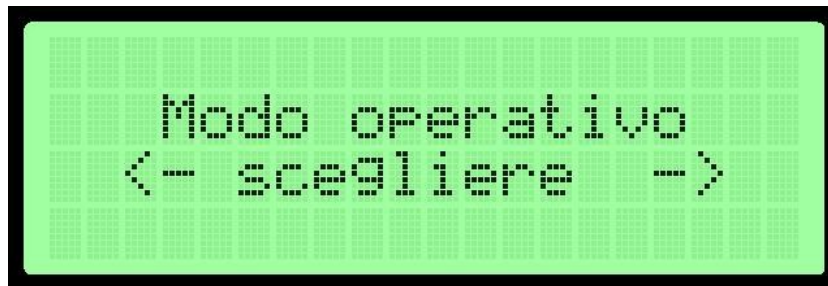
CuboMat S può operare in modalità virtuale per effettuare la:

- gestione degli accessi
- gestione delle pesate
- gestione dei rotoli sacchi.

In sede d'ordine è possibile specificare con quali modalità CuboMat-S deve operare in modo che nel menù che segue, compaiano solo le modalità richieste.

Nel caso sia specificata una sola modalità, non verrà richiesto di operare la scelta del *Modo operativo* mostrata nell'immagine che segue, a cui si accede una volta che la tessera dell'utente è abilitata.

Per la scelta si utilizzano le frecce della tastiera seguite dal tasto ENT:

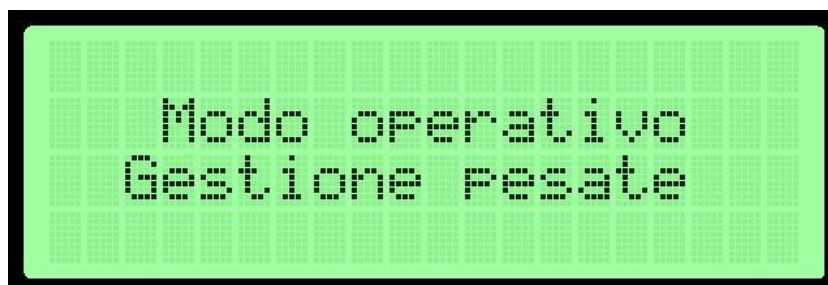


Possiamo distinguere in 3 diverse categorie:

- Gestione accessi: gestisce gli ingressi all'isola ecologica



- Gestione pesate: gestisce il conferimento di rifiuti nell'isola ecologica



- Gestione sacchetti: consente di registrare la consegna manuale agli utenti dei rotoli di sacchetti



CUBOMAT S – Gestione Accessi

Inserire la tessera nel lettore di tessere.

1. Selezionare gestione accessi:



2. Attendere il seguente messaggio:



3. Il display torna poi nello stato iniziale di SISTEMA PRONTO.

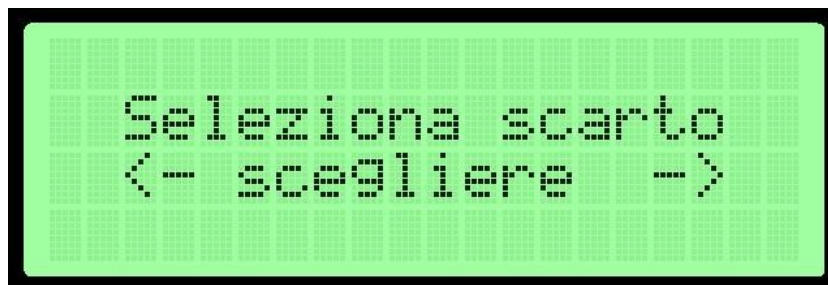
CUBOMAT S – Gestione Pesate

Inserire la tessera nel lettore di tessere.

1. Selezionare gestione pesate:



2. Selezionare la tipologia di rifiuto con le frecce della tastiera oppure digitando il codice numerico assegnato:



Tipologie di rifiuto

Le tipologie di rifiuto caricate di default sono 24:

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Multimateriale | 9. Rifiuti Ingombranti | 17. Cartucce e Toner |
| 2. Cartone | 10. Umido | 18. Batterie e Accumulatore |
| 3. Carta | 11. Secco Indifferenziato | 19. Pile e Batterie |
| 4. Plastica | 12. Inerti Domestici | 20. Tubi Fluorescenti |
| 5. Vetro Alluminio | 13. Tessuto | 21. Frigoriferi |
| 6. Metallo | 14. Oli Grassi Combustibili | 22. Piccoli Elettrodomestici |
| 7. Legno Pulito | 15. Oli Grassi Minerali | 23. Televisori Monitor |
| 8. Sfalci d'Erba | 16. Vernici Inchiostri | 24. Lavatrici |

L'esempio che segue mostra la selezione del codice 01:



Tipo scarto: 01
MULTIMATERIALE

3. Dopo aver selezionato la tipologia è necessario inserirne il peso del rifiuto conferito. Il settaggio standard prevede di poter inserire sia il peso lordo che la tara ma in sede d'ordine può essere richiesto un settaggio che non richieda mai la pesata con tara con le relative opzioni.

L'esempio che segue mostra la digitazione del peso lordo o della quantità utilizzando il tastierino numerico. Per cancellare l'ultima cifra basta premere il pulsante **CLR**:



Digitare il peso
kg -> 78.9



Digita quantità'
pz -> 0'

4. Con le frecce selezionare la modalità con cui si desidera gestire la tara:



Seleziona tara
<- scegliere ->

a) Senza tara



Tipo tara: 01
senza tara



SELEZIONATO
senza tara

- verrà quindi visualizzato il prezzo al kg o al pezzo:



78.9 kg
1.00 euro/kg

- Confermare premendo il tasto **ENT**, oppure se la cifra è errata è possibile ripetere l'operazione premendo il tasto **CANC**:



78.9 euro
confermi ?

- Ora è possibile indicare se ci sono altri rifiuti da registrare. Come da schermata precedente si può operare con i pulsanti **ENT** e **CANC**:



- La pesata è terminata



- Il display torna poi nello stato iniziale di SISTEMA PRONTO

b) Tara al ritorno



- Selezionando il metodo *tara al ritorno*, si possono scaricare i rifiuti e terminare la pesata in seguito:



- Reinserendo la tessera, le operazioni riprenderanno da dove si sono interrotte:



RIPRENDO
OPERAZIONE

- Dopo aver impostato il peso lordo, verrà visualizzato il prezzo al kg o al pezzo:



78.9 kg
1.00 euro/kg

- Confermare premendo il tasto **ENT**, oppure se la cifra è errata è possibile ripetere l'operazione premendo il tasto **CANC**:



78.9 euro
confermi ?

- E' ora possibile indicare se vi sono altri rifiuti da registrare. Si può operare la scelta con i pulsanti **ENT** e **CANC**:



Altro rifiuto?
NO<CANC> SI<ENT>

- La pesata è terminata:



GRAZIE
ARRIVERDERCI!

- Il display torna poi nello stato iniziale di SISTEMA PRONTO.

c) Tara predefinita



Tipo tara: 03
conosco la tara

- Selezionando l'ultimo metodo, si dovrà digitare immediatamente il peso della tara:



Innetti tara
kg -> 10.0

- Dopo aver impostato il peso lordo verrà visualizzato il prezzo al kg o al pezzo:



78.9 kg
1.00 euro/kg

- Confermare premendo il tasto **ENT**, oppure se la cifra è errata è possibile ripetere l'operazione premendo il tasto **CANC**:



- E' possibile indicare se vi sono altri rifiuti da registrare. Operare la scelta con i pulsanti **ENT** e **CANC**:



- La pesata è terminata:



- Il display torna poi nello stato iniziale di SISTEMA PRONTO.



CUBOMAT S – Gestione Sacchetti

Inserire la tessera nel lettore di tessere.

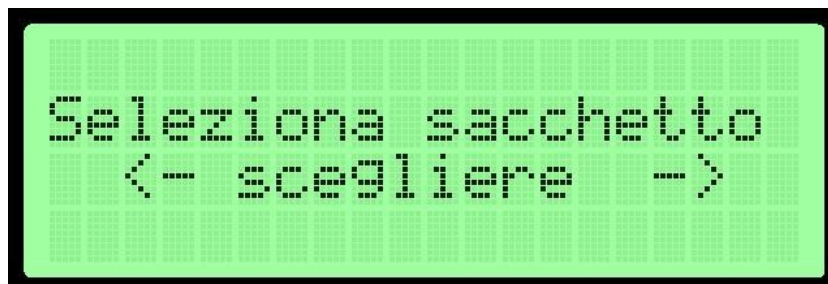
1. Selezionare la gestione sacchetti:



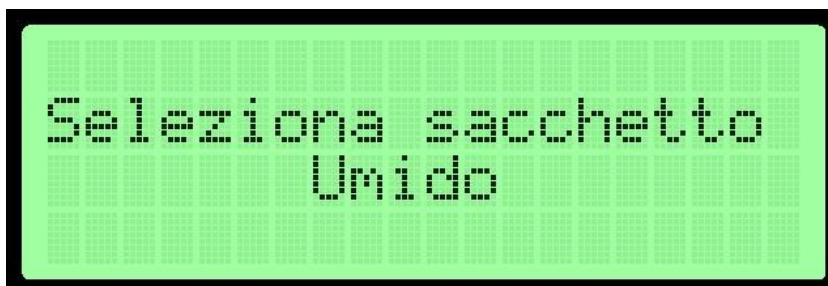
Nota:

*Il testo dei prodotti da consegnare è impostabile in sede d'ordine e quindi è possibile utilizzare questa funzione anche per consegnare all'utente **prodotti diversi dai sacchetti** quali ad esempio pattumiere, composter, ecc.*

2. Selezionare quindi il tipo di sacchetti da consegnare:



Ad es.:



- E' possibile indicare se vi sono altri sacchetti da consegnare. Operare la scelta con i pulsanti **ENT** e **CANC**:



Se la consegna è terminata si ha il messaggio:



3. Il display torna poi nello stato iniziale di SISTEMA PRONTO.

CUBOMAT XS/L – Modalità operative

CuboMat in versione XS o L opera in modalità:

- gestione delle pesate

CUBOMAT XS/L – Gestione Pesate

Inserire la tessera nel lettore di tessere.

1. Posizionare sul piatto della pesa ciò che deve essere pesato.
2. Inserire ed estrarre la tessera nel lettore di tessere, seguendo le indicazioni a display.
In caso di errata lettura della tessera vedere il paragrafo precedente "Errata lettura della tessera"

A seguire il display visualizza:



Tipologie di rifiuto

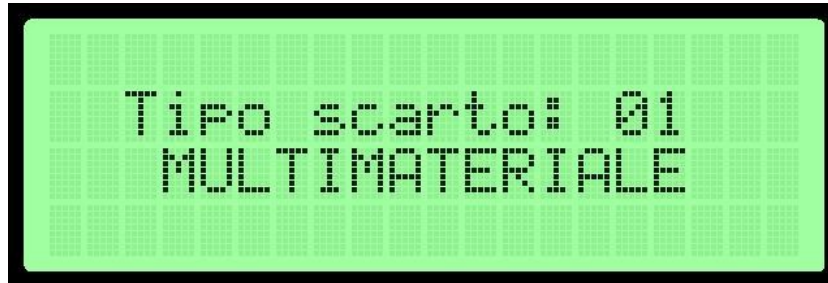
Le tipologie di rifiuto caricate di default sono 24:

- | | | |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Multimateriale | 9. Rifiuti Ingombranti | 17. Cartucce e Toner |
| 2. Cartone | 10. Umido | 18. Batterie e Accumulatore |
| 3. Carta | 11. Secco Indifferenziato | 19. Pile e Batterie |
| 4. Plastica | 12. Inerti Domestici | 20. Tubi Fluorescenti |
| 5. Vetro Alluminio | 13. Tessuto | 21. Frigoriferi |
| 6. Metallo | 14. Oli Grassi Combustibili | 22. Piccoli Elettrodomestici |
| 7. Legno Pulito | 15. Oli Grassi Minerali | 23. Televisori Monitor |
| 8. Sfalci d'Erba | 16. Vernici Inchiostri | 24. Lavatrici |

3. Utilizzando le frecce della tastiera del CuboMat, scorrere i prodotti impostati selezionando quello desiderato.

Ove sia noto il codice numerico associato al prodotto, è possibile digitarlo con la tastiera evitando di scorrere i prodotti con le frecce.

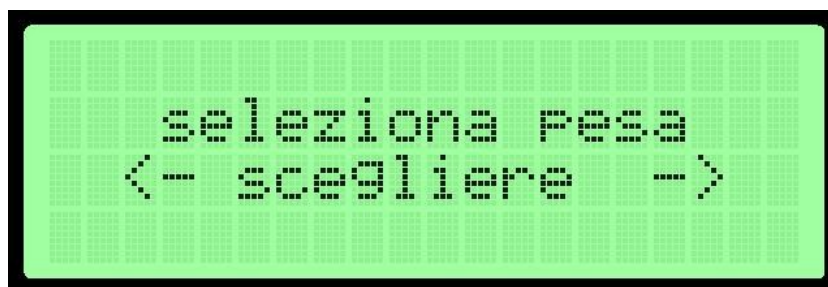
Es.:



Confermare la selezione premendo il tasto **ENT** della tastiera.
Verrà visualizzata la scritta:



4. Utilizzando le frecce, selezionare il tipo di pesa:



- **pesa piccola**
verrà acquisito il peso visualizzato sul visore della pesa piccola
- **pesa a ponte**
verrà acquisito il peso visualizzato sul visore della pesa a ponte
- **pesata manuale**
utilizzando la tastiera, si potrà digitare il peso del prodotto da conferire.
Si noti che detto peso dovrà essere inserito in **hg** (ettogrammi).

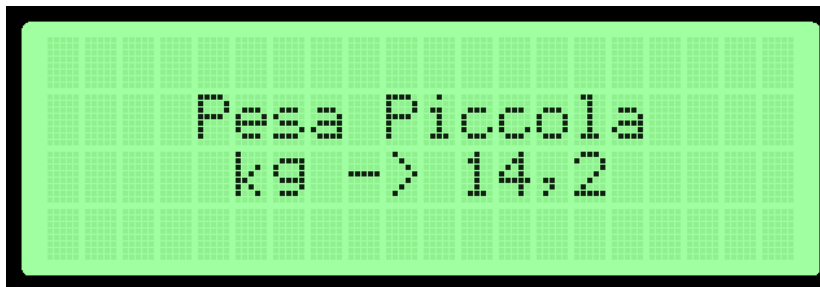
Premere quindi il tasto **ENT** della tastiera.

Pesa piccola

N.B. Per **pesa piccola** si intende l'utilizzo di una pesa con portata di norma compresa tra Kg 300 e Kg 600 e con un piatto di circa 1mq su cui depositare i rifiuti da conferire.

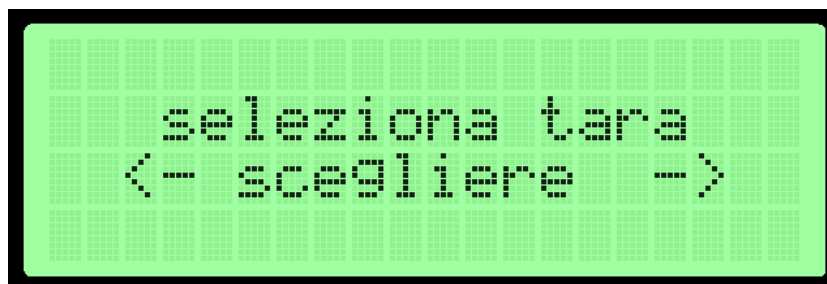
A seconda delle necessità può essere utilizzata sia per singola pesata che per la doppia pesata per pesare peso lordo e peso netto.

Nell'esempio che segue, viene mostrata la selezione della pesa piccola:



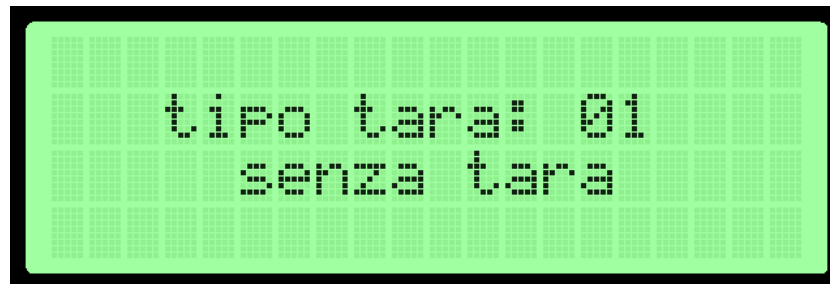
Premere il tasto **ENT** per proseguire.

5. Ora viene richiesto di selezionare se la pesatura deve avvenire con o senza tara.

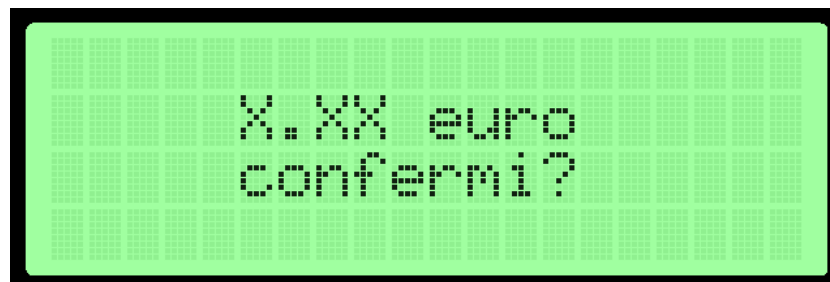


a) Senza tara

Eseguendo l'operazione senza tara, verrà subito memorizzata l'operazione e stampato il relativo scontrino (vedi figura seguente).

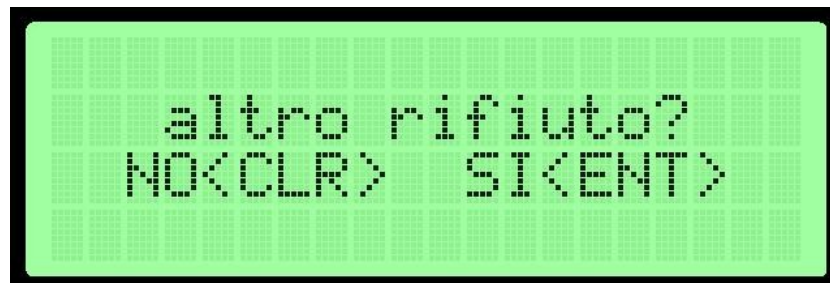


Verrà visualizzata la conferma dell'operazione e il costo:

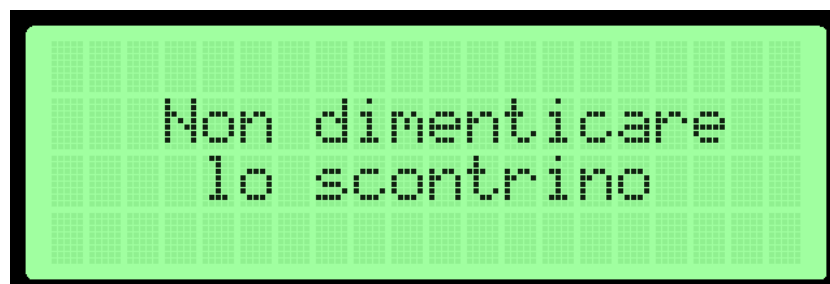


Premere quindi il tasto **ENT** per confermare.

Verrà chiesto se deve essere conferito materiale di altro tipo:



Per eseguire un'altra operazione premere il tasto **ENT** e seguire nuovamente i punti presenti nel capitolo "OPERAZIONE DI PESATURA" per la tipologia di rifiuto. Per terminare l'operazione attuale premere il tasto **CANC**.



Dopo aver premuto **CANC** viene visualizzato il messaggio di termine delle operazioni e stampato il relativo scontrino (vedi figura seguente).



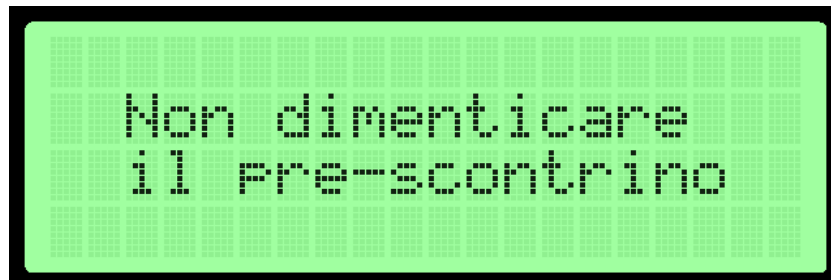
Le informazioni indicate tra parentesi quadre sono personalizzabili in fase di ordine

Indica il prodotto selezionato (fase 3)

b) Con tara

Nel caso di pesata con tara, dopo che l'utente avrà conferito il rifiuto, si dovrà posizionare sulla pesa il contenitore utilizzato per il conferimento del rifiuto. Si dovrà nuovamente strisciare la tessera nel lettore badge del CuboMat, il quale provvederà a calcolare il peso netto. Di seguito viene riportata la procedura:

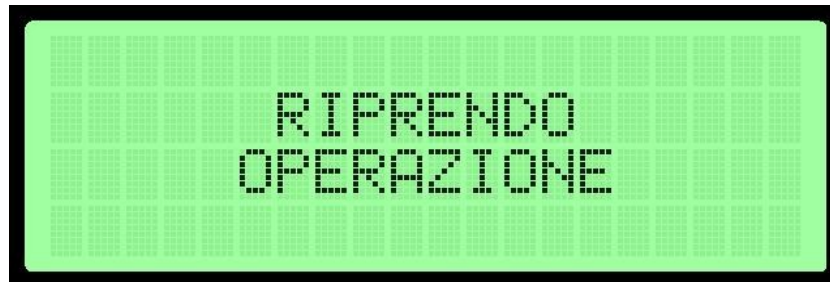
Selezionata la tara al punto 5, verrà terminata la prima fase della pesatura. il sistema sospende temporaneamente e mantiene in memoria l'operazione associata alla tessera e a display vengono mostrati i seguenti messaggi:



Il sistema è utilizzabile per eseguire le operazioni di un altro utente.

Quindi le operazioni di scarico del materiale da parte di un utente non rallentano il normale svolgimento delle operazioni di accesso e conferimento effettuate dagli altri utenti presenti nell'isola ecologica.

Di ritorno dalle operazioni di conferimento l'utente che ha in sospeso l'operazione per la tara deve strisciare la tessera per la ripresa dell'operazione iniziata precedentemente. Verrà mostrato a display il seguente avviso:



Le operazioni riprenderanno come al capitolo precedente **“Operazioni di Pesatura”**

Pesa ponte

La scelta della **pesa a ponte** presuppone la doppia pesata (con tara, si veda il paragrafo precedente).

Pesa manuale

Nell'esempio che segue, viene mostrata la selezione della pesa manuale:

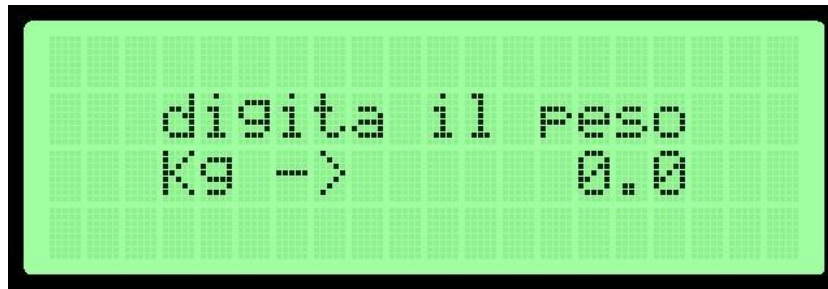


utilizzando la tastiera, si potrà digitare il peso del prodotto da conferire. Si noti che detto peso dovrà essere inserito in **hg** (ettogrammi).

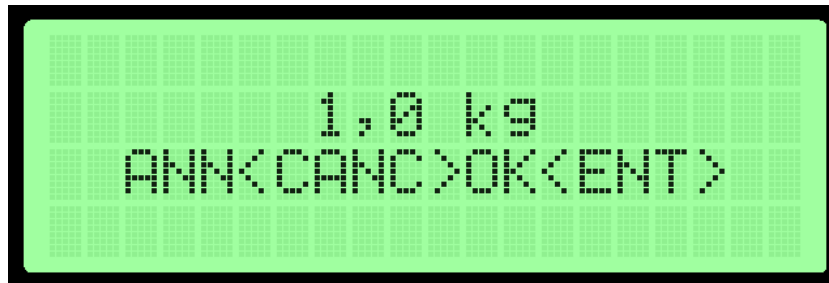
Premendo il tasto **ENT** della tastiera appare la schermata di conferma selezione



Digitare il peso in hg (ettogrammi), a display il peso è in kg



ad esempio: digitando il tasto 1 , a display apparirà kg → 0,1
 digitando 10, a display apparirà kg → 1,0
 Per proseguire premere il tasto **ENT**.



Per proseguire premere il tasto **ENT**.

Viene richiesto di selezionare se la pesatura deve avvenire con o senza tara.
 Per le operazioni con o senza tara si rimanda al punto 5 descritto precedentemente.

Pesata a scalare

Sui CuboMat XS e L vi è una modalità di pesatura legata alla pesa piccola denominata *a scalare*.

Essa può essere:

- **multipla** ciòè con più prodotti in un'unica sessione
- **a scalare** in quanto prima vengono posizionati tutti i prodotti sulla bilancia e poi rimossi in sequenza singolarmente
- **sequenziale** ciòè caratterizzata dalla sequenza di rimozione dei rifiuti precedentemente caricati sulla pesa.

La modalità di funzionamento è stata studiata per assecondare le esigenze operative sia del cittadino che si reca in piattaforma sia dei gestori dell'isola ecologica.



Si noti che:

- il cittadino, ogni volta che si presenta in piattaforma per un conferimento, può recarsi con un contenitore eventualmente diverso senza doverne conoscere o dichiarare il peso;
- il gestore può cambiare o adottare tipologie diverse di carrelli e/o cestelli senza dover variare alcuna configurazione del sistema;
- lo scontrino sarà emesso automaticamente qualora, dopo l'ultima conferma di pesata, la bilancia risulti completamente scarica;
- per conferire con un unico scontrino prodotti RAEE ed effettuare operazioni derivate da una pesata sequenziale, è sufficiente iniziare la sessione con i prodotti RAEE e solo dopo passare alla modalità scalare.

Esempio:

Il cittadino si reca in piattaforma con una TV ed una scatola di cartone contenente giornali, oggetti metallici e plastici.

Dopo aver strisciato la tessera e posizionato tutto il conferimento sulla pesa, l'ordine di selezione dei rifiuti sarà il seguente:

1. TV - in quanto prodotto RAEE
togliendo il TV dalla bilancia viene sottratto il peso del televisore dal conferimento, si continua l'operazione andando a togliere singolarmente le altre tipologie di scarto avviando quindi la pesata a scalare
2. "metallo"
selezionando metallo e togliendo la frazione metallica dalla bilancia verrà effettuata la sottrazione del peso e proseguendo nella pesata a scalare per le successive tipologie
3. "plastica"
4. "carta/cartone" - stessa categoria del contenitore
al termine il piatto della bilancia risulterà vuoto e quindi verrà emesso automaticamente lo scontrino di fine operazione.



FORMATO DEI FILE DI LOG

Il software del CuboMat Rel. 2.0 è in grado di mantenere retro-compatibilità con il formato di logging delle versioni precedenti.

Qualora la raccolta dei dati venga gestita in modo indipendente è allora possibile in fase di costruzione del CuboMat, settare il formato dei record tramite alcuni parametri come ad esempio il logging a separatori, CSV e la gestione dei codici CRS.

Controllo degli accessi

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

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.

Nel caso particolare di CRS-TS-CF, a seconda dell'impostazione del CuboMat richiesta in sede d'ordine, il campo CodiceUtente può avere due codifiche differenti:

- codifica ABA
- alfanumerica.



Gestione degli accessi

L'accesso ai servizi forniti dal CuboMat, è subordinato:

- al possesso di una tessera appropriata
- 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.

Qualora il file dell'ACL venga scaricato dal CuboMat a mezzo di un account FTP, il file

black.txt

va accompagnato dal file

black.txt.md5¹

contenente il suo digest secondo l'algoritmo md5.

Tale file non è invece necessario se si opera tramite la chiavetta USB.

Le card di formato riconosciuto dal CuboMat Rel. 2.0 sono individuabili nelle seguenti categorie:

- 16 cifre : 7770070101999001
- 18 cifre : 777007010199900102
- CRS² : 23142829232409011501031201050722
- Unique : U032104160115215

¹ Il digest md5 può essere calcolato da un qualsiasi prompt dei comandi, portandosi nella directory dove il file *black.txt* risiede. La sintassi è la seguente: md5sum black.txt > black.txt.md5

² Per la quale si legge la codifica numerica ABA del codice fiscale. In sede d'ordine è possibile richiedere CuboMat settato per leggere il codice fiscale nella codifica alfanumerica.



White list: la modalità extended

La release software 2.0.94 della serie CuboMat, introduce la possibilità di estendere la normale compilazione del file testuale di access list, al fine di aggiungere quei parametri distintivi che le tessere pre-valorizzate, quali ad esempio:

- CRS
- RFID Unique

non possiedono.

Si prenda il caso di tessere Unique: un entry tradizionale è della forma

U032104160115215

che resta valida anche nella modalità estesa, dove però sono ammesse anche entry del tipo:

U032104160115215,CG:02 (1)
U032104160115216,CC:02,CG:04 (2)
U032104160115217,CG:03,CU:123456 (3)
U032104160115217,CU:123456,CG:03 (4)
U032104160115218,CS:999993 (5)
U032104160115218,CS:999993,CU:123456 (6) errato!

Nello specifico, in modalità estesa, sono del tutto equivalenti le forme

- (a) concisa
- (b) ridondante

U032104160115215 (a)
U032104160115215,CC:01,CG:01,CU:U032104160115215 (b)

È anche importante notare come invertire l'ordine nel quale gli attributi aggiuntivi vengono specificati, non comporti variazioni allo schema.

Con riferimento agli esempi di cui sopra, le righe (3) e (4) hanno il medesimo significato.



La seguente tabella mostra in maggior dettaglio i singoli parametri ed i loro valori di default.

Attributo aggiuntivo	Significato	Default
CG	Codice Gruppo	01
CC	Codice Comune	01
CU	Codice Utente	valore tessera
CS	Card di Sistema	nessuno

Il significato dei parametri estensivi;
si noti che se non diversamente specificato **CU** corrisponde alla valorizzazione della tessera

Il codice eventualmente descritto tramite l'etichetta **CU** è utile per richiedere alla macchina di effettuare il logging delle operazioni registrando il Codice Utente alla quale la tessera è associata piuttosto che il valore tessera stessa.

Infine l'attributo **CS**, impiegato per associare le funzioni di servizio del CuboMat al set di tessere date in dotazione con il CuboMat e da conservare a cura dell'operatore presso l'isola ecologica, non può essere specificato in concomitanza con **CU** – vedi (6).

LISTA CARD SPECIALI CUBOMAT S/XS/L

Con il CuboMat, vengono date in dotazione tessere che permettono una serie di operazioni di seguito descritte.

Le operazioni che richiedono il collegamento ad un server FTP sono identificate con la scritta

"1 - FTP"

mentre quelle che avvengono dalla chiavetta USB sono identificate dalla scritta

"2 - disk".

999990 - attiva/disattiva gestione limite utenti

La card mostra a display lo stato dell'operazione seguita facendo scorrere i messaggi.

La Fig2.1 mostra lo stato di funzione attiva mentre la Fig2.2 mostra lo stato di funzione disattiva.

Funzione **ATTIVA**

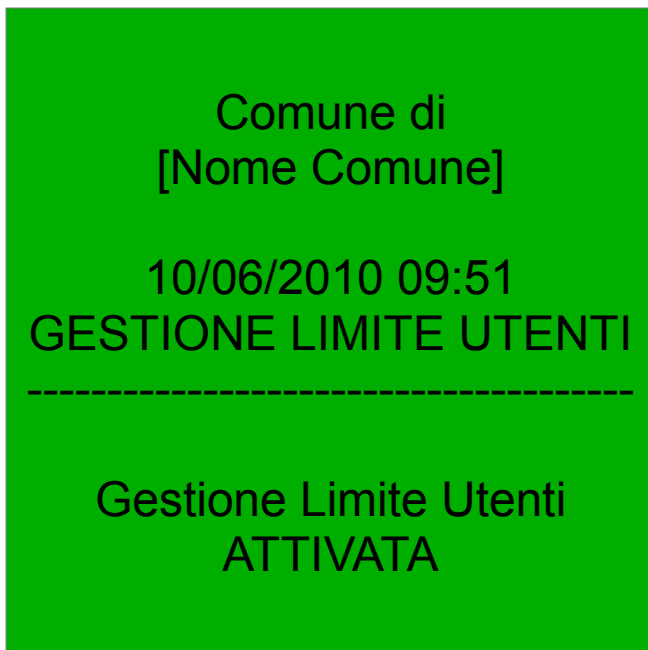


Fig2. 1

Funzione **DISATTIVA**

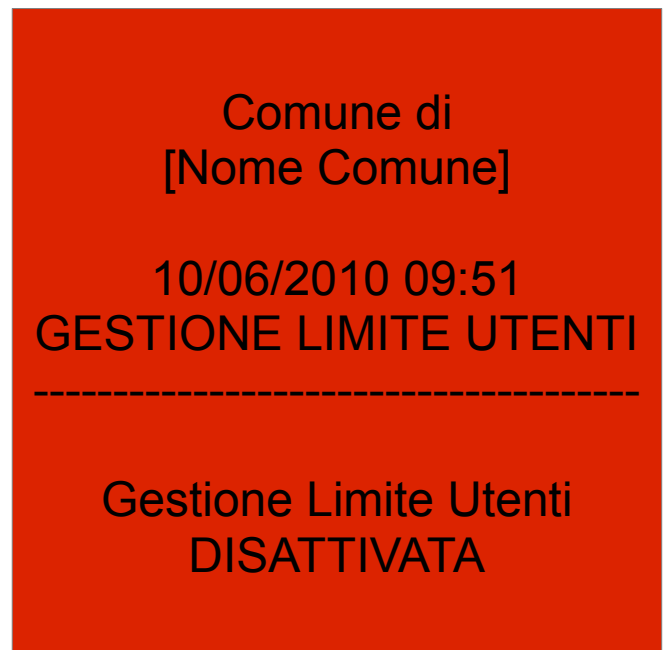


Fig2. 2

Il modulo della gestione limiti utenti (abilitabile solo per la modalità sbarra virtuale) deve essere preventivamente installato in fabbrica.

Laddove attivato, è importante ricordare che ad ogni cambio di data, CuboMat azzerà il contatore della gestione limite utenti e se la gestione viene disattivata con tessera, CuboMat riporta la funzione nello stato attivo.

La mancanza del modulo preclude all'operatore l'attivazione tramite tessera. La visualizzazione in figura 2.3 notifica l'impossibilità di attivare il servizio.

Al raggiungimento del limite utenti verrà visualizzato il messaggio di Fig2.4 in modo che l'operatore dell'isola ecologica sia avvisato dell'avvenuto raggiungimento del limite.

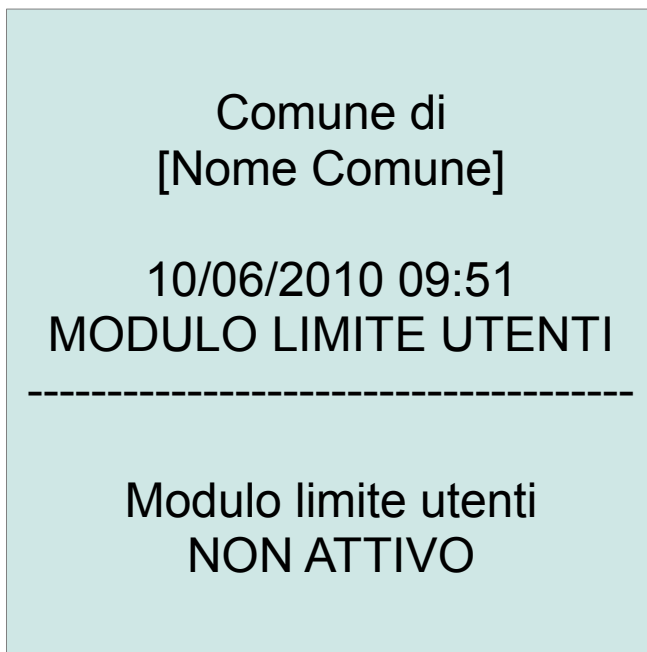


Fig2.3

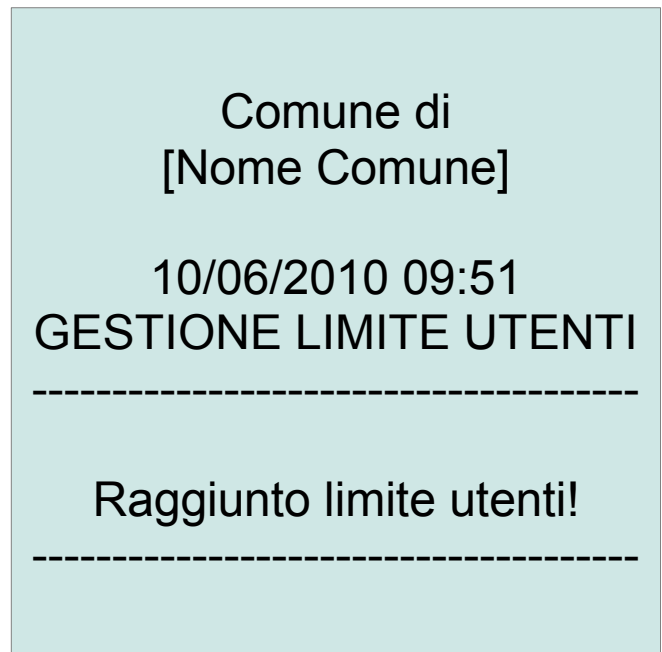
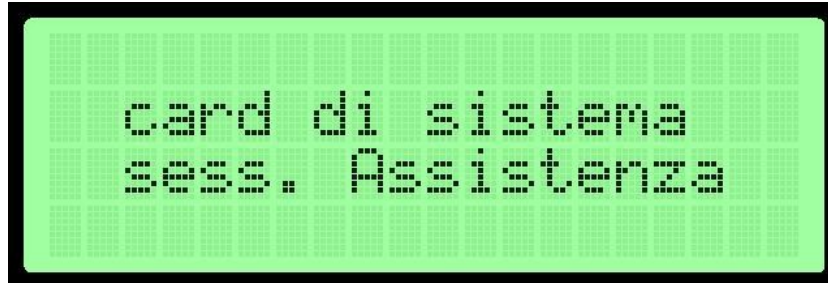


Fig2.4

999992 - spegnimento sistema

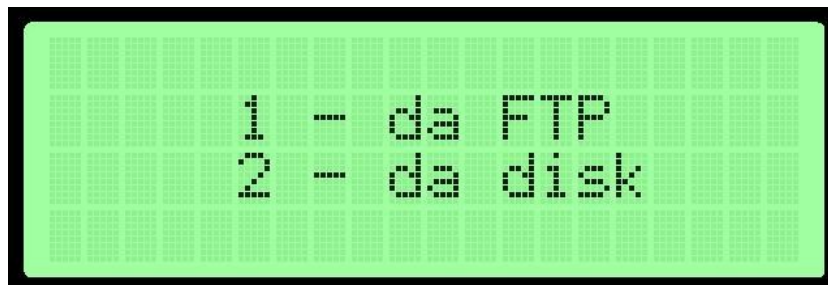
Per i dettagli si faccia riferimento alla sezione SPEGNIMENTO DEL CUBOMAT

999995 - dial-up per assistenza

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

999996 - importa (aggiorna) access list

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



Se si sceglie la modalità *disk* si dovrà:

- inserire una chiavetta USB nell'apposita porta USB del CuboMat
- strisciare la card di sistema n° **999996** nel lettore badge del CuboMat
- scegliere l'opzione *disk*.

CuboMat leggerà il contenuto della chiavetta USB importando il nuovo file black.txt.

Se si sceglie la modalità *FTP*³, si dovrà:

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

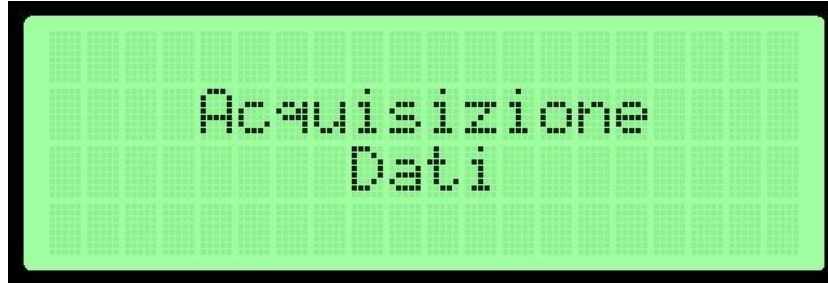
A questo punto CuboMat si collegherà⁴ via:

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

³ Si deve aver richiesto anticipatamente l'attivazione di detto servizio sui nostri server oppure il Cliente deve aver disponibile detto servizio

⁴ Dipende da quale connessione è stata attivata sul CuboMat e dov'è posizionato il server

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.



Terminata l'operazione viene visualizzato l'esito dell'operazione e quindi verrà visualizzato a display il seguente messaggio:



Per la creazione del file black.txt ed il relativo file black.txt.md5, si prega di fare riferimento alle sezioni:

- GESTIONE DEGLI ACCESSI
- WHITE LIST: la modalità Extended

In presenza di connettività, in sede d'ordine, è possibile richiedere CuboMat Rel. 2.0 con le funzioni di upload dati e download ACL, schedulate (es. con periodicità giornaliera) in automatico.

999997 - esporta log ingressi.



Terminata l'operazione viene visualizzato l'esito dell'operazione.

verrà visualizzato il messaggio:

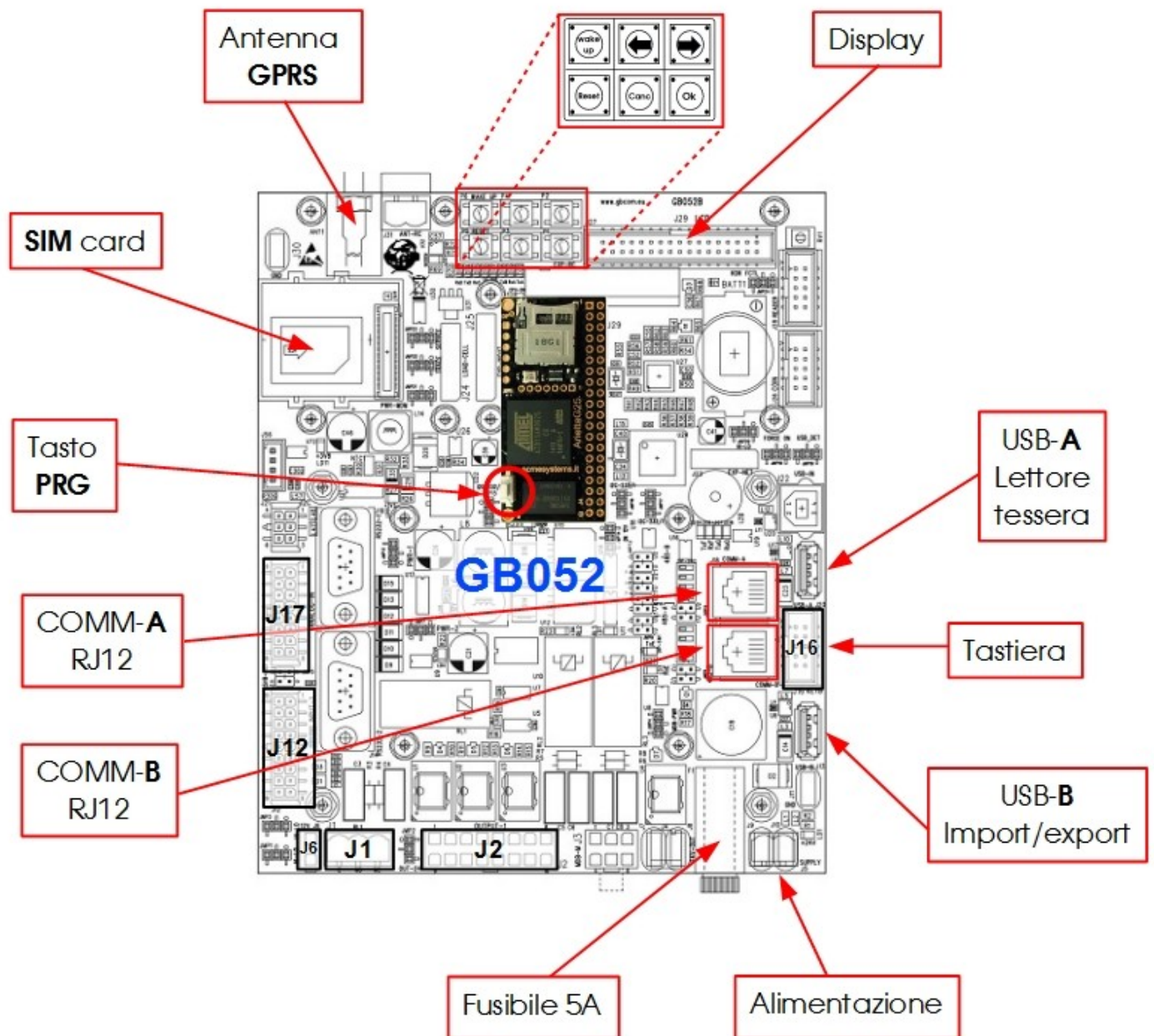


999998 - esporta/importa

Questa tessera effettua automaticamente le operazioni di cui alla tessera 999996 (importa access-list) e 999997 (esporta log ingressi).

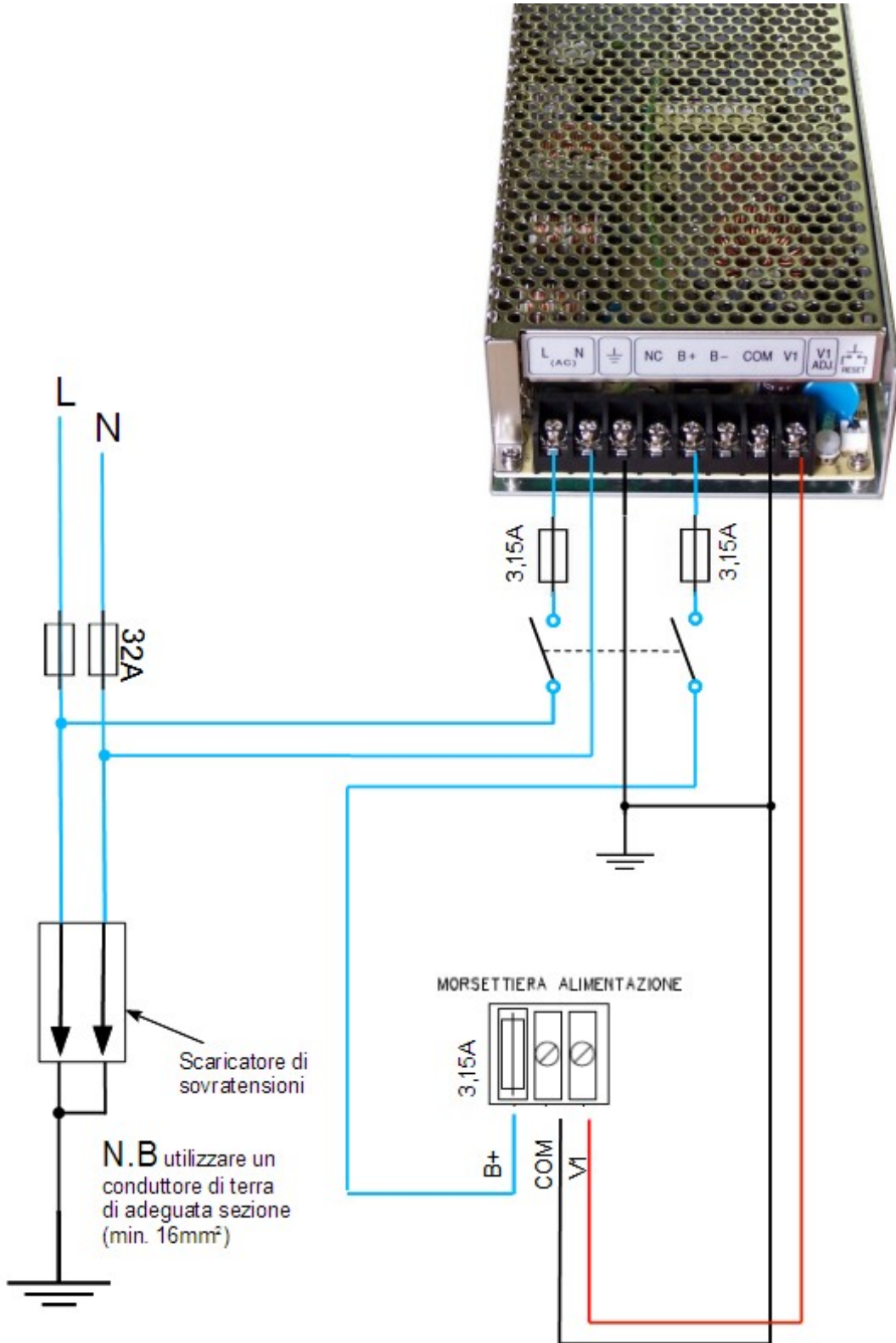
SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Collegamento scheda GB052



Collegamento alimentazione CuboMat S

Schema generale per il corretto collegamento.



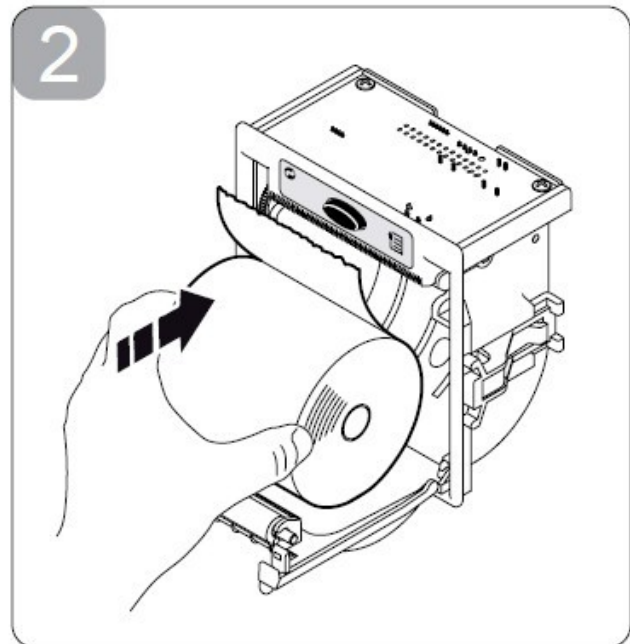
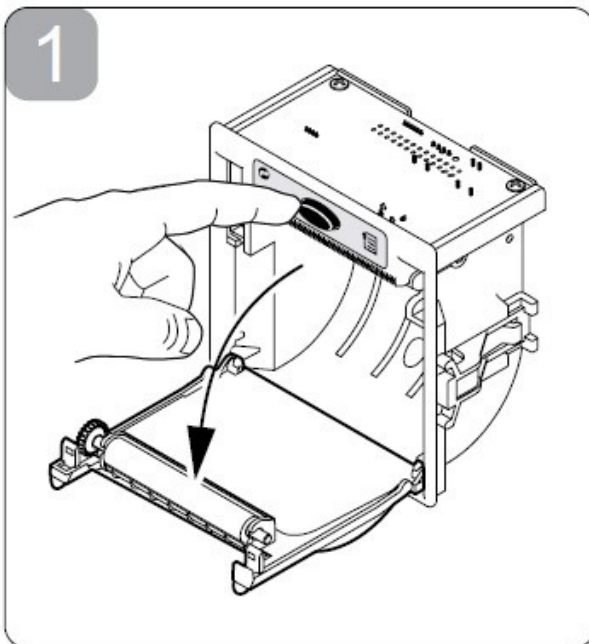
CAMBIO ROTOLO CARTA

Ad ogni cambio rotolo carta, verificare che non vi siano pezzi di carta tagliati o strappati; se presenti è necessario rimuoverli.

Tipo di carta	carta termica in rotolo con lato termico all'esterno del rotolo
Carta consigliata	da 55 g/mq a 70g/mq
Larghezza carta	57mm ± 0,5mm
Diametro esterno rotolo	max 50mm
Diametro anima interna rotolo	13mm
Tipo anima	cartone o plastica

Per effettuare il cambio del rotolo carta procedere come segue:

1. Aprire il coperchio della stampante premendo il tasto OPEN come indicato.
2. Posizionare il rotolo carta all'interno del vano, rispettando il verso di rotazione indicato.



3. Tirare la carta fino a farla uscire dal vano e chiudere lo sportello. Lo sportello si blocca.
4. Strappare la carta in eccesso utilizzando il bordo seghettato. La stampante è pronta per la stampa.



DICHIARAZIONE DI CONSEGNA DEL MANUALE

Modello : _____

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 ai moduli e pannelli

TIMBRO E FIRMA

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



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA GB.COM SRL

ART. 1 PREMESSA

I rapporti commerciali tra GB.COM S.r.l. e il Cliente sono regolati dalle presenti Condizioni Generali di Contratto pubblicate sul sito internet www.gbcom.it, salvo quanto diversamente specificato nelle condizioni particolari di fornitura contenute nelle singole offerte che, in caso di contrasto, prevarranno sulle presenti Condizioni Generali.

ART. 2 ORDINI

L'offerta che GB.COM S.r.l. invia al Cliente su richiesta di questi è intesa come proposta contrattuale, il contratto si considera perfezionato nel momento in cui la proposta contrattuale accettata e sottoscritta da parte del Cliente giunge a conoscenza di GB.COM S.r.l. tramite lettera raccomandata, telefax, posta elettronica e posta elettronica certificata.

ART. 3 PREZZI E PAGAMENTI

I prezzi dei prodotti veduti da GB.COM S.r.l. sono quelli indicati nelle Condizioni Particolari di Fornitura scritte da GB.COM S.r.l.

Il pagamento della commessa dovrà essere effettuato nella misura e secondo le modalità indicate nelle Condizioni Particolari di Fornitura.

Salvo patto contrario, i prodotti ordinati saranno consegnati al Cliente solo ad integrale pagamento effettuato.

Si considera effettuato il pagamento quando la somma entra nella disponibilità di GB.COM S.r.l.

In caso di ritardo nel pagamento di quanto previsto nelle Condizioni Particolari di Fornitura, GB.COM S.r.l. applicherà per ogni giorno di ritardo fino all'adempimento, un tasso di mora commerciale ai sensi e per gli effetti del d.lgs. 231/2002.

Resta salvo il maggior danno.

ART. 4 TERMINI DI CONSEGNA

La merce si considera consegnata EXW Via Ilaria Alpi 11/A Lonato del Garda (Brescia) Italy Incoterms 2010.

I termini di consegna esposti nelle Condizioni Particolari di Fornitura decorrono dalla data di conclusione del contratto di cui all'art. 3 che precede e non sono da considerarsi perentori.

GB.COM S.r.l. non assume alcuna responsabilità per danni derivanti da ritardi nella consegna.

In ogni caso il ritardo nella consegna dei prodotti oggetto della commessa non può essere causa di risoluzione del contratto e/o annullamento dell'ordine, salvo il caso in cui sia stata stabilita l'essenzialità del termine con specifico accordo scritto tra le parti in sede di ordine.

ART. 5 SPEDIZIONI E TRASPORTI

Salvo patto contrario, la fornitura dei prodotti si intende EXW Via Ilaria Alpi 11/A Lonato del Garda (Brescia) Italy Incoterms 2010.

Il vettore o lo spedizioniere è indicato o incaricato dal Cliente. Nel caso in cui il vettore o lo spedizioniere sia stato incaricato da GB.COM S.r.l., nessuna

responsabilità graverà su quest'ultima circa la mancata o ritardata consegna dei beni spediti ovvero al prezzo del trasporto, poiché il trasporto è sempre a carico e spese del Cliente.

ART. 6 GARANZIA

GB.COM S.r.l. garantisce i prodotti realizzati per un periodo di 12 mesi dalla consegna della merce.

La garanzia è attivabile quando i prodotti sono utilizzati in modo conforme alle condizioni d'uso e quando la denuncia dei vizi è comunicata a GB.COM S.r.l. entro 8 giorni dal ricevimento dei prodotti quando si tratta di vizi riguardanti l'imballo, la qualità, il numero, la completezza e le caratteristiche esteriori (vizi apparenti) ed entro 8 giorni dalla conoscenza del vizio quando si tratta di vizi non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti).

La comunicazione del vizio deve essere scritta e comunicata a GB.COM S.r.l. mediante lettera raccomandata A.R., telefax, posta elettronica o posta elettronica certificata.

La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad errori di montaggio, deficienza di manutenzione, agenti esterni o altre cause non correlate alla produzione del bene ovvero imputabili ad un uso non corretto e/o improprio del prodotto. A titolo esemplificativo e non esaustivo, per agenti esterni si intendono anche fenomeni elettrici, tensioni e frequenze di alimentazione errate, sbalzi di tensione, impiego di sorgenti di alimentazione scorrette ed inadeguato ambiente fisico (immagazzinamento, utilizzo, collegamento, disturbi provenienti da cablaggi inadeguati, alimentazione o vicinanza ad altri componenti connessi o meno al prodotto, temperature ambiente di esercizio, tasso umidità).

Sono esclusi dalla garanzia vizi alle parti estetiche, alle parti asportabili o soggette ad usura, alle parti mobili ed ai materiali di consumo (a titolo esemplificativo nastri, carta, batterie).

La garanzia è limitata alla riparazione e/o sostituzione del prodotto o del pezzo viziato; la sostituzione potrà avvenire con un prodotto o pezzo equivalente.

La restituzione del prezzo pagato per il prodotto sarà garantita solo qualora, a parere di GB.COM S.r.l., la riparazione o la sostituzione risulti impossibile.

In tale ultimo caso GB.COM S.r.l. si riserva il diritto di trattenere una parte del prezzo a titolo di corrispettivo per il tempo di utilizzo del prodotto da parte del Cliente.

Il prodotto viziato potrà essere riparato o sostituito da parte di GB.COM S.r.l. solo a seguito di accertamento del vizio presso la propria sede e per il tramite dei propri tecnici. Il prodotto interessato dal vizio dovrà essere consegnato a GB.COM S.r.l. a spese del Cliente e verrà reso al Cliente da GB.COM S.r.l. a spese del Cliente.

La garanzia è limitata unicamente alla riparazione e/o sostituzione, escluso il maggior danno.

E' inteso che la garanzia del presente articolo è assorbente e sostitutiva delle garanzie e responsabilità previste per legge ed esclude ogni altra responsabilità di GB.COM S.r.l., contrattuale e extracontrattuale, per i prodotti forniti.

A GB.COM S.r.l. non potranno pertanto essere richiesti risarcimenti per danni diretti e/o indiretti causati dai prodotti forniti e dal loro utilizzo (inclusi senza limitazioni il danno da 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 persone, danni a animali, danni all'immagine, danni incidentali o speciali o altri danni economici).

I prodotti sostituiti o riparati godranno della garanzia per il rimanente periodo di garanzia originaria.

ART. 7 RISERVATEZZA

Il Cliente non potrà in alcun modo comunicare a terzi o utilizzare, per scopi estranei all'esecuzione del contratto, informazioni, dati, documenti, progetti e disegni ricevuti e/o appresi da GB.COM S.r.l. in quanto di proprietà di GB.COM S.r.l. e facenti parte del know-how aziendale, nonché della proprietà intellettuale di GB.COM S.r.l.

ART. 8 RISERVA DI PROPRIETÀ

I prodotti di GB.COM S.r.l. oggetto del contratto con il Cliente, resteranno di esclusiva proprietà di GB.COM S.r.l. fino al saldo integrale del prezzo concordato.



In caso di mora del Cliente, GB.COM S.r.l. potrà, senza necessità di alcuna formalità, compresa la messa in mora, riprendere possesso dei prodotti oggetto della fornitura ovunque essi si trovino, con riserva di ogni ulteriore rimedio per il pregiudizio subito.

ART. 9 CASO FORTUITO E FORZA MAGGIORE

GB.COM S.r.l. non è responsabile nei confronti del Cliente di alcun inadempimento, compresa la mancata o ritardata consegna, causata da accadimenti al di fuori del proprio ragionevole controllo o comunque riconducibili al caso fortuito o forza maggiore, quali, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, ritardata e mancata consegna dei materiali di lavorazione da parte dei fornitori, guasti ai macchinari, scioperi ed altre azioni sindacali, atti di terrorismo, sospensione energia elettrica.

ART. 10 CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Ai sensi dell'art. 1456 c.c., il Contratto di vendita stipulato con GB.COM S.r.l. sarà risolto di diritto, previa dichiarazione scritta in tal senso da parte di GB.COM S.r.l., salvo il diritto al risarcimento del maggior danno subito, qualora il Cliente:

- i) sia inadempiente rispetto ad un pagamento o ritardi il pagamento per un periodo superiore o uguale a 30 giorni dall'avviso di prodotto finito pronto per il ritiro;
- ii) non ritiri i Prodotti, decorsi 30 giorni dall'invio dell'avviso di prodotto finito;

ART. 11 LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Le presenti Condizioni Generali Vendita e i relativi contratti di fornitura saranno disciplinati dalla legge italiana, la quale si intende applicabile per qualunque rapporto intercorrente tra GB.COM S.r.l. e il Cliente, salvo diversa pattuizione scritta. Per ogni controversia relativa o in ogni caso collegata ai contratti cui si applicano le presenti Condizioni Generali di Vendita, è esclusivamente competente il foro di Brescia (Italy).

GB.COM S.r.l. avrà tuttavia la facoltà di adire il giudice competente presso la sede del Cliente.

ART. 12 LINGUA

Le presenti Condizioni Generali di Vendita vengono redatte in lingua italiana e inglese. In caso di discrepanza tra le due versioni varrà solamente il testo in lingua italiana.

Lonato del Garda (Brescia), __ / __ / ____ (GG / MM / AAAA)

IL CLIENTE

in persona del legale rappresentante

FIRMA

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 c.c., delle presenti Condizioni Generali, l'acquirente dichiara di avere letto ed espressamente approvato ed accettato gli articoli suesposti dal n. 1 al n. 12 compreso.

Lonato del Garda (Brescia), __ / __ / ____ (GG / MM / AAAA)

IL CLIENTE

in persona del legale rappresentante

FIRMA