



GIAMAICA14



GIAMAICA14 XL



manuale
2018.03.12

2) AVVERTENZE

La Gisa S.n.c. non si assume alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo di questo manuale. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e nella produzione del manuale stesso.

Salvo diversa specificazione, ogni riferimento a società, nomi, dati ed indirizzi utilizzati negli esempi è puramente casuale ed ha il solo scopo di illustrare l'utilizzo del prodotto.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte di Gisa S.n.c.

Si fa esplicito divieto di riprodurre qualsiasi parte di questo documento, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso di Gisa S.n.c.

Dimensioni	Altezza 295mm, Base 195mm x 137 mm
Dimensioni versione XL	Altezza 395mm, Base 300mm x 137 mm
Spessore delle pareti	15 mm
Peso	5 Kg circa
Peso versione XL	9,60 Kg circa
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	- 10 ÷ 60 °C
Alimentazione	12Vac ± 5%



All'accensione, prima di inserire gettoni/monete attendere qualche secondo per l'inizializzazione dell'apparecchiatura.

Oggetto: Dichiarazione di conformità

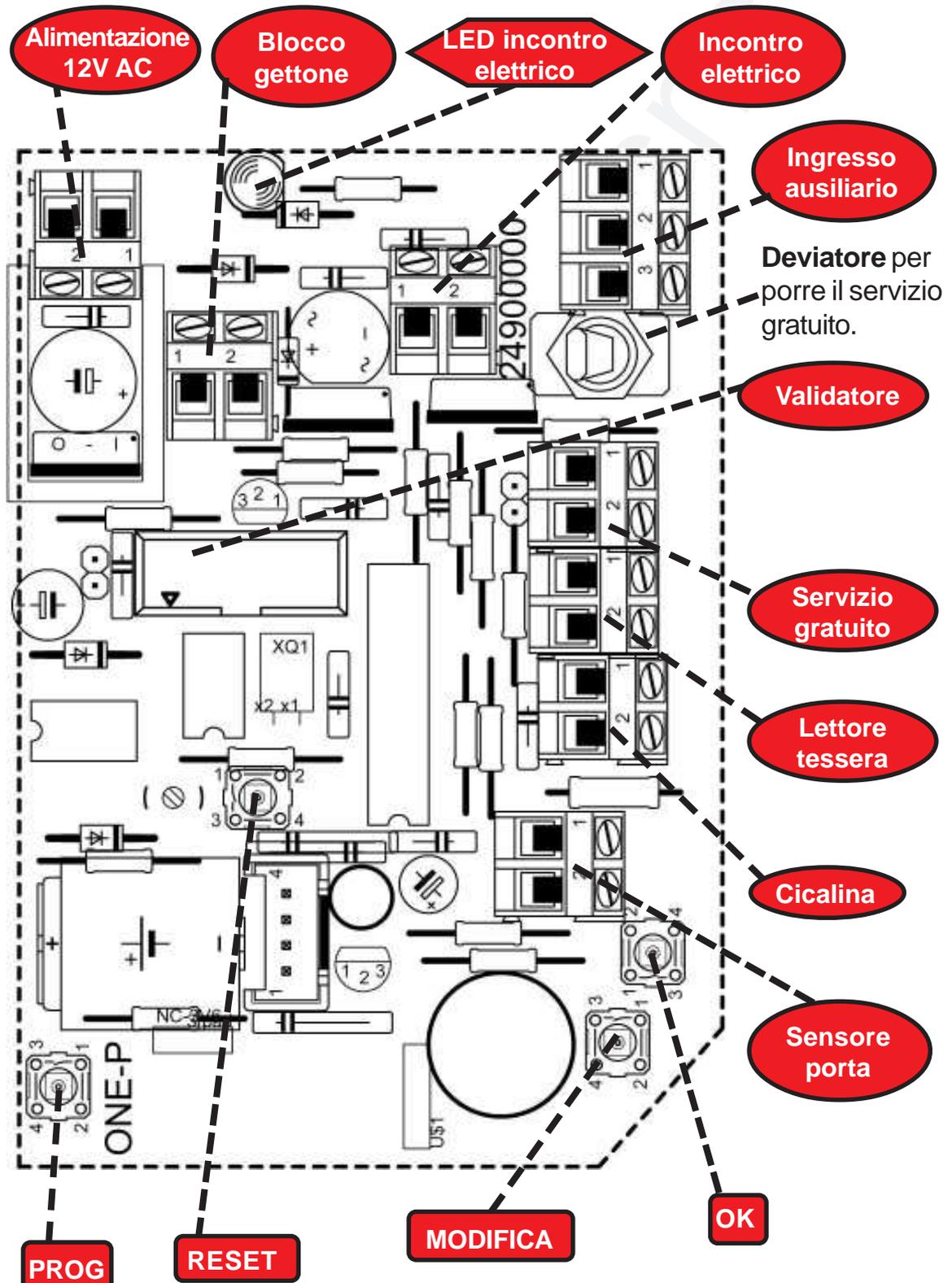
Si dichiara che l'apparecchiatura di nostra produzione GIAMAICA14 è conforme alla normativa CEI come dichiarato da apposita marcatura CE.

firmato

Giordano ing. Gaetano

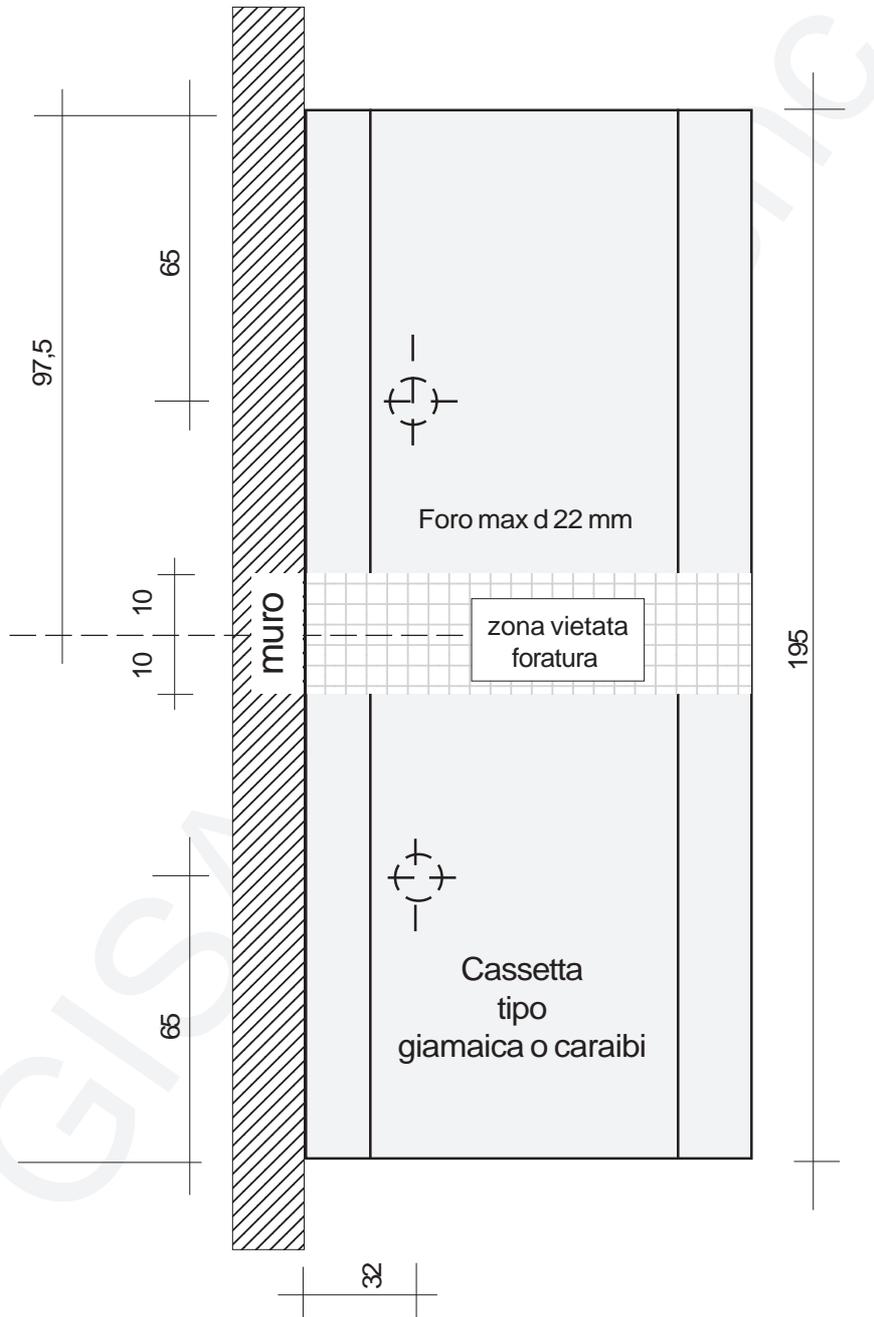


3.2) Schema per il montaggio (schemi di collegamento vedi par. 3.3)



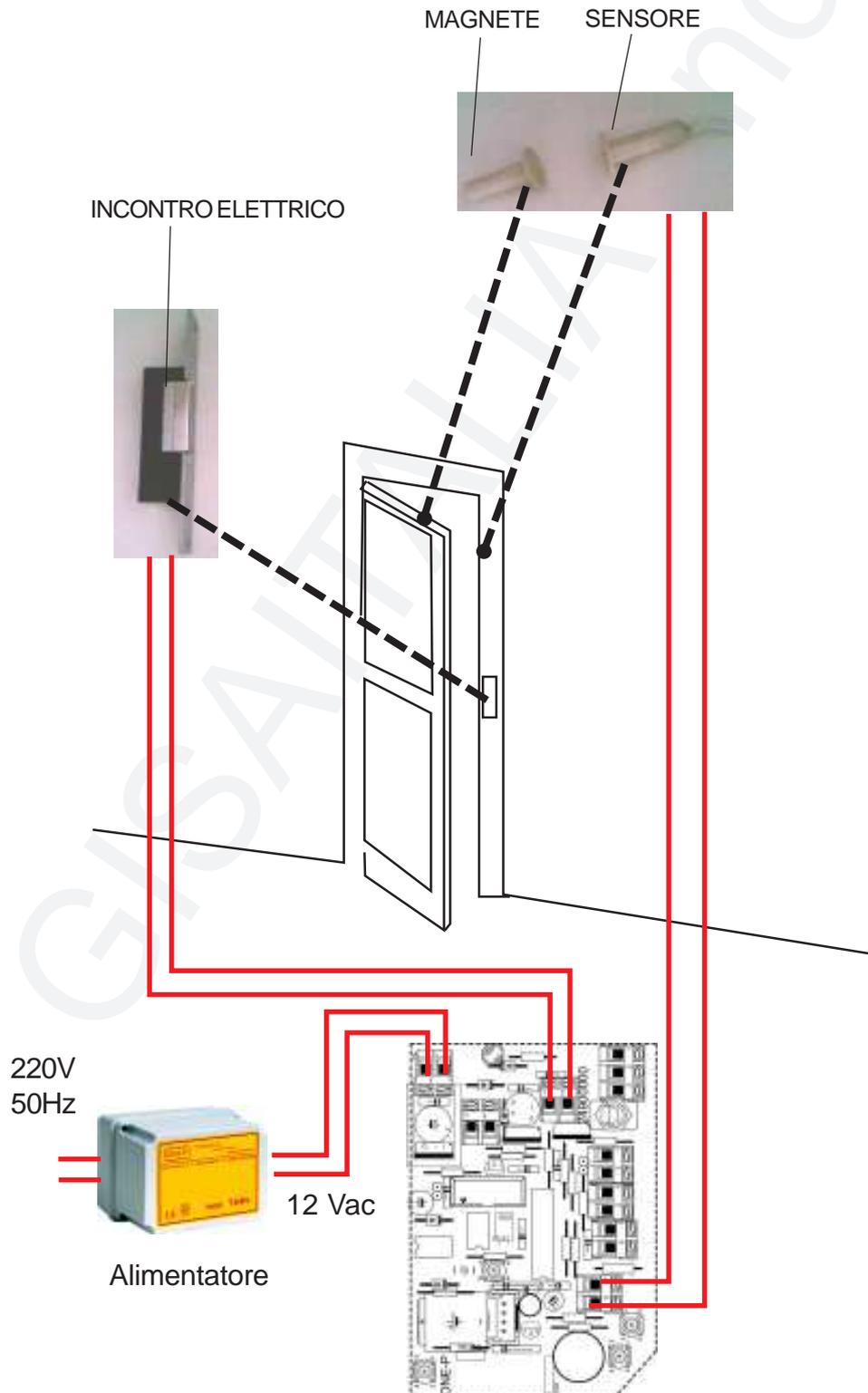
PROG (per entrare in programmazione)

3.2.1) Foratura consigliata fori uscita fili (lato inferiore), in caso di montaggio in una gettoniera



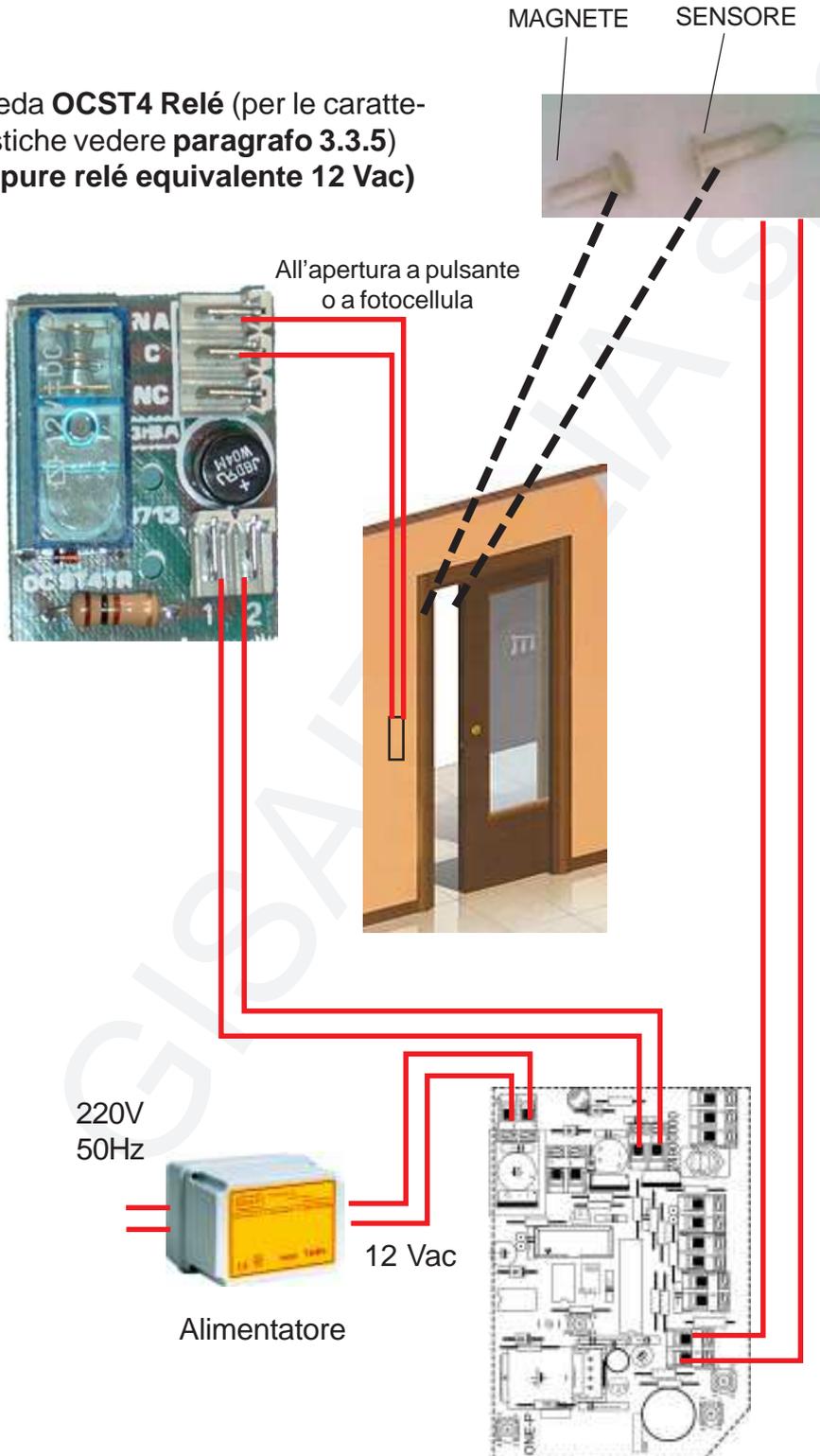
3.3) Schema collegamento

3.3.1) Incontro elettrico

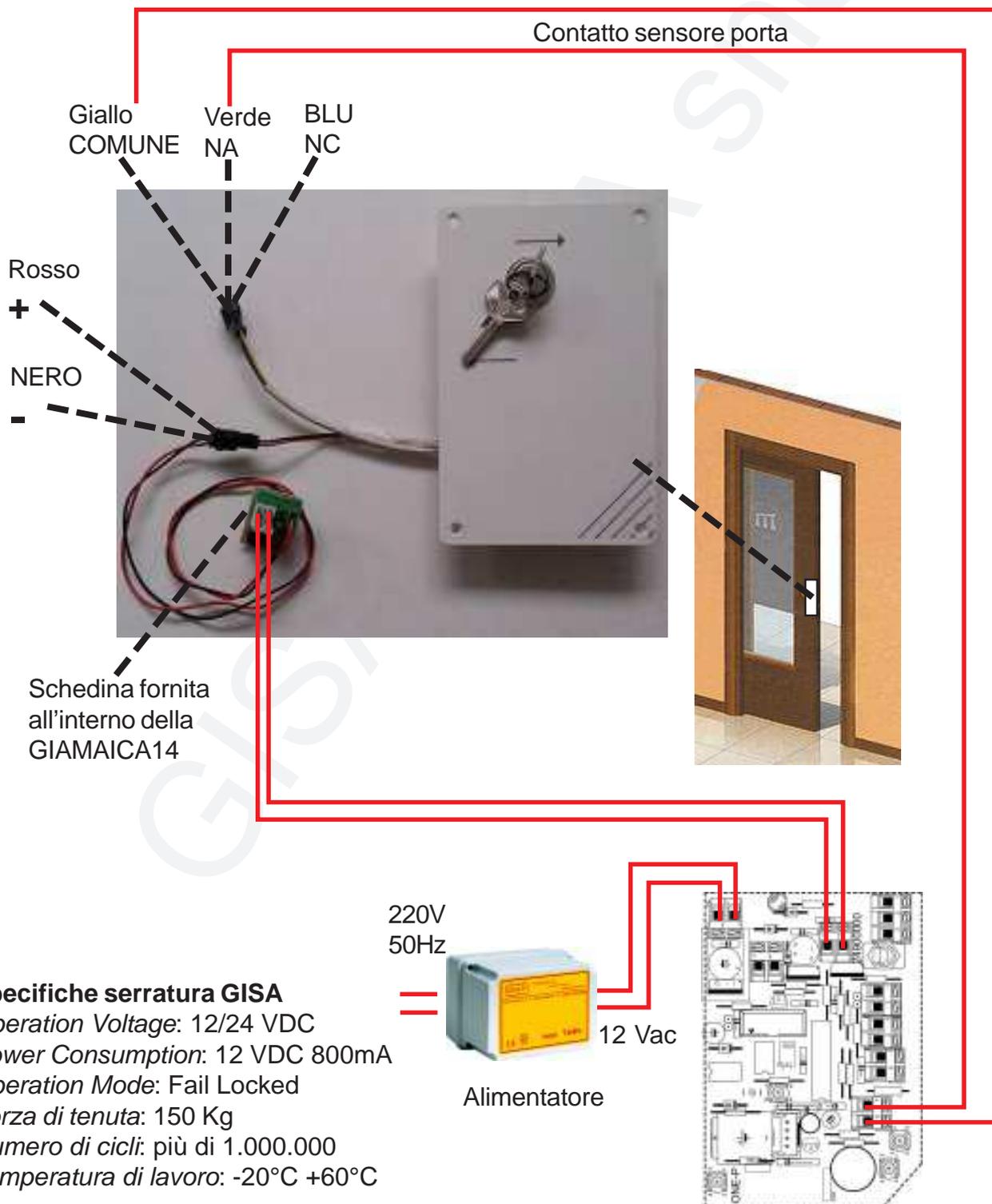


3.3.2) Porta scorrevole

Scheda **OCST4 Relé** (per le caratteristiche vedere **paragrafo 3.3.5**)
(oppure relé equivalente 12 Vac)

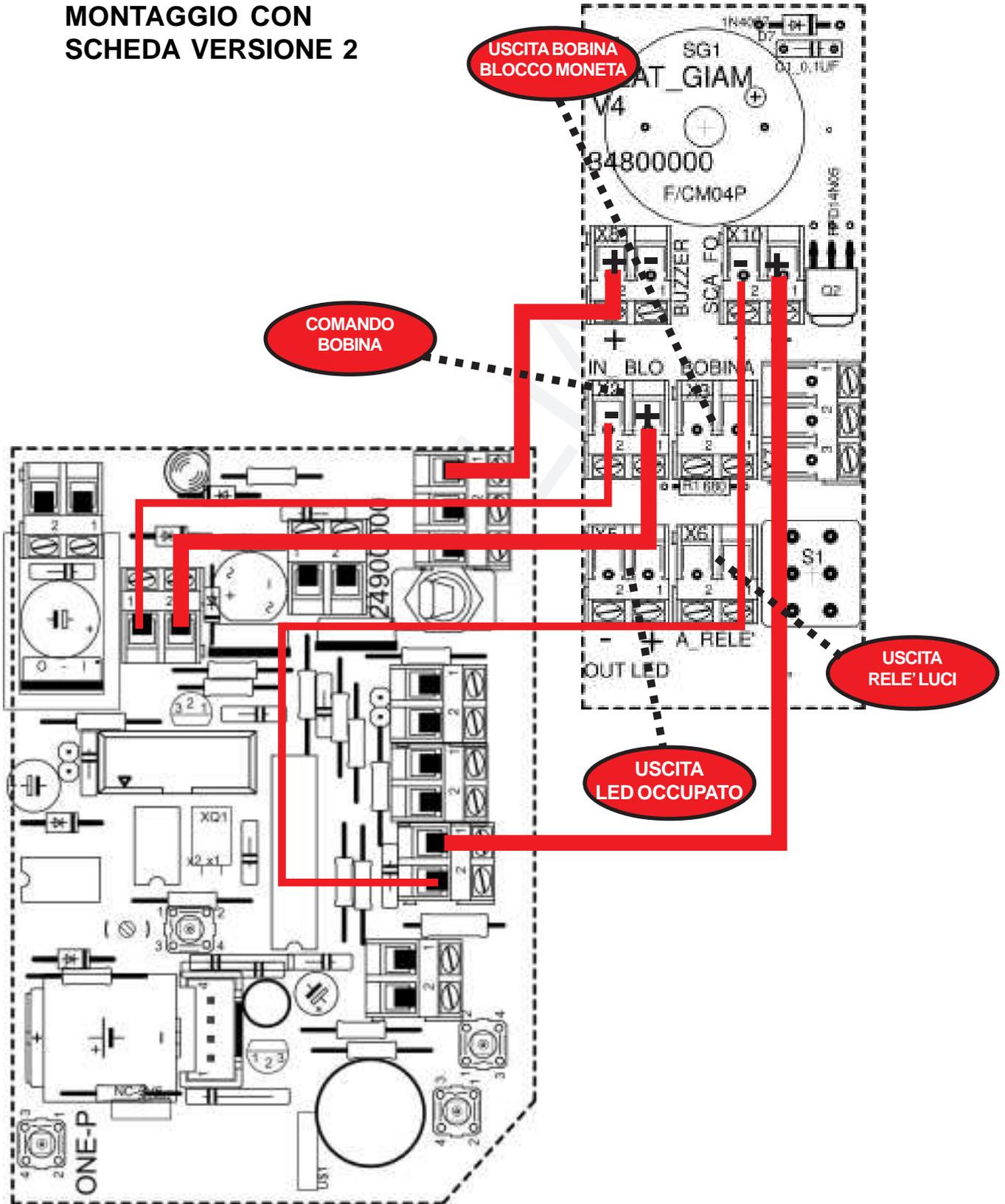


3.3.3) Porta scorrevole con serratura GISA

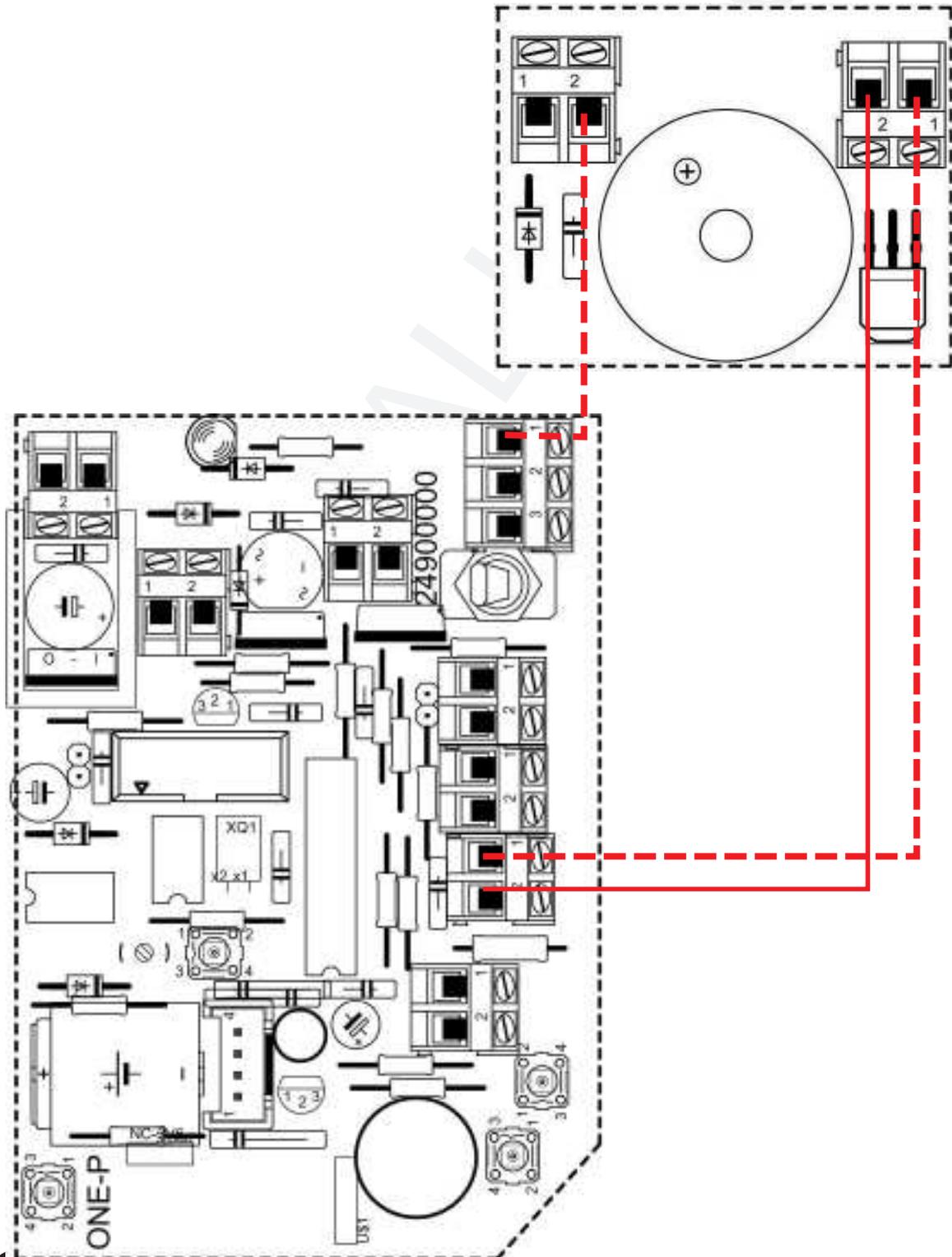


3.3.4) Come collegare la cicalina

**MONTAGGIO CON
SCHEDA VERSIONE 2**



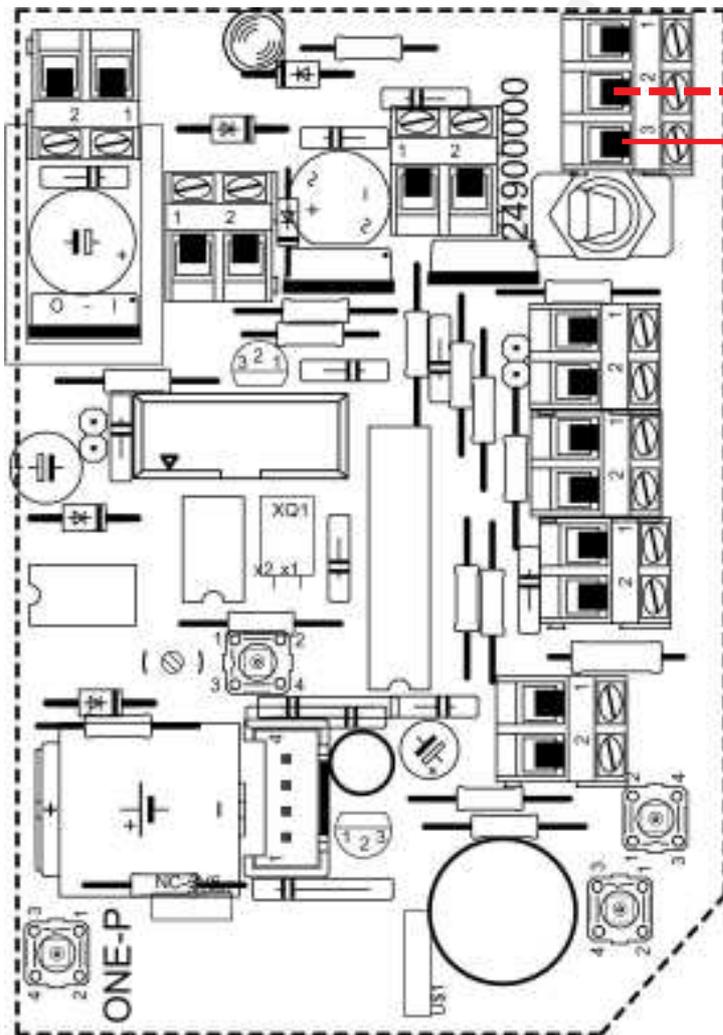
MONTAGGIO CON SCHEDA VERSIONE 1



3.3.5) Come collegare il pulsante di servizio gratuito a distanza (opzionale)

Pulsante

Fino a 100 metri di distanza dalla scheda



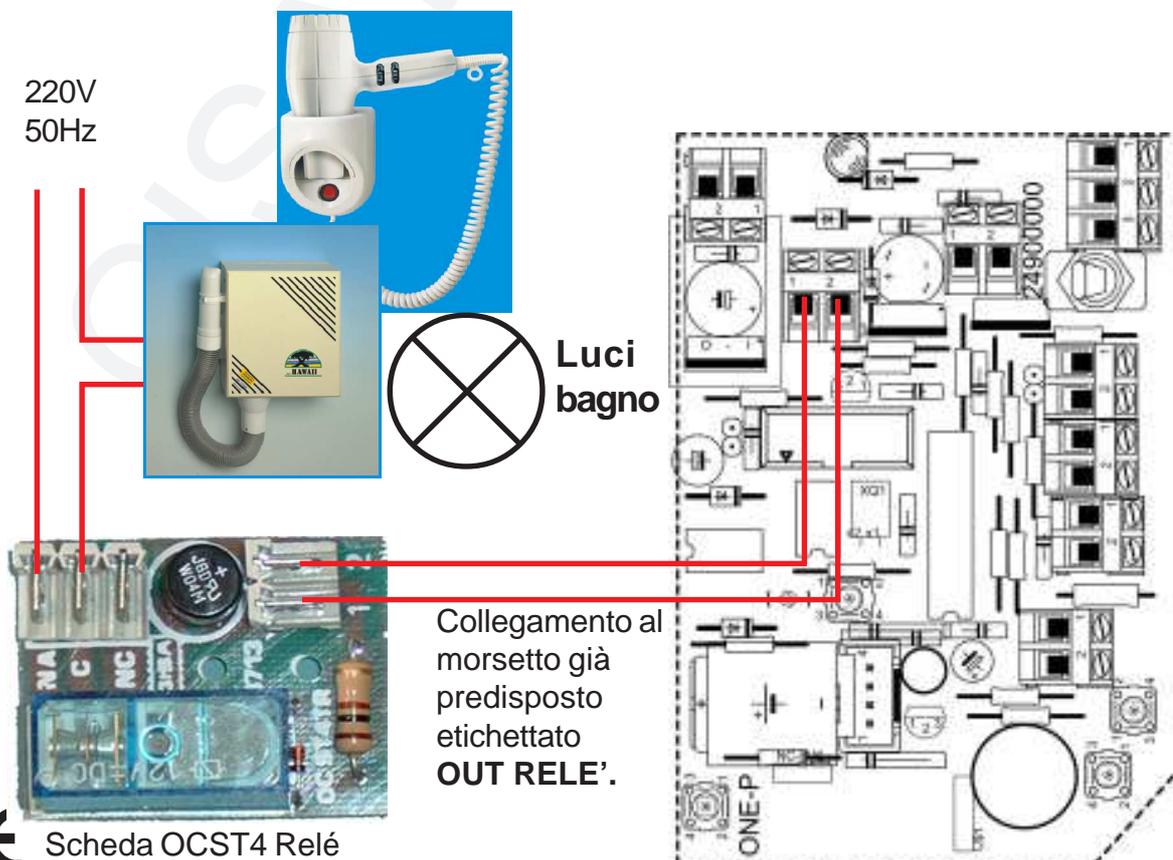
3.3.6) Scheda OCST4 Relé

Con l'apparecchiatura **GIAMAICA14** è possibile gestire una **qualsiasi apparecchiatura** di qualsiasi genere se è disponibile la **scheda OCST4 Relé**, le cui caratteristiche tecniche del relé sono le seguenti:

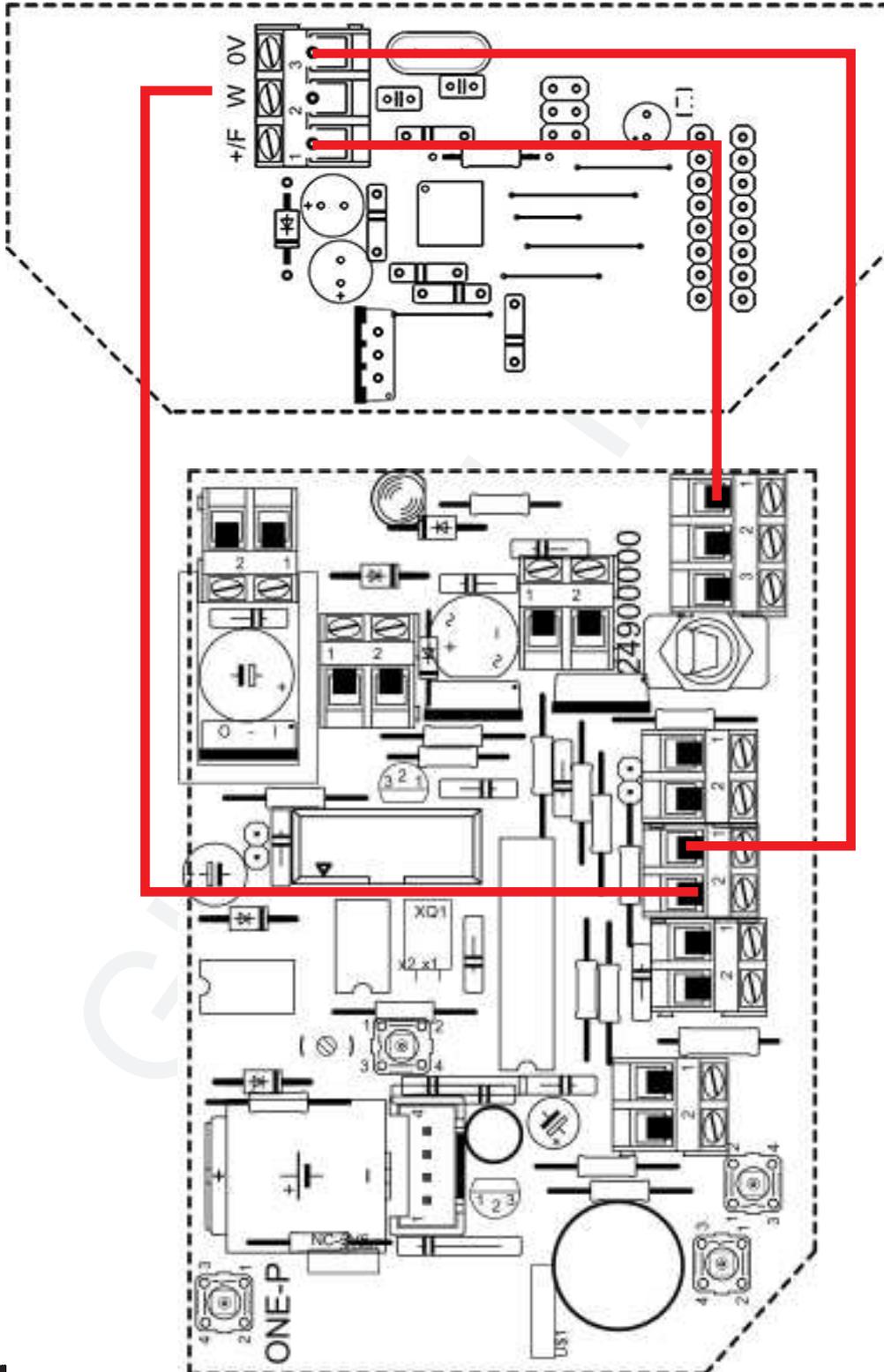
Uscita comando del relé

Configurazione contatti		1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile	V AC	250/400
Carico nominale in AC1	VA	4000
Carico nominale in AC15 (230 V AC)	VA	750
Portata motore monofase (230 V AC)	kW	0.55
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V	A	16/0.3/0.12
Carico minimo commutabile mW	(V/mA)	500 (10/5)
Materiale contatti standard		AgCdO

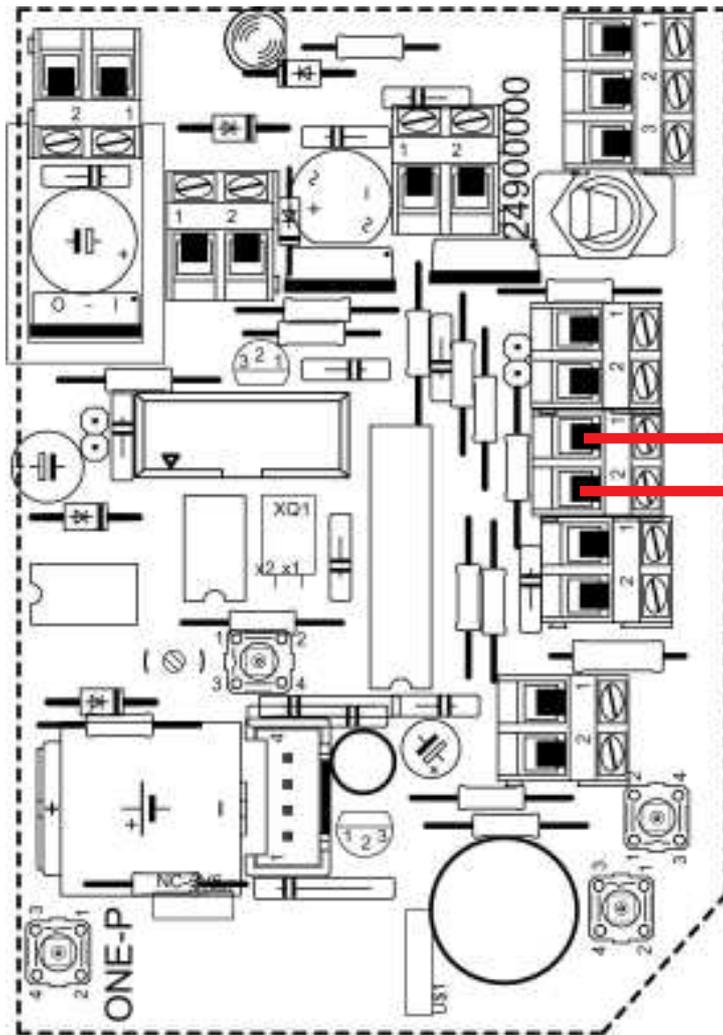
Ingresso comando del relé: 12 Vac o 12Vdc.



3.3.7) Collegamento lettore RFID



3.3.8) Collegamento lettore PTO

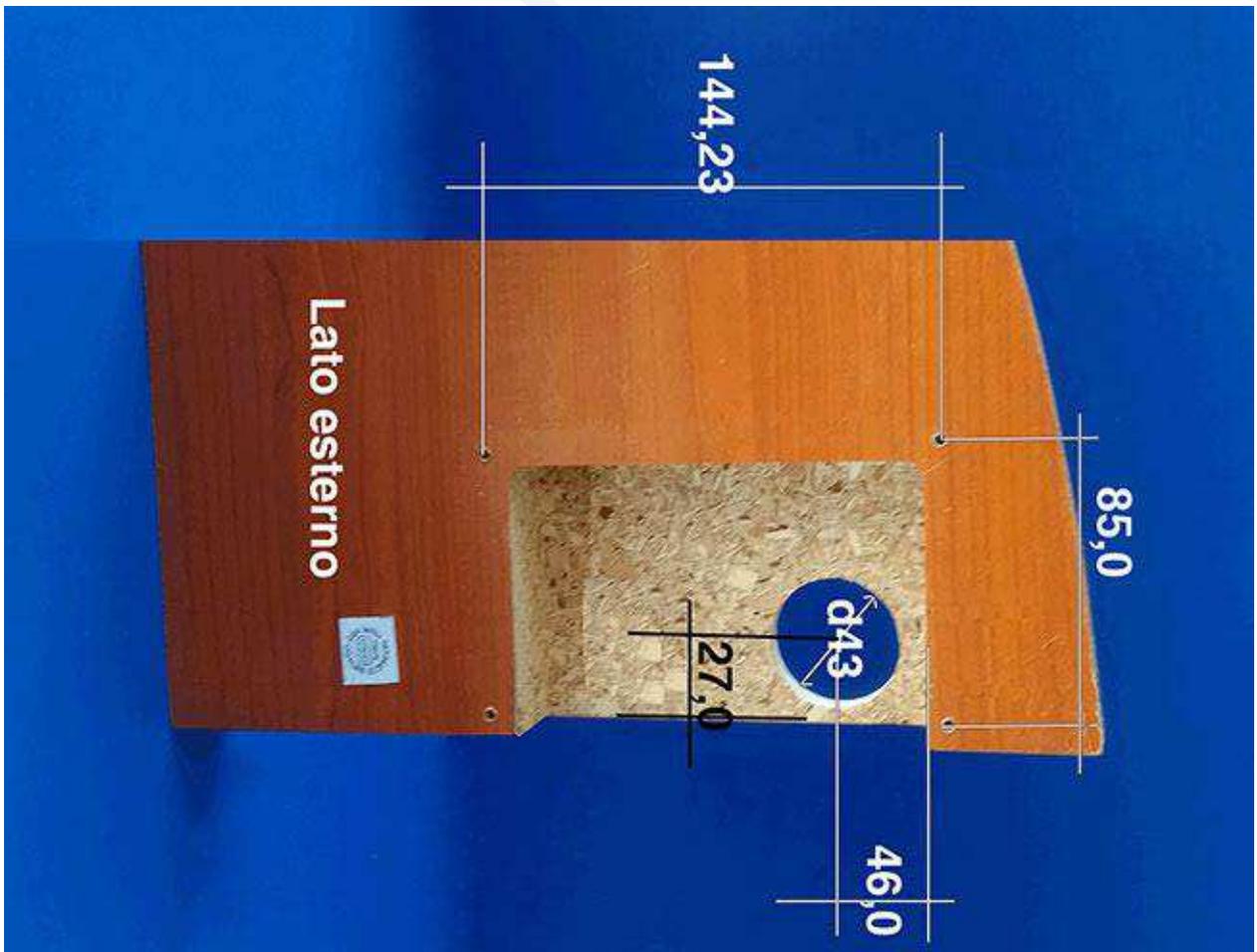
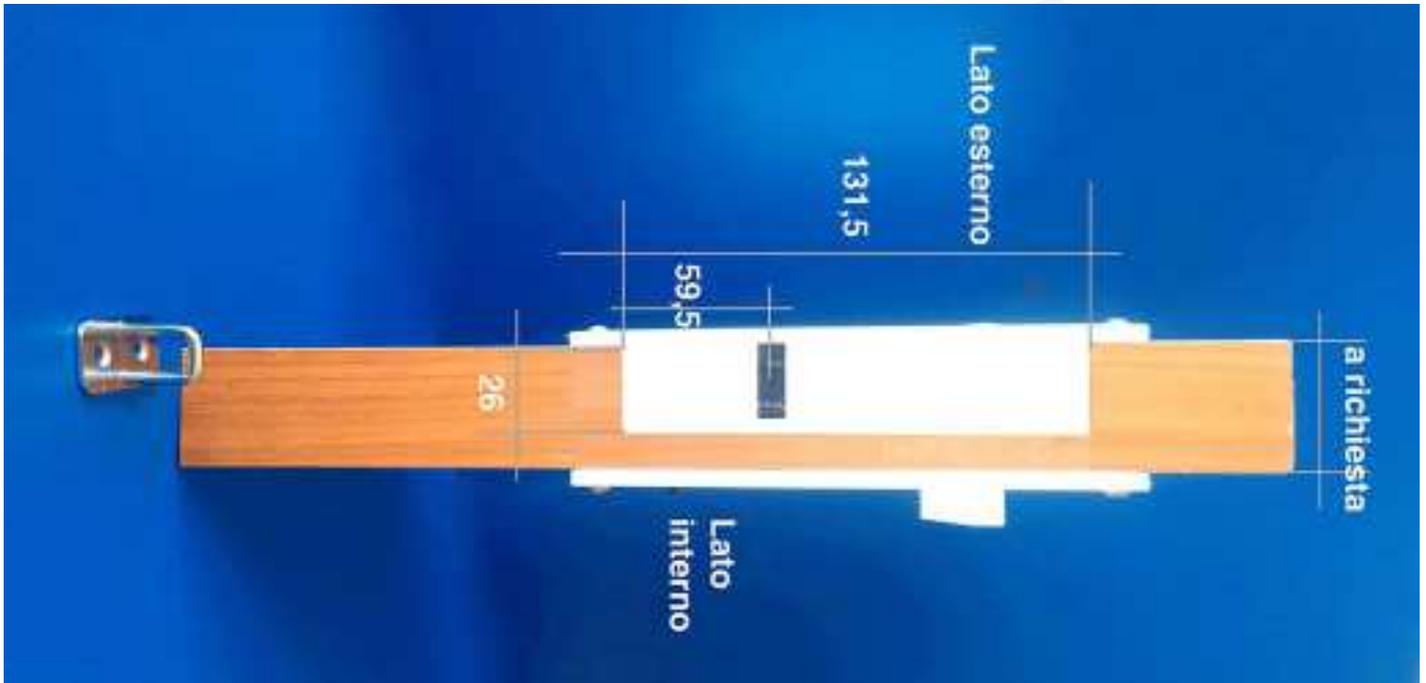


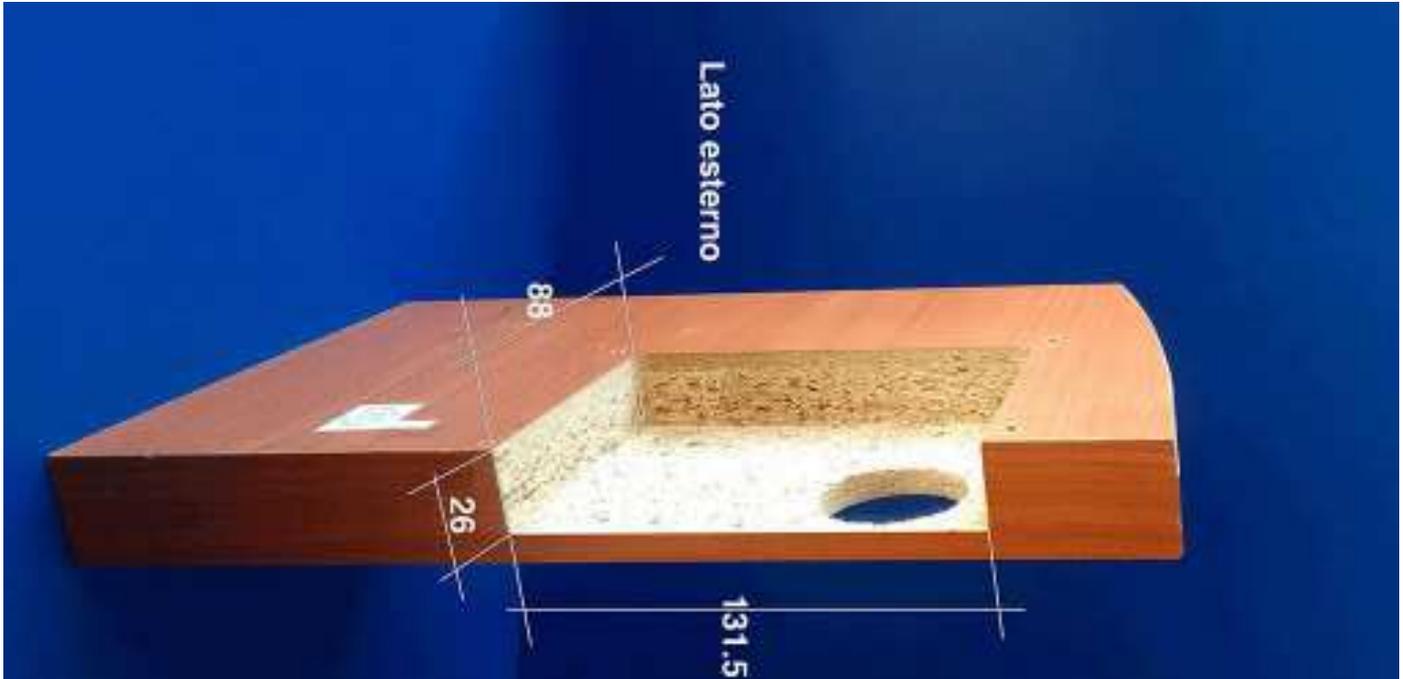
3.4) Serratura consigliata per porte a battente

Tipo di serratura consigliata



3.4.1) Serratura GISA per porte scorrevoli





4) INTRODUZIONE

4.1) Descrizione generale dell'apparecchio

La gettoniera GIAMAICA2014 è un sistema avanzato di controllo **temporizzato dei bagni**, con relativa gestione della porta per l'entrata e l'uscita dei clienti. Inoltre, è gestito il **blocco dei pagamenti** quando il bagno già è occupato da una persona, e quindi non è possibile entrare se prima quest'ultima non esce o non termina il tempo pagato per usufruire del bagno.

La gettoniera gestisce anche una **cicalina** che suona ad intermittenza quando la porta è aperta.

La gettoniera offre la possibilità di modificare i parametri di funzionamento mediante opportune tessere di **tipo programmazione** (fare riferimento al **capitolo 7** per la programmazione).

I pagamenti da tessera possono essere effettuati con tessere di **tipo cliente**, le quali devono essere **valide** affinché siano accettate dalla gettoniera (fare riferimento al **capitolo 5** per la validità delle tessere cliente).

Per sfruttare le tessere di programmazione e la tessera saldo è necessario **SoftCard**: con tale termine si indicano sia il **programma applicativo** su PC sia il **lettore/scrivitore** con i quali è possibile una completa gestione delle tessere. Softcard è fornito da *GISA S.n.c.*

La gettoniera è di facilissima installazione su qualsiasi impianto.

4.2) Descrizione delle funzionalità

All'avvio della gettoniera, chiudere la porta del bagno. Per poter usufruire del servizio è necessario un pagamento mediante gettoni / monete o mediante tessera cliente valida (se il servizio è **gratuito**, fare riferimento al **sottoparagrafo 4.2.1**). I pagamenti avvengono senza il bisogno di conferma da parte dell'utente

E' possibile pagare un servizio:

- inserendo una tessera cliente valida con credito sufficiente;
- inserendo un numero di gettoni sufficiente al costo espresso in gettoni;
- inserendo denaro sufficiente al costo espresso in euro;

Effettuato il pagamento, la gettoniera **sblocca la porta** del bagno per consentire al cliente di entrare.

Una volta aperta la porta (entro il tempo programmato), il tempo inizia a trascorrere e finché non termina il servizio non è possibile effettuare altri pagamenti, cioè non è possibile fisicamente inserire altro denaro negli appositi accettatori; questo perché la gettoniera GIAMAICA gestisce il **blocco dei pagamenti** quando il bagno è già occupato.

Quando l'utente apre la porta, è possibile programmare un ritardo prima che la cicalina inizi a notificare che è aperta, ritardo per dare il tempo fisico al cliente di entrare nel bagno.

Se la porta, una volta chiusa, è riaperta prima della fine del tempo pagato, la gettoniera torna nello stato iniziale, quindi il tempo rimanente è azzerato e i pagamenti sono nuovamente consentiti.

La gettoniera prevede la possibilità di programmare la presenza di una **notifica acustica** (di durata programmabile) per avvisare l'utente che il tempo sta per finire, un numero di secondi (programmabili) prima dello scadere del tempo pagato.

La gettoniera memorizza ogni 64 secondi lo stato del servizio **in esecuzione** (non quando è in pausa o durante i ritardi). Quando quindi manca l'alimentazione, appena ritorna, tutto è ripristinato allo stato più recente, quindi, per esempio, l'eventuale **errore massimo** sui tempi è di 64 secondi.



Se non si desidera ripristinare lo stato salvato della gettoniera, è necessario azzerarlo (fare riferimento al **paragrafo 7.6**).

4.2.1) Servizio gratuito

Quando il servizio è programmato come gratuito, esso è attivabile inserendo una tessera cliente valida (non è scalato alcun credito), mentre rimane a pagamento con gettoni/monete.

Se invece si vuole che il servizio sia gratuito ed attivabile senza denaro e senza tessera:

- se la gettoniera accetta un solo taglio di moneta (**monomoneta**), quindi **non** è montato il validatore di monete, occorre programmare il costo **uguale** al valore dell'accettore in ingresso (al valore della moneta accettata) ed impostare il **deviatore interno** alla cassetta della gettoniera affinché il pulsante esterno, quando premuto, vada direttamente ad attivare il servizio;
- se la gettoniera accetta più monete di diverso taglio, quindi è montato il validatore di monete, occorre impostare il **deviatore interno** alla cassetta della gettoniera affinché il pulsante esterno, quando premuto, vada direttamente ad attivare il servizio; **in questo caso** ogni pressione del pulsante esterno equivale all'inserimento di una moneta da 0,10 euro, quindi, per usufruire gratuitamente del servizio bagno, occorre, per esempio:
 - se il servizio costa 0,20 euro, premere 2 volte il pulsante esterno;
 - se il servizio costa 0,50 euro, premere 5 volte il pulsante esterno.

4.2.2) Disattivazione

In fase di avvio, premere e tenere premuto il pulsante **OK** per almeno 6/7 secondi circa: il display (se presente) si spegne e l'apparecchiatura non accetta alcun pagamento, né con tessera né con monete, fino al successivo riavvio.

5) TESSERA CLIENTE VALIDA

Una tessera cliente è considerata **valida** se (oltre ad essere una tessera di tipo cliente) soddisfa una serie di requisiti necessari affinché la gettoniera la accetti, permettendo di effettuare pagamenti.

5.1) Formato

La tessera deve essere nel formato Softcard.

5.2) Codice impianto

La tessera deve avere come codice impianto lo stesso codice impianto programmato nella gettoniera.

5.3) Tessera scaduta

Una tessera cliente può **avere o non avere** una data di scadenza associata. Le tessere aventi una scadenza, se sono scadute non sono accettate dalla gettoniera (se la gestione della data delle tessere è abilitata dalla programmazione).

5.4) Borsellino corrotto

Se il borsellino di base è protetto, ma risulta corrotto, cioè è stato rilevato un errore in scrittura sul borsellino stesso, la gettoniera non accetta la tessera, perché non potrebbe effettuare alcuna operazione su un borsellino il cui valore potrebbe non essere corretto.

6) DISPLAY

In base a ciò che è visualizzato sul display è possibile ricavare informazioni sullo stato della gettoniera.

6.1) Costo e durata base del servizio

Quando il servizio è disattivato, non sono presenti errori non ancora risolti e non è inserita alcuna tessera, si visualizza sul display, ad intermittenza

E.X.XX (E.XX.X se maggiore di 9,99 euro)

cioè il costo del servizio espresso in euro,

G.XXX

cioè il costo del servizio espresso in gettoni, ed infine

XX:XX

cioè la durata base del tempo acquistabile, con i costi visualizzati, espressa in ore/ minuti o minuti/secondi in base alla programmazione.

Se il servizio è gratuito è presente la stessa visualizzazione. Sta al gestore avvisare opportunamente i clienti dell'attivazione gratuita.

6.2) Euro/gettoni rimanenti

Quando il servizio è disattivato, non sono presenti errori non ancora risolti e non è inserita alcuna tessera, ma si è inserito del credito mediante gettoni / monete si visualizza sul display, ad intermittenza

XX.XX

cioè quanti euro devono essere ancora inseriti per raggiungere il costo del servizio espresso in euro, e

XXXX

cioè quanti gettoni devono essere ancora inseriti per raggiungere il costo del servizio espresso in gettoni.

6.3) Errore numerico relativo alle tessere

Quando si verifica una situazione di errore con una tessera inserita è visualizzato

ErXX

In base al codice visualizzato è possibile individuare il tipo di errore:

- **00**: si prova a programmare la gettoniera con una tessera non di tipo programmazione o di tipo programmazione sbagliata (cioè per altre macchine) o ci sono errori di lettura della tessera stessa; oppure si prova a scrivere una tessera programmazione senza inserirne una nel lettore di tessere;
- **01**: avviene un errore in fase scrittura di una tessera programmazione con i valori programmati nella gettoniera;
- **02**: avviene un errore in fase di lettura della tessera;
- **03**: si prova ad effettuare un pagamento e/o una ricarica con una tessera non di tipo cliente;
- **04**: il formato della tessera non è corretto, cioè non è il formato Softcard;
- **05**: nella tessera cliente inserita il borsellino di base col quale effettuare pagamenti e/o ricariche risulta protetto ma corrotto;
- **06**: il codice impianto nella tessera cliente non corrisponde a quello programmato nella gettoniera.
- **09**: la tessera cliente inserita ha una data di scadenza ed è scaduta;

6.4) Errore con carattere

Quando si verifica uno di questi tipi di errore, ciò che andrebbe visualizzato sul display è visualizzato ad intermittenza, mostrando un carattere ad indicare il tipo di errore.

6.4.1) Errore taratura fotocellula

Se la taratura della fotocellula risulta errata si visualizza sul display, ad intermittenza:

Er F

Per risolvere l'errore, il gestore può provare ad attendere circa un minuto per la taratura automatica temporizzata, oppure provare ad effettuare una taratura manuale (fare riferimento al **paragrafo 7.10**) oppure, se in possesso della tessera di programmazione per la fotocellula, di riprogrammarne i valori di taratura (fare riferimento al **paragrafo 7.4**), oppure ad inserire dei gettoni/monete per vedere se la fotocellula riesce ad autotararsi senza nessun altro intervento.

6.4.2) Errore pagamento

Quando si inserisce una tessera per effettuare un pagamento, se avviene un errore in scrittura della tessera si visualizza sul display, ad intermittenza

Er P

Per risolvere l'errore, il cliente deve reinserire la tessera affinché la macchina possa correggerlo.

6.5) Tempo / Occupato / Busy

Quando il servizio è attivo è visualizzato sul display, ad intermittenza

XX:XX / Occu. / Busy

- **XX: XX**, il tempo di erogazione rimanente che trascorre, con i due punti centrali che lampeggiano insieme per scandire i secondi;
- **Occu.**, ad indicare che il bagno è occupato;
- **Busy**, traduzione in inglese di occupato;

6.6) Credito presente nella tessera

Quando è inserita una tessera di tipo cliente viene visualizzato

XXXX

cioè il credito della tessera se il suo borsellino è in gettoni, altrimenti

XX.XX

se è in euro.

Quando è inserita la tessera viene visualizzato il suo credito per una durata limitata, che di default è di 5 secondi. Terminato tale intervallo di tempo è rivisualizzato il tempo che trascorre (litri che sono decrementati), se il servizio è attivo o continua ad essere visualizzato il credito della tessera.

6.7) Apri

Effettuato un pagamento viene visualizzato sul display

Apri

ad indicare che la gettoniera ha sbloccato la porta del bagno.

7) PROGRAMMAZIONE

Se non si dispone del display per visualizzare i messaggi della macchina occorre fare riferimento al **LED** montato sulla scheda della gettoniera, il quale lampeggia in un determinato modo in base all'informazione da comunicare di volta in volta.



Prima di effettuare qualsiasi operazione di programmazione e per tutta la durata delle stesse, **scollegare la cicalina** (onde evitare suoni indesiderati), **scollegare l'incontro elettrico** (serratura elettronica) e **tenere la porta del bagno aperta**.



Ogni volta che si entra in programmazione sono visualizzate le **statistiche**, ovvero il numero di **gettoni/monete inserite** nella gettoniera. Se non si dispone del display, ogni volta che si entra in programmazione, attendere circa 15 secondi prima di selezionare la programmazione da eseguire.

7.1) Tessere di tipo programmazione

In base alle funzionalità programmabili, esistono diverse tessere di programmazione che si differenziano in base al loro **ID** (sulle tessere fornite da GISA S.n.c. l'ID è indicato sull'adesivo).

7.1.1) Tessera Id.00

Tale tessera consente di programmare i seguenti valori:

- **borsellino di base** da utilizzare per le operazioni con la tessera cliente;
- **aggiustamento base dei tempi** per regolare la precisione del secondo;
- **codice impianto** che devono avere le tessere cliente per essere accettate dalla gettoniera;
- **servizio gratuito o a pagamento**;
 - **costo del servizio** da esprimere sia in gettoni sia in euro (se il servizio è a pagamento);
- **durata base del servizio**: corrisponde al tempo che l'utente acquista ad ogni pagamento effettuato; è espressa in *ore:minuti:secondi*;
- **durata della visualizzazione del credito della tessera**: durante tale tempo è garantita la visualizzazione del credito della tessera appena viene inserita; è espressa in *minuti:secondi*;
- **preavviso di fine servizio**
 - **durata del preavviso di fine servizio** espresso in *minuti:secondi*;
 - **inizio del preavviso dalla fine del servizio** espresso in *minuti:secondi*;

- **accettatore con fotocellula accetta gettoni o monete;**
 - **Valore della moneta accettata** (se accetta monete);
- **accettatore in ingresso accetta gettoni o monete;**
 - **Valore della monete accettata** (se accetta monete); se a tale ingresso è presente il validatore di monete, tale valore deve essere 0,10 euro;

- **visualizzazione tempo sul display** se il tempo è inferiore ad un'ora: è possibile impostare che mostri *minuti:secondi* o *ore:minuti*.

- **numero di impulsi di apertura** da inviare per consentire l'apertura della porta;
 - **durata dell'impulso**, espressa in decimi di secondo;
 - **intervallo tra un impulso e il successivo**, espressa in decimi di secondo;

- **ritardo notifica porta del bagno aperta**; è il ritardo prima che la cicalina inizi a suonare per notificare che la porta è aperta; espresso in decimi di secondo;
- **durata notifica porta del bagno aperta**; è la durata (compresa di ritardo) di tempo durante il quale la cicalina suona per notificare che la porta è aperta; dopo tale ritardo smette di suonare e suonerà se la porta è chiusa e riaperta; espresso in decimi di secondo;

- **salvataggio stato**: abilitato o disabilitato;
- **scadenza tessere**: abilitata o disabilitata;

7.1.2) Tessera Id.01

Tale tessera consente di programmare i valori di taratura della fotocellula integrata alla gettoniera; utile per la gestione di errori di taratura.

7.1.3) Tessera Id.02

Tale tessera consente di settare la data e l'ora dell'orologio integrato nella gettoniera:

- **data**: da specificare il giorno, il mese e l'anno desiderati;
- **orario**: specificare l'ora (nel formato 24 ore) e i minuti desiderati.

7.2) Valori di default dei parametri programmabili

Di default:

- il servizio è a pagamento;
- il preavviso acustico di fine servizio non è presente;
- sul display sono mostrati sempre ore:minuti, anche se il tempo è inferiore ad un'ora;
- lo stato non è salvato/ripristinato e la registrazione delle tessere non è gestita;
- la scadenza delle tessere non è gestita;

Tutti i valori di default sono prefissati, tranne la durata base del servizio, la quale è possibile scegliere in accordo a quanto riportato nel **paragrafo 7.3**.

I valori numerici di default degli altri parametri programmabili sono i seguenti:

Borsellino di base (<i>prefissato</i>)	00 (borsellinoA)
Codice impianto (<i>prefissato</i>)	01
Costo della durata base del servizio (<i>prefissato</i>)	1,00 euro / 1 gettone
Durata base del servizio (<i>a scelta, vedi par 7.3</i>)	10 minuti
Durata visualizzazione tessera (<i>prefissato</i>)	5 secondi
Accettatore con fotocellula (<i>prefissato</i>)	1,00 euro

Fare riferimento al **paragrafo 7.3** per come impostare i valori di default.

7.3) Caricamento dei parametri con i valori di default

La gettoniera, oltre alla possibilità di effettuare un reset con i valori di default, offre maggiore flessibilità per quanto riguarda il valore della **durata base del servizio**, consentendo al gestore di selezionarne il valore tra quelli disponibili (fare riferimento al **sottoparagrafo 7.3.1** per i valori specifici di durata base del servizio).

Premere il pulsante RESET e il pulsante PROG (ricordare di tenere la porta aperta).	Il LED rimane spento e si visualizza sul display GISA .
---	--

Rilasciare RESET e mantenere il pulsante PROG premuto.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display bene .
--	--

Rilasciare il pulsante PROG .	Il LED rimane spento e si visualizzano sul display le statistiche.
--------------------------------------	--

Attendere circa 15 secondi.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display Prog .
-----------------------------	--

Premere il pulsante OK .	Il LED rimane spento e si visualizza sul display bEnE .
---------------------------------	--

Rilasciare il pulsante OK .	Si visualizza sul display dE.00 (per il LED fare riferimento al sottoparagrafo 7.3.1)
------------------------------------	--

Premere il pulsante MOD soltanto se si vuole cambiare il valore della durata base del servizio.	Si visualizza sul display dE.XX , a seconda dell'indice selezionato (per il LED fare riferimento al sottoparagrafo 7.3.1)
--	--

Premere il pulsante OK .	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza Endd che indica la fine della programmazione con i valori scelti.
---------------------------------	---

Rilasciare il tasto OK .	Si visualizza, ad intermittenza, G.XXX / E.X.XX / XX:XX , cioè il costo del servizio programmato espresso in gettoni / euro ed il tempo base caricato.
---------------------------------	---

7.3.1) Notifica indice mediante LED

Per la selezione della durata base del servizio il gestore deve selezionare l'**indice** corrispondente al valore desiderato. Ogni indice è identificato dal LED da una sequenza di **4 lampeggi** ed in base alla loro durata è possibile risalire all'indice selezionato. Le sequenze di lampeggi si ripetono ciclicamente, ma ogni sequenza è preceduta da un intervallo di tempo più lungo durante il quale il LED è spento in modo da poter individuare facilmente l'inizio della sequenza stessa.

Sequenza lampeggio	Indice	Durata (hh:mm:ss)
corto corto corto corto	0	00:00:01
corto corto corto lungo	1	00:00:20
corto corto lungo corto	2	00:00:45
corto corto lungo lungo	3	00:01:00
corto lungo corto corto	4	00:01:30
corto lungo corto lungo	5	00:02:00
corto lungo lungo corto	6	00:02:30
corto lungo lungo lungo	7	00:03:45
lungo corto corto corto	8	00:04:16
lungo corto corto lungo	9	00:08:32
lungo corto lungo corto	10	00:17:04
lungo corto lungo lungo	11	00:29:52
lungo lungo corto corto	12	00:42:40
lungo lungo corto lungo	13	00:59:44
lungo lungo lungo corto	14	01:29:36
lungo lungo lungo lungo	15, default di fabbrica (vedi par. 7.2)	

7.4) Caricamento dei parametri con i valori prelevati da tessera o azzeramento statistiche

La seguente procedura consente o di **programmare** l'apparecchiatura con i valori programmati sulla tessera oppure di **azzerare le statistiche** (le monete inserite) utilizzando l'opportuna tessera di programmazione per l'**azzeramento** fornita dalla GISA.

Premere il pulsante RESET e il pulsante PROG (ricordare di tenere la porta aperta).	Il LED rimane spento e si visualizza sul display GISA .
Rilasciare RESET e mantenere il pulsante PROG premuto.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display bene .
Rilasciare il pulsante PROG .	Il LED rimane spento e si visualizzano sul display le statistiche.
Attendere circa 15 secondi.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display Prog .
Inserire la tessera di programmazione nel lettore di tessera.	Il LED rimane spento e si visualizza sul display Prog .
Premere il pulsante MOD .	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display EndE ^{1,2} che indica la fine della programmazione con i valori della tessera.
Rilasciare il pulsante MOD .	Il LED rimane spento e si visualizza sul display EndE (EndA per l'azzeramento delle statistiche).
Rimuovere la tessera di programmazione dal lettore di tessera.	

NOTE

1) Se la tessera non è di tipo programmazione o è di tipo programmazione ma non per la gettoniera in questione, il LED rimane spento e si visualizza sul display **Er00**, cioè errore di codice 0.

2) Se la tessera non è inserita il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display **EndA** perché si è effettuata un'altra operazione (fare riferimento al **paragrafo 7.6** per tale operazione).

7.5) Settaggio data e ora orologio

Premere il pulsante RESET e il pulsante PROG (ricordare di tenere la porta aperta).	Il LED rimane spento e si visualizza sul display GISA .
Rilasciare RESET e mantenere il pulsante PROG premuto.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display bene .
Rilasciare il pulsante PROG .	Il LED rimane spento e si visualizzano sul display le statistiche.
Attendere circa 15 secondi.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display Prog .
Inserire la tessera di program. con ID02 nel lettore di tessera.	Il LED rimane spento e si visualizza sul display Prog .
Premere il pulsante MOD .	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display EndC ^{1,2} che indica la fine della programmazione col settaggio della data e dell'ora desiderati.
Rilasciare il pulsante MOD .	Il LED rimane spento e si visualizza sul display EndC .
Rimuovere la tessera di programmazione dal lettore di tessera.	

NOTE

1) Se la tessera non è di tipo programmazione o è di tipo programmazione ma non per la gettoniera in questione, il LED rimane spento e si visualizza sul display **Er00**, cioè errore di codice 0.

2) Se la tessera non è inserita il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display **EndA** perché si è effettuata un'altra operazione (fare riferimento al **paragrafo 7.6** per tale operazione).

7.6) Azzeramento dello stato della gettoniera

Premere il pulsante RESET e il pulsante PROG (ricordare di tenere la porta aperta).	Il LED rimane spento e si visualizza sul display GISA .
Rilasciare RESET e mantenere il pulsante PROG premuto.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display bene .
Rilasciare il pulsante PROG .	Il LED rimane spento e si visualizzano sul display le statistiche.
Attendere circa 15 secondi.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display Prog .
Non inserire nessuna tessera lettore di tessera.	Il LED rimane spento e si visualizza sul display Prog .
Premere il pulsante MOD .	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display EndA che indica la fine dell'azzeramento dello stato della macchina.

7.7) Salvataggio nella tessera dei valori programmati

Premere il pulsante RESET e il pulsante PROG (ricordare di tenere la porta aperta).	Il LED rimane spento e si visualizza sul display GISA .
Rilasciare RESET e mantenere il pulsante PROG premuto.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display bene .
Rilasciare il pulsante PROG .	Il LED rimane spento e si visualizzano sul display le statistiche.
Attendere circa 15 secondi.	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display Prog .
Inserire una tessera nel lettore di tessera.	Il LED rimane spento e si visualizza sul display Prog .
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD .	Il LED rimane spento e si visualizza sul display bEnE¹ .
Rilasciare entrambi i pulsanti.	Si visualizza sul display Id.00 (per il LED avviene il lampeggio analogo a quello nel sottoparagrafo 7.3.1)
Premere il pulsante MOD soltanto se si vuole cambiare l'id della tessera di programmazione da scrivere.	Si visualizza sul display Id.XX , a seconda dell'id selezionato (per il LED avviene il lampeggio analogo a quello nel sottoparagrafo 7.3.1)
Premere il pulsante OK .	Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza EndS² che indica la fine della scrittura della tessera.

NOTE

- 1) Se la tessera non è inserita si visualizza sul display **Er00**, cioè errore di codice 0.
- 2) Se avviene un errore in scrittura si visualizza sul display **Er01**, cioè errore di codice 1.

7.8) Taratura manuale della fotocellula

Scollegare il morsetto del lettore di tessera (fare riferimento allo **schema 3.2** per individuarlo).

Inserire sul connettore del lettore di tessera il morsetto in corto fornito in dotazione.

Premere il pulsante **RESET** e il pulsante **PROG.**

Il LED rimane spento e si visualizza sul display **GISA.**

Rilasciare **RESET** e mantenere il pulsante **PROG** premuto.

Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display **bene.**

Rilasciare il pulsante **PROG.**e attendere pochi secondi.

Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi e si visualizza sul display **tara.**

Inserire più volte lo stesso gettone / moneta.

Il LED rimane spento e si visualizza sul display **tara.**

Rimuovere il morsetto in corto, facendo attenzione agli altri collegamenti sulla scheda.

Il LED lampeggia rapidamente per circa 2 secondi ad indicare la fine della taratura della fotocellula e si visualizza sul display **tara.**

Ricollegare il morsetto del lettore di tessera precedentemente scollegato all'inizio della procedura di taratura.

8) OPERAZIONI

8.1) Attivazione servizio pagando con monete e gettoni

Inserire gettoni / monete negli appositi accettori.

Durante l'inserimento si visualizzano sul display, ad intermittenza, la quantità di euro / gettoni rimanenti per pagare il costo del servizio.

Inserire gettoni / monete fino a raggiungere il costo del servizio.

Il servizio è attivato automaticamente scalandone il costo dal credito inserito, e si visualizza sul display **I.XXX** se è previsto un ritardo iniziale, oppure **XX:XX** con i due punti che lampeggiano se il servizio si avvia senza ritardi normalmente, oppure **XX:XX** con i due punti accesi fissi se il servizio si avvia senza ritardi, ma in pausa all'inizio.

8.2) Attivazione servizio pagando con tessera cliente

Inserire una tessera cliente valida nel lettore di tessera.

Il servizio è attivato¹ automaticamente scalandone² il costo dal credito della tessera³, e si visualizza⁴ sul display **XX:XX** con i due punti che lampeggiano.

NOTE

- 1) Se il credito del borsellino di base sulla tessera non è sufficiente, il servizio non è attivato.
- 2) Se il borsellino di base sulla tessera è non a scalare, il servizio è attivato anche se il credito non è sufficiente, infatti non è scalato il costo del servizio su questo tipo di borsellino.
- 3) Se l'operazione di scrittura non va a buon fine, l'operazione è annullata.
- 4) Se la tessera non è una tessera cliente valida si visualizza **ErXX**, cioè errore di codice XX (fare riferimento al **paragrafo 6.3** per l'elenco dei codici di errore).

8.3) Attivazione servizio gratuito

Inserire una tessera cliente valida nel lettore di tessera.

Il servizio è attivato^{1,2} automaticamente senza scalare il costo dal credito della tessera, e si visualizza³ sul display **XX:XX** con i due punti che lampeggiano.

NOTE

- 1) Quando il servizio è gratuito e si inserisce del credito mediante gettoni / monete, il servizio si attiva gratuitamente una volta raggiunto il costo visualizzato; il credito inserito servirà a pagare ulteriore tempo di erogazione;
- 2) Se è stato impostato il deviatore interno, il servizio parte premendo il pulsante all'esterno.
- 3) Se la tessera non è una tessera cliente valida si visualizza **ErXX**, cioè errore di codice XX (fare riferimento al **paragrafo 7.3** per l'elenco dei codici di errore).