



COUPON
TORNELLO

TORNELLO



Foto



1) 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.

2) NOTE GENERALI

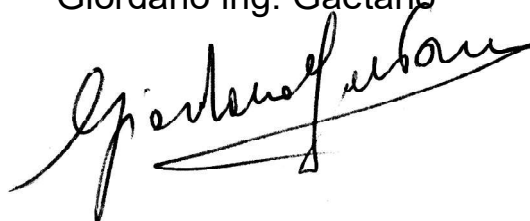
Dimensioni	Altezza 390mm, Base 300mm x 140mm
Spessore delle pareti	15 mm
Peso	10.1 Kg circa
Temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	- 10 ÷ 60 °C
Alimentazione	12Vac ± 5%

Oggetto: Dichiarazione di conformità

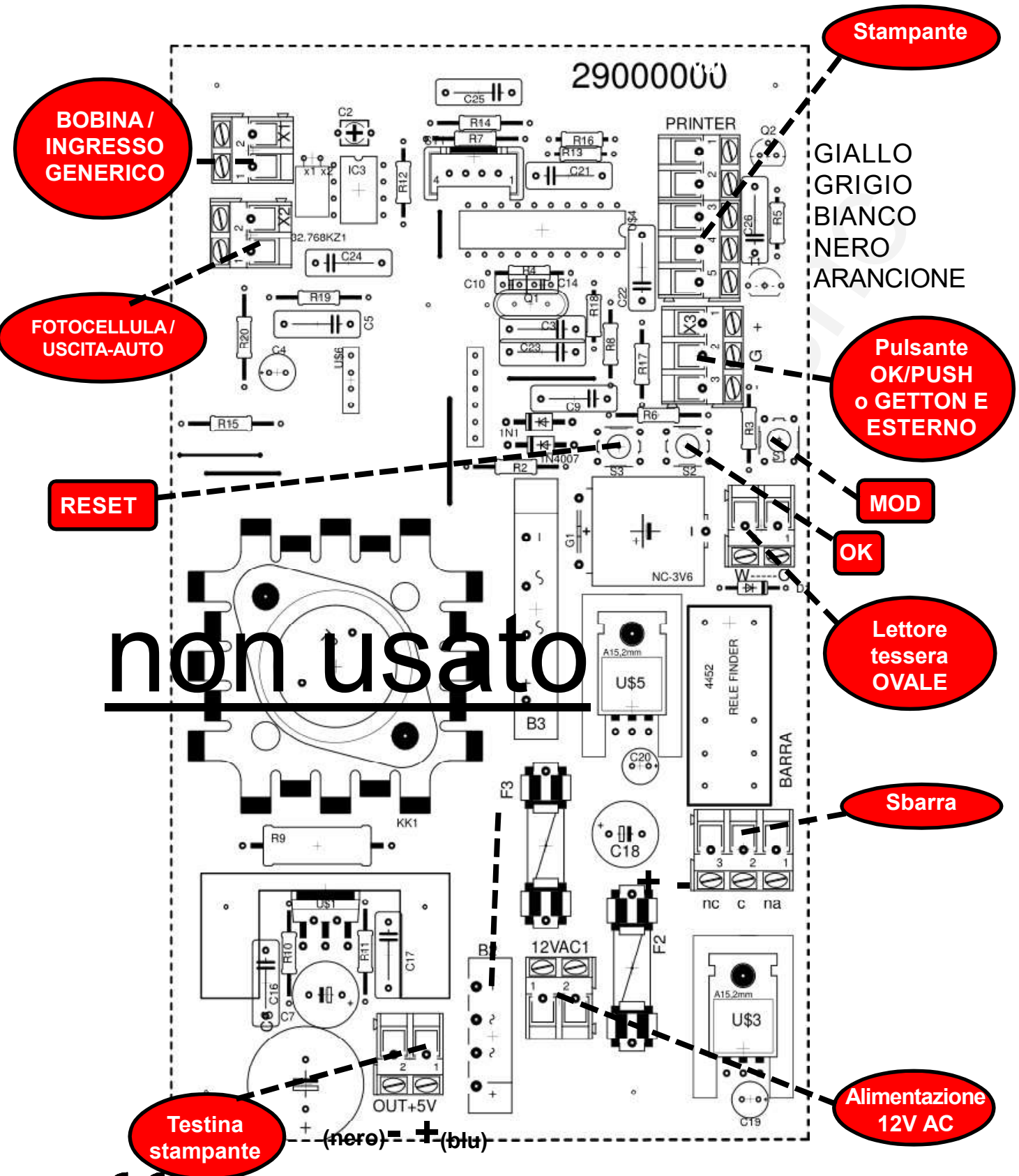
Si dichiara che l'apparecchiatura di nostra produzione modello Distributore Biglietto è conforme alla normativa CEI come dichiarato da apposita marcatura CE.

firmato

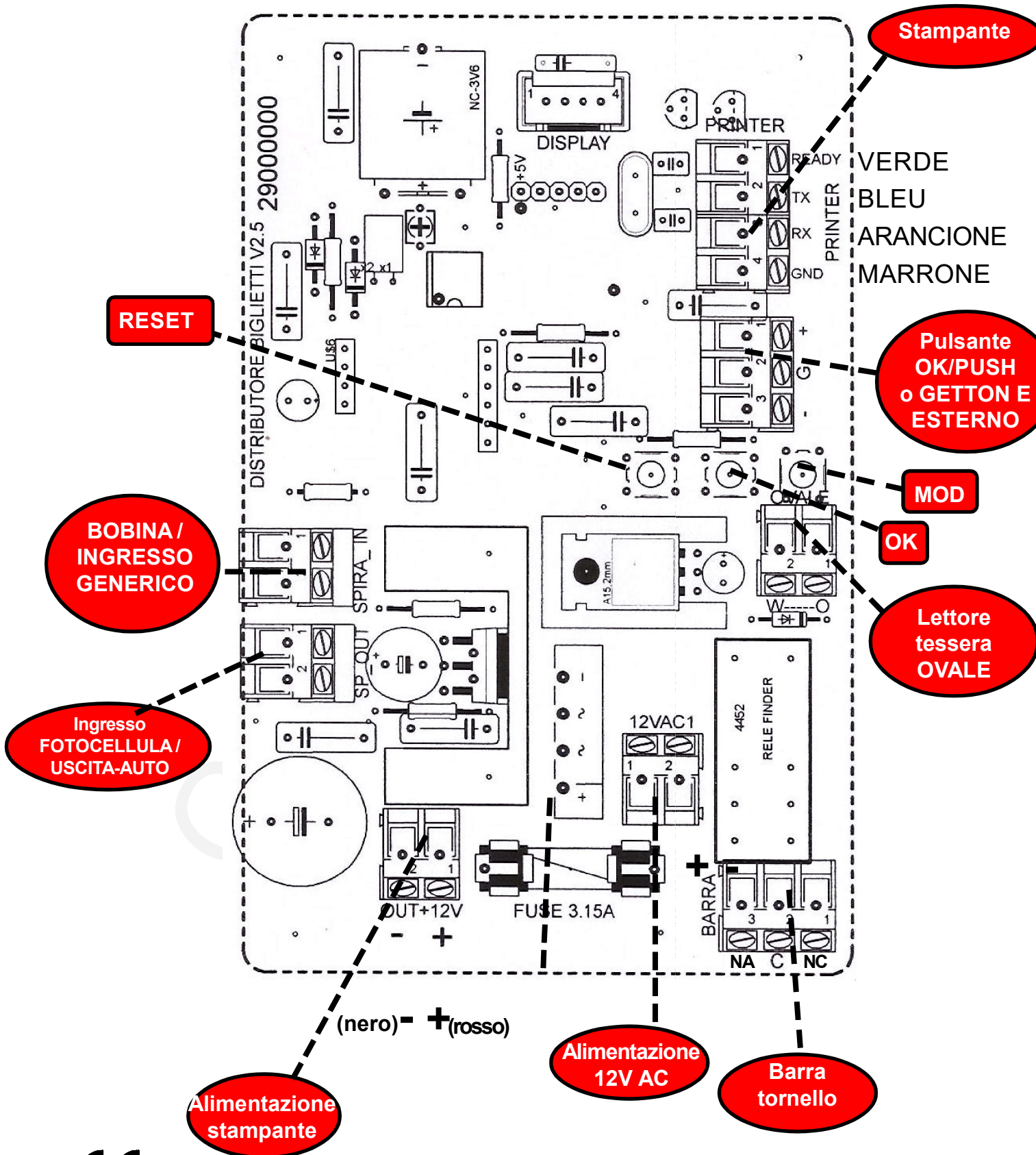
Giordano ing. Gaetano



3) SCHEMA 1



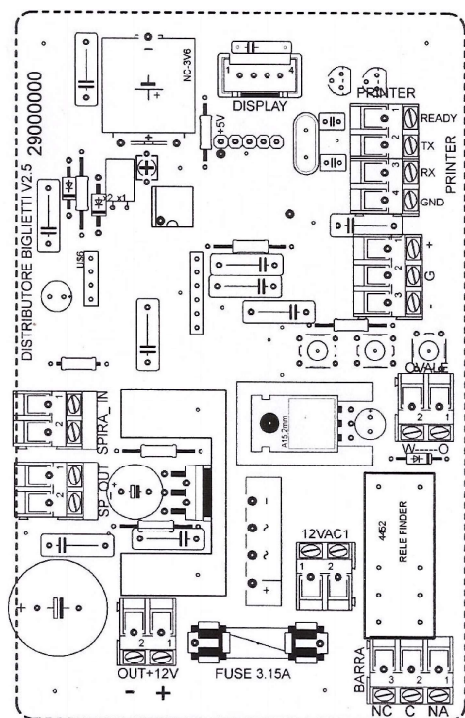
3) SCHEMA 2



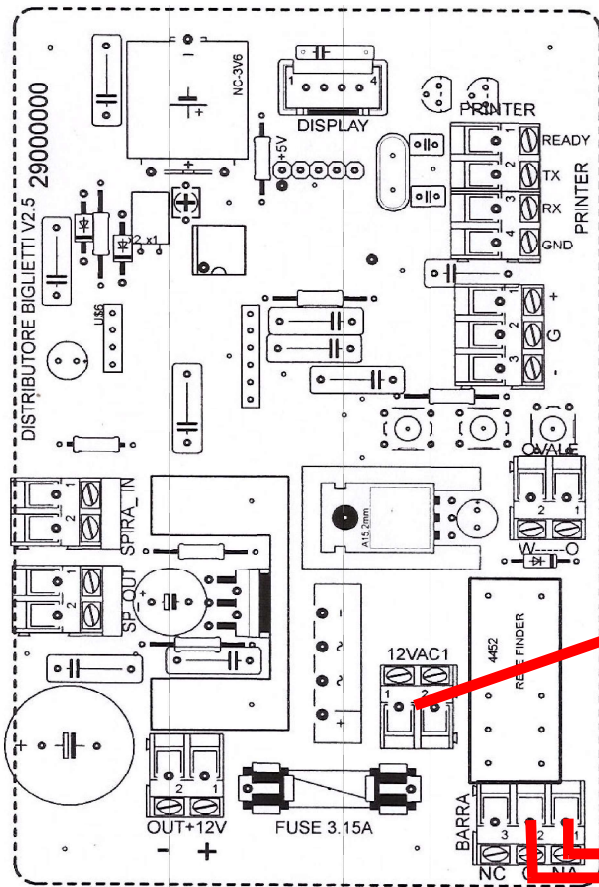
3.1) Schema con più stampanti/distributori scontrino e un validatore scontrino

A richiesta è possibile far funzionare fino a 10 stampanti e/o distributori scontrino contemporaneamente con una qualsiasi apparecchiatura GISA provvista di un lettore di scontrini.

A seguire un esempio con 2 distributori scontrino e una stampante che stampano scontrini per un validatore scontrino.

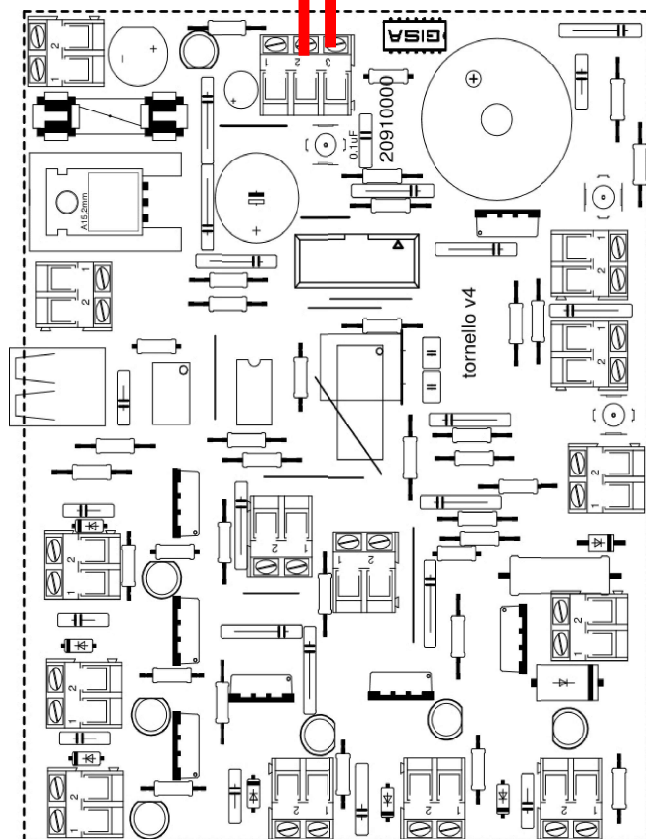


3.2) Schema collegamento al tornello



Alimentatore mod.TS4N

+ G -



4) INTRODUZIONE

4.1) Descrizione generale dell'apparecchio

L'apparecchiatura **Distributore Biglietto** è un sistema avanzato di distribuzione di scontrini stampati, con rilevamento e gestione di autovetture in entrata.

L'apparecchiatura offre la possibilità di modificare i parametri di funzionamento (fare riferimento al **capitolo 7** per la programmazione).

L'apparecchiatura è di facilissima installazione su qualsiasi impianto.

4.2) Rilevamento autovetture

L'apparecchiatura **Distributore Biglietto** permette il rilevamento dell'autovettura in entrata mediante una **bobina** posta al suolo e collegata al connettore **BOBINA** (vedi **capitolo 3**). Il rilevamento avviene quando l'autovettura passa al di sopra della bobina.

La bobina deve avere le seguenti caratteristiche:

- **dimensioni:** 0,5 m x 1,5 m
- **numero di spire:** 5
- **cavo:** sezione AWG 22 NERO;

4.3) Descrizione generale del funzionamento

L'apparecchiatura è in attesa della pressione del **pulsante** per stampare lo scontrino.

Se è abilitata la gestione del **rilevamento dell'autovettura** (vedi **paragrafo 7.7 "S.i.si"**), lo scontrino è stampato premendo il pulsante soltanto se un'autovettura si trova **al di sopra della spira** di rilevamento.

Una volta stampato e prelevato il biglietto, l'apparecchiatura invia un **impulso di apertura**, di durata programmabile (vedi **paragrafo 7.4 "IMPU"**) per l'apertura della sbarra per permettere l'ingresso dell'autovettura.

Se è abilitata la gestione della spira di ingresso esterno al parcheggio e della fotocellula interna al parcheggio per il **passaggio dell'autovettura** (vedi **paragrafo 7.7 "S.F.si"**), l'apparecchiatura considera l'autovettura entrata quando essa si allontana dalla spira e passa davanti alla fotocellula per la gestione del passaggio. In ogni caso, l'apparecchiatura attenderà per un **tempo massimo** programmato (vedi **paragrafo 7.5 "ATTE"**) poi si sblocca.

Se è selezionata l'opzione **P.F.si** (vedi **paragrafo 7.5 "P.F.XX"**) la stampa non avrà luogo se la fotocellula del lato interno al parcheggio vede ancora l'auto presente.

Una volta entrata l'autovettura, l'apparecchiatura **non stamperà** scontrini per un certo tempo programmato (vedi **paragrafo 7.6 "TMin"**).

5) SCONTRINO (*omissis*)

GISA ITALIA snc

5.1) Codice a barre (*omissis*)

6) DISPLAY

In base a ciò che è visualizzato sul display è possibile ricavare informazioni sullo stato dell'apparecchiatura.

6.1) Orologio (o Coin o Posti liberi, a seconda della versione)

Quando l'apparecchiatura è in attesa, si visualizza

hh:mm (o Coin)

indica le ore e i minuti correnti (o ad invitare l'inserimento della moneta).

6.2) Open

Quando è stampato il biglietto, è visualizzato sul display

Open

indica l'apertura della sbarra.

6.3) Pass

Una volta rimosso il biglietto, è visualizzato sul display

Pass

indica l'attesa per il passaggio dell'autovettura.

6.4) Atte

Terminato il passaggio dell'autovettura, è visualizzato sul display

Atte

indica l'attesa per una nuova stampa.

6.5) Ca.In

Quando è si visualizza sul display

Ca.In.

indica che non è rilevata carta in ingresso alla stampante.

6.6) ~~Ca.Ou~~ 0020

Quando è si visualizza sul display

0020

indica che è rilevata della carta in uscita alla stampante (il biglietto non è stato ancora rimosso una volta stampato); O si strappa il biglietto o si attende 20 secondi per un altro biglietto.

6.7) xxxx

Quando è si visualizza sul display

XXXX / FULL

XXXX indicare il numero di posti liberi per AUTO; **FULL** lampeggiante indica che il parcheggio è pieno.

7) PROGRAMMAZIONE

7.1) Messa in orario dell'orologio

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **Orol** (orologio).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **AA.15** (anno 2015).

Premere² **OK** per incrementare l'anno, **MOD** per decrementarlo.

Si visualizza sul display **AA.XX** (anno selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'anno.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **MM.01** (mese 01).

Premere² **OK** per incrementare il mese, **MOD** per decrementarlo.

Si visualizza sul display **MM.XX** (mese selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta del mese.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GG.01** (giorno 01).

Premere² **OK** per incrementare il giorno, **MOD** per decrementarlo.

Si visualizza sul display **GG.XX** (giorno selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta del giorno.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **oo.00** (ora 00).

Premere² **OK** per incrementare l'ora, **MOD** per decrementarla.

Si visualizza sul display **oo.XX** (ora selezionata).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'ora.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **mm.00** (minuti 00).

Premere² **OK** per incrementare i minuti, **MOD** per decrementarli.

Si visualizza sul display **mm.XX** (minuti selezionati).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dei minuti.

Si visualizza sul display **SiPr** (si programmazione).

7.2) Base dei tempi “bteM”

La base dei tempi è programmabile da 1 a 19; a valori maggiori corrispondono tempi più lunghi (il tempo scorre più lentamente).

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **OroI** (orologio).

Premere **1 volte** il pulsante **OK**.

Si visualizza sul display **bteM** (base dei tempi).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **--10** (ore 00).

Premere² **OK** per incrementare la base dei tempi, **MOD** per decrementarlo.

Si visualizza sul display **--XX** (valore selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare.

Si visualizza sul display **SiPr** (si programmazione).

7.3) Regolazione velocità comunicazione stampante



Parametro tecnico, da non modificare se non espressamente necessario.

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **OroI** (orologio).

Premere **2 volte** il pulsante **OK**.

Si visualizza sul display **breG** (baud regulation).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **--63** (regolazione 63).

Premere² **OK** per incrementare la regolazione, **MOD** per decrementarlo.

Si visualizza sul display **--XX** (valore selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare.

Si visualizza sul display **SiPr** (si programmazione).

7.4) Durata impulso di apertura “IMPU”

L'apparecchiatura consente la programmazione della durata dell'impulso di apertura della sbarra per l'ingresso.

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **OroI** (orologio).

Premere **3 volte** il pulsante **OK**.

Si visualizza sul display **IMPU** (impulso).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **Se01** (secondi 01).

Premere² **OK** per incrementare i secondi, **MOD** per decrementarli.

Si visualizza sul display **SeXX** (numero secondi selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare.

Si visualizza sul display **SiPr** (si programmazione).

7.5) Durata secondi attesa “Atte”

L'apparecchiatura consente la programmazione della durata massima di attesa per il passaggio dell'autovettura per l'ingresso.

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **Orol** (orologio).

Premere **4 volte** il pulsante **OK**.

Si visualizza sul display **Atte** (attesa).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **Se30** (secondi 30).

Premere² **OK** per incrementare i secondi, **MOD** per decrementarli.

Si visualizza sul display **SeXX** (numero secondi selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare.

Si visualizza sul display **SiPr** (si programmazione).

7.6) Tempo minimo per nuova stampa “tMin”

L'apparecchiatura consente la programmazione dell'intervallo di tempo minimo per la stampa del successivo biglietto.

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **OroI** (orologio).

Premere **5 volte** il pulsante **OK**.

Si visualizza sul display **tMin** (tempo minimo).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **Se05** (secondi 05).

Premere² **OK** per incrementare i secondi, **MOD** per decrementarli.

Si visualizza sul display **SeXX** (numero secondi selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare.

Si visualizza sul display **SiPr** (si programmazione).

7.7) Gestione ingressi

L'apparecchiatura consente le seguenti programmazioni:

- programmazione del tipo di ingresso esterno al parcheggio: spira o ingresso generico (**i.b.si** ingresso spira) (**i.b.no** ingresso generico).;
- abilitazione ingresso esterno al parcheggio spira/generico per la stampa del biglietto; se abilitato (**S.i.si**) l'autovettura deve essere sopra la spira (o davanti, per esempio, la fotocellula) affinché il biglietto sia stampato;
- abilitazione ingresso fotocellula lato interno al parcheggio per il passaggio dell'autovettura; se abilitato (**s.F.si**), l'autovettura deve liberare tale ingresso dopo la stampa del biglietto;
- abilitazione ingresso fotocellula lato interno al parcheggio per la stampa del biglietto; se abilitato (**P.F.si**), l'autovettura non deve essere rilevata da tale ingresso affinché il biglietto sia stampato;
- L'uso della gestione del numero di posti liberi, la vettura che esce deve essere segnalata da una momentanea chiusura dei contatti "fotocellula".

Premere i pulsanti **RESET, OK** e **MOD** e rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **Orol** (orologio).

Premere **6 volte** il pulsante **OK**.

Si visualizza sul display **InGr** (ingressi).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **i.b.Si** (ingresso spira) lato esterno al parcheggio.

Premere² **OK/MOD** per cambiare scelta.

Si visualizza sul display **i.b.XX** (ingresso bobina o ingresso generico selezionato).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare.

Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display S.i.no (ignora ingresso bobina/generico per la stampa).
Premere ² OK/MOD per cambiare scelta.	Si visualizza sul display S.i.XX (considera/ignora ingresso bobina/generico per la stampa). Programmabile con gestione posti liberi
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display S.F.no (ignora ingresso fotocellula per la stampa).Lato interno al parcheggio.
Premere ² OK/MOD per cambiare scelta.	Si visualizza sul display S.F.XX (considera/ignora ingresso fotocellula per la stampa). Se la scelta è affermativa l'auto deve passare attraverso la fotocellula
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).
Rilasciare i pulsanti OK e MOD .	Si visualizza sul display P.F.no (ignora ingresso fotocellula per il passaggio dell'autovettura).
Premere ² OK/MOD per cambiare scelta.	Si visualizza sul display P.F.XX (considera/ignora ingresso fotocellula per il passaggio dell'autovettura). Non stampa con l'auto vista dalla fotocellula del lato interno del parcheggio.
Premere contemporaneamente i pulsanti OK e MOD per confermare.	Si visualizza sul display SiPr (si programmazione).

7.8) Gestione frequenza gestione spira



Parametro tecnico, da non modificare se non espressamente necessario.

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **Orol** (orologio).

Premere **4 volte** il pulsante **MOD**.

Si visualizza sul display **Freq** (frequenza).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **i.XXX** (valore letto sulla bobina).

Premere² **OK** per incrementare la regolazione, **MOD** per decrementarlo.

Premere **Reset** per confermare la regolazione.

7.9) Programmazione parametri da tessera

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **OroI** (orologio).

Premere **3 volte** il pulsante **MOD**.

Si visualizza sul display **Prog** (programmazione).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Si visualizza sul display **SiPr³** (si programmazione).

NOTE

1) Se non sono rilasciati entrambi i pulsanti **OK** e **MOD** è visualizzato sul display il **serial number e la versione firmware**; il serial number è un valore **univoco** per ogni apparecchiatura prodotta dalla **GISA S.n.c.**

2) Mantenere premuto il pulsante per cambiare velocemente valore.

3) In caso di errore, è visualizzato **ErrX**, con X il numero dell'errore, tra i seguenti:

- 1) errore tipo;
- 2) errore id;
- 3) errore id macchina;
- 4) errore serial number;
- 5) nessuna tessera inserita;
- 6) errore crc;
- 7) errore doppia lettura tessera;
- 8) id non di programmazione

4) In caso di errore, è visualizzato **ErrX**, con X il numero dell'errore, tra i seguenti:

- 1) errore tipo;
- 2) errore id;
- 3) errore id macchina;
- 4) errore serial number;
- 5) nessuna tessera inserita;
- 6) errore crc;
- 7) errore doppia lettura tessera;
- 8) errore scrittura

7.10) Scrittura parametri su tessera

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **Orol** (orologio).

Premere **2 volte** il pulsante **MOD**.

Si visualizza sul display **Scri** (scrittura).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Si visualizza sul display **SiPr³** (si programmazione).

7.11) Ripristino valori di fabbrica

Premere i pulsanti **RESET**, **OK** e **MOD**.

Rilasciare il pulsante **RESET** mantenendo premuti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **GISA**.

Attendere.

Si visualizza (a scorrimento) sul display **Init Prog**.

Rilasciare¹ i pulsanti **OK** e **MOD** e attendere.

Si visualizza sul display **OroI** (orologio).

Premere **1 volte** il pulsante **MOD**.

Si visualizza sul display **riPr** (ripristino).

Premere **contemporaneamente** i pulsanti **OK** e **MOD** per confermare la scelta dell'operazione.

Rilasciare i pulsanti **OK** e **MOD**.

Si visualizza sul display **Conf** (conferma).

Tenere **contemporaneamente** premuti i pulsanti **OK** e **MOD** per almeno **3 secondi** circa per confermare la scelta dell'operazione.

Si visualizza sul display **GISA**, ad indicare l'avvenuto ripristino.

I valori di fabbrica sono i seguenti:

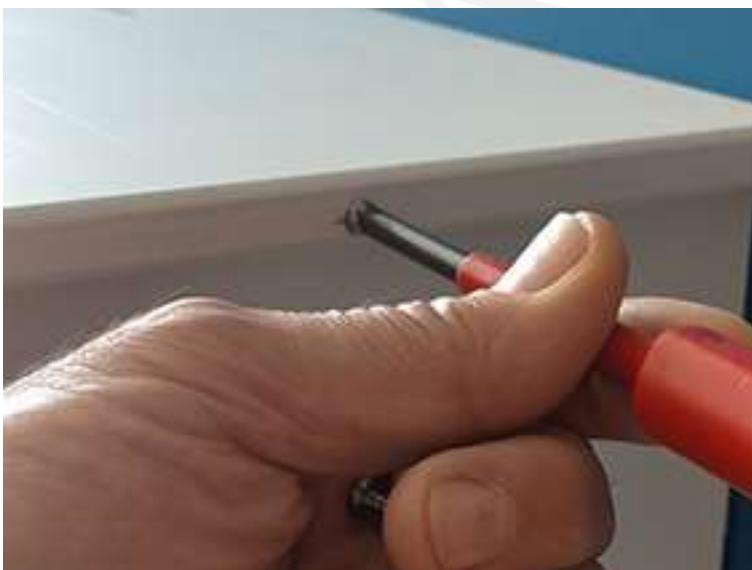
- base dei tempi = 10;
- regolazione velocità comunicazione stampante = 63;
- durata impulso di apertura = 1 secondi;
- durata attesa entrata autovettura = 30 secondi;
- durata attesa minima per nuova stampa = 05;
- gestione stato = disabilitata;
- durata servizio = 10 minuti;
- programmazione ingresso: bobina (non ingresso generico);
- abilitazione bobina ingresso per la stampa;
- abilitazione fotocellula ingresso per la stampa;
- abilitazione fotocellula ingresso per il passaggio dell'autovettura;



**MONTAGGIO
ASSI**



Svitare le viti laterali per liberare la copertura.





Togliere la copertura.



Svitare le due viti che fissano il pannellino con le frecce.



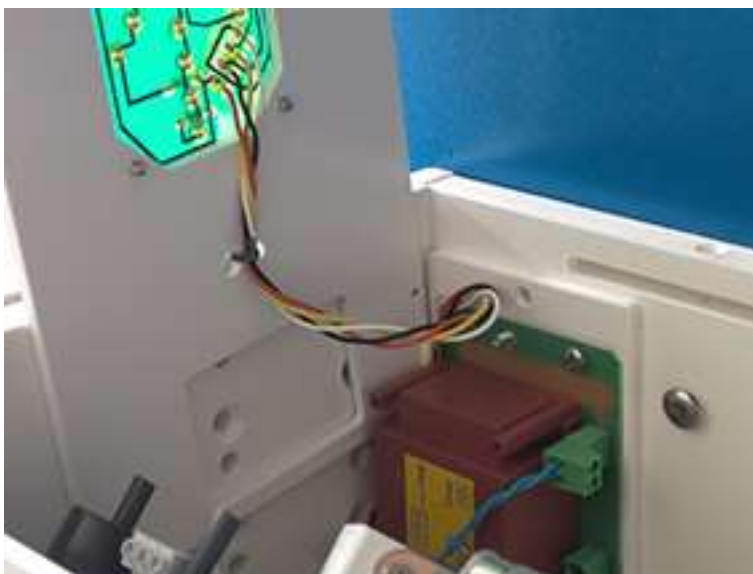


Togliere il pannellino
freccie



Posizionare il
pannellino con le
freccie come in figura.
attenzione alla filatura





Svitare il perno esagonale con chiave a brucola da 6mm.



Svitare detta vite senza estrarla.
Attenzione vedi dopo



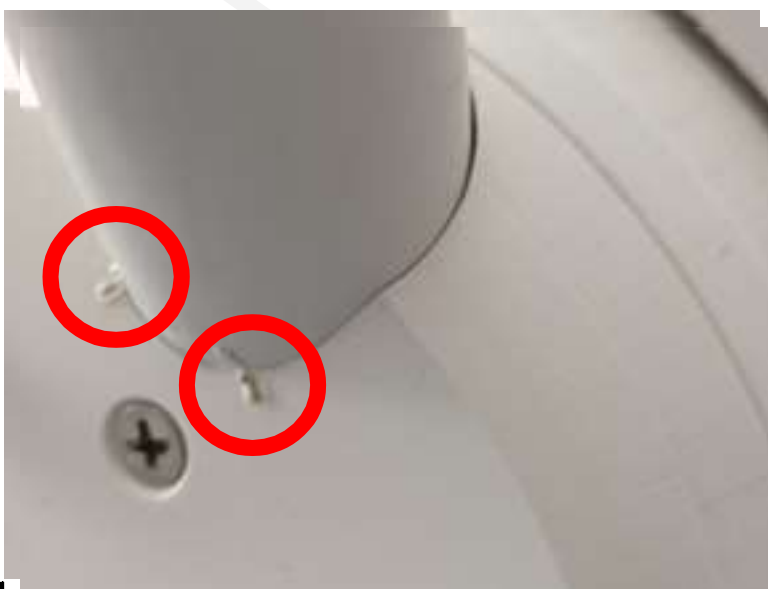
Mantenere la copertura inferiore



Togliere la copertura inferiore



Prelevare un asta e
Svitare la vite di
fissaggio



Posizionare l'asta
facendo coincidere la
segnatura: vedi cerchi



Avvitare la vite di
fissaggio



Prelevare l'altra asta e
svitare la vite.



Posizionare la barra
facendo coincidere la
segnatura: vedi cerchi



Avvitare la vite di
fissaggio



Far coincidere la
serratura nella propria
sede.



Serrare il perno
esagonale con chiave
a brucola da 6mm
dopo averlo
posizionato copertura
inferiore.



Prelevare l'asta estraibile e verificare con la chiave che la sede della scanalatura sia libera dalla scarpetta della serratura.



Inserire l'aste individuando la posizione della scanlatura



Verificare il funzionamento della chiave ed estrarla.



Installare i collegamneti elettrici secondo lo schema relativo



Posizionare il pannellino delle frecce a leds facendo coincidere le sedi delle viti

Fissare il pannellino delle frecce con le due viti



Posizionare il pannello di copertura.



Avvitare le due viti di
fissaggio laterali



BUON LAVORO



ITALIA

Coupon tornello



GISA ITALIA snc

