



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

GESTORE DI TESSERE



Mod. LTM2/LTM1
vers.1P65

www.gisaitalia.it email:info@gisaitalia.it



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589



Tasto RESET

Tasto MODIFICA

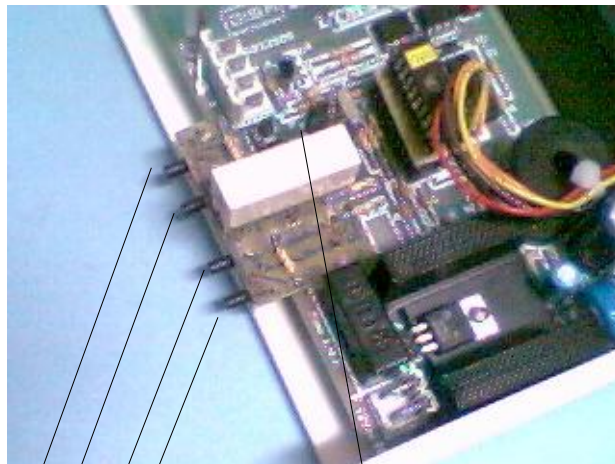
Tasto +1

Tasto OK

Feritoia per chiave speciale



CHIAVE SPECIALE



Collegando i pin B e C i pulsanti **MODIFICA** e **OK** sono attivi sempre.
Collegando i pin A e B i pulsanti **MODIFICA** e **OK** sono attivi solo con la chiave speciale.



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

Uso

USO (tessera caricata con EURO)		visualizza
Inserire la tessera secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Visualizza il credito residuo e da il servizio. Nell'esempio Euro 1,50.	E. 01.5
Successivamente appare la scritta E. 0.5.	Indica il costo del servizio pogrammato a 0,50 Euro. Non si visualizza l'ultimo zero	E. 0.5

Uso

USO (tessera caricata con GETTONI)		
Inserire la tessera secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Visualizza il credito residuo e da il servizio. Nell'esempio gettoni 5.	G 005
Successivamente appare la scritta TESS.	Indica che l'ultima tessera era caricata con gettoni.	TESS



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

Esecuzione manuale dell'AUTORICARICA

Esecuzione manuale dell'AUTORICARICA		visualizza
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)		
Premendo il pulsante OK premere il pulsante RESET.		
Rilasciare il pulsante RESET.	Visualizza quattro trattini che indicano autoricarica in esecuzione	- - - -
Rilasciare il pulsante OK.		
Appare la scritta SER.	Indica la possibilità di riprogrammare i parametri	SER.
Successivamente appare la scritta E 0.5.	Indica il costo del servizio pogrammato a 0,50 Euro. Non si visualizza l'ultimo zero	E. 0.5
RICORDARSI DI TOGLIERE LA CHIAVE SPECIALE DALL'APPOSITA FERITOIA		

N.B. La funzione autoricarica, se eseguita al ripristinino della corrente, tiene conto che è trascorso solo un giorno in ogni caso.

Cancellazione di tutte le tessere registrate nell'apparecchiatura

Cancellazione della memoria		visualizza
Premere il pulsante F1.	La scritta MEM indica che è possibile l'esecuzione la funzione cancellazione memoria.	MEM
Premendo il pulsante OK premere contemporaneamente il pulsante MODIFICA.	La scritta ME indica che è in esecuzione la cancellazione	ME
Successivamente appare la scritta E 0.5.	Indica il costo del servizio pogrammato a 0,50 Euro. Non si visualizza l'ultimo zero	E. 0.5



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

Visualizzare il credito residuo di una tessera

Visualizzazione credito residuo (tessera caricata con GETTONI)		
Inserire la tessera secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Premendo il tasto OK reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Visualizza il credito residuo, in gettoni senza dare il servizio. Nell'esempio gettoni 15.	G 015
Successivamente appare la scritta TESS	Indica che l'ultima tessera era caricata con gettoni.	TESS

Visualizzazione credito residuo (tessera caricata con EURO)		
Inserire la tessera secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Premendo il tasto OK reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Visualizza il credito residuo, in euro senza dare il servizio. Nell'esempio E 01.5 pari a 1,50 E.	E. 01.5
Successivamente appare il costo del servizio E. 0.5. 50 CENTS	Indica che l'ultima tessera era caricata con euro.	E. 0.5

NOTA Se dopo il primo inserimento della tessera al secondo si visualizza la scritta REG (registrata) vuol dire che la tessera è stata registrata la prima volta e successivamente può essere normalmente usata.



Incrementare il credito residuo di una tessera

Incrementare il credito residuo (tessera caricata con Gettoni)		
<i>Ipotesi: Costo del gettone 20 cents di Euro. Credito residuo precedente 21 gettoni. Alla fine 25 gettoni</i>		
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)		
Inserire la tessera rispettando il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Premendo il pulsante +1 visualizzare i centesimi di euro che si vogliono aggiungere al credito residuo nella tessera.	Si incrementano di una unità ogni volta che si preme il pulsante +1 . Nell'esempio 0.8 cioè 80 cents di euro. n.b. non si visualizza l'ultimo zero.	E. 00.8
Premendo il tasto OK reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Si aggiungono gettoni proporzionalmente al valore inserito tenendo conto del costo del gettone. Nell'esempio 25 gettoni è il credito residuo dopo aver caricato 4 gettoni corrispondenti a 80 cents.	G 025
Successivamente appare la scritta TESS	Nell'esempio indica che l'ultima tessera era caricata con gettoni.	TESS

Incrementare il credito residuo (tessera caricata con Euro)		
<i>Ipotesi: Costo del servizio 50 cents di Euro. Credito residuo precedente 1 Euro. Alla fine totale 2,5 Euro</i>		
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)		
Inserire la tessera rispettando il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Premendo il pulsante +1 visualizzare gli euro che si vogliono aggiungere al credito residuo nella tessera.	Si incrementano di una unità ogni volta che si preme il pulsante +1 . Nell'esempio 1.5 cioè 1,50 euro. n.b. non si visualizza l'ultimo zero.	E. 01.5
Premendo il tasto OK reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Si aggiungono gli euro caricati al credito precedente. Nell'esempio 2,5 euro è il credito residuo dopo aver caricato 1,50 euro al precedente credito di 1,00 euro	E. 02.5
Successivamente appare il costo del servizio.	Indica che l'ultima tessera era caricata con euro	E. 0.5

NOTA: Per cambiare un credito incrementato in modo errato, caricarlo ugualmente nella tessera, poi ricaricare la tessera di nuovo con tessera speciale. Infine aggiungere il giusto valore del credito.



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

Visualizzare i giorni di validità di una tessera

Visualizzare i giorni di validità residui (tessera caricata con GETTONI)		
Inserire la tessera secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Premendo il tasto MODIFICA reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Visualizza i giorni di validità residui. Nell'esempio giorni di validità residui 20.	U 020
Successivamente appare la scritta TESS	Indica che l'ultima tessera era caricata con gettoni.	TESS

Visualizzare i giorni di validità residui (tessera caricata con EURO)		
Inserire la tessera secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Premendo il tasto MODIFICA reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Visualizza i giorni di validità residui. Nell'esempio giorni di validità residui 20.	U 020
Successivamente appare il costo del servizio E. 0.5. 50 CENTS	Indica che l'ultima tessera era caricata con EURO.	E. 0.5



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

Modificare i giorni di validità di una tessera

Modificare i giorni di validità residui (tessera caricata con GETTONI)		
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)		
Inserire la tessera secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Premendo il pulsante +1 variare la quantità di giorni di validità residui fino a raggiungere la quantità desiderata	Si incrementano di una unità ogni volta che si preme il pulsante +1 . Nell'esempio 25 giorni.	E 025
Premendo il tasto MODIFICA reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Si memorizzano i giorni di validità residui. Nell'esempio 25 giorni.	U 025
Successivamente appare la scritta TESS	Indica che l'ultima tessera era caricata con gettoni.	TESS

Modificare i giorni di validità residui (tessera caricata con EURO)		
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)		
Inserire la tessera secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
Premendo il pulsante +1 variare la quantità di giorni di validità residui fino a raggiungere la quantità desiderata	Si incrementano di una unità ogni volta che si preme il pulsante +1 . Nell'esempio 25 giorni.	E 025
Premendo il tasto MODIFICA reinserire la tessera sempre rispettando il verso.	Si memorizzano i giorni di validità residui. Nell'esempio 25 giorni.	U 025
Successivamente appare il costo del servizio E. 0.5. 50 CENTS	Indica che l'ultima tessera era caricata con EURO.	E. 0.5

NOTA Per modificare una validità incrementata in modo errato caricare ugualmente la validità errata nella tessera, poi ricaricare il valore della validità esatto.



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

Ricarica di tessere con tessera speciale

Ricarica di tessere con tessera speciale			
	Inserire la tessera speciale secondo il verso indicato.	La scritta LETT indica che la tessera è stata letta correttamente.	LETT
	Inserire la tessera speciale una seconda volta.	La scritta RIC. indica che o una ricarica è stata fatta e/o è pronta per la ricarica di un'altra tessera	RIC.
A	Inserire la tessera da ricaricare	Indica che la tessera è stata letta una prima volta	LETT
	Inserire la tessera da ricaricare una seconda volta.	La scritta RIC. indica che o una ricarica è stata fatta e/o è pronta per la ricarica di un'altra tessera	RIC.
PER RICARICARE ALTRE TESSERE RIPETERE DAL PUNTO A			
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)			
	Premere il pulsante reset per terminare.	La scritta GISA indica che è in esecuzione la funzione RESET.	GISA
	Successivamente appare la scritta SER.	Indica la possibilità di riprogrammare i parametri (vedi pag 11)	SER.
	Successivamente appare la scritta E. 0.5.	Indica il costo del servizio pogrammato a 0,50 Euro. Non si visualizza l'ultimo zero	E. 0.5



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

Programmazione del costo del servizio

Programmazione del costo del servizio		
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)		
Premere il pulsante reset.	La scritta GISA indica che è in esecuzione la funzione RESET.	GISA
Successivamente appare la scritta SER.	Indica la possibilità di riprogrammare i parametri	SER.
Premere il pulsante modifica entro 2 sec.		SER.
Successivamente appare la scritta es. A.2.21.	Indica la possibilità di riprogrammare il codice impianto	A.2.21
Premere il pulsante OK due volte.		
Successivamente appare la scritta es. b.2.21.	Indica la possibilità di riprogrammare il codice macchina	b.2.21
Premere il pulsante OK due volte.		
Successivamente appare la scritta es. E.2.21.	Indica la possibilità di riprogrammare il COSTO SERVIZIO	E.1.31
B Premere il pulsante MODIFICA per incrementare ogni volta di uno la cifra segnata con il puntino.		E.2.31
Premere il pulsante OK per confermare la cifra segnata con il puntino.		E.2.31
Premere il pulsante MODIFICA passare alla cifra successiva segnata con il puntino.	Il puntino si sposta alla cifra successiva.	E.23.1
PER CAMBIARE LA NUOVA CIFRA RIPETERE DAL PUNTO B		
O premere una seconda volta il pulsante OK per confermare tutta la cifra.	La scritta GISA indica che è in esecuzione la funzione RESET.	GISA
Successivamente appare la scritta SER.	Indica la possibilità di riprogrammare i parametri	SER.
Successivamente appare la scritta es.E. 0.5.	Indica il costo del servizio pogrammato a 0,50 Euro. Non si visualizza l'ultimo zero	E. 0.5



progettazioni costruzioni elettroniche
Via A.Tallarico n°2 - 84127 Salerno - (I) Tel/Fax ++39+89723589

Programmazione del codice impianto

Programmazione del codice impianto		
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)		
Premere il pulsante reset.	La scritta GISA indica che è in esecuzione la funzione RESET.	GISA
Successivamente appare la scritta SER.	Indica la possibilità di riprogrammare i parametri	SER.
Premere il pulsante modifica entro 2 sec.		SER.
Successivamente appare la scritta es. A.2.21.	Indica la possibilità di riprogrammare il codice impianto	A.2.21
C Premere il pulsante MODIFICA per incrementare ogni volta di uno la cifra segnata con il puntino.		A.2.31
Premere il pulsante OK per confermare la cifra segnata con il puntino.		A.2.31
Premere il pulsante MODIFICA passare alla cifra successiva segnata con il puntino.		A.23.1
PER CAMBIARE LA NUOVA CIFRA RIPETERE DAL PUNTO C		
O premere una seconda volta il pulsante OK per confermare tutta la cifra.		
Successivamente appare la scritta es. b.2.21.	Indica la possibilità di riprogrammare il codice macchina	b.2.21
Premere il pulsante OK due volte.		
Successivamente appare la scritta es. E.0.05.	Indica la possibilità di riprogrammare il COSTO SERVIZIO	E.0.05
Premere il pulsante OK due volte	La scritta GISA indica che è in esecuzione la funzione RESET.	GISA
Successivamente appare la scritta SER.	Indica la possibilità di riprogrammare i parametri	SER.
Successivamente appare la scritta es. E. 0.5.	Indica il costo del servizio pogrammato a 0,50 Euro. Non si visualizza l'ultimo zero	E. 0.5



Programmazione del codice macchina

Programmazione del codice macchina		
Inserire nell'apposita feritoia la chiave speciale per la ricarica e/o modifica (vedi particolare A)		
Premere il pulsante reset.	La scritta GISA indica che è in esecuzione la funzione RESET.	GISA
Successivamente appare la scritta SER.	Indica la possibilità di riprogrammare i parametri	SER.
Premere il pulsante modifica entro 2 sec.		SER.
Successivamente appare la scritta es. A.2.21.	Indica la possibilità di riprogrammare il codice impianto	A.2.21
Premere il pulsante OK due volte.		
Successivamente appare la scritta es. b.2.21.	Indica la possibilità di riprogrammare il codice macchina	b.2.21
D Premere il pulsante MODIFICA per incrementare ogni volta di uno la cifra segnata con il puntino.		b.2.31
Premere il pulsante OK per confermare la cifra segnata con il puntino.		b.2.31
Premere il pulsante MODIFICA passare alla cifra successiva segnata con il puntino.		b.23.1
PER CAMBIARE LA NUOVA CIFRA RIPETERE DAL PUNTO D		
O premere una seconda volta il pulsante OK per confermare tutta la cifra.		
Successivamente appare la scritta es. E.0.05.	Indica la possibilità di riprogrammare il COSTO SERVIZIO	E.0.05
Premere il pulsante OK due volte	La scritta GISA indica che è in esecuzione la funzione RESET.	GISA
Successivamente appare la scritta SER.	Indica la possibilità di riprogrammare i parametri	SER.
Successivamente appare la scritta es. E. 0.5.	Indica il costo del servizio pogrammato a 0,50 Euro. Non si visualizza l'ultimo zero	E. 0.5