

SimplyStart

ISTRUZIONI ALL'USO



INDICE

1. INTRODUZIONE	1
2. DESCRIZIONE GENERALE DELL'APPARECCHIO	1
3. AVVERTENZE	1
4. CONDIZIONI DI GARANZIA	1
5. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	2
6. VISTA INTERNA 5	3
7. MODALITA' DI INSTALLAZIONE	3
8. ETICHETTA	5
9. FUNZIONI GENERALI DEL SIMPLYSTART	5
9.1 PROGRAMMAZIONE	5
9.2 FUNZIONAMENTO NORMALE	5
9.3 MENU' DI CONTABILITA'	6
9.4 PROCEDURA GENERALE DI IMPOSTAZIONE PARAMETRI	7
9.5 MENU' IMPOSTAZIONE PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	8
9.6 MENU' DI PROGRAMMAZIONE	8
9.6.1 VALORE PEZZI EROGATI	8
9.6.2 COSTO DEI PROGRAMMI	9
9.6.3 SCELTA EROGAZIONE	9
9.6.4 EROGATORE NECESSARIO	10
9.6.5 SOGLIA AUTOMATICA	10
9.6.6 INTRODUZIONE MASSIMA	10
9.6.7 CREDITO RESIDUO	10
9.6.8 DURATA IMPULSO PROGRAMMA	11
9.6.9 SCELTA LIVELLO INPUT	11
9.6.10 ALLARMI LETTORI	11
9.6.11 AZZERAMENTO STORICI	11
9.7 MENU' DI CONFIGURAZIONE	12
9.7.1 SCELTA DELLA LINGUA	12
9.7.2 TABELLA VALORI	12
9.7.3 VALUTA	12
9.7.4 MONETE	13
9.7.5 BANCONOTE	13
9.7.6 EROGATORI PRESENTI	13
9.7.7 PROGRAMMI GESTITI	13
9.7.8 OPZIONI	14
9.7.9 SCONTRINO	14
9.7.10 CHIAVE	14
9.7.11 DATA E ORA	14
9.7.12 SCRITTA PROMOZIONALE	15
9.7.13 INTESTAZIONE SCONTRINO	15
9.7.14 IMPOSTAZIONE I.V.A.	15
9.7.15 MENU' DI ASSISTENZA	15
9.7.16 ELENCO ALLARMI	16
9.7.17 ELENCO INCEPPAMENTI	16
9.7.18 SVUOTAMENTO	16
9.7.19 TEST	16
9.7.20 RESET	17
10. SCHEMA DI COLLEGAMENTO CPU	17
11. SPECIFICHE CONNETTORI	18
12. SCHEMA DI COLLEGAMENTO PLC	20
13. MANUTENZIONI	21
14. CARATTERISTICHE TECNICHE	22

1. INTRODUZIONE

Il presente manuale e gli allegati annessi forniscono tutte le informazioni necessarie all'installazione, alle parti costituenti il prodotto, l'uso e il funzionamento di Simplystart, nonché un'introduzione tecnica per una buona manutenzione ed un appropriato uso del prodotto stesso.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte di Comestero Srl.

Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale; tuttavia la Comestero Srl non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo dello stesso. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e nella produzione di questo manuale. 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'uso del prodotto Comestero.

Si fa esplicito divieto di riprodurre qualsiasi parte di questo documento, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso della Comestero Srl.

2. DESCRIZIONE GENERALE DELL'APPARECCHIO

SimplyStart è un sistema di pagamento automatizzato per portali self specificatamente studiato per piccoli impianti ed utilizzabile anche per automatizzare impianti manuali preesistenti.

Il sistema permette di gestire fino a 4 diversi programmi di lavaggio.

Può erogare gettoni per servizi ausiliari, come gli aspirapolvere, lavatappeti, distributori di prodotti etc.

Al termine della transazione è possibile richiedere l'emissione di uno scontrino o di mancata erogazione del servizio in caso di malfunzionamenti dell'impianto.

Dotato di sistema di aerazione e riscaldamento antigelo ed anticondensa termostato.

3. AVVERTENZE

Leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione.

- La conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nel presente manuale è essenziale per un corretto uso del prodotto.
- Verificare al momento del ricevimento che la confezione ed il prodotto stesso non abbiano subito danni durante il trasporto.
- Questo prodotto è atto al funzionamento con temperature di esercizio comprese tra 0 e 50°C.
- Porre attenzione alle connessioni elettriche.
- I guasti causati dal mancato rispetto di tutte le avvertenze riportate in questa pubblicazione, non sono coperte da garanzia.

4. CONDIZIONI DI GARANZIA

I nostri prodotti vengono garantiti per un periodo di 12 mesi.

Fa fede il numero di matricola presente sull'etichetta.

L'acquirente decade dalla garanzia, se inadempiente nel pagamento del prezzo.

La garanzia non si applica nei seguenti casi:

- manomissione dell'etichetta riportante il numero di matricola dell'apparecchio.
- Avaria o rottura causata dal trasporto
- Avaria o rottura derivante da atti vandalici, calamità naturali o di origine dolosa.
- Errata o cattiva installazione del prodotto
- Inadeguatezza o anomalia degli impianti elettrici
- Trascuratezza, negligenza o incapacità nell'uso del prodotto

- Mancata osservanza delle istruzioni per il funzionamento
- Interventi per vizi presunti o per verifiche di comodo
- Intervento non autorizzato sul prodotto.

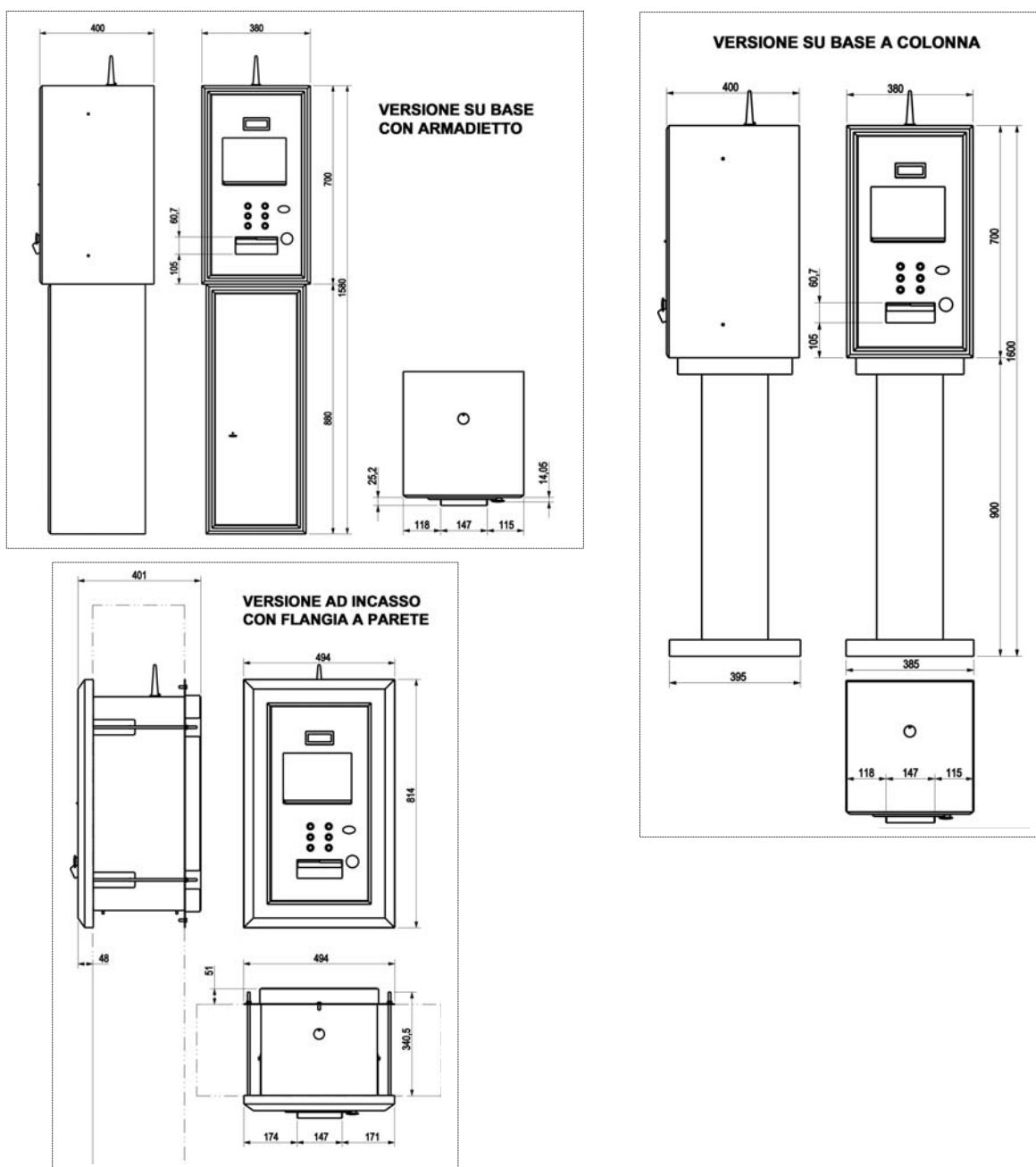
Gli interventi di riparazione avvengono presso il nostro laboratorio di Gessate (il trasporto è da considerarsi a carico del mittente). E' esclusa la possibilità che la Comestero Group presti assistenza di qualsiasi natura presso il cliente se non su preventivo accordo.

Si fa comunque espresso riferimento alle condizioni generali di vendita, consultabili sul sito www.comestergroup.it o disponibili su richiesta.

Per ogni reso in conto riparazione dovrà essere allegata una chiara descrizione del difetto riscontrato; la restituzione dello stesso avverrà in porto assegnato o porto franco c/addebito.

Anche al termine della garanzia il nostro servizio di Post Vendita rimarrà comunque a disposizione per consulti telefonici.

5. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



6. VISTA INTERNA



7. MODALITA' DI INSTALLAZIONE

Fissaggio dell'apparecchio:

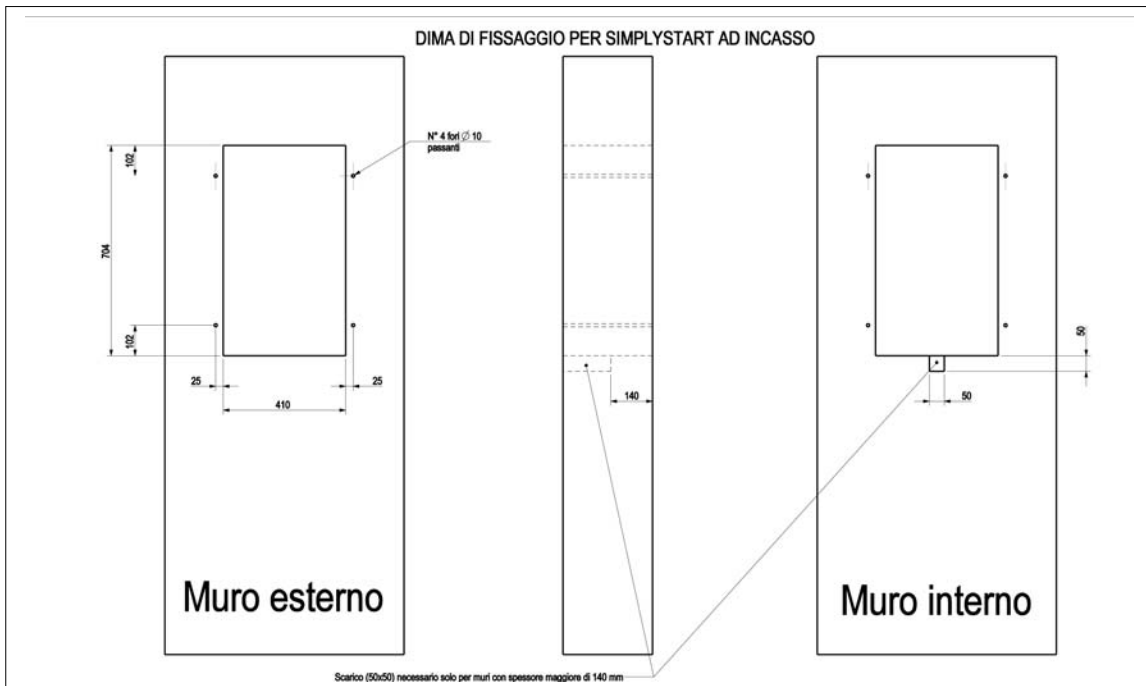
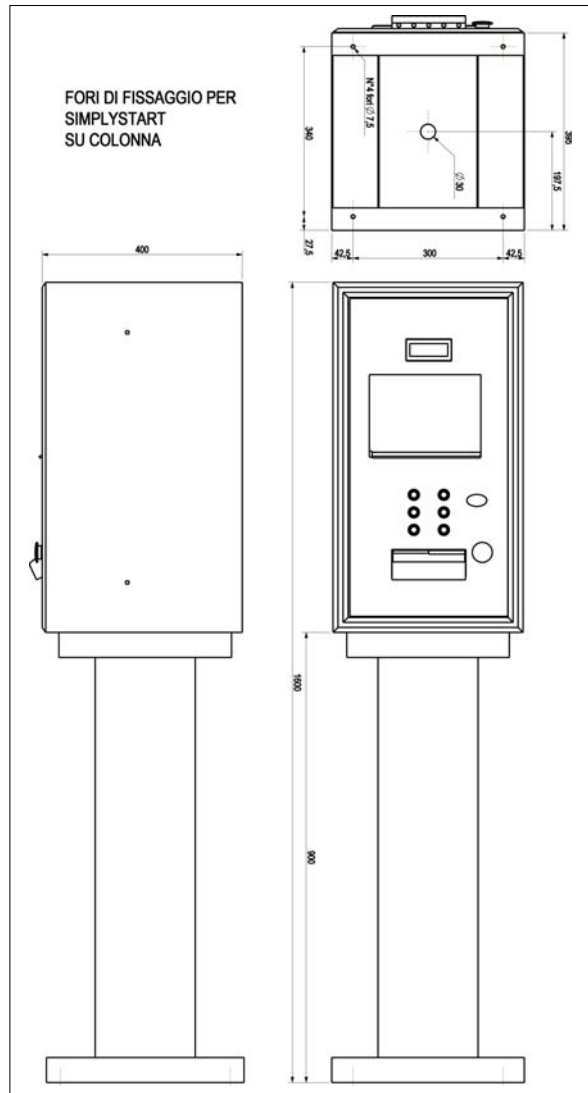
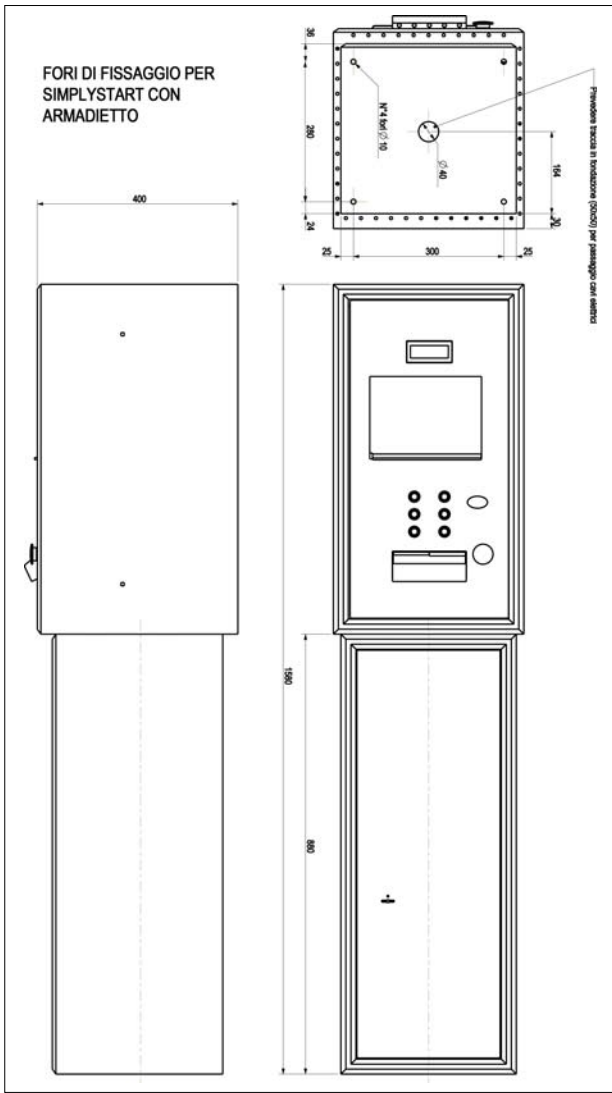
SimplyStart può essere installato con differenti fissaggi: su base d'appoggio corredata di apposite viti utilizzando i tre fori posti sul piano d'appoggio; oppure incassato a parete, mediante accessori forniti da Comestero, su specifica richiesta.

NOTA:

SE ALL'ACCENSIONE DEL SIMPLYSTART L'EROGATORE E' VUOTO SUL DISPLAY APPARIRA' LA SCRITTA: "PRELIEVO VUOTO"

Rete di alimentazione:

230 VAC - 50 Hz



8. ETICHETTA

Riportiamo a seguito la rappresentazione grafica dell'etichetta posta all'interno dell'apparecchio SimplyStart.

Comestero <i>group</i>	
Gessate (MI) Italy	
Tel. +39 02 95781111	
www.comestergroup.it	
Modello: <input type="text"/>	
Alimentazione: 230W/50Hz - 500mA	
Matricola: <input type="text"/> <input type="text"/>	
FUSE T <input type="text"/>	<input type="text"/> 250V

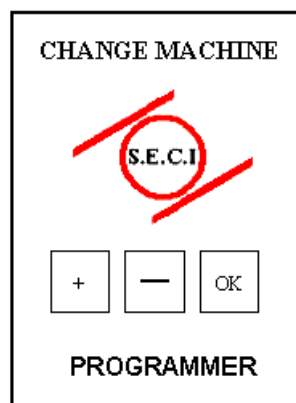
L'etichetta identifica in sequenza:

- Il Modello
- L'alimentazione
- Il numero di matricola a cui fa riferimento la garanzia
- L'anno di produzione
- L'amperaggio
- Il voltaggio.

9. FUNZIONI GENERALI DEL SIMPLYSTART

9.1 PROGRAMMAZIONE

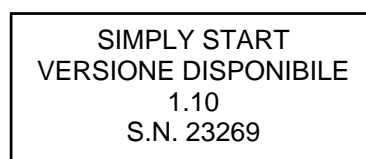
SimplyStart può essere programmato mediante l'apposito programmatore esterno fornito in dotazione.



9.2 FUNZIONAMENTO NORMALE

Effettuare l'accensione utilizzando l'interruttore posto all'interno dello stesso.

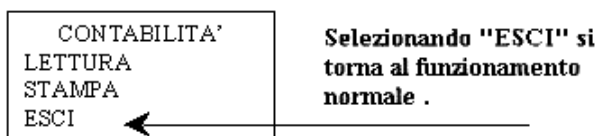
Verranno quindi visualizzati sul display la versione del programma e il numero di serie dell'apparecchio, che spariranno automaticamente dopo qualche secondo. Quando l'apparecchio è in funzione, il display, che è in grado di gestire 4 righe per 20 caratteri ciascuna, viene aggiornato periodicamente in modo da visualizzare ciclicamente tutti i dati.



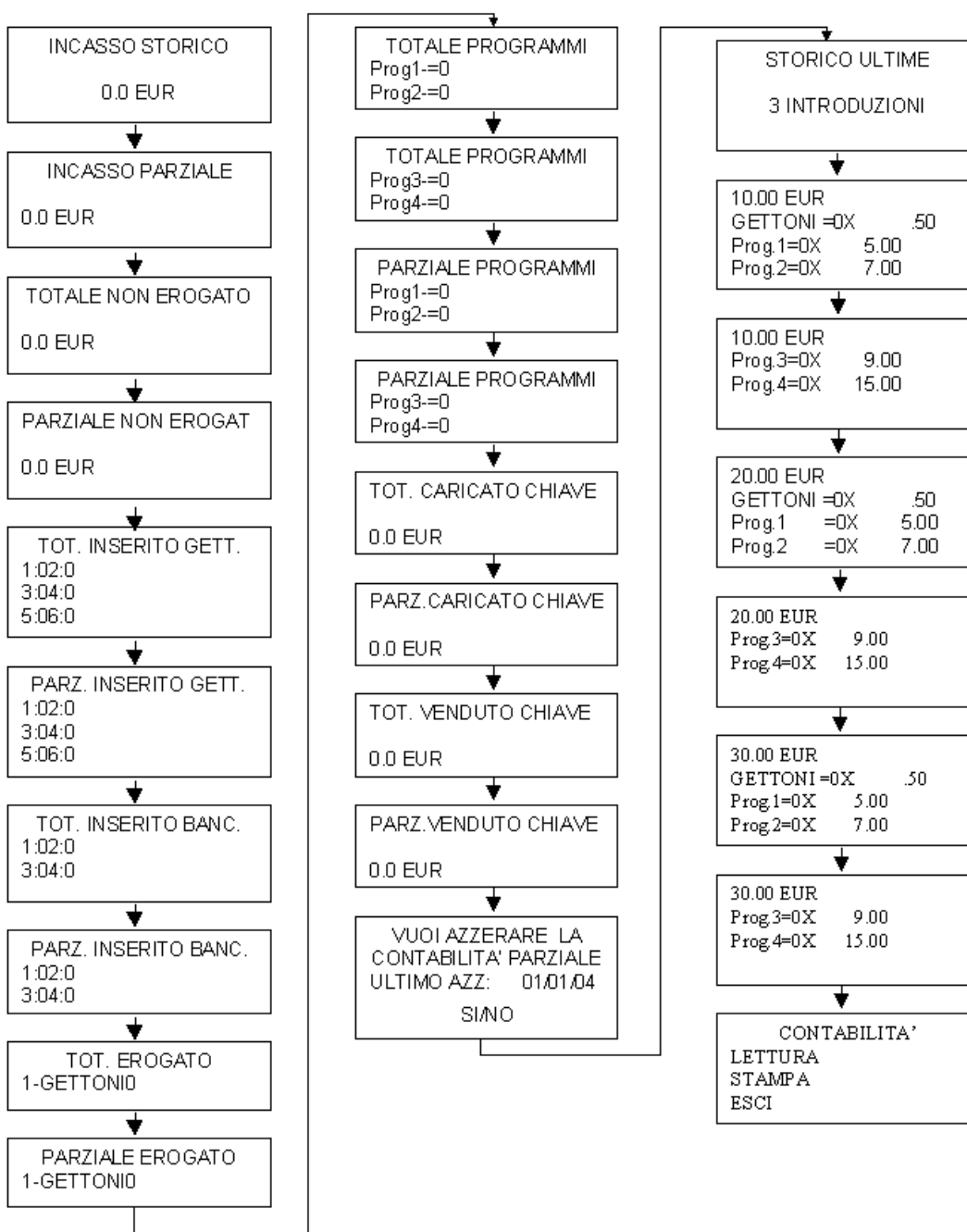
In caso di malfunzionamento (mancata conclusione del servizio selezionato o mancata erogazione, parziale o totale) l'apparecchio rilascerà automaticamente uno scontrino di riepilogo di quanto avvenuto.

9.3 MENU' DI CONTABILITA'

SimplyStart consente di controllare e stampare i dati relativi alla contabilità. Per accedere a questa funzione è necessario tenere premuto il pulsante "OK" del programmatore. Selezionare la funzione scelta, che verrà visualizzata dal lampeggio; spostandosi con i tasti "+" e "-", premere "OK" per confermare. Selezionando l'opzione "ESCI" si ritorna al funzionamento normale.

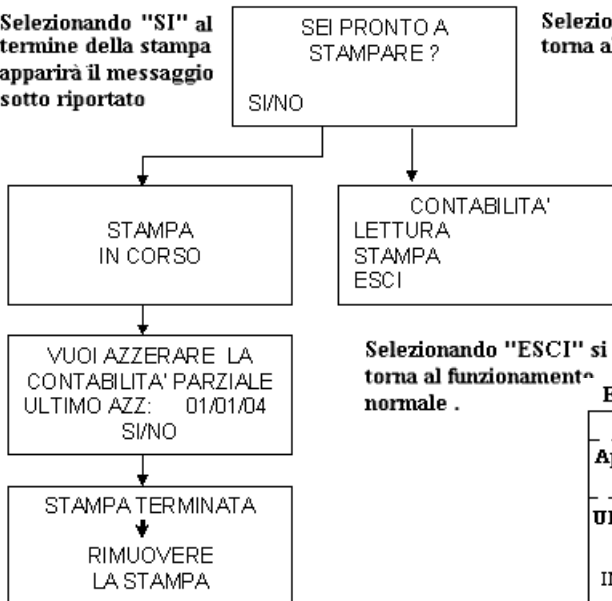


Menù di LETTURA:
Premere il tasto "OK" per spostarsi tra le funzioni del menù sotto riportate



Menù di STAMPA:

Selezionando "SI" al termine della stampa apparirà il messaggio sotto riportato



Selezionando "NO" si torna al menù principale.

Selezionando "ESCI" si torna al funzionamento normale .

Esempio di stampa

REPORT	
Appar.N.	23269

ULTIMO AZZ.	01/01/04
INCASSO STORICO	18.50 EURO
TOT. INSERITO GETT.	
1 -	0
2 -	0
3 -	0
4 -	1
5 -	0
6 -	9
TOT. INSERITO BANC.	
1 -	0
2 -	0
3 -	0
4 -	0
INCASSO PARZIALE	18.50 EURO
PARZ.INSERITO GETT.	
1 -	0
2 -	0
3 -	0
4 -	1
5 -	0
6 -	9

PARZ.INSERITO BANC.	
1 -	0
2 -	0
3 -	0
4 -	0
TOTALE EROGATO	
1 -GETTONI =	4
2 -PROG. 1 =	1
3 -PROG. 2 =	1
4 -PROG. 3 =	0
TOT. CARICATO CHIAVE	0.0 EURO
TOT. VENDUTO CHIAVE	0.0 EURO

PARZIALE EROGATO	
1 -GETTONI =	4
2 -PROG. 1 =	1
3 -PROG. 2 =	1
4 -PROG. 3 =	0
PARZ. CARICATO CHIAVE	0.0 EURO
PARZ. VENDUTO CHIAVE	0.0 EURO

TOT. NON EROGATO	0.0 EURO
PARZ. NON EROGATO	0.0 EURO

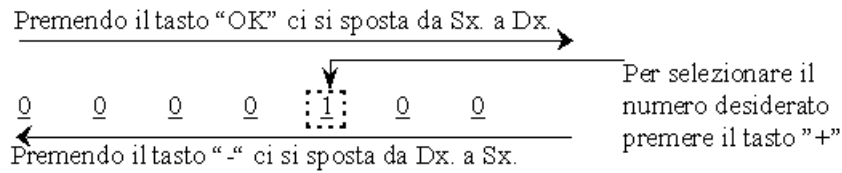
ORA:	10:29
DATA:	01/01/2004

9.4 PROCEDURA GENERALE DI IMPOSTAZIONE PARAMETRI

Per impostare i parametri di funzionamento dell'apparecchio, bisogna entrare nel menù relativo e selezionare la funzione desiderata. Lo scopo di questo paragrafo è quello di spiegare il principio di impostazione dei parametri.

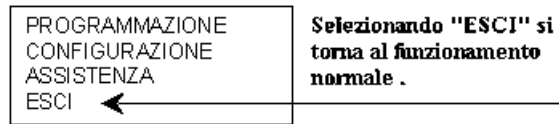
- Spostarsi con i tasti "+" e "-" per scegliere la funzione desiderata, che si riconosce da un segnale lampeggiante; per confermare la scelta premere "OK".
- Per impostare i valori premere il tasto "OK"; sul display appariranno le cifre che compongono il valore, per spostarsi da sinistra verso destra utilizzare il tasto "OK", per spostarsi da destra verso sinistra premere il tasto "-". Raggiunta la posizione desiderata, contrassegnata dal segnale lampeggiante, utilizzare il tasto "+" per determinare la cifra compresa tra 0 e 9. Premere "OK" per confermare e spostarsi. Alla conferma dell'ultima cifra sul display rimarrà il valore impostato.

A questo punto se dovesse essere necessario modificare anche gli altri parametri si prosegue nella programmazione premendo il tasto "OK", altrimenti tornare al menù di Programmazione tenendo premuto il tasto "-".



9.5 MENU' IMPOSTAZIONE PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO

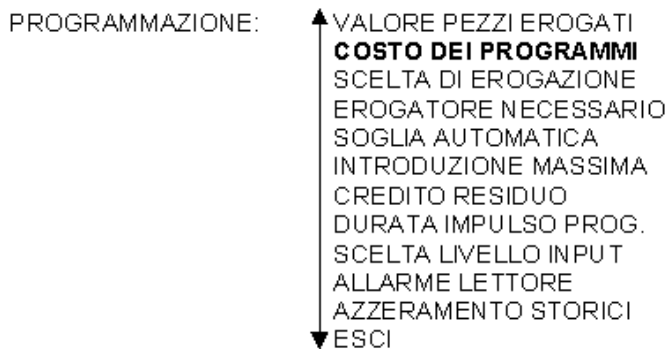
Per accedere al menù di Impostazione parametri di funzionamento dell'apparecchio è necessario premere contemporaneamente i tasti "+" ed "OK". Verrà visualizzata la sottostante schermata.



9.6 MENU' DI PROGRAMMAZIONE

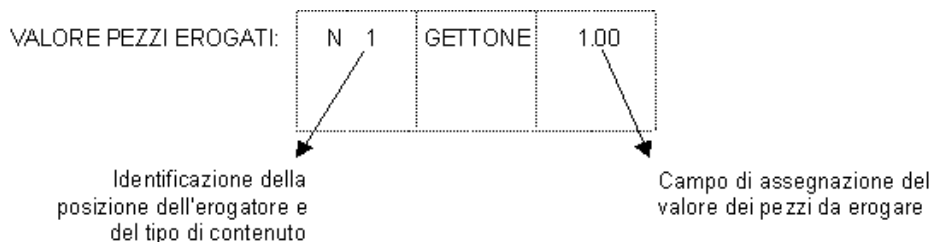
Dal menù di programmazione è possibile impostare o modificare i parametri di funzionamento dell'apparecchio. Di seguito sono elencate e descritte le funzioni programmabili nelle varie sezioni del Menù di programmazione.

Per scorrere tra le varie funzioni premere i tasti "+" e "-"; confermare la voce selezionata, evidenziata dal lampeggio, con il tasto "OK".



9.6.1 VALORE PEZZI EROGATI

In questa sezione del menù vengono impostati i valori di gettoni, monete o schede che l'hopper dovrà erogare.



Il Campo di assegnazione del valore dei pezzi da erogare deve essere impostato in base al valore monetario del singolo pezzo. Ad esempio, se si decide che l'hopper dovrà erogare monete da 1.00 €, sarà sufficiente impostare sulla linea NR1 il valore 1.00.

9.6.2 COSTO DEI PROGRAMMI

SimplyStart è in grado di gestire fino a quattro servizi esterni. Per ciascuno di essi si può impostare il relativo prezzo, una volta raggiunto viene emesso il segnale di abilitazione relativo.

L'abilitazione viene fornita come contatto di scambio di un relé, risultando quindi libera da tensione.

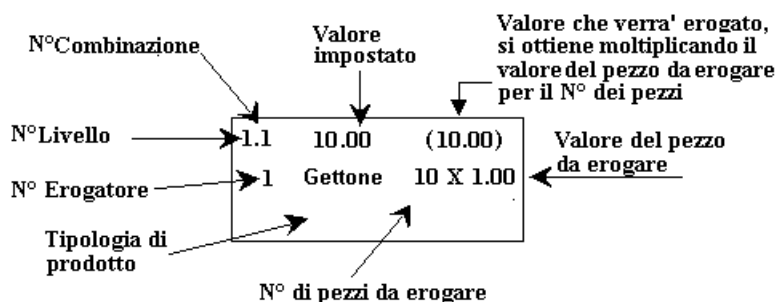
In questa sezione è possibile impostare il valore dei servizi espresso in termine di prezzo.

Prog.1	1.00
Prog.2	5.00
Prog.3	7.00
Prog.4	15.00

9.6.3 SCELTA EROGAZIONE

In questa sezione è possibile programmare 9 livelli di cambio. Per ciascun livello si possono impostare 5 differenti combinazioni ciascuno (in realtà questa funzione non è necessaria all'utilizzo). Per livello di cambio si intende il valore stabilito per l'erogazione. La cifra racchiusa tra le parentesi è il valore che verrà erogato; se corrisponde al valore impostato significa che verrà effettuato un cambio alla pari; esempio: €10.00 = 10 pezzi da €1.00.

Se all'introduzione di una banconota da €10.00 si vuole che corrisponda un'erogazione di 12 gettoni da €10.00, ovvero si vuole dare un BONUS, come valore impostato si avrà €10.00, mentre come Valore erogato si avrà €12.00.



Nota: Impostando la tabella in modo da soddisfare il cambio minimo, o la moneta più piccola, non sarà necessario impostare i cambi delle altre, perché esse verranno considerate come multipli della prima.

9.6.4 EROGATORE NECESSARIO

Se si desidera si può stabilire l'indispensabilità dell'erogatore. **In questo modo in caso di vuoto o guasto la macchina andrà in blocco.**

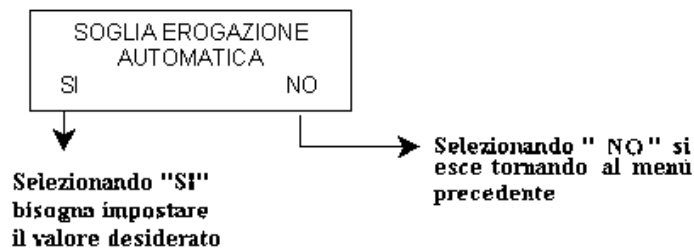
NON PREVISTO
1 GETTONE

Per entrare nella funzione è sufficiente selezionarla, la stessa verrà visualizzata dal carattere lampeggiante, premere "OK", poi scegliere l'opzione desiderata spostandosi con i tasti "+" e "-", per confermare premere "OK".

9.6.5 SOGLIA AUTOMATICA

In questa funzione è possibile stabilire una cifra, raggiunta la quale, l'apparecchio erogherà in modo automatico.

Se ad esempio si fissa il valore di soglia automatica a € 10.00, fino a € 9.95 l'apparecchio darà la possibilità di effettuare manualmente l'erogazione premendo il pulsante di erogazione. Introducendo una moneta da € 0.05, raggiunta quindi la soglia, la macchina erogherà automaticamente.



9.6.6 INTRODUZIONE MASSIMA

Una volta superato il valore del Limite Massimo l'apparecchio emetterà un segnale sonoro, inibirà i sistemi di pagamento rendendo possibile solo le operazioni di cambio.

Tramite questa funzione è possibile fissare il valore del limite massimo di introduzione; una volta raggiunto l'apparecchio accetterà ancora una sola banconota o moneta.

Non è possibile impostare un valore inferiore o superiore a quello della banconota più elevata. Nel caso in cui ciò venisse impropriamente eseguito, la cifra impostata sarà ignorata e verrà assunto come limite il valore più elevato tra quello segnato in tabella e quello di scelta erogatore

9.6.7 CREDITO RESIDUO

La funzione di credito residuo permette di selezionare tre diversi modi di gestione credito residuo, che è la frazione dell'entità erogabile più piccola.

CREDITO RESIDUO
SI
SI x 10 MINUTI
NO

Selezionando "SI" l'apparecchio manterrà in memoria l'eventuale credito residuo fisicamente non erogabile e lo considererà successivamente.

Selezionando "NO", al termine dell'operazione l'eventuale credito residuo verrebbe azzerato.

Selezionando "SI" per "X" MINUTI è possibile fissare un tempo, trascorso il quale il resto viene automaticamente azzerato.

9.6.8 DURATA IMPULSO PROGRAMMA

In questa sezione è necessario impostare il tempo dell'impulso del credito in base alle note tecniche del PLC (fare riferimento al manuale dell'impianto per la definizione di tale durata).

Tale valore corrisponde al tempo necessario affinché il PLC sia in grado di vedere l'impulso inviatogli.

DURATA IMPULSO (IN STEP DI 100Ms) 1.0s
--

9.6.9 SCELTA LIVELLO INPUT

In questa sezione devono essere impostati i livelli di riposo (0V oppure 24V) come previsti dal PLC in condizione di allarme, lavaggio e presenza auto.

LIVELLO RIPOSO INPUT	
ALLARME	24V
LAVAGGIO	0V
PRES AUTO	0V

9.6.10 ALLARMI LETTORI

In questa sezione si ha la possibilità di abilitare la registrazione, in un apposito archivio, di eventuali allarmi legati al lettore di banconote.

ALLARME LETTORE	
SI	NO

9.6.11 AZZERAMENTO STORICI

In questa funzione è possibile azzerare la contabilità storica dell'apparecchio.

VUOI AZZERARE LA CONTABILITA' STORICA? ULTIMO AZZ:01/01/01 SI/NO	→ NOTA Per azzerare la contabilità premere il tasto "+" per spostarsi sul "SI" e premere "OK" per la conferma.
---	---

9.7 MENU' DI CONFIGURAZIONE

Il menù di Configurazione comprende le impostazioni Hardware dell'apparecchio. Queste funzioni vengono attivate direttamente in fabbrica, pertanto, prima di effettuare una qualunque variazione in questo menù si consiglia di contattare il Responsabile del servizio Post-Vendita, per l'assistenza durante le operazioni.

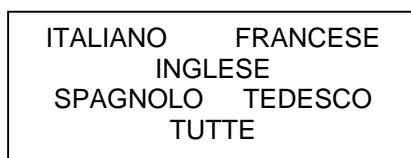
A seguito vengono esplicate le funzioni programmabili in questo menù.

Il menù di Configurazione è un menù a scorrimento, per spostarsi tra le varie funzioni premere i tasti "+" e "-", confermare la scelta con il tasto "OK".



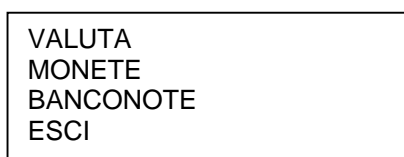
9.7.1 SCELTA DELLA LINGUA

SimplyStart è predisposto per visualizzare le scritte in diverse lingue: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco. C'è altresì una funzione "TUTTE", che visualizza ciclicamente in tutte le lingue lo stato della macchina; la pressione di qualsiasi pulsante definirà la lingua scelta che verrà mantenuta per tutta la fase di cambio.

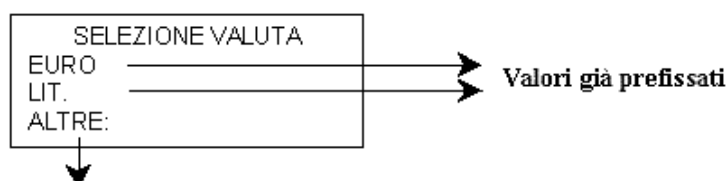


9.7.2 TABELLA VALORI

Nella funzione di Tabella Valori si possono settare diversi parametri; qui di seguito si elencano le funzioni programmabili in questo menù.



9.7.3 VALUTA



Selezionando "Altre" bisogna settare la denominazione della valuta, e la presenza del punto decimale

9.7.4 MONETE

In questa funzione vengono impostati i valori delle 6 monete accettate dal validatore elettronico. Per una corretta impostazione settare questa funzione, prendendo come riferimento l'etichetta di programmazione della gettoniera.

CANALI		MONETE	
1	0.05	2	0.10
3	0.20	4	0.50
5	1.00	6	2.00

↓ ↓
N° canale Valore moneta

9.7.5 BANCONOTE

In questa funzione vengono impostati i valori delle 4 banconote accettate dal lettore. Per una corretta impostazione settare questa funzione, prendendo come riferimento l'etichetta di programmazione del lettore.

CANALI		BANCONOTE	
1	5.00	2	10.00
3	20.00	4	50.00

↓ ↓
N° canale Valore banconote

9.7.6 EROGATORI PRESENTI

In questa sezione è necessario settare il contenuto dell'erogatore, per permettere all'apparecchio di effettuare le operazioni di cambio. Se invece l'erogatore non è previsto, sarà sufficiente impostare la voce "NON PRESENTE".

N° 1	GETTONI
------	---------

Configurando **monete o gettoni** viene definito il settaggio relativo che consente il pilotaggio dell'**hopper mod. MK4 prodotto da Coin Control**.

9.7.7 PROGRAMMI GESTITI

In questa sezione è necessario settare il numero di programmi che dovranno essere gestiti dall'apparecchio. Se per ipotesi la macchina dovesse funzionare con solo tre programmi, sarà sufficiente impostare la voce "NON PRESENTE" in corrispondenza del programma non utilizzato.

Prog 1	ABILITATO
Prog 2	ABILITATO
Prog 3	ABILITATO
Prog 4	NON PRESENTE

9.7.8 OPZIONI

Nella funzione opzioni si possono settare diversi parametri, di si lenecano le funzioni programmabili in questo menù.

SCONTRINO CHIAVE ESCI

9.7.9 SCONTRINO

Impostando questa funzione si attiva la stampa dello scontrino.
L'apparecchio stamperà quindi l'eventuale numero di gettoni erogati o le vendite effettuate, ovvero stampa solo la differenza tra il contante introdotto ed il contante erogato.

STAMPA SCONTRINO ?	
SI	NO

ESEMPIO DI STAMPA

SCONTRINO COMESTERO GROUP VIA MARIE CURIE 8 GESSATE (MI)	
Appar.N.	23269
101. EURO	5.50
PAGAMENTO IN CONTANTI	
RICEVUTA NON FISCALE	
Ora:	10:12
Data:	01/01/2004
Nr.	33787
ARRIVEDERCI E GRAZIE	

9.7.10 CHIAVE

Con questa funzione è possibile settare un'eventuale sistema di pagamento a chiave elettronica.

CHIAVE ELETTRONICA ?	
SI	NO

9.7.11 DATA E ORA

In questa sezione è possibile settare o modificare la data e l'ora dell'orologio interno all'apparecchio.

AGGIORNAMENTO	
ORA:	16:25
DATA:	01/01/01 (GG/MM/AA)

9.7.12 SCRITTA PROMOZIONALE

Questa funzione serve per programmare un messaggio informativo o promozionale, in spazio utile di due righe per venti caratteri ciascuna. Selezionando "SI" apparirà una schermata in cui potrà essere digitata la frase, o il messaggio pubblicitario che si vuole mostrare al cliente durante il funzionamento. Digitare quindi il messaggio e, per confermare ed uscire dalla schermata, tenere premuto il tasto "OK" per alcuni secondi.



9.7.13 INTESTAZIONE SCONTRINO

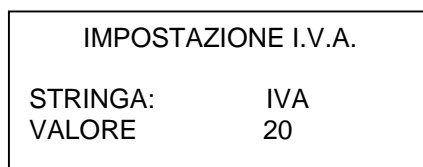
Questa funzione serve per programmare una scritta informativa o promozionale. Selezionando "SI" apparirà una schermata in cui potrà essere digitata la frase, o il messaggio pubblicitario che si vuole programmare come intestazione dello scontrino.

Digitare quindi l'intestazione e, per confermare ed uscire dalla schermata, tenere premuto il tasto "OK" per alcuni secondi.

9.7.14 IMPOSTAZIONE I.V.A.

All'interno di questa funzione sono presenti le voci "STRINGA" e "VALORE". In corrispondenza della "stringa" è necessario indicare l'imposta (es. IVA); in corrispondenza del valore, indicare l'aliquota (es. 20).

Premere il tasto "OK" per spostarsi tra le funzioni del menù sotto riportate

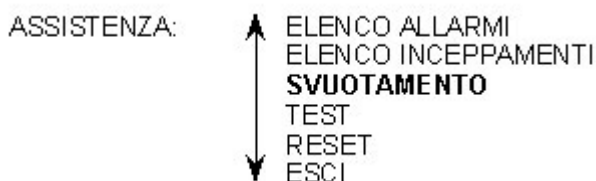


9.8 MENU' DI ASSISTENZA

Il menù di Assistenza comprende le funzioni di diagnostica dell'apparecchio. Per accedere al suddetto menù è sufficiente premere contemporaneamente per alcuni secondi i tasti "+" e "OK", poi spostarsi con il tasto "+" fino alla comparsa della scritta "ASSISTENZA", con segnale lampeggiante. Per confermare premere "OK".

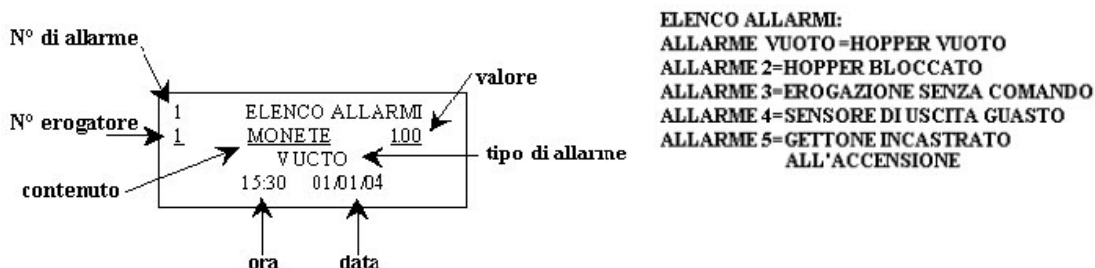
La funzione di diagnostica si utilizza per verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio; si consiglia di contattare il servizio Post-Vendita per l'assistenza sull'operazione.

Di seguito si elencano le funzioni programmabili in questo menù.



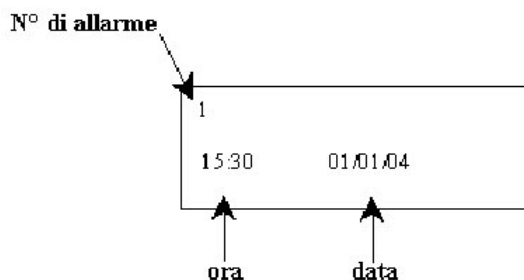
9.8.1 ELENCO ALLARMI

SimplyStart è in grado di diagnosticare diversi tipi di anomalie che vengono registrate in memoria e associate alla data e all'ora del rilievo. In questa funzione vengono registrate fino a dieci anomalie; sulla schermata del display viene visualizzato il N° di allarme, il contenuto e la causa che l'ha generato. Infine l'ora e la data della registrazione.



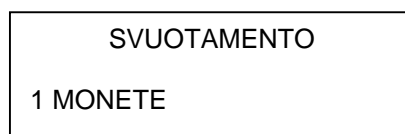
9.8.2 ELENCO INCEPPAMENTI

Se in precedenza è stata abilitata la funzione ALLARME LETTORE, in questa sezione saranno visualizzate fino a dieci anomalie legate al lettore di banconote, per ciascuna delle quali saranno indicate la data e l'ora della registrazione.



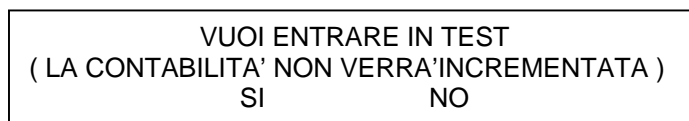
9.8.3 SVUOTAMENTO

Questa funzione è utile qualora si voglia effettuare lo svuotamento completo dell'erogatore (Hopper).



9.8.4 TEST

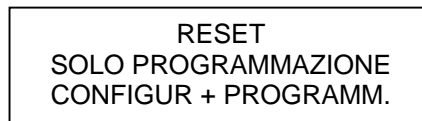
La funzione di test permette di verificare il corretto funzionamento della macchina senza tuttavia modificarne la contabilità. Per entrare nella modalità TEST è sufficiente spostarsi con il tasto "+" sulla voce "SI" e confermare la scelta con "OK", poi uscire dai menù tornando alla schermata di funzionamento generale. La macchina segnala il funzionamento in modalità TEST emettendo un suono e visualizzando sul display la scritta Test. Per uscire da questa funzione è sufficiente rientrare nel menù di ASSISTENZA, selezionare la funzione TEST e confermare il NO, oppure basta spegnere l'apparecchio per alcuni secondi.



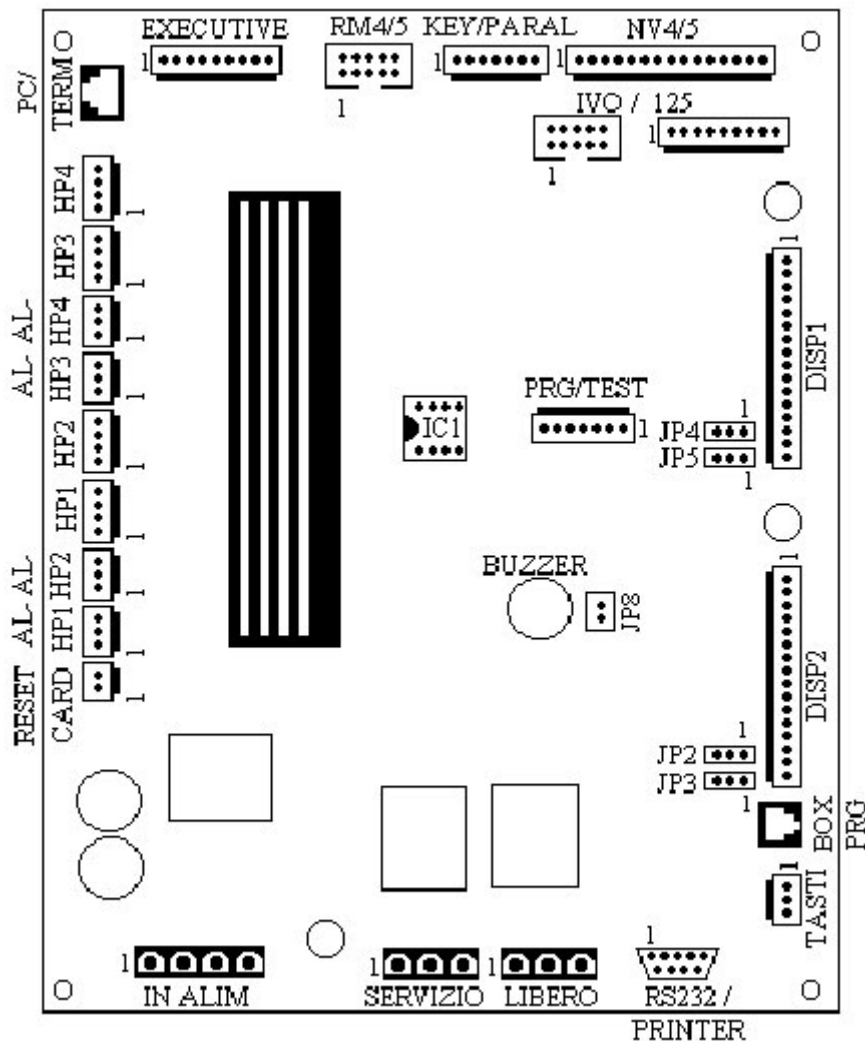
8.8.5 RESET

La funzione di reset permette di resettare parzialmente o totalmente l'apparecchio. Se si conferma la scelta su "SOLO PROGRAMMAZIONE" verranno azzerati tutti i valori contenuti nel menù di programmazione.

Se si conferma la scelta "CONFIGURAZIONE + PROGRAMMAZIONE" l'apparecchio emetterà un segnale sonoro (BIP) di circa tre secondi, tempo in cui azzererà tutti i valori contenuti sia nel menù di Programmazione che in quello di Configurazione. Alla fine del processo di reset nel Simplystart sarà presente solo la configurazione minima composta da: un display, un hopper, valuta in Euro, data e ora. La macchina essendo priva di programmazione visualizzerà sul display la scritta "MACCHINA FUORI SERVIZIO". Per reimpostare i parametri necessari al suo funzionamento fare riferimento al Menù di Configurazione, ed al Menù di Programmazione.



10. SCHEMA DI COLLEGAMENTO CPU



11. SPECIFICHE CONNETTORI

EXECUTIVE

Connettore executive

Pin	Direzione	Segnale
1	-	24 Vac
2	OUTPUT	TX Master
3	OUTPUT	TX+ Slave
4	OUTPUT	TX - Slave
5	GND	0 V Master
6	INPUT	RX Master
7	INPUT	RX+ Slave
8	INPUT	RX- Slave
9	-	24 Vac

RM5

Connettore gettoniera RM5

Pin	Direzione	Segnale
1	-	GND
2	-	+12 VDC
3	INPUT	CANALE 5
4	INPUT	CANALE 6
5		
6	INPUT	ATTIVAZIONE
7	INPUT	CANALE 1
8	INPUT	CANALE 2
9	INPUT	CANALE 3
10	INPUT	CANALE 4

KEY/PARALEL

Connettore chiave S.E.C.I.

Pin	Direzione	Segnale
1	-	+12 VDC
2	-	GND
3	OUTPUT	OUT1
4	OUTPUT	DISPONIBILITA'
5	INPUT	CREDIT
6	INPUT	CSA
7	INPUT	KEY INSERITA

NV5

Connettore lettore di banconote NV5

Pin	Direzione	Segnale
1	INPUT	CANALE 1
2	INPUT	CANALE 2
3	INPUT	CANALE 3
4	INPUT	CANALE 4
5	INPUT	ABILITAZIONE 1
6	INPUT	ABILITAZIONE 2
7	INPUT	ABILITAZIONE 3
8	INPUT	ABILITAZIONE 4
9		
10	INPUT	ALLARME
11	-	+12 VDC
12	-	GND
13		+12 VDC
14		
15		

DISP1

Connettore DISPLAY 1

Pin	Direzione	Segnale
1	-	GND
2	-	+ 5 Vdc
3	-	CONTRASTO
4	OUTPUT	RS
5	OUTPUT	RW
6	OUTPUT	E
7...14	I/O	D 0...7
15	-	BACKLIGHT
16	-	BACKLIGHT

BOX PROG

Connettore tastiera di programmazione

Pin	Direzione	Segnale
1	INPUT	TASTO -
2	INPUT	TASTO +
3	INPUT	TASTO OK
4	-	COMUNE

TASTI

Connettore tastiera

Pin	Direzione	Segnale
1	INPUT	TASTO +
2	-	COMUNE
3	INPUT	TASTO OK

RS232/PRINTER

Connettore stampante

Pin	Direzione	Segnale
1		
2		
3	OUTPUT	TX
4		
5	-	GND
6		
7		
8	INPUT	CTS
9		

SERVIZIO, LIBERO

Connettori relè

Pin	Direzione	Segnale
1	-	COMUNE
2	-	NC
3	-	NO

IN ALIM

Connettore trasformatore

Pin	Direzione	Segnale
1	-	26 Vac
2	-	26 Vac
3	-	18 Vac
4	-	18 Vac

RESET CARD

Connettore interfaccia verso gli erogatori di card

Pin	Direzione	Segnale
1	OUTPUT	RESET CARD
2	-	GND

AL-HP1, AL-HP2, AL-HP3, AL-HP4

Connettori di alimentazione dei quattro hoppers

Pin	Direzione	Segnale
1	-	+ 12 Vdc
2	-	GND
3	-	+ 24 Vdc

HP1, HP2, HP3, HP4

Connettori di interfaccia verso i quattro hoppers

Pin	Direzione	Segnale
1	INPUT	VUOTO
2	INPUT	COIN OUT
3	INPUT	ALLARME
4	OUTPUT	COMANDO

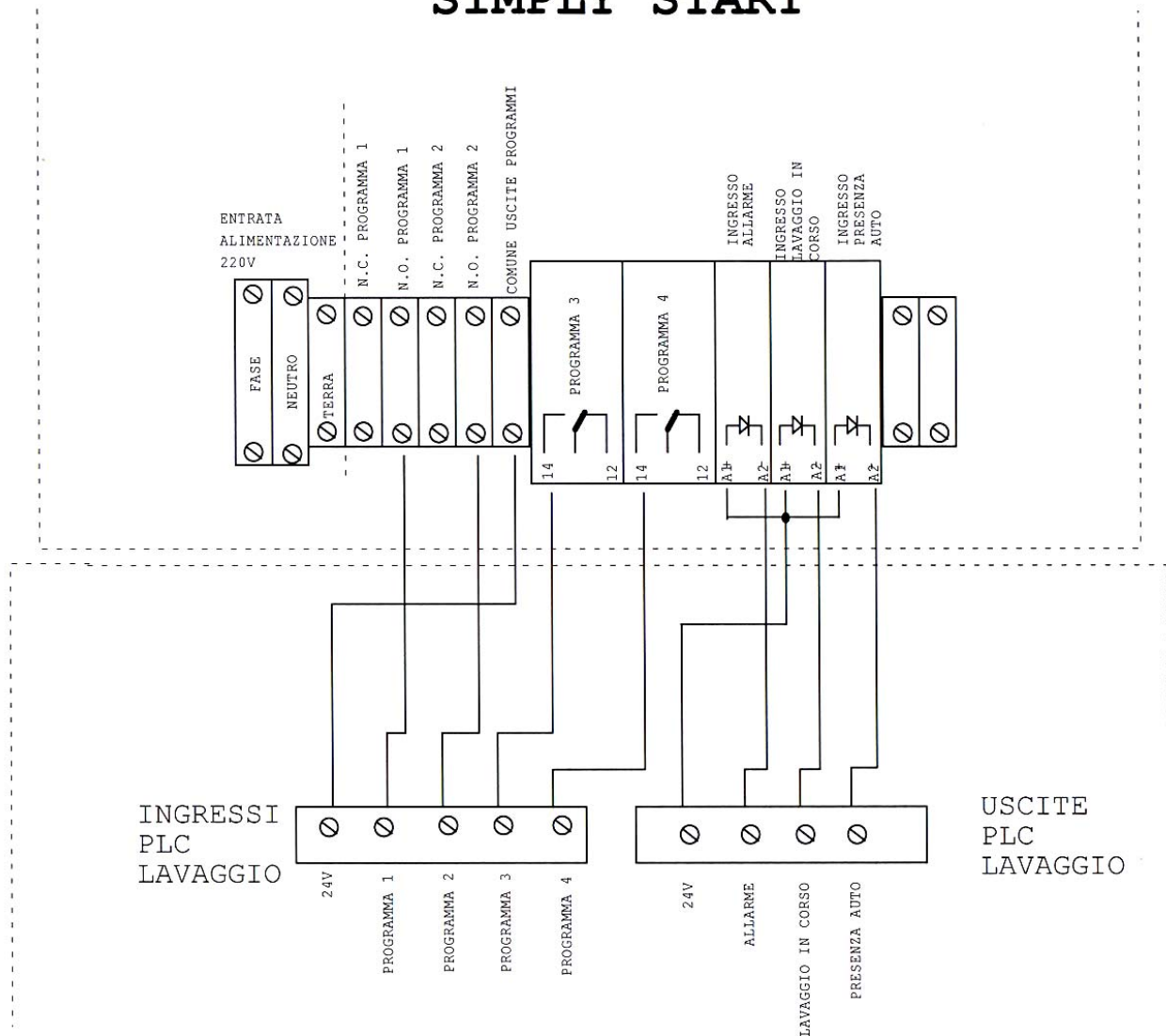
PC/TERMO

Connettore terminale

Pin	Direzione	Segnale
1		
2	OUTPUT	TX
3		
4		
5	INPUT	RX
6	OUTPUT	TX
7	-	GND
8	-	+ 5 V

12. SCHEMA DI COLLEGAMENTO PLC

SIMPLY START



MORSETTIERA PLC DEL SISTEMA LAVAGGIO

NOTE :

I FILI SONO DA COLLEGARE NELLA PARTE SUPERIORE DELLA MORSETTIERA.

- ALLARME --> è in allarme quando non c'è tensione
- LAVAGGIO IN CORSO --> è in lavaggio quando c'è tensione
- PRESENZA AUTO --> è presente l'auto quando c'è tensione

13. MANUTENZIONI

MANUTENZIONE RELATIVA AGLI EROGATORI

PROBLEMA:

IL CAMBIAMONETE SEGNA IL MESSAGGIO "VUOTO" SUL DISPLAY, SU UNO PIU' HOPPER

RISOLUZIONE:

- Verificare che all'interno dell'hopper vi siano le monete.
- Svuotare l'hopper, dopodiché spegnere la macchina ed estrarre l'hopper.
- Guardando l'hopper dall'alto si vedono due placche in ottone, queste svolgono la funzione di sensore presenza monete.
- A questo punto utilizzando un panno imbevuto d'alcol, pulire le due placche, in modo da eliminare lo strato di unto ed ossido che si è formato.
- Se riempiendo l'hopper la scritta non dovesse scomparire consultate il servizio di assistenza Comestero.

PROBLEMA:

IL CAMBIAMONETE SEGNA IL MESSAGGIO "ALARM" SUL DISPLAY, SUL UNO O PIU' HOPPER

RISOLUZIONE:

- Verificare il corretto inserimento dell'hopper, se il messaggio persiste spegnere il changemonete ed estrarre l'hopper.
- Svuotare l'hopper girandolo sottosopra su un tavolo, in modo da poter verificare l'uscita di eventuali corpi estranei presenti nello stesso.
- Riempire e reinserire l'hopper.
- Se il messaggio persiste consultare il servizio di assistenza tecnica Comestero.

MANUTENZIONE RELATIVA AL LETTORE DI BANCONOTE NV5

PROBLEMA:

IL LETTORE HA UNA SCARSA ACCETTAZIONE DI BANCONOTE

RISOLUZIONE:

→ PROCEDURA DI INIZIALIZZAZIONE LETTORE NV5

L'esecuzione di questa procedura è necessaria ogni qualvolta si cloni un lettore.

Ciò è dovuto al fatto che il processo di clonazione trasferisce un file dal lettore Master al lettore Slave. Siccome i due lettori hanno differenti sistemi ottici (lampade e lenti) risulta necessaria una inizializzazione ottica. La stessa procedura può essere eseguita anche quando si riscontra una repentina diminuzione di efficienza del lettore, ovvero il lettore rifiuta troppe banconote.

Questo tipo di operazione risolve circa il 90% dei problemi di funzionamento attribuibili al lettore.

Per poter eseguire questa procedura è necessario procurarsi un foglio di carta bianca, **GRAMMATURA 100**. La qualità della carta e la sua pulizia sono i fattori che determinano la riuscita della suddetta operazione.

Tagliare il foglio di carta bianco con di 15 per 8 centimetri, a questo punto seguire i punti sotto riportati.

- 1- A lettore o macchina spenta spostare l'interruttore nero in "TEACH".
- 2- Premere il pulsante "CHANNEL" posto al fianco dell'interruttore e tenendolo premuto accendere la macchina.
- 3- Lasciare il pulsante.
- 4- Si illumineranno i led posti sopra il lettore (3 e 4 o tutti e 4)
- 5- Mettere l'interruttore in "RUN" e premere il pulsante "CHANNEL"
- 6- Attendere che il lettore finisca il test.
- 7- La luce del frontale inizierà a lampeggiare.
- 8- Premere il pulsante e inserire il foglio bianco.
- 9- Infine spegnere e riaccendere il lettore o la macchina stessa.

NOTE: Uniamo alla presente documentazione il manuale tecnico del lettore di banconote SMILEY per eventuali riprogrammazioni. Per qualsiasi altro problema riguardante qualunque modello di lettore applicato alla macchina e commercializzato da Comestero, prima di bloccare definitivamente la macchina facendo qualche operazione non corretta, vi suggeriamo di chiedere direttamente maggiori informazioni al servizio di assistenza telefonica Comestero.

14. CARATTERISTICHE TECNICHE

<i>DIMENSIONI RELATIVE AL SIMPLY START FISSATO SU ARMADIETTO</i>	380 mm X 1580 mm X 400 mm ingombro di massima
<i>DIMENSIONI RELATIVE AL SIMPLY START FISSATO SU COLONNA SU BASE CHIUSA</i>	380 mm X 1600 mm X 400 mm ingombro di massima
<i>DIMENSIONI RELATIVE AL SIMPLY START INCASSATO A MURO</i>	494 mm X 814 mm X 401 mm ingombro di massima
<i>PESO DEL SIMPLY START</i>	40 Kg
<i>EROGATORE MONETE/GETTONI</i>	Fino a due Universal Hopper MK4 Coin Controls Diametro moneta: da 20 mm a 30 mm (oppure da 16 mm a 20 mm)
<i>QUANTITA' DI MONETE O GETTONI</i>	1600 Pezzi x erogatore, oppure 1600 + 3000 in caso di un hopper più la sua estensione.
<i>LETTORE DI BANCONOTE</i>	SMILEY NV5 - Innovative Technology
<i>GETTONIERA ELETTRONICA</i>	RM5 / G00
<i>CHIAVE ELETTRONICA</i>	Eurokey
<i>ALIMENTAZIONE</i>	230 VAC - 50 Hz
<i>ASSORBIMENTO</i>	100 VA max - 25 VA in stand-by
<i>TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</i>	0° - 50° C umidità dal 10% al 90% non condensata
<i>TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAGGIO</i>	Da 0° a 70°C
<i>GRADO DI PROTEZIONE</i>	IP 30
<i>DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'</i>	EN 50081-1, EN 50082-1, EN 61000-3-2, EN 60950 EN 61000-3-3, EN 60335 II EDIZIONE