

Hydro Jet Terminale per piste autolavaggio

Manuale d'uso

Rev. 1.02



*HYDRO JET S
a incasso*



*HYDRO JET S
a muro*



*HYDRO JET S
(con display)*



HYDRO JET

Manuale d'uso



Alberici
CASH SOLUTIONS

Progettazione e produzione di sistemi di pagamento e accessori per macchine Gaming, Vending e Car-Wash

Via Cà Bianca, 421 - 40024
Castel San Pietro Terme (BO) - Italy

Tel.: +39.051.944300
Fax.: +39.051.944594

Web: www.alberici.net
E.mail: info@alberici.net

NOTA

Ogni possibile cura è stata posta nella redazione del presente manuale. Ciò nonostante, non è possibile garantire in ogni momento la corrispondenza assoluta delle descrizioni, in esso contenute, con le caratteristiche del prodotto.

La Alberici S.p.A. declina ogni e qualsivolgia responsabilità verso l'utente con riferimento a danni, perdite, o reclami di terze parti, conseguenti all'uso del prodotto o causate da errate interpretazioni del presente manuale.

Alberici S.p.A. si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, in qualunque modo qualsiasi parte del presente manuale.

SOMMARIO

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Contenuto della confezione..... | 5 |
| 2. Descrizione del prodotto | 6 |
| 3. Imballo e movimentazione..... | 7 |
| 4. Denominazione delle parti | 8 |
| 5. Dimensioni | 9 |
| 6. Installazione | 10 |
| 7. Avviamento | 15 |
| 8. Funzionamento..... | 15 |
| 9. Configurazione..... | 18 |
| 10. Messaggi | 26 |
| 11. Manutenzione e Pulizia..... | 26 |
| 12. Smaltimento | 27 |
| 13. Condizioni di garanzia | 28 |
| 14. Servizio al Cliente..... | 28 |

| STORICO REVISIONI | | | |
|-------------------|----------|--------------------------------|------|
| Revisione n° | Data | Modifica | Note |
| 1.00 | 16.04.12 | Creazione | |
| 1.01 | 12.10.12 | Hopper S11 invece di HopperOne | |
| 1.02 | 22.07.15 | Nuovo frontespizio | |

Gentile Cliente,

desideriamo ringraziarla e congratularci con Lei per la scelta della stazione HYDRO JET. Siamo certi che ne apprezzerà la qualità e le prestazioni. Il sistema funziona in protocollo cctalk, il noto standard di comunicazione seriale che garantisce precisione e sicurezza.

La preghiamo di porre particolare attenzione alle avvertenze segnalate dai seguenti simboli:



NOTA IMPORTANTE RELATIVA ALLA SICUREZZA DELL'OPERATORE E AL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO



NOTA IMPORTANTE RELATIVA A PERICOLI CONNESSI ALLA PRESENZA DI ELETTRICITÀ



NOTA IMPORTANTE RELATIVA A PERICOLI CONNESSI AD ALTE TEMPERATURE



NOTA GENERALE

Legga attentamente le istruzioni del presente manuale, per ottenere il massimo rendimento da questo prodotto.

1. Contenuto della confezione

La confezione contiene:

1. La stazione di comando HYDRO JET Alberici
2. una coppia di chiavi di sicurezza
3. il manuale di installazione e uso (questo manuale)
4. le eventuali opzioni richieste (cfr. pag. 7)

Questo prodotto è stato imballato con la massima cura. Prima di firmare il documento di ritiro, vi preghiamo di aprire l'imballo e di verificare se il prodotto è stato danneggiato, o se presenta anomalie. In tal caso segnalatelo subito allo spedizioniere, facendogli trascrivere il reclamo sul documento di ricezione di cui vi richiede la firma.

Tutto il materiale d'imballo, incluso il bancale in legno, deve essere riciclato o smaltito in conformità alle leggi vigenti.

2. Descrizione del prodotto

2.1 Uso previsto

Il sistema HYDRO JET gestisce il pagamento e l'attivazione di 8 programmi self-service di lavaggio mediante lancia ad alta pressione. E' progettato per essere utilizzato in esterno, ma senza esporlo direttamente alle intemperie. E' raccomandato di proteggerlo con una pensilina che lo ripari sia dalla pioggia/grandine che dai raggi solari.

E' disponibile in due versioni: per fissaggio a parete (appeso o incassato), e per posizionamento su piedistallo.

L'apparecchio è omologato con grado di protezione IP54. Tuttavia è sempre raccomandabile installarlo in una posizione opportunamente protetta contro le intemperie.

2.2 Funzioni disponibili

- Scelta e attivazione del servizio desiderato fra 8 comandabili
- Controllo della contabilità su display (con accesso dai pulsanti sulla scheda o tramite tastiera remota opzionale)
- Configurazione personalizzabile a menu (con accesso dai pulsanti sulla scheda o tramite tastiera remota opzionale)
- Menu Utente interattivo, in cinque lingue, attivabili dall'Utente

2.3 Dati Generali

| | |
|----------------------------|---|
| Classificazione: | Apparecchio fisso di Classe I (CEI EN 60335-1 e sgg.), Categoria IV (CEI EN 55014-2) |
| Grado protezione: | IP 54 min. (EN 60529) |
| Dimensioni d'ingombro: | 400 mm (l) x 755 mm (h - 1630 con piedistallo) x 270 mm (p) |
| Peso (opzioni escluse): | 30 Kg (a parete) - 48 Kg (con piedistallo) |
| Alimentazione: | 24 Vac - 50 Hz |
| Potenza nominale: | 12 W (0,5 A) |
| Potenza di picco: | 20 W (0,8 A) |
| Temperatura funzionamento: | -10°C ÷ +50°C |
| Umidità di funzionamento: | - 10% ÷ 90% non condensata |
| Installazione: | Appesa a parete, o incassata in foro cieco, o incassata in foro passante, o su piedistallo a pavimento; in esterni o interni |
| Componenti del sistema: | |
| Alimentatore | Power switching 280 W con filtro antidisturbi, e ventilato |
| Scheda controllo | Alberici ChangeOne HJ ccTalk v. 1.02 |
| Scheda Relé di interfaccia | Alberici 8PR, corrente ai contatti dei relé 3 A nominali |
| Display | LCD blu 2 x 16 incorporato alla scheda Start <i>Solo su HYDRO JET S: 7 display funzionali LCD blu 2 x 16, uno per ciascun tasto di programma</i> |
| Gettoniera | AL66SC tropicalizzata |
| Lettole RFID di chiavette | Alberici ACS Mifare® |

 La valuta pre-impostata è l'Euro. Specificare l'eventuale valuta differente al momento dell'ordine.

2.4 Norme di riferimento

In tutto il processo che ha condotto dalla progettazione alla commercializzazione di questa macchina, si è posta particolare attenzione alla sua conformità alle seguenti direttive e normative comunitarie:

| | |
|-----------------------------|---|
| 1998/37/CE | Direttiva macchine (e successive modifiche) |
| 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) | Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (e successive modifiche) |
| 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) | Direttiva per gli apparecchi in bassa tensione |
| CEI EN 60335 | Norma relativa alla Sicurezza degli apparecchi elettrici |
| CEI EN 60529 | Norma relativa ai Gradi di protezione degli involucri per materiale elettrico |

2.5 Precauzioni d'uso



- Attenersi alle istruzioni del presente manuale.
 - Maneggiare con attenzione in fase di installazione e smontaggio.
 - Collegare il cavo di alimentazione alla rete in ambiente stagno.
 - Togliere l'alimentazione prima di eseguire qualunque intervento di manutenzione.
 - Utilizzare la macchina nella gamma di temperature/umidità raccomandata.
 - Non introdurre corpi estranei nel lettore di banconote o nella gettoniera.
- Quando in uso in ambienti esposti a gas di scarico o fumo (di sigarette, ecc.), pulire e controllare i componenti ed in particolare il lettore di banconote ad intervalli frequenti e regolari.
- Non pulire i componenti con diluenti o solventi organici.

3. Imballo e movimentazione

Dopo il collaudo, l'apparecchio e i suoi accessori vengono accuratamente imballati e chiusi in involucri di cartone. Le scatole in cartone vengono poi poggiate su un bancale in legno, per ridurre al minimo i rischi di urti e colpi durante le operazioni di carico, trasporto, trasbordo, e scarico.

3.1 Ricevimento

Al ricevimento, impiegare un carrello elevatore o un transpallet manuale per spostare i colli.

Prima di firmare il documento di ritiro, aprire l'imballo e verificare se il prodotto è stato danneggiato nel trasporto, o se presenta altre anomalie. In tal caso segnalatelo immediatamente allo spedizioniere, facendogli trascrivere il reclamo sul documento di ricezione, prima di apporvi la vostra firma.

Nel caso sia necessario stivare l'apparecchio prima dell'installazione, abbiate cura di conservarlo all'interno del suo imballo, in un ambiente chiuso e comunque al riparo dagli agenti atmosferici.

3.2 Apertura dell'imballo

E' consigliabile sballare la macchina presso il luogo in cui deve essere installata.

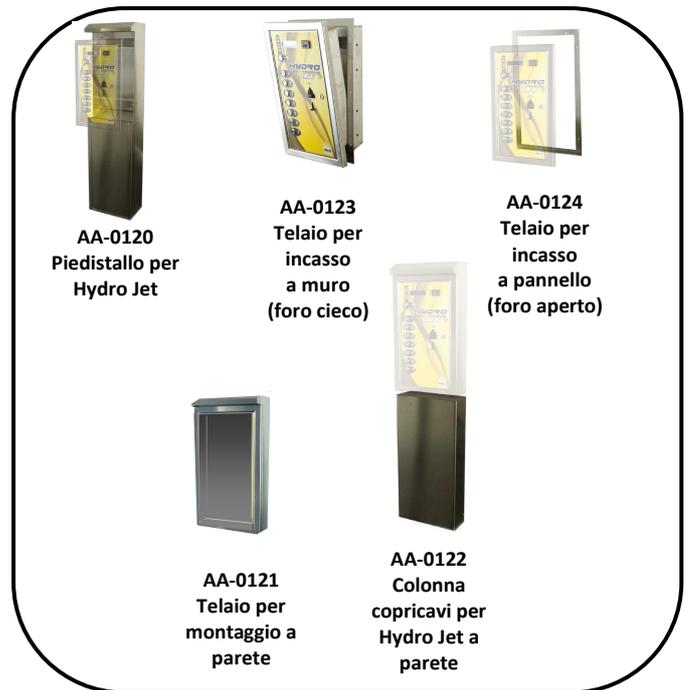
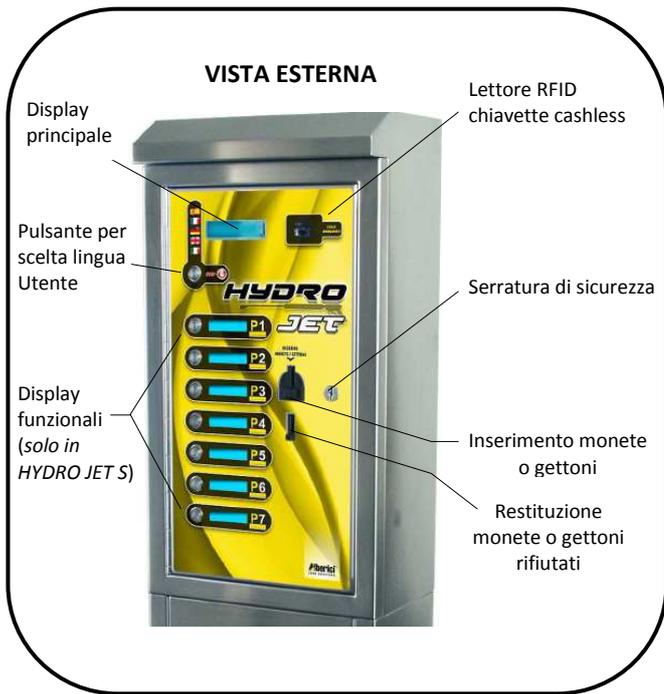
Tagliare le reggette di contenimento (attenzione all' "effetto frusta"), se presenti, e quindi togliere i nylon e le pellicole protettive.

Estrarre i punti di graffatura, e aprire la scatola di cartone. L'apparecchio è bloccato, all'interno dell'involucro, da distanziali posizionati su ciascuno spigolo; c'è quindi un'intercapedine di ca. 5 cm fra le lamiere e l'imballo. Fare comunque attenzione a non graffiare le superfici della macchina con gli eventuali arnesi utilizzati. Estrarre il prodotto con attenzione, e posizionarlo in verticale.

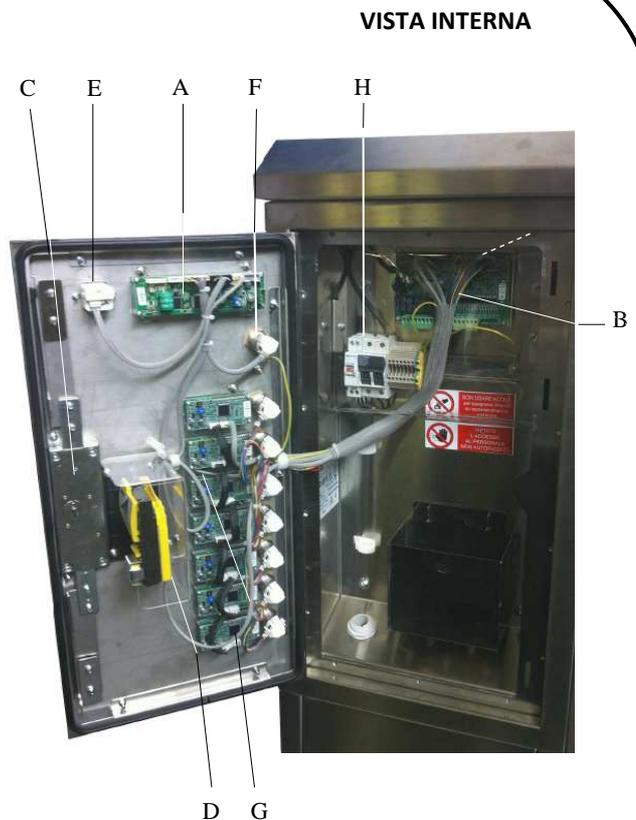
Tutto il materiale d'imballo, incluso il bancale in legno, deve essere riciclato o smaltito in conformità alle leggi vigenti.

4. Denominazione delle parti

OPZIONI



| POS. | COD. ART. | DESCRIZIONE |
|------|------------------------------------|--|
| A | SH-1121-000T | Scheda Hydro Jet tropicalizzata, con display integrato |
| B | S-020901-121 | Scheda 8PR HJ tropicaliz. |
| C | C-0701013-000 | Serratura di sicurezza |
| D | GE-66SC-1000 GM-020X GT-420X | Gettoniera elettronica AL66S ccTalk o, secondo opzione: Gettoniera meccanica o Passaggio Gettone |
| E | CH-BC00 | Letto RFID chiavette cashless ACS |
| F | PL-MD0T-000H | 1 + 8 x Puls. corona luminosa RGB 12V |
| G | SH-3031-000T | Display funzionale DSOOne blu piccolo con scheda tropicalizzata |
| H | INTER-001 | Gruppo morsettieria con interruttore generale e doppio fusibile, 4 A |



5. Dimensioni

Su piedistallo:



Montato a parete:



Incassato a muro o pannello:



Tutte le quote riportate sono in mm.

6. Installazione

6.1 Cautele e rischi connessi con le operazioni di posa in opera



L'installazione va eseguita da tecnici qualificati nello svolgimento delle attività di movimentazione, preparazione del sito e posizionamento, collegamento elettrico, e messa in opera.



Movimentare l'apparecchio in condizioni di sicurezza. Indossare guanti protettivi e calzature anti-infortunistiche. Evitare qualsiasi operazione che possa comportare perdita di stabilità, e di conseguenza rischi di investimento di persone o di schiacciamento di parti del corpo.



La linea di distribuzione elettrica, per quanto in bassa tensione (24Vca), non deve essere alimentata durante le operazioni di installazione. Per qualunque intervento successivo sulla macchina o su qualunque dei suoi componenti, scollegare l'alimentazione generale. Spegnerla la macchina, e ancor meglio togliere corrente alla linea, anche per eseguire le normali operazioni di manutenzione ordinaria.



Non modificare nessuno dei circuiti presenti nella macchina. Qualunque modifica potrebbe compromettere il funzionamento dei sistemi di sicurezza.



L'impianto elettrico che conduce l'alimentazione all'apparecchio deve ottemperare alle disposizioni di cui alla norma CEI 64-8/7. Dimensionare il cavo di distribuzione con le dovute tolleranze in rapporto all'assorbimento max dell'apparecchio.

In particolare il conduttore di messa a terra deve essere inderogabilmente conforme alle prescrizioni, e comunque avere sezione non inferiore ai limiti stabiliti dalla norma CEI 64-8/4.



Si raccomanda di porre la linea sotto la protezione di un interruttore differenziale da 10A, per poter agevolmente togliere l'alimentazione caso di operazioni di manutenzione.

6.2 Montaggio

L'apparecchio è omologato con grado di protezione IP54. Tuttavia è sempre consigliabile installarlo in una posizione convenientemente protetta contro le intemperie.

6.2.1 Montaggio a muro in sospensione:



IMPORTANTE!

E' INDISPENSABILE CHE LA PARETE SIA SOLIDA A SUFFICIENZA PER SOSTENERE SENZA PERICOLO IL PESO A SBALZO DELLA MACCHINA



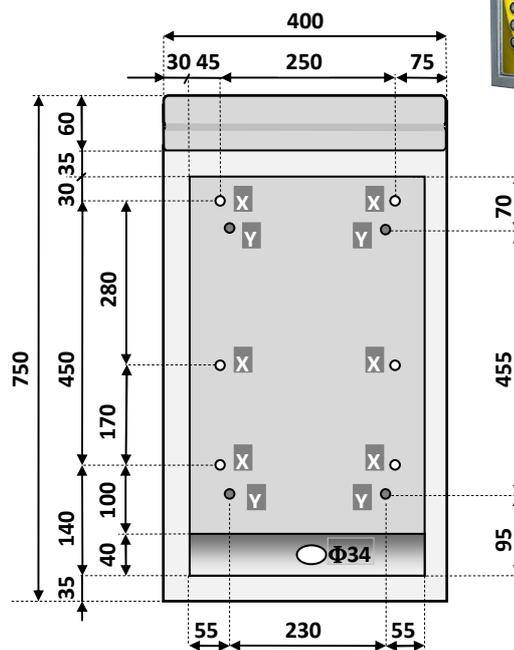
Il mobile Hydro Jet si appende al muro mediante l'apposito telaio (codice AA-0121).

Predisporre l'uscita dei cavi dalla parete in corrispondenza della parte obliqua del telaio.

Se invece è possibile derivare il cavo dell'alimentazione soltanto dal basso, nascondere il percorso del cavo mediante la colonna copricavi (disponibile in opzione col codice AA-0122, cfr. sotto). Attenzione, in questo caso il profilo inferiore della macchina deve essere a 830 mm dal suolo!

Procedere nel modo seguente:

- 1) fissare il telaio al muro con robusti tasselli a espansione, attraverso i 6 fori X di $\Phi 10$ mm
- 2) far passare il cavo di alimentazione dentro il foro $\Phi 34$ del telaio e poi nella boccia $\Phi 22$ dell'apparecchio, quindi ancorare quest'ultimo alle 4 viti prigioniere Y, e stringere a fondo i relativi dadi M8 e rondelle.
- 3) Per l'allacciamento, vedere § 5.3.



Montaggio della colonna copri-cavi AA-0122:

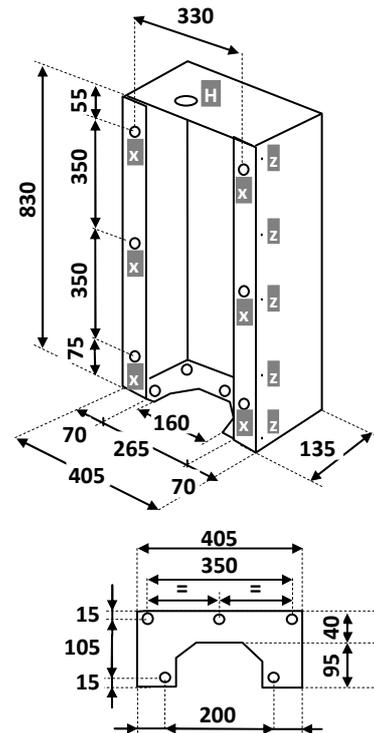
Quando i cablaggi per la Hydro Jet appesa a parete provengono dal basso, si può utilizzare questo accessorio per nascondere i cablaggi alla vista.

La colonna è alta 830 mm, quindi è bene che la macchina sia fissata al muro in modo che il suo profilo inferiore collimi a filo di tale altezza.

E' quindi consigliabile montare prima la colonna e in seguito la macchina.

Procedere nel modo seguente:

- 1) Svitare le 5 + 5 viti laterali Z, ed estrarre il carter.
- 2) Posizionare il telaio, e segnare le posizioni dei sei punti di fissaggio X a parete.
- 3) Forare in corrispondenza dei punti X e predisporre i tasselli nei fori.
- 4) Fissare la colonna al muro attraverso i fori X.
- 5) Far risalire i cablaggi attraverso il foro H.
- 6) Rimettere il carter, e fermarlo con le 5 + 5 viti Z.
- 7) Prima di montare il telaio della macchina al muro, introdurre i cablaggi.



6.2.2 Montaggio ad incasso su muro con foro cieco:



IMPORTANTE!

E' INDISPENSABILE CHE LA PARETE SIA SOLIDA A SUFFICIENZA PER SOSTENERE SENZA PERICOLO IL PESO DELLA MACCHINA



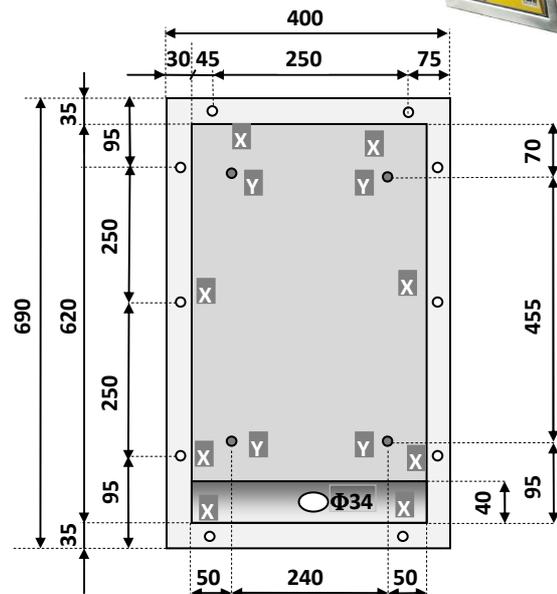
Il mobile Hydro Jet si monta all'interno del muro mediante l'apposito telaio (codice AA-0123).

Il foro deve avere le seguenti dimensioni:

Predisporre l'uscita dei cavi dalla parete in corrispondenza della parte obliqua del telaio.

Procedere nel modo seguente:

- 1) fissare il telaio al muro con robusti tasselli a espansione, attraverso i fori X di $\Phi 10$ mm
- 2) far passare il cavo di alimentazione dentro il foro $\Phi 34$ del telaio e poi nella boccola $\Phi 22$ dell'apparecchio; quindi, ancorare quest'ultimo alle 4 viti prigioniera Y, e stringere a fondo i relativi dadi M8 e rondelle.
- 3) Per l'allacciamento, vedere § 5.3.



6.2.3 Montaggio ad incasso su muro o pannello con foro aperto:



IMPORTANTE!

E' INDISPENSABILE CHE LA PARETE SIA SOLIDA A SUFFICIENZA PER SOSTENERE SENZA PERICOLO IL PESO DELLA MACCHINA

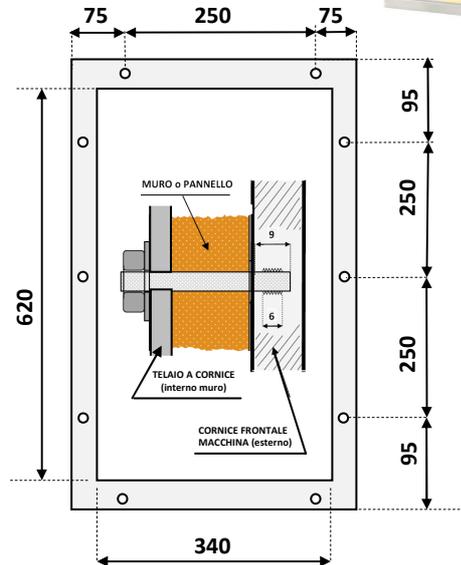


Il mobile Hydro Jet si monta all'interno del muro mediante l'apposito telaio a cornice (codice AA-0124).

Predisporre l'arrivo dei cavi dal basso, in corrispondenza della parte obliqua del telaio.

Procedere nel modo seguente:

- 1) Forare il muro in corrispondenza dei 10 fori X esistenti sul telaio a cornice.
- 2) Predisporre in ogni foro della faccia posteriore della cornice dell'Hydro Jet una barra filettata M8, di lunghezza pari allo spessore della parete, maggiorata di almeno 20 mm. Posizionare la macchina, infilare dal retro il telaio a cornice sulle barre filettate, e bloccare l'insieme "a panino", stringendo a fondo i relativi dadi M8 e rondelle (cfr. figura sotto).
- 3) Far passare i cavi dentro la boccola $\Phi 26$ situata sul lato obliquo dell'apparecchio; per l'allacciamento, vedere § 5.3.



6.2.4 Montaggio su piedistallo:



IMPORTANTE!

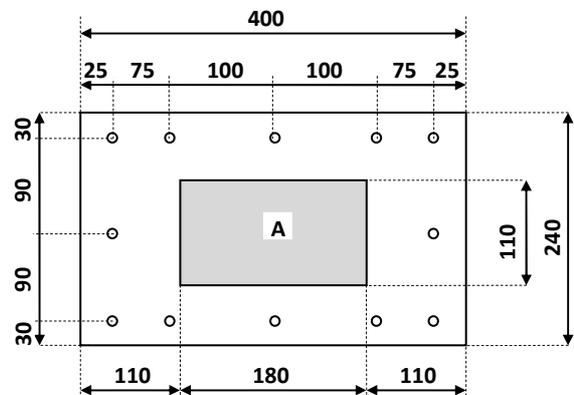
Assicurarsi che la superficie di sostegno sia adeguata a portare il peso dell'apparecchio e del piedistallo, e che sia perfettamente piana ed orizzontale.



Il piedistallo si fissa al suolo tramite i fori integrati nel suo piede d'appoggio

Procedere nel modo seguente:

- 1) Verificare che il piano di appoggio del piedistallo sia a livello.
- 2) Predisporre l'uscita dei cavi all'interno del foro 180x110 (A in figura).
- 3) Togliere il pannello anteriore.
- 4) Posizionare il piedistallo e segnare dove praticare i fori Z.
- 5) Rimuovere il piedistallo, perforare il pavimento e inserire i tasselli.
- 6) Riposizionare il piedistallo. Se necessario interporre delle rondelle di spessoramento o dei distanziali fra la base e il suolo.
- 7) Fissare saldamente il piedistallo con dadi M8 e relative rondelle.
- 8) Far passare i cavi nella nicchia superiore.
- 9) Chiudere il pannello.
- 10) Far passare il cavo nella boccola $\Phi 22$ dell'Hydro Jet, quindi ancorare quest'ultimo, come già spiegato in 6.2.1, alle 4 viti prigioniere Y, e stringere a fondo i relativi dadi M8 e rondelle.
- 11) Per gli allacciamenti elettrici, vedere alla pagina seguente.



6.2.2.1 Allacciamenti elettrici



La linea di distribuzione elettrica non deve essere alimentata durante le operazioni di installazione.

L'Hydro Jet va alimentata con 24 Vca. Provvedere sempre un conduttore di terra Φ 4 mm. Oltre all'alimentazione, andranno portati all'interno della macchina anche i collegamenti alla centralina di controllo della pista.

NOTA BENE: per il corretto funzionamento dell'impianto, la massa equipotenziale deve essere disaccoppiata dalla linea di terra (GND).

E' consigliabile schermare il cavo in arrivo dal portale, per prevenire possibili interferenze provenienti da quello di alimentazione.

 Tenere presente che la portata in corrente dei contatti di ciascun relé di comando è di 3 A nominali.

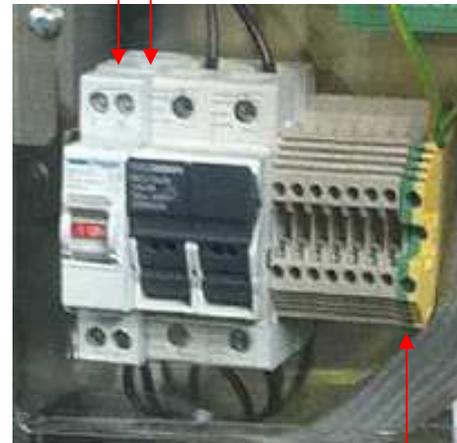
STENDERE I CAVI:

Introdurre tutti i cavi all'interno della macchina, attraverso la boccia che si trova nella sua parte obliqua inferiore.

~ 24 V

CAVO DI ALIMENTAZIONE 24 Vca:

Collegare il cavo che fornisce i 24 Vca ai morsetti predisposti. L'accensione della macchina si esegue dall'interruttore differenziale a leva. La macchina è protetta da due fusibili da 4A rapidi, uno per ciascuna linea, situati nel blocchetto a destra dell'interruttore.



GND

CAVO DI TERRA:

Collegare il cavo di terra al morsetto giallo-verde predisposto sulla macchina.

SCHEDA PRINCIPALE:

La scheda principale della macchina include anche il display. Tutti i cavi sono già precablati, secondo lo schema raffigurato qui sotto.

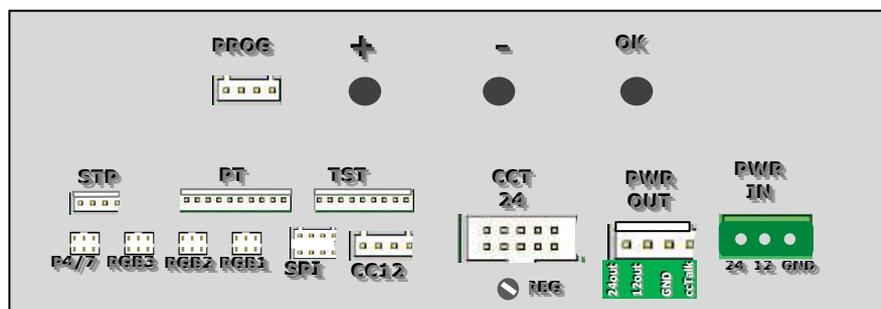
Per accedere al menù, premere simultaneamente i 3 tasti +, - e OK posti sul retro della scheda, o quelli della tastiera esterna di programmazione. Per navigarlo, utilizzare il tasto + e il tasto - .

- OK conferma selezione
- navigazione nel menu; modifica cifre o lettere
- + navigazione nel menu; modifica cifre o lettere



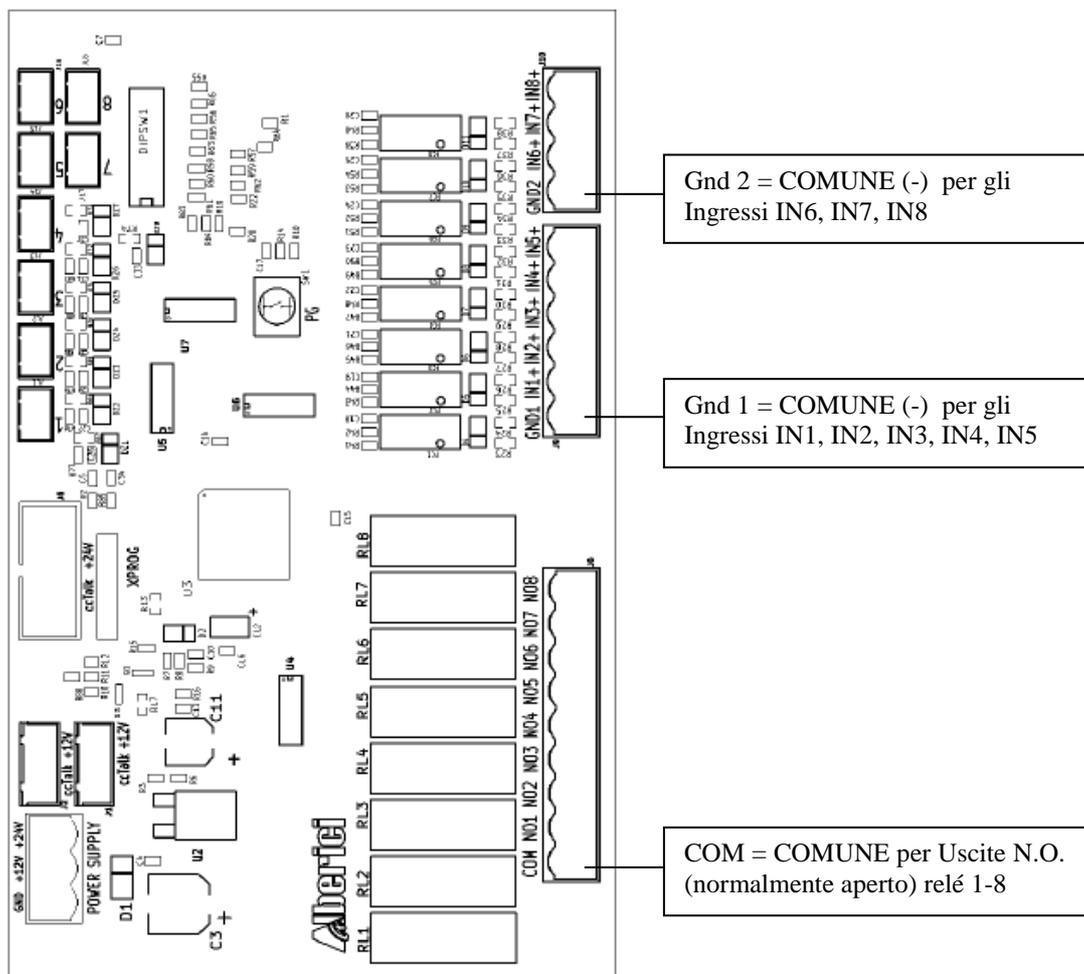
Si entra nella configurazione tenendo premuti simultaneamente i tre tasti, per almeno 5'' .

Scheda
Change Hydro Jet
Vista posteriore



COLLEGAMENTO ALLA PISTA:

Cablare i cavi provenienti dalla pista sui morsetti di uscita della scheda relé 8PR (sulla parete posteriore dell'apparecchio): uno per ogni programma attivabile (No. 01 – No. 07), più il conduttore comune di terra (COM). La portata in corrente dei contatti dei relé di attivazione è di 3 A nominali. Per accedere alla scheda, togliere le due viti che ne fermano il plexiglass protettivo.



Morsettiera di uscita (Relè N.O.)

| Uscita | Descrizione |
|--------|------------------------------------|
| NO1 | Contatto normalmente aperto Relè 1 |
| NO2 | Contatto normalmente aperto Relè 2 |
| NO3 | Contatto normalmente aperto Relè 3 |
| NO4 | Contatto normalmente aperto Relè 4 |

| Uscita | Descrizione |
|--------|------------------------------------|
| NO5 | Contatto normalmente aperto Relè 5 |
| NO6 | Contatto normalmente aperto Relè 6 |
| NO7 | Contatto normalmente aperto Relè 7 |
| NO8 | Contatto normalmente aperto Relè 8 |

Tutti i relé condividono un contatto di uscita in comune (COM): fare attenzione che i cablaggi rispettino questa configurazione!

PISTE CON FEEDBACK DI STATO IMPIANTO:

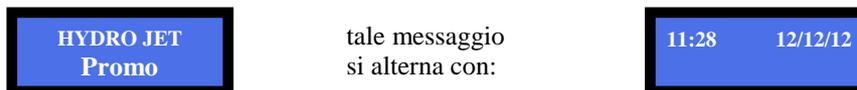
Alcune piste consentono di trasmettere all'apparecchio di attivazione, tramite un segnale elettrico di livello basso (0 V) o di livello alto (24 V), un eventuale stato di 'fuori servizio', o 'in uso', o 'in attesa', ecc. . In tali casi, si può predisporre l'apparecchio per assumere particolari stati dipendenti dai segnali d'ingresso: ad esempio, inibire l'accettazione di monete o di chiavette se l'impianto è fuori servizio (es. manca lo shampoo). Si raccomanda di comunicare in anticipo, al Servizio Pre-Vendita Alberici, il tipo di segnalazioni fornite dall'impianto, in modo da verificare se rientra in uno dei casi contemplati dalla tabella. A seconda della combinazione di segnali in ingresso (che distingue l'impianto di un Produttore da un altro), andranno poi settati i DS 3, 4, 5, 6, del banco da 6 Dip Switch presente sulla scheda.

| DS3 | DS4 | DS5 | DS6 | Tipo feedback Impianto |
|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| OFF | OFF | ON | ON | X |
| ON | OFF | ON | ON | Y |
| OFF | ON | ON | ON | W |
| ON | ON | ON | ON | Z |

7. Avviamento

La macchina si accende commutando verso l'alto l'interruttore generale di protezione, in modo da rivelare la scritta bianca in campo rosso ON.

Si avviano automaticamente l'autoconfigurazione ccTalk e il controllo dei componenti. Il display segnala lo stato delle periferiche. Al termine, compare la schermata di attesa con il messaggio promozionale o di benvenuto, programmabile a piacere (cfr.: PUBBLICITÀ, in 9.3.9 Funzioni del menù):



I pulsanti dei programmi si illuminano di colore blu. La macchina è ora pronta a funzionare.

8. Funzionamento



Non utilizzare l'apparecchio con lo sportello aperto:



!!!!

L'apparecchio funziona o con monete/gettoni, oppure con chiavetta-fedeltà. Quest'ultima deve essere precaricata con credito dal gestore, oppure all'eventuale cassa automatica BIG-CHANGE o DRY-CHANGE.

Qualsiasi degli 8 programmi ha un unico prezzo, determinabile da Menu: il prezzo comune e le 8 differenti durate si programmano dalla sez. **9.3.5.1 Impostazioni programmi**.

Attenzione! E' NECESSARIO IMPOSTARE I PROGRAMMI DI LAVAGGIO PER OPERARE LA MACCHINA: impostare il prezzo comune, e la durata di ciascuno degli 8 programmi.

In stato di stand-by, i pulsanti di tutti i programmi disponibili sono illuminati di colore blu. Il tasto per il cambio lingua, invece, lampeggia in verde.

NOTA PER HYDRO JET S: ogni pulsante di programma dell'Hydro Jet S è dotato di un display funzionale individuale. Se le scritte (etichette) del display non vengono definite, i pulsanti corrispondenti non sono abilitati, e quindi non è possibile usufruirne. Per inserire le scritte, cfr. sez. **9.3.5.2 Impostazioni testi etichette**.

8.1 Uso con Gettoniera

Introdurre l'importo equivalente al servizio richiesto.

- **Se l'importo introdotto è sufficiente**, compare il messaggio:



Allo stesso tempo, si illuminano gli 8 tasti dei programmi in colore verde; il tasto del Cambio-lingua si illumina in rosso.

Premere il tasto corrispondente al programma che si vuole utilizzare, il quale inizia a lampeggiare in giallo. L'Hydro Jet abilita la lancia di lavaggio per l'uso con il programma desiderato, attivando il relé ad esso corrispondente e tenendolo attivato per il tempo relativo. Il display visualizza il progredire del conteggio alla rovescia.

Per ciascuno degli 8 programmi, si possono impostare diverse durate da Menu, cfr. sez. **9.3.5.1 Impostazione Programmi**.

Mentre un programma è in esecuzione, si può passare ad uno degli altri programmi premendo il tasto corrispondente. Se si passa da un programma ad un altro, il secondo verrà ridotto della percentuale già utilizzata nel primo.

Ad es., partendo dall'ipotesi che il programma 1 abbia durata pari a 120 secondi, mentre il programma 2 abbia durata pari a 30 secondi, e il programma 3 abbia durata pari a 60 secondi:

se si attiva il programma 1, e si preme il tasto del programma 2 quando sono trascorsi 60 secondi (in percentuale si è usufruito del programma 1 per $[120-60]/120 = 50\%$ del tempo disponibile, e ne resta il 50%), il conteggio alla rovescia del programma 2 parte da 15 secondi (vengono cioè sottratti $30 \times 50\% = 15$ sec). Se a 12 secondi dal termine si avvia il programma 3 (in percentuale si è usufruito dei programmi per $[30-12]/30 = 60\%$ del tempo disponibile, e ne resta il 40%), il conteggio del programma 3 parte da 24 secondi (vengono cioè sottratti $60 \times 40\% = 24$ sec).

- *Se invece l'importo introdotto è insufficiente*, compare il messaggio:



Inserire credito

- *Non introdurre importi superiori* al prezzo evidenziato sul display: l'apparecchio non accredita l'eccedenza, né restituisce alcun resto.

8.2 Uso con Chiavetta

La HYDRO JET include di serie il sistema **Cashless** di lettura RFID per **chiavette fedeltà ACS**:

Inserendo la chiavetta, il display visualizza lo stato del credito disponibile. Sono possibili i due casi a) e b):

- a) *Se il credito è insufficiente*, compare il messaggio:



Inserire credito

Inserire monete fino al raggiungimento del valore che si desidera caricare sulla chiavetta, e premere il tasto illuminato in verde. Attendere che scompaia il messaggio:



Salvataggio in corso

A questo punto, si illuminano di colore verde i tasti dei programmi attivabili con il credito ora disponibile. Estrarre la chiavetta, oppure premere il tasto del programma desiderato, e seguire le istruzioni che compaiono sul display.

- b) *Se il credito è sufficiente*, compare il messaggio:



Tasto verde per caricare credito

e simultaneamente si illuminano di colore verde i tasti dei programmi attivabili con il credito disponibile.

Premere il tasto del programma desiderato, e seguire le istruzioni che compaiono sul display.

Se invece si desidera caricare la chiavetta nonostante si possieda sufficiente credito per attivare un servizio, introdurre monete per l'importo che si desidera aggiungere al credito. Quindi, inserire la chiavetta. Il display invita alla scelta fra:



Selezionare il programma



oppure



Tasto verde per caricare credito

Premere il tasto "Cambio-lingua" (illuminato di verde, vicino alle bandierine) per trasferire credito sulla chiavetta.

Attendere che scompaia il messaggio:

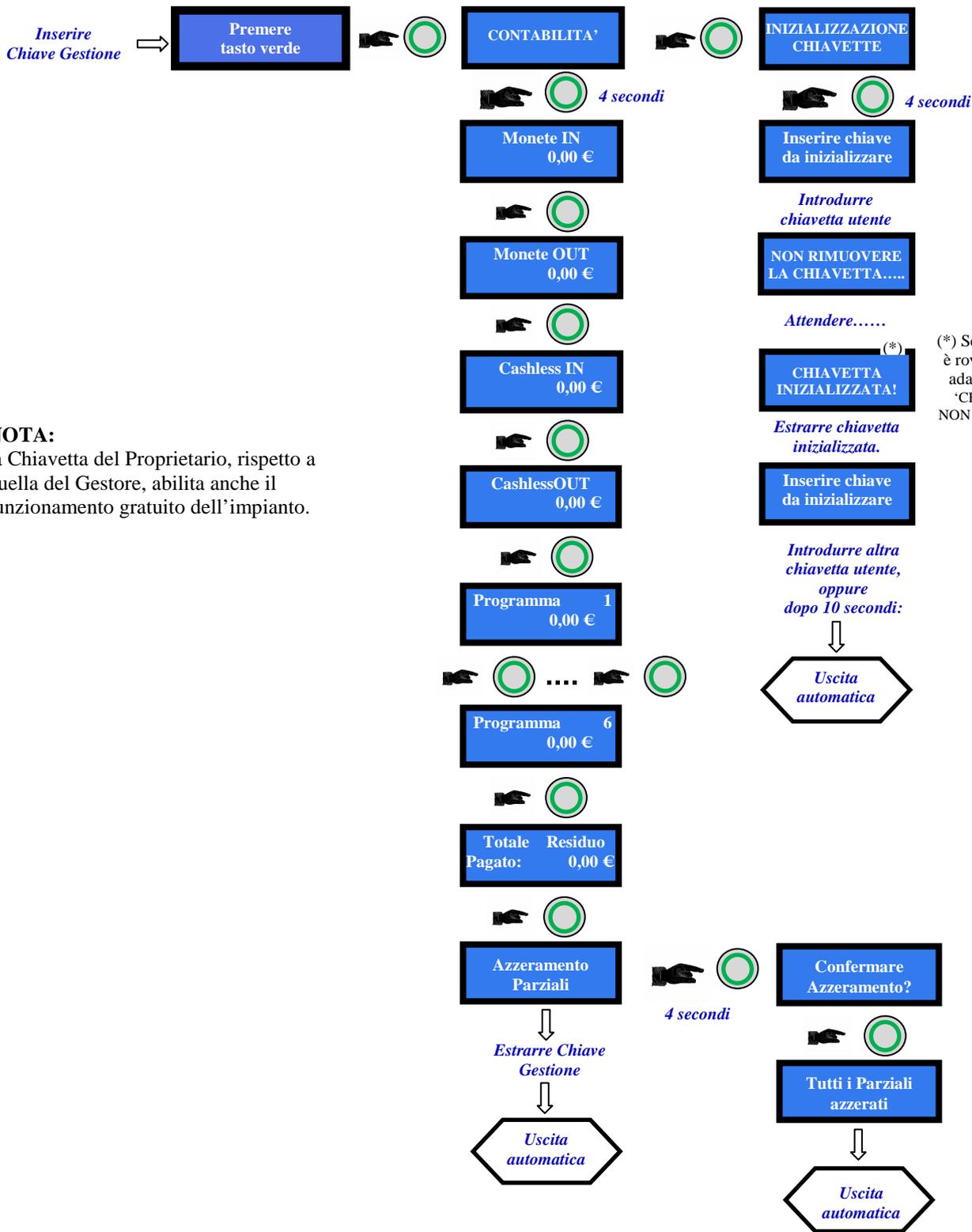


Salvataggio in corso

A questo punto, si illuminano di colore verde i tasti dei programmi attivabili con il credito ora disponibile. Estrarre la chiavetta se si intendeva soltanto caricarla con credito, oppure premere il tasto del programma desiderato, e seguire le istruzioni che compaiono sul display.

8.2.1 Uso della Chiavetta di Gestione (Chiavetta Proprietario e Chiavetta Gestore)

Inserendo la chiavetta Proprietario, o quella Gestore, si accede al Menu di Servizio senza aprire l'apparecchio. Tramite il Menu di Servizio, si può: 1) inizializzare le chiavette Utente, e 2) consultare i dati della contabilità. La chiave 'Gestore' permette di azzerarne i soli dati parziali, quella 'Proprietario' consente di azzerarla completamente.



NOTA:
la Chiavetta del Proprietario, rispetto a quella del Gestore, abilita anche il funzionamento gratuito dell'impianto.

(*) Se la chiavetta è rovinata o non adatta, appare: 'CHIAVETTA NON ABILITATA'

9. Configurazione

La HYDRO JET è predisposta con la seguente configurazione di default:

| | | |
|--|------------------------|-------------|
| <i>Parametri scheda</i> | Tipo di erogazione | = MANUALE |
| | Prezzo | = 1.00 € |
| <i>Parametri gettoniera AL66S [ccTalk]</i> | € 0.50 - - € 2.00 | = ABILITATI |

Se si apportano delle modifiche alla configurazione della scheda, sarà possibile in qualsiasi momento ritornare alla configurazione di default nella maniera seguente:

premere il pulsante OK per entrare nel menu iniziale, quindi utilizzare i pulsanti UP e DOWN per selezionare la voce **RIPRISTINO CONFIGURAZIONE**, e premere nuovamente OK; sul display comparirà il messaggio "Configurazioni ripristinate".

N.B.: il comando **RIPRISTINA IMPOSTAZIONI** ripristina anche il codice PIN di fabbrica (0000) e riporta a "by Alberici" il messaggio promozionale impostato.

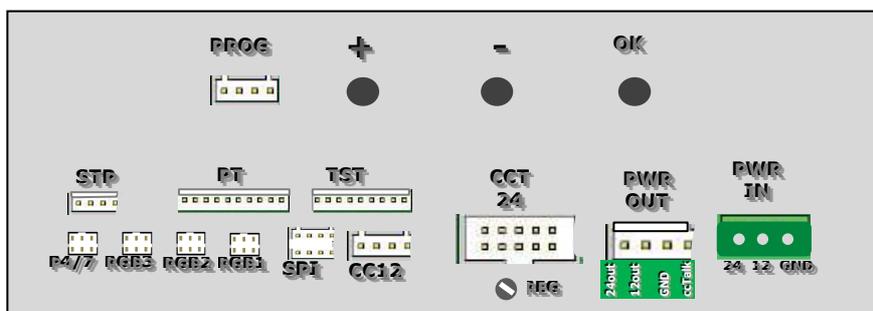
9.3 Funzioni del Menu

9.3.1 NAVIGARE NEL MENU

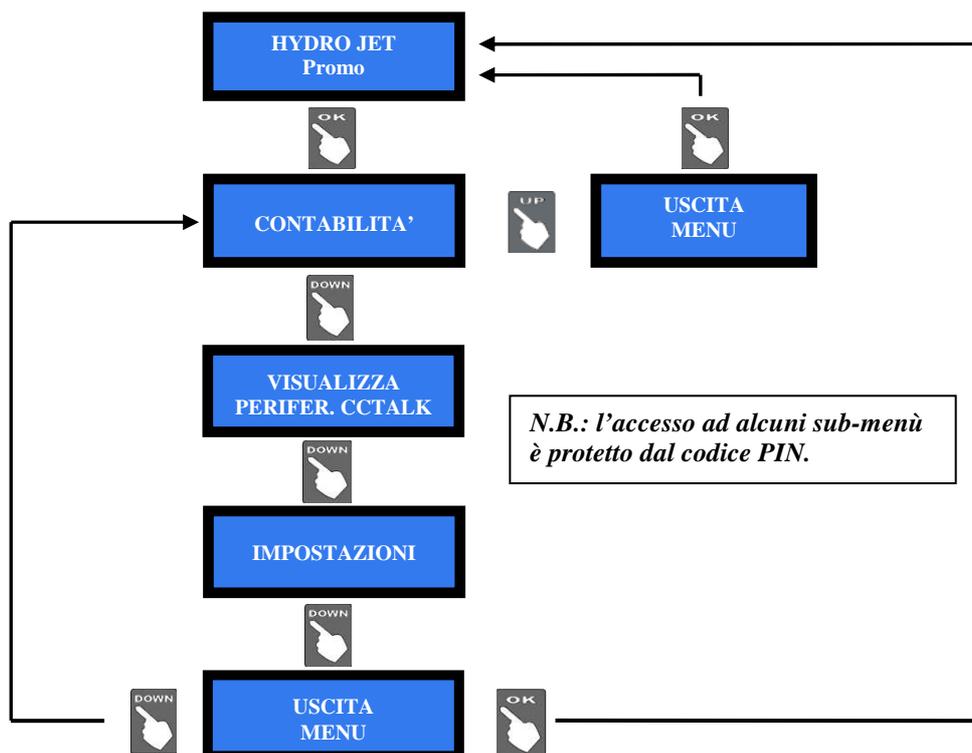
Per accedere al menù e navigarlo, utilizzare i 3 tasti allineati posti sul retro della scheda.

Si entra nella configurazione tenendo premuti simultaneamente i tre tasti, per almeno 5".

Scheda
Change HJ
Vista posteriore



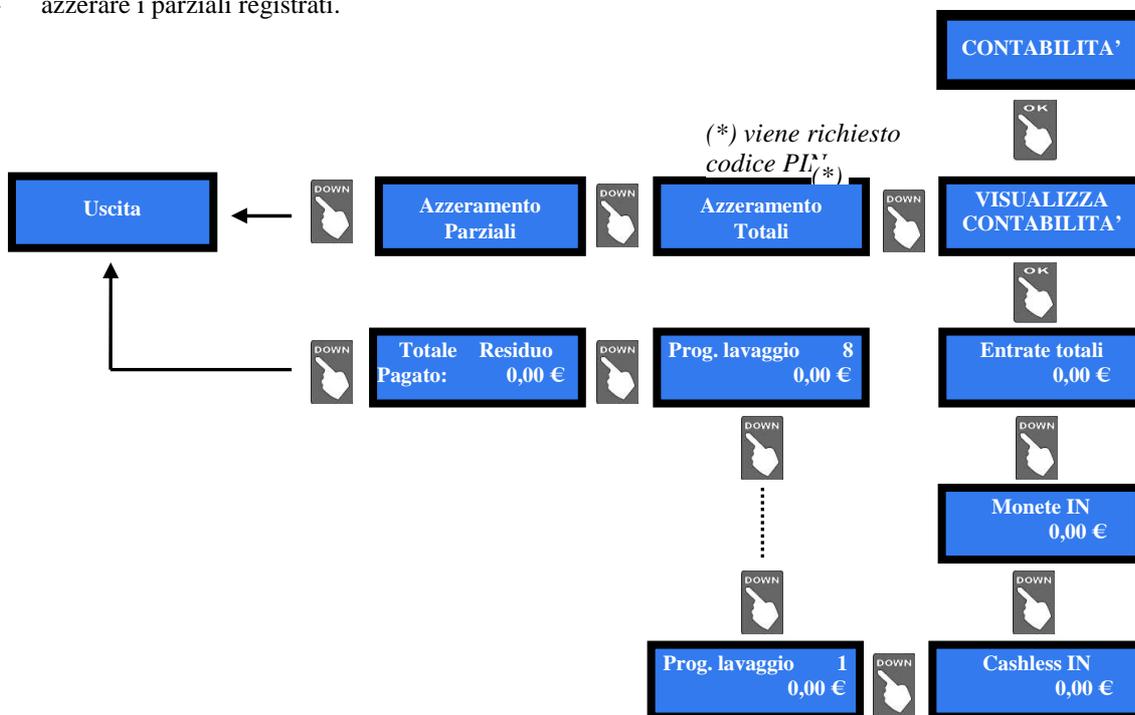
9.3.2 STRUTTURA DEL MENU



9.3.3 VISUALIZZA CONTABILITÀ

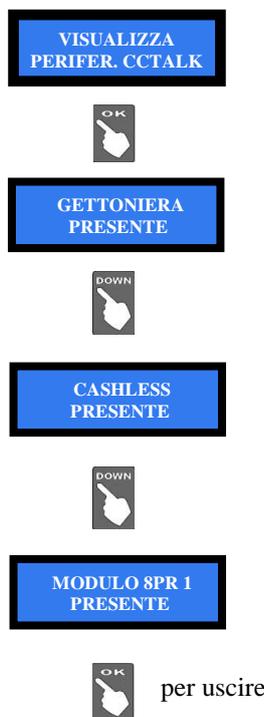
Questo menu permette di:

- leggere i totali e i parziali registrati dell'incassato e dell'erogato;
- azzerare i totali registrati (viene richiesto di digitare il PIN);
- azzerare i parziali registrati.



9.3.4 VISUALIZZA PERIFERICHE CCTALK

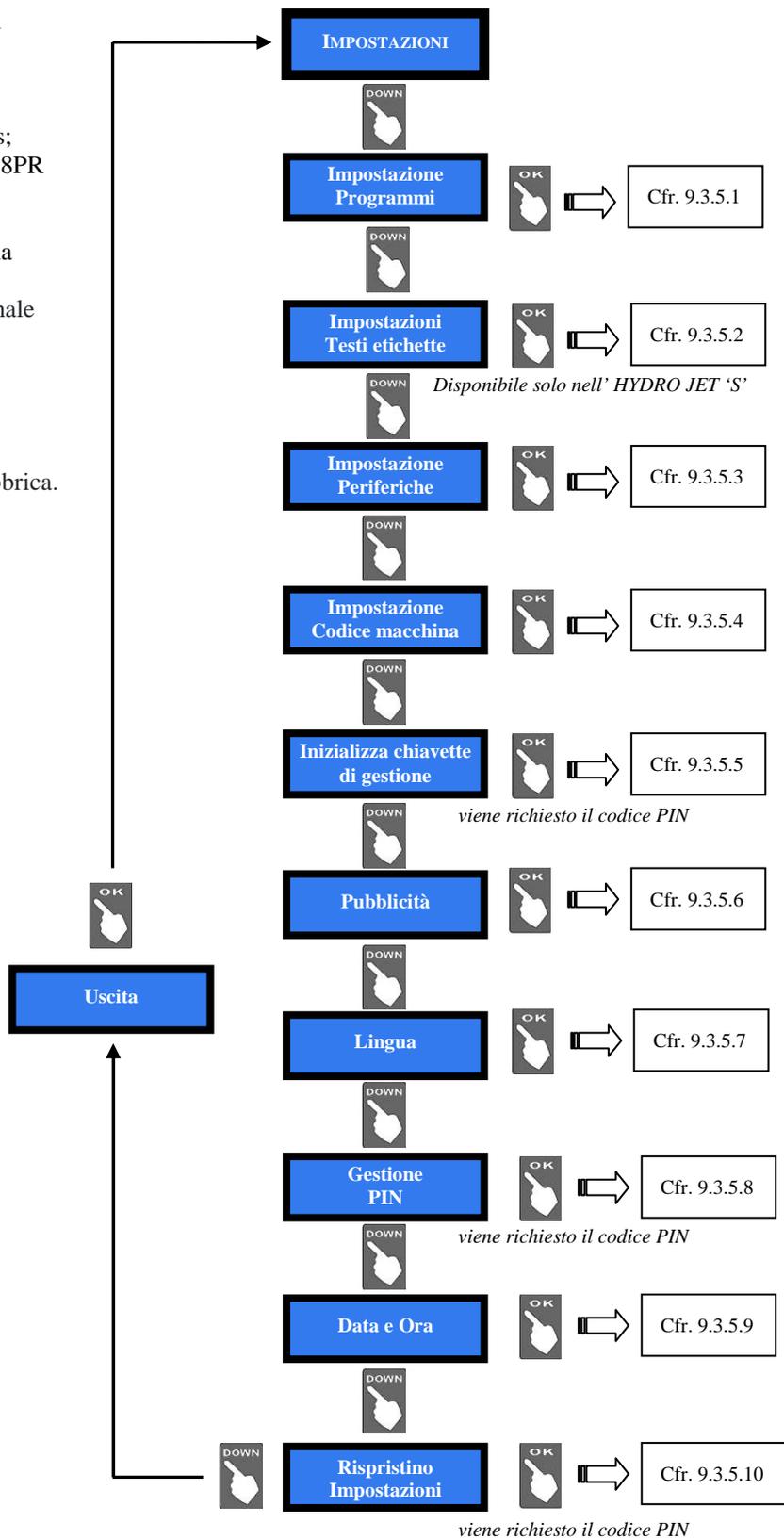
Questo comando permette di visualizzare lo stato delle periferiche del sistema, per esempio:



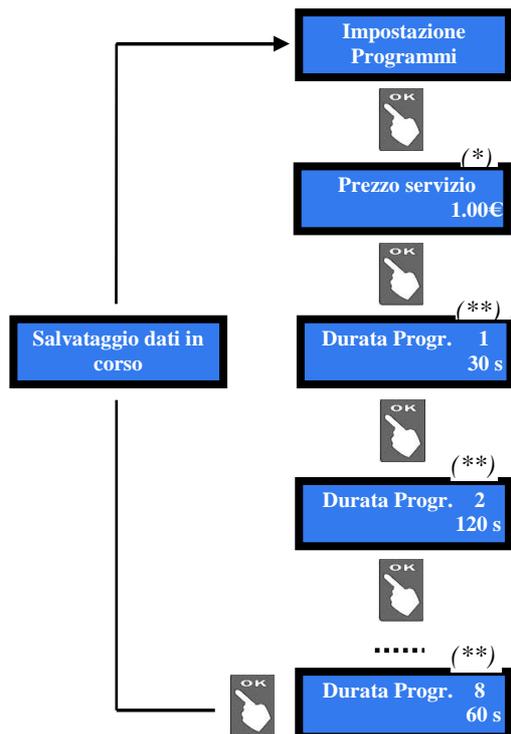
9.3.5 IMPOSTAZIONI

Questa sezione permette di:

- variare il prezzo del servizio, e la durata di ciascun programma;
- configurare la gettoniera (monete accettate);
- inizializzare le chiavette Cashless;
- configurare la scheda interfaccia 8PR per i comandi alla pista;
- impostare il codice macchina per renderla utilizzabile solo da chi ha chiavette associate al suo codice;
- scrivere un messaggio promozionale che appare quando la macchina è in stand-by;
- cambiare la lingua dei menu;
- modificare il PIN esistente;
- impostare data e ora;
- ripristinare le impostazioni di fabbrica.



9.3.5.1 Impostazione Programmi

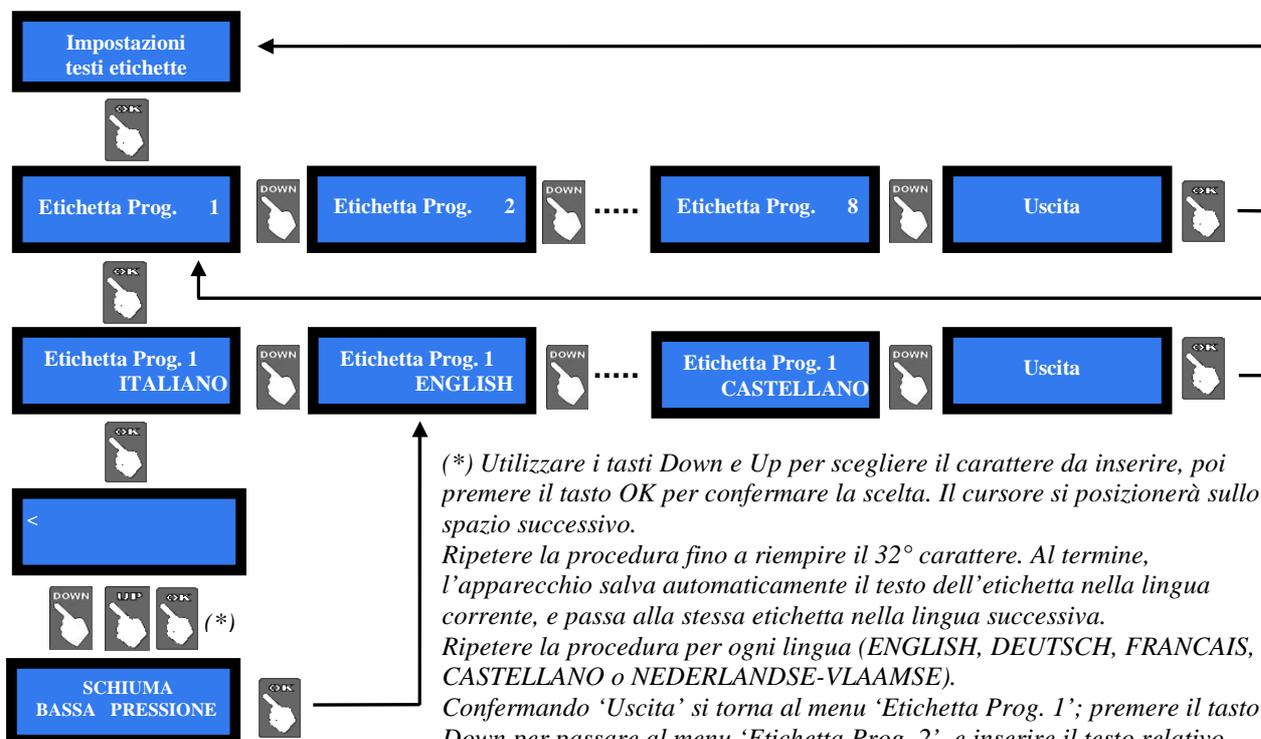


(* Utilizzare i tasti Down e Up per modificare il prezzo pre-esistente. Ogni pressione sul tasto modifica il valore di 0,05€.

(**) Utilizzare i tasti Down e Up per modificare la durata pre-esistente. Tenere premuto il tasto fino al raggiungimento del valore desiderato, espresso in secondi. La durata massima disponibile è di 900 sec. .

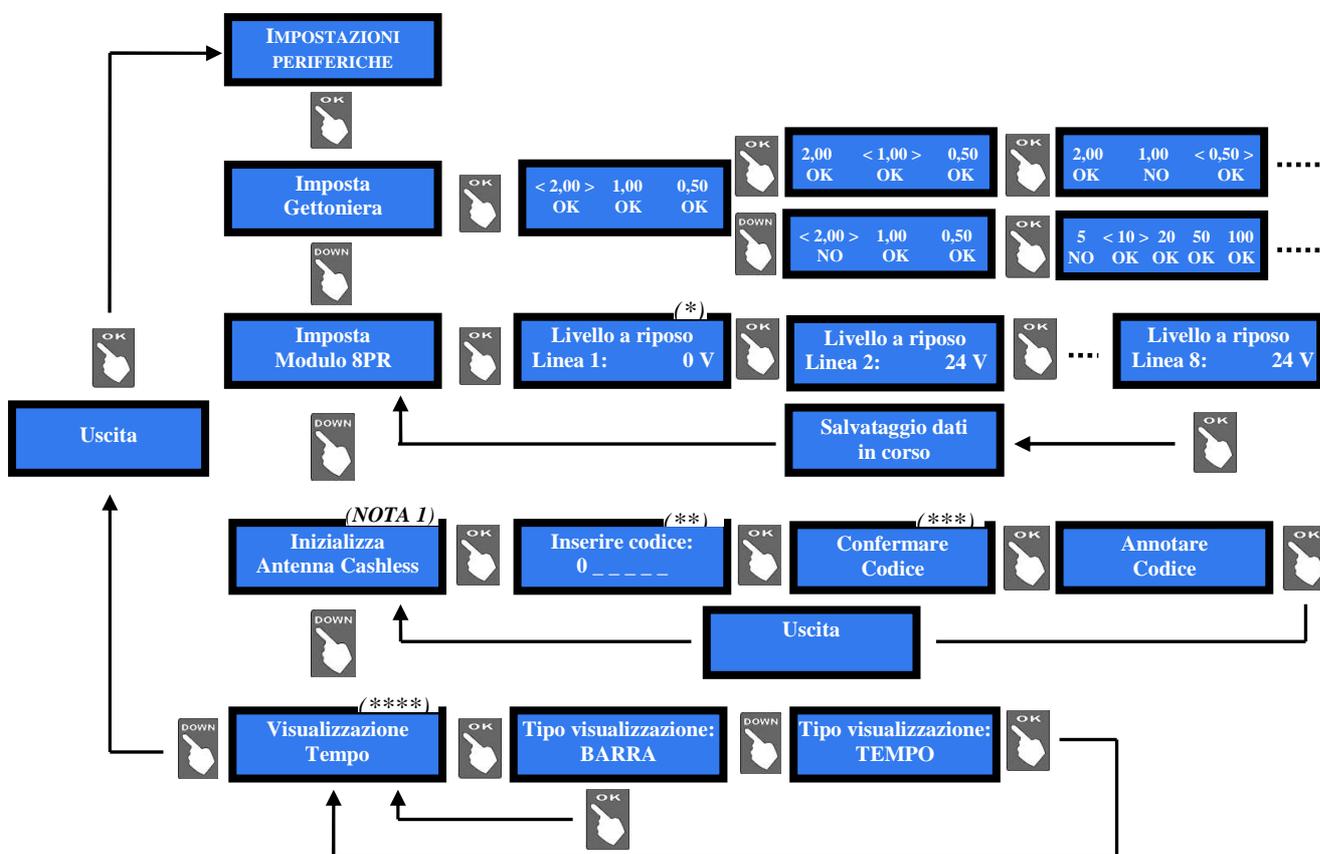
9.3.5.2 Impostazioni testi etichette (solo per HYDRO JET 'S')

Nell'Hydro Jet S è presente un display funzionale per ciascun pulsante di programma. Il display visualizza la funzione svolta dal programma. Al momento dell'installazione bisogna configurare i testi che descrivono ogni programma: in assenza di configurazione, i relativi tasti di programma risulteranno disattivati, e quindi inutilizzabili. I display si impostano da questo sottomenu, secondo la procedura seguente:



(* Utilizzare i tasti Down e Up per scegliere il carattere da inserire, poi premere il tasto OK per confermare la scelta. Il cursore si posizionerà sullo spazio successivo. Ripetere la procedura fino a riempire il 32° carattere. Al termine, l'apparecchio salva automaticamente il testo dell'etichetta nella lingua corrente, e passa alla stessa etichetta nella lingua successiva. Ripetere la procedura per ogni lingua (ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, CASTELLANO o NEDERLANDSE-VLAAMSE). Confermando 'Uscita' si torna al menu 'Etichetta Prog. 1'; premere il tasto Down per passare al menu 'Etichetta Prog. 2', e inserire il testo relativo nelle varie lingue, e così di seguito fino all'Etichetta Prog. 7 inclusa).

9.3.5.3 Impostazione periferiche



(*) Questa funzione serve nel caso sia previsto che la pista fornisca, sugli ingressi della scheda 8PR, un feed-back sul suo stato, in base al quale abilitare o inibire il funzionamento dell'Hydro Jet. Nella maggioranza dei casi, tale funzione non viene utilizzata. Mediante i tasti Down e Up, scegliere fra i 2 livelli di stand-by degli ingressi: 0 e 24V.

(**) Il codice deve essere formato da 6 caratteri alfanumerici: premere il tasto OK, il cursore si predispose sul primo digit: con UP o DOWN, scegliere la lettera o la cifra da inserire, e confermare con il tasto OK. Il cursore passerà al digit seguente. Alla conferma del digit n. 6, appare la richiesta di confermare il codice inserito. Selezionando il simbolo < e premendo OK, si cancella l'ultimo carattere introdotto.

(***) Se non viene riscritta la stessa sequenza alfanumerica inserita prima, appare il messaggio **ERRORE! CONFERMA NON CORRETTA** e dopo 3 secondi viene ripresentata la richiesta di **Inserire Codice**.

(****) Permette di visualizzare il conteggio alla rovescia sotto forma numerica ('TEMPO': es. 10 sec.. 9 sec..... 8 sec.....7 sec.....), oppure con l'aspetto di una barra orizzontale in progressiva riduzione ('BARRA').

NOTA 1: Lettore di chiavette Cashless

Il lettore di chiavette Cashless, se non inizializzato in sede di installazione, lampeggia in rosso per segnalare che bisogna iniziarlo.

9.3.5.4 Impostazione codice macchina

Questo comando permette di far accedere ai servizi offerti dalla macchina unicamente le chiavette programmate con il suo codice macchina: utilizzare i tasti Down e Up per selezionare il codice (3 cifre numeriche, comprese fra 0 e 255) desiderato, che andrà poi memorizzato su tutte le chiavette, da programmare a banco, destinate all'uso sulla macchina.

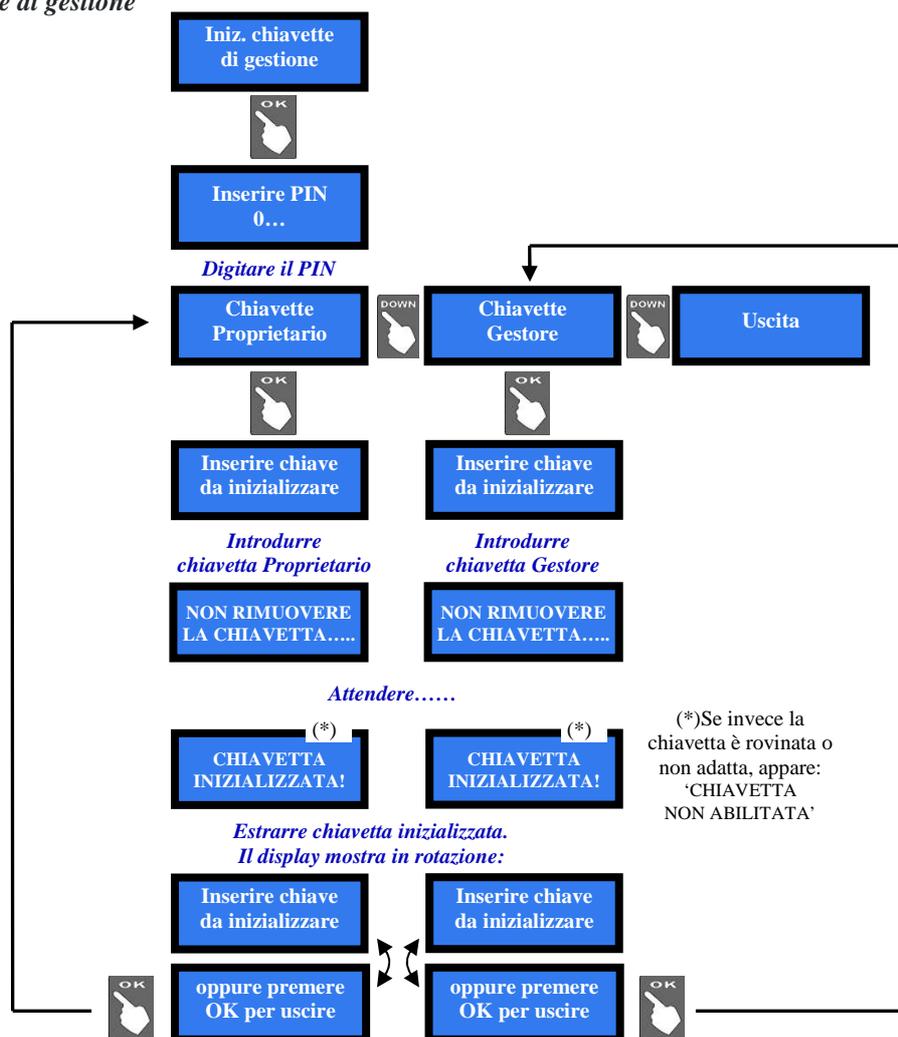


Codice = 0 : il sistema di associazione chiavetta-macchina non funzionerà, ovvero tutte le chiavette avranno accesso ai servizi offerti dall'apparecchio.

Codice = N : unicamente le chiavette programmate dal Gestore con il codice N avranno accesso ai servizi.

N.B.: la chiave Master, se ha codice = 0, ha l'accesso a tutte le macchine, sia che il codice macchina sia stato impostato, sia che non lo sia stato.

9.3.5.5 Inizializzazione chiavette di gestione



9.3.5.6 Pubblicità

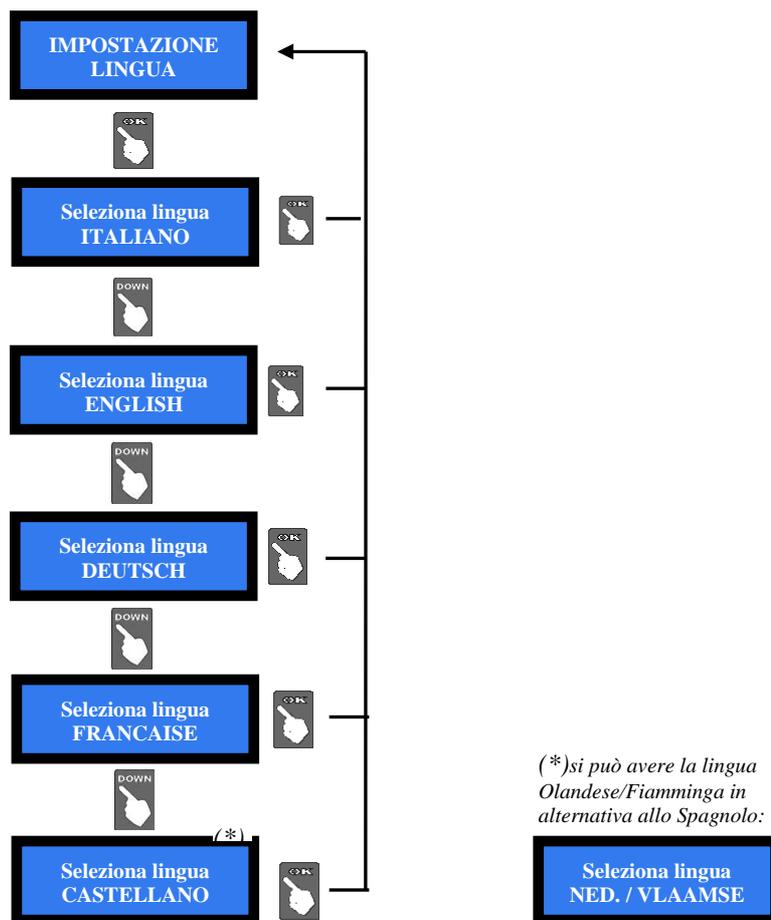
E' possibile impostare la scritta di presentazione che si desidera far apparire sul display. Premere OK, compare:



Premendo ancora il tasto OK, il cursore si predispose sul primo digit: con UP o DOWN, scegliere la lettera o la cifra da inserire, e confermare con il tasto OK. Il cursore passerà al digit seguente. Alla conferma del digit n. 16, la scheda salva la stringa, che apparirà poi sulla schermata di benvenuto, e ripresenta il menu PUBBLICITA'.

Selezionando il simbolo < e premendo OK, si cancella l'ultimo carattere introdotto.

9.3.5.7 Impostazione Lingua



(*si può avere la lingua Olandese/Fiamminga in alternativa allo Spagnolo:

9.3.5.8 Gestione PIN (viene richiesto codice PIN)

Il codice PIN permette di accedere ai menù sensibili della scheda di controllo.

Il PIN è composto da 4 cifre (ognuna da 0 a 9), la cui combinazione consente 10.000 varianti.

L'Utente dispone di 5 tentativi di inserimento; dopo il quinto tentativo errato, la scheda va in blocco di sicurezza. Per sbloccare il sistema, chiamare il Servizio Assistenza Alberici (tel. 051 944300), che fornirà le informazioni necessarie.

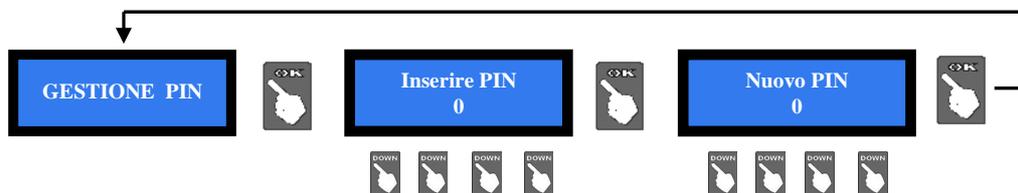
ATTENZIONE: il codice PIN di fabbrica é impostato a 0000

Il codice PIN serve per accedere ai seguenti menù sensibili:

MODIFICA PIN - AZZERAMENTO TOTALI - RIPRISTINO CONFIGURAZIONE

Per modificare il PIN esistente, premere OK, inserire il vecchio PIN da modificare utilizzando i tasti UP e DOWN per ogni cifra da impostare, e confermandola con OK.

Una volta confermata la quarta cifra, confermare l'intero nuovo PIN ripremendo OK:

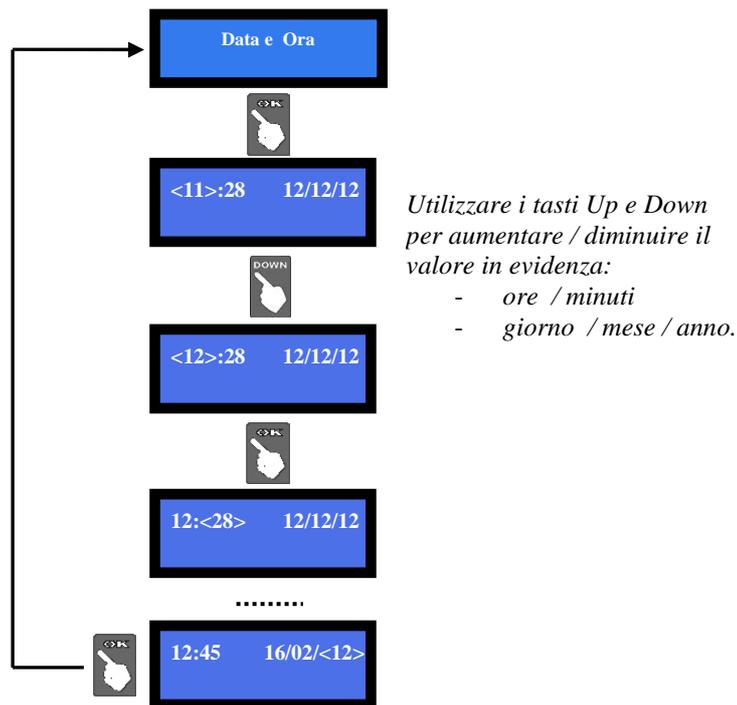


Per inserire il nuovo PIN, utilizzare i tasti UP e DOWN per ogni cifra da impostare, e confermarla con OK. Una volta confermata la quarta cifra, confermare l'intero nuovo PIN ripremendo OK.

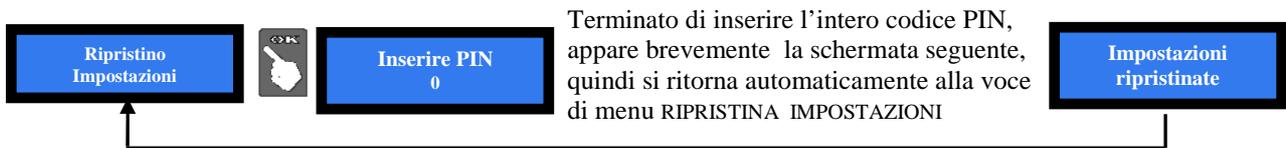
Man mano che ogni singola cifra viene confermata, viene sostituita da un asterisco, impedendo così ad altri la visualizzazione del codice.

Nota bene: nel caso in cui si effettui il RIPRISTINO CONFIGURAZIONE, il codice PIN verrà riportato al valore iniziale di fabbrica: 0000.

9.3.5.9 Data e Ora



9.3.5.10 Ripristino Impostazioni (viene richiesto codice PIN)



Se si inserisce il PIN sbagliato, viene visualizzato l'avviso:



NOTA: in caso di ripristino della macchina, il sistema riassume la configurazione di default (cfr. 7.2 Menu di configurazione). Le registrazioni statistiche restano tuttavia in memoria. Il codice PIN verrà riportato all'impostazione di fabbrica: 0000.

9.3.5.11 Uscita

Premere OK per riportare la scheda in assetto di stand-by.



10. Messaggi

10.1 Messaggi luminosi dai pulsanti

Il pulsante del “cambio lingua Utente”, isolato in alto vicino alle bandierine, si illumina di colori differenti a seconda dello stato del sistema, secondo lo schema seguente:

| COLORE | MODALITA' | STATO DEL SISTEMA |
|--------|--------------|------------------------|
| Rosso | Lampeggiante | Fuori servizio |
| Rosso | Statico | Comando disabilitato |
| Verde | Lampeggiante | Cambio lingua in corso |

10.2 Messaggi a display

Quando compare il messaggio:



viene anche visualizzata in alternanza la situazione del sistema. Ad es, la schermata scorrevole:



indica che:

la gettoniera è scollegata,
il lettore di cashless è in errore,
l'hopper 1 è scollegato (condizione normale, non fa parte della macchina)

Possono apparire i seguenti messaggi:



la periferica (gettoniera, o lettore chiavette cashless, o scheda relé 8PR, ecc.) è stata rilevata in sistema e funzionante



la periferica è prevista in sistema ma non è stata rilevata



la periferica è stata rilevata in sistema ma è affetta da guasto

10.3 Codice RI (Scheda Macchina in blocco)

Se viene visualizzato questo messaggio, all'avvio o durante il funzionamento, premere simultaneamente per almeno 5 secondi i tre tasti (OK, UP e DOWN) a bordo della scheda.

Questa operazione ripristina i valori di default: sarà quindi necessario riconfigurare il sistema come in precedenza. Nel caso in cui il codice RI venga visualizzato nuovamente dopo aver effettuato tale operazione, significa che la EPROM è fuori uso. Sarà perciò necessario sostituire la scheda.

11. Manutenzione e Pulizia



ATTENZIONE! Prima di eseguire qualsiasi operazione all'interno della macchina, togliere l'alimentazione elettrica. Ancor meglio, scollegare il cavo di alimentazione.



ATTENZIONE: non usare solventi organici (es. diluente, essenza di trementina, acido citrico o benzina), né all'interno né all'esterno della macchina.



L'apparecchio è progettato per funzionare in ambienti esterni, ma non per essere esposto direttamente alle intemperie e a condizioni meteorologiche proibitive. Quindi abbiate cura di ripararlo dall'acqua, dalla grandine, e da liquidi in generale, così come dai raggi diretti del sole.

Superfici esterne: fare uso di uno straccio pulito imbevuto con acqua, o eventualmente di una soluzione di acqua e sapone neutro. Asciugare l'apparecchio.

Superfici interne: fare uso di uno straccio pulito, leggermente inumidito con acqua.

Componentistica: utilizzare aria compressa a bassa pressione (es. bombolette spray per tastiere di computer).

12. Smaltimento



IMPORTANTE! Osservare le norme vigenti per lo smaltimento degli imballi e per la rottamazione del prodotto!

Rif.: D. Lgs. 151/2005 - Direttiva 2002/96/EC

INFORMAZIONE AGLI UTENTI SUL DL 151/2005

ai sensi dell'art. 13 del Decreto legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti":

In adempimento a quanto stabilito dall'Art. 13 del citato decreto, si trasmettono all'Utente del prodotto le informazioni seguenti, attinenti alla salvaguardia dell'ambiente, e relative allo smaltimento dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

Questa apparecchiatura è classificabile come Distributore Automatico di denaro contante o gettoni, e quindi appartiene alla categoria 10.2 prevista dal decreto legislativo sopra citato, allegato 1B.

1. Alcune parti della presente apparecchiatura, a causa di specifiche sostanze presenti nei componenti elettronici, potrebbero arrecare effetti potenzialmente dannosi per l'ambiente e per la salute umana, se non smaltite conformemente alle norme in oggetto o se usate in maniera impropria.
2. Sulla presente apparecchiatura è applicato un simbolo che rappresenta il cassonetto barrato: esso indica che il prodotto, una volta giunto alla fine della sua vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. E' fatto espresso divieto di smaltire la presente apparecchiatura come rifiuto urbano: essa deve essere tassativamente sottoposta a procedura di raccolta separata.
3. A tale scopo, sono disposti appositi centri di raccolta delle apparecchiature elettriche a cui consegnare i prodotti da smaltire (RAEE).
4. Il Rivenditore, a fronte dell'acquisto di un nuovo prodotto equipollente, ritirerà gratuitamente l'apparecchiatura dismessa per inoltrarla ad uno dei centri di raccolta, trattamento e smaltimento ambientalmente compatibili.
5. La negligenza nell'applicazione della Direttiva comporta l'applicazione delle segg.

SANZIONI AMMINISTRATIVE:

- i. Il Rivenditore che, nell'ipotesi di cui all'articolo 6, comma 1, lettera b), non ritira a titolo gratuito un'apparecchiatura elettrica o elettronica, è punito, per ogni apparecchiatura non ritirata o ritirata a titolo oneroso con sanzione amministrativa pecuniaria da euro 150 ad euro 400.
- ii. Il produttore che, senza avere provveduto alla iscrizione presso la Camera di Commercio ai sensi dell'articolo 14, comma 2, immette sul mercato AEE, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 30.000 ad euro 100.000.
- iii. Il produttore che, entro il termine stabilito col decreto di cui all'articolo 13, comma 8, non comunica al registro nazionale dei soggetti obbligati allo smaltimento dei RAEE le informazioni, relative ai dati di vendita ecc, di cui all'articolo 13, commi 6 e 7, ovvero le comunica in modo incompleto o inesatto, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da € 2.000 ad € 20.000.
- iv. Il produttore che non provvede ad organizzare il sistema di raccolta separata dei RAEE professionali di cui all'articolo 6 - comma 3 ed i sistemi di ritiro ed invio, di trattamento e di recupero dei RAEE, di cui agli articoli 8 - comma 1 e 9 - comma 1, 11 - comma 1 e 12 - commi 1, 2 e 3, e fatti salvi, per tali ultime operazioni, gli accordi eventualmente conclusi ai sensi dell'articolo 12 - comma 6, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 30.000 ad euro 100.000.
- v. Il produttore che, dopo il 13 agosto 2005, nel momento in cui immette una apparecchiatura elettrica od elettronica sul mercato, non provvede a costituire la garanzia finanziaria di cui agli articoli 11 - comma 2, o 12 - comma 4, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 200 ad euro 1.000 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato.
- vi. Il produttore che non fornisce, nelle istruzioni per l'uso di AEE, le informazioni agli Utenti di cui all'articolo 13 - comma 1, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da € 200 ad € 500.
- vii. Il produttore che, entro un anno dalla immissione sul mercato di ogni tipo di nuova AEE, non mette a disposizione dei centri di re-impiego e degli impianti di trattamento e di riciclaggio le informazioni di cui all'articolo 13 - comma 3, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 5.000 ad euro 30.000.
- viii. Il produttore che, dopo il 13 agosto 2005, immette sul mercato AEE prive della indicazione o del simbolo del "cassonetto sbarrato" di cui all'articolo 13, commi 4 e 5, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 200 ad euro 1.000 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato. La medesima sanzione amministrativa pecuniaria si applica laddove i suddetti indicazione o simbolo non siano conformi ai requisiti stabiliti all'articolo 13, commi 4 e 5.
- ix. Fatte salve le eccezioni di cui all'articolo 5, comma 2, chiunque, dopo il 1° luglio 2006, immette sul mercato AEE nuove contenenti le sostanze di cui all'articolo 5, comma 1 o le ulteriori sostanze individuate ai sensi dell'articolo 18, comma 1, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da euro 50 ad euro 500 per ciascuna apparecchiatura immessa sul mercato oppure da euro 30.000 ad euro 100.000.

13. Condizioni di garanzia

Il Cliente della Alberici S.p.A. beneficia di 12 mesi di garanzia, che decorrono dalla settimana di produzione del prodotto. Qualunque comunicazione al riguardo va accompagnata dal numero di matricola dell'apparecchio e da copia della fattura di vendita.

Per ottenere la riparazione in garanzia, il prodotto va inviato, franco destino, alla sede della Alberici S.p.A., accompagnato da:

- copia della fattura di vendita
- documento di trasporto con chiaramente indicata la motivazione "reso per riparazione in garanzia"
- una relazione dettagliata del tipo di problema riscontrato e delle circostanze in cui si verifica.

Prima di inviare il prodotto, raccomandiamo comunque di contattarci al numero (+39) 051 944300; è spesso possibile risolvere le eventuali anomalie per via telefonica, evitando inutili perdite di tempo e costi aggiuntivi.

La Alberici S.p.a. si riserva di verificare che i termini della garanzia siano applicabili, ovvero che il problema non derivi da:

- danni da trasporto
- danni derivati da installazione impropria o configurazione errata
- installazione in complessi non a norma civile o elettrica
- manomissione intenzionale o involontaria
- utilizzazione o manutenzione errate o negligenti del prodotto
- inosservanza delle Precauzioni d'uso (cfr. Cap. 4)
- calamità naturali, atti vandalici, azioni dolose o colpose

La mancanza di entrambe le etichette (esterna ed interna) annulla il diritto alla garanzia.

Il prodotto, una volta riparato, viene reso in porto assegnato o con trasporto pagato in anticipo.

14. Servizio al Cliente

La Alberici S.p.a. è lieta di fornire tutto il necessario supporto informativo con riguardo sia all'uso e manutenzione ordinaria, sia all'assistenza tecnica.

Vi preghiamo di chiamare il numero (+39) 051 944300, specificando se si tratta di un quesito tecnico o di una richiesta relativa all'uso del prodotto.

Se la richiesta riguarda un problema tecnico, raccomandiamo di annotare e comunicare i seguenti dati:

- modello dell'apparecchio
- n° di serie
- versione della scheda di controllo (l'etichetta identificativa si trova sul retro della scheda stessa)
- descrizione precisa dell'anomalia



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



DIRETTIVA 2006/95/CE - DIRETTIVA 2004/108/CE

La ditta Alberici S.p.A., avente sede in via Ca' Bianca 421, 40024 Castel San Pietro Terme (BO) – Italia,

DICHIARA

Che il sistema classificato nella famiglia di prodotto apparecchio elettrico d'uso domestico e similare – Cassa Attivazione Impianti, identificato univocamente da:

| Modello | Configurazione | Tipo | N° di Serie e/o matricola |
|-----------|--|--|---------------------------|
| HYDRO JET | <input type="checkbox"/> 01 <input type="checkbox"/> S1 | <input type="checkbox"/> Da pavimento <input type="checkbox"/> Da incasso <input type="checkbox"/> Da parete | ----- |

Essendo realizzato conformemente al modello campione denominato HYDRO JET avente matricola n° HYDRO JET CM-IT17-S10000 (prototipo), finito di testare positivamente ai fini EMC e LVD (rapporto 6244CM-IT S1.doc del 02 Agosto 2012, dalla STP S.r.l., con sede legale in via Cervese, 373, 47521 Cesena (FC), Italia e sede operativa in via San Donnino, 4, 40127 Bologna (BO), Italia, risulta essere conforme a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

- a) le norme armonizzate (per i punti applicabili):
- CEI EN 55014-1 (CEI 110-1);
 - CEI EN 55014-2 (CEI 210-47);
 - CEI EN 55022 (CEI 110-5);
 - CEI EN 55024 (CEI 210-49);
 - CEI EN 60065 (CEI 92-1);
 - CEI EN 60335-1 (CEI 61-150);
 - CEI EN 60335-2-82 (CEI 61-226);
 - CEI EN 60950-1 (CEI 74-2);
 - CEI EN 61000-3-2 (CEI 110-31);
 - CEI EN 61000-3-3 (CEI 110-28);
 - CEI EN 61000-4-2 (CEI 210-34);
 - CEI EN 61000-4-3 (CEI 210-39);
 - CEI EN 61000-4-4 (CEI 210-35);
 - CEI EN 61000-4-5 (CEI 110-30);
 - CEI EN 61000-4-11 (CEI 110-29);
 - CEI EN 61000-6-1 (CEI 210-64);
 - CEI EN 62233 (CEI 61-251).
- b) In conformità ai requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Bassa Tensione:
- 2006/95/CE del 12 Dicembre 2006;
 - L. 791 del 18 Ottobre 1977 e s.m.
- c) in conformità ai requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
- 2004/108/CE del 15 Dicembre 2004;
 - D.Lgs. 194 del 06 Novembre 2007.

Che conferiscono la presunzione di conformità alla Direttiva 2004/108/CE

Castel San Pietro Terme (BO), Italia li, 02 / 08 / 2012

ALBERICI SPA
Via Miglioli, 2
Castel San Pietro Terme (BO)
R. IVA Il Presidente

Alberici S.P.A.

Progettazione e produzione sistemi di pagamento, accessori per videogames e vending machines

Via Ca' Bianca 421, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Italia

Telefono: +39-(0)51-944300 r.a. – Fax: +39-(0)51-944594 – P.Iva: 00627531205

E-mail: info@alberici.net – Url: <http://www.alberici.net>



NOTA

La Alberici S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche dell'apparecchiatura descritta in qualunque momento e senza preavviso, nell'ambito del perseguimento del miglioramento continuo del proprio prodotto.



Progettazione e produzione di sistemi di pagamento, accessori per videogames e macchine vending
Design and manufacture of payment systems, accessories for videogames and vending machines

Via Miglioli 23
40024 Castel San Pietro
Terme (BO) – ITALY

Tel. + 39 051 944 300
Fax. + 39 051 944 594

<http://www.alberici.net>

info@alberici.net