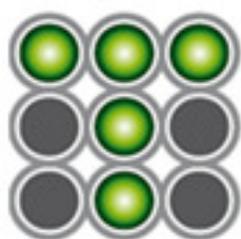


www.tecnosistemstore.it

info@tecnosistemstore.it



TECNO SYSTEM

V E N D I N G D I S T R I B U T I O N

VIA CORNETE 15/A 03024 CEPRANO (FR) 0775 911186 0775 325592



MANUALE

DISTRIBUTORE

STICK STORE – DS20



DOCUMENTO RISERVATO AI TERMINI DI LEGGE CON DIVIETO DI RIPRODUZIONE O DI TRASMISSIONE A TERZI SENZA
ESPLICITA AUTORIZZAZIONE DELLA DITTA MICROHARD S.R.L..

LE MACCHINE POSSONO SUBIRE AGGIORNAMENTI E QUINDI PRESENTARE PARTICOLARI DIVERSI DA QUELLI
RAFFIGURATI, SENZA PER QUESTO COSTITUIRE PREGIUDIZIO PER I TESTI CONTENUTI IN QUESTE ISTRUZIONI.

MICROHARD S.R.L. NON SI RITERRÀ RESPONSABILE DI INCONVENIENTI, ROTTURE, INCIDENTI ECC. DOVUTI
ALLA NON CONOSCENZA O ALLA NON APPLICAZIONE DELLE NORME CONTENUTE NELLE PRESENTI
ISTRUZIONI. LO STESSO DICASI PER L'ESECUZIONE DI MODIFICHE, VARIANTI E/O PER L'INSTALLAZIONE DI
ACCESSORI NON AUTORIZZATI.

1 PREMESSA

1.1	UTILIZZO E LETTURA DEL MANUALE	3
1.2	SIMBOLOGIA	3
1.3	DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE	4
1.4	INFORMAZIONI SULL'ASSISTENZA TECNICA	4
1.5	AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA	4
1.6	INFORMAZIONI GENERALI E DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ	5
1.7	SMALTIMENTO	5
1.8	COLLOCAZIONE ADESIVI E TARGHETTE	6

2 INFORMAZIONI PRELIMINARI

2.1	DESCRIZIONE E POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI ESTERNI	7
2.2	DESCRIZIONE E POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI INTERNI	8
2.3	DATI TECNICI	9
2.4	USO PREVISTO	9

3 INSTALLAZIONE

3.1	CONDIZIONI AMBIENTALI	10
3.2	INSTALLAZIONE (CARATTERISTICHE)	10
3.2.1	ANCORAGGIO A MURO	10
3.3	CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA	11

4 FUNZIONAMENTO

4.1	APERTURA MACCHINA	12
4.2	RITIRO BANCONOTE	13
4.3	RITIRO MONETE	13

5 PROGRAMMAZIONE

	INFORMAZIONI GENERALI	14
5.1	MENÙ PRINCIPALE	15
5.2	IMPOSTAZIONE SELEZIONI	16
5.3	IMPOSTAZIONE PRODOTTI	16
5.4	CONTABILITÀ	17
5.5	CONFIGURAZIONE	17
5.6	CONFIGURAZIONE - GENERALE	17
5.6a	CONFIGURAZIONE - TIMER E OPERAZIONI PIANIFICATE	17
5.6b	CONFIGURAZIONE - CONFIGURAZIONE DI RETE	17
5.6c	CONFIGURAZIONE - ALLARMI E NOTIFICHE	17
5.6d	PERIFERICHE	18
5.7	PERIFERICHE - STATO DISPOSITIVI	18
5.7a	PERIFERICHE - INPUT SENSORI	18
5.7b	PERIFERICHE - EROGATORI	18
5.7c	PERIFERICHE - LUCI E ATTUATORI	18
5.7d	PERIFERICHE - CREDITO	18
5.7e	PERIFERICHE - VERSIONE DISPOSITIVI	18
5.7f	PERIFERICHE - TEST	18
5.7g	VISUALIZZAZIONE LOG	19
5.8	RIASSUNTO SCONTRINI	19
5.9		

6 DISEGNI E SCHEMI

6.1	SCHEMA TOPOGRAFICO SPORTELLO	20
6.2	SCHEMA TOPOGRAFICO BOX ALIMENTAZIONE	21

1 PREMESSA

1.1 UTILIZZO E LETTURA DEL MANUALE

Vi ringraziamo per l'acquisto del distributore DS20 e vi preghiamo di attenerVi scrupolosamente alle indicazioni di uso e manutenzione specificate in questo manuale.

Un corretto utilizzo e un'adeguata manutenzione del del distributore DS20 garantisce una lunga durata di funzionamento ed evita il verificarsi di situazioni spiacevoli e pericolose.

Vi ricordiamo di considerare dette informazioni indispensabili per la guida pratica all'installazione, all'uso e alla manutenzione della macchina stessa.

E' assolutamente indispensabile, prima di provvedere a qualsiasi operazione di **INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE** del distributore DS20, leggere attentamente in tutte le sue parti questo manuale.

Troverete qui contenute tutte le informazioni, le avvertenze, i consigli rivolti ad un utilizzo conveniente e razionale, al fine di assicurarVi nel tempo affidabilità e un miglior funzionamento.

Per agevolare la consultazione e meglio dettagliare gli argomenti finalizzati alle singole utenze, il manuale è stato suddiviso in **CAPITOLI** che contengono i principali servizi dedicati.

Se non riportate dal manuale, le operazioni riguardanti montaggio, smontaggio, manutenzione straordinaria, riparazione ed installazione di eventuali accessori o dispositivi, attrezzature di sicurezza come pure programmazione degli organi elettronici, e quindi eseguibili solo ed esclusivamente da personale specializzato o direttamente dall'**ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATA**, nel pieno rispetto delle raccomandazioni trasmesse dal costruttore e dalle norme di sicurezza e salute vigenti.

In caso di deterioramento o smarrimento del manuale, richiederne una copia direttamente al costruttore. In caso di dati non inclusi nel manuale contattare il costruttore.

1.2 SIMBOLOGIA

I simboli rappresentati sono utilizzati per attirare l'attenzione del lettore su punti di particolare interesse per l'incolumità della persona o della macchina o per identificare particolari condizioni operative.

Indice

I paragrafi preceduti da questo simbolo contengono informazioni e prescrizioni molto importanti, in particolare, per quanto riguarda la sicurezza.

Il mancato rispetto può comportare:

- pericolo per l'incolumità degli operatori
- perdita della garanzia contrattuale
- declinazione di responsabilità da parte della ditta costruttrice.

Mano alzata

- Contrassegna azioni che non si devono assolutamente fare.

Pericolo generico

- Segnala che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire danni fisici.

Tensione elettrica pericolosa

- Segnala al personale interessato che l'operazione descritta presenta, se non effettuata nel rispetto delle normative di sicurezza, il rischio di subire uno shock elettrico.

Service

- Contrassegna situazioni nelle quali si deve informare il **SERVICE** aziendale interno: **SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA CLIENTI**.

1.3 DATI DI IDENTIFICAZIONE DEL COSTRUTTORE

Il distributore DS20 è stata realizzata dalla

MICROHARD S.R.L.
VIA DEI PLATANI, 7 - 47042 CESENATICO (FC) - ITALY
TEL.: +39-0547 75450 FAX: +39-0547 81247
INFO@MICROHARD.IT
WWW.MICROHARD.IT

In caso di informazioni sul distributore DS20 o di particolari richieste non rivolgersi al costruttore ma all'assistenza tecnica.

1.4 INFORMAZIONI SULL'ASSISTENZA TECNICA

Rivolgersi a:

TECNO SISTEM S.R.L.S
VIA CARAGNO, 30/A
03024 CEPRANO (FR)
0775 911186 0775 325592
TECNO.DISTRIBUTORIAUTOMATICI@GMAIL.COM
WWW.TECNODISTRIBUTORI.IT

E' opportuno, in caso di anomalia del distributore DS20, comunicare con precisione i dati riportati sulla targhetta di identificazione.

- MODELLO
- TIPO DI MACCHINA
- N° DI MATRICOLA
- ANNO DI COSTRUZIONE

ed inoltre:

- VERSIONE SOFTWARE ED HARDWARE
- LA DATA DI ACQUISTO
- IL TIPO DI PROBLEMA RICONTRATO
- ELENCARE QUALSIASI DATO CHE POSSA RENDERSI UTILE ALLA SOLUZIONE DEL PROBLEMA.

1.5 AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

L'Utilizzatore ha la responsabilità, previa installazione del distributore DS20, di aver perfettamente compreso totalmente il contenuto delle "ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE", ricordando di conservare dette istruzioni in un luogo accessibile e noto a tutti gli Operatori.

Il non rispetto e la non osservanza delle norme contenute nel manuale, esime il costruttore da qualsiasi responsabilità per danni a persone e/o cose.

Un impiego di prodotti diverso da quello accordato all'atto dell'acquisto esclude la MICROHARD s.r.l. da qualsiasi responsabilità per eventuali danni arrecati al distributore DS20, cose o persone.

I dispositivi di sicurezza di cui dispone questa macchina, assicurano la massima protezione all'operatore, in quanto riconosciuti dalle norme di sicurezza attualmente in vigore.

Verificare, prima dell'installazione, il rispetto delle norme minimali di sicurezza e di operatività della macchina.



E' di competenza e responsabilità esclusiva del cliente di verificare che vi siano le condizioni necessarie per eseguire l'installazione.

Si precisa inoltre che non rientra nei compiti della ditta MICROHARD s.r.l., né dell'assistenza tecnica, e pertanto non vi è nessuna responsabilità, verificare che siano state richieste ed ottenuti i dovuti permessi, che il luogo previsto per l'installazione non sia idoneo per presenza di utenze non in vista (cavi elettrici, tubature, ecc.) o per presenza di superfici danneggiabili come ad esempio marmo, pietravista, ed altro.



Preventivamente alla fase di installazione, controllare che la parete o la superficie di appoggio sia idonea a sostenere il peso del distributore DS20.



Tutte le operazioni descritte dal presente manuale ed in particolare le operazioni di posizionamento, installazione, sollevamento, nei limiti descritti e specificati nel presente manuale, devono essere eseguiti da personale qualificato ed autorizzato, nel pieno rispetto delle istruzioni di seguito riportate e in conformità delle normative di legge vigenti nel paese di installazione del distributore DS20.

Qualsiasi operazione non descritta nel manuale è da considerarsi vietata e non effettuabile, se non con autorizzazione scritta da tecno sistem s.r.l..

Mantenersi sempre attenti su ciò che si sta svolgendo qualora si decidesse di operare un intervento sul distributore DS20.

Controllare accuratamente e periodicamente i cavi di alimentazione; i cavi non integri, o comunque usurati poiché rappresentano un grave pericolo.

Nel caso si verificasse un errato funzionamento, sospendere immediatamente l'utilizzo e chiamare i tecnici abilitati.

Se fossero necessari approfondimenti in riguardo ai punti sopra citati, rivolgersi esclusivamente ed in via preventiva all'Assistenza Tecnica Autorizzata.

ATTENZIONE:



- La manutenzione del distributore DS20 va affidata solo al personale autorizzato
- E' vietato manomettere i dispositivi e i circuiti che presiedono alla sicurezza del distributore DS20
- E' vietato l'utilizzo del distributore DS20 con il frontale aperto
- E' vietato abbandonare il distributore DS20 con il frontale aperto
- E' vietato procedere a modifiche del distributore DS20 senza autorizzazione scritta del costruttore.

1.6 INFORMAZIONI GENERALI E DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ

- Questa macchina è equipaggiata di un impianto elettrico conforme alle normative CEE in vigore.
- La costruzione è conforme a quanto richiesto dalla direttiva macchine CEE.

MICROHARD s.r.l. garantisce e si assume la responsabilità per la conformità di questa macchina alle direttive ed appone la marcatura "CE" sulla macchina stessa.

Le dichiarazioni si riferiscono alla conformità delle seguenti normative:

- Direttiva macchine 89/336/CEE e successive modifiche
- Compatibilità elettromagnetica 2004/101/CEE e successive modifiche
- Direttiva bassa tensione 73/23 e 93/68/CEE
- EN292 - EN414 - ISO 7000
- EN 60 204,1
- EN 60439-1

La gestione della macchina è affidata ad una scheda elettronica a microprocessore alloggiata all'interno del distributore DS20 MICROHARD s.r.l..

Per le connessioni ingresso e uscita fare riferimento alla documentazione allegata.

1.7 SMALTIMENTO

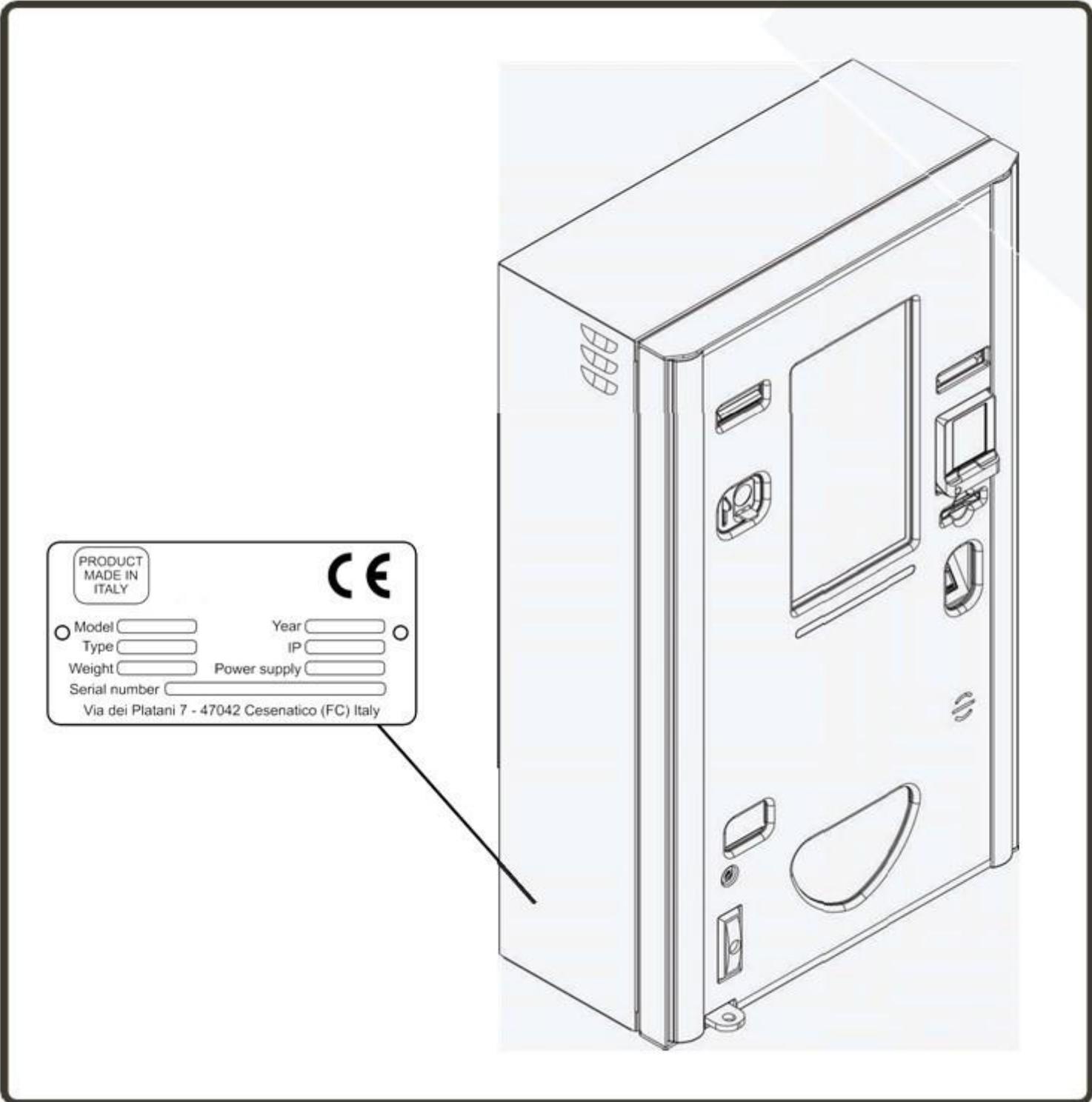
Il simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve essere portato nel punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Provvedendo a smaltire questo prodotto in modo appropriato, si contribuisce a evitare potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, che potrebbero derivare da uno smaltimento inadeguato del prodotto.

Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Questa disposizione è valida solamente negli Stati membri dell'UE.

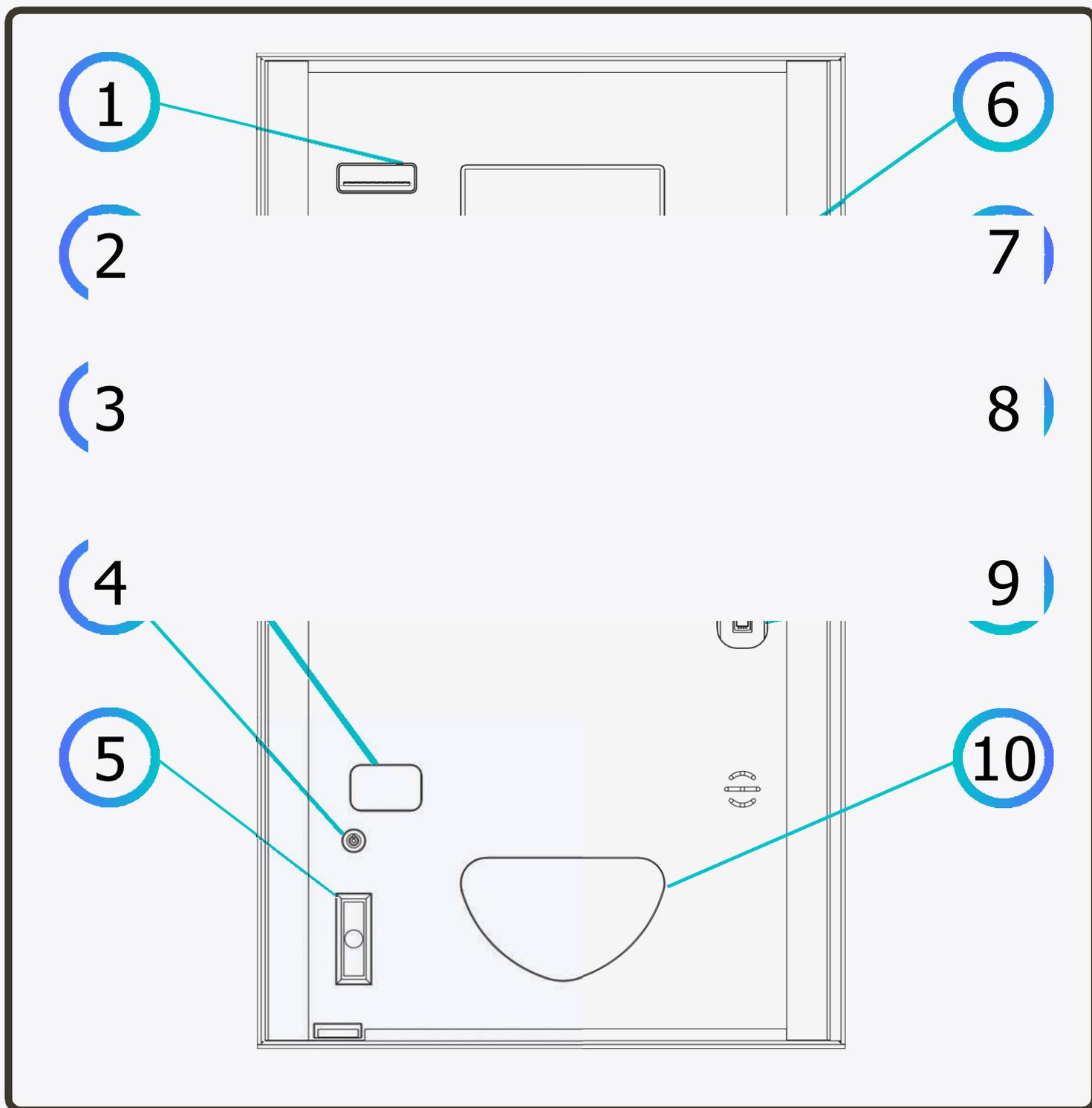




1.8 COLLOCAZIONE ADESIVI E TARGHETTE

2 INFORMAZIONI PRELIMINARI

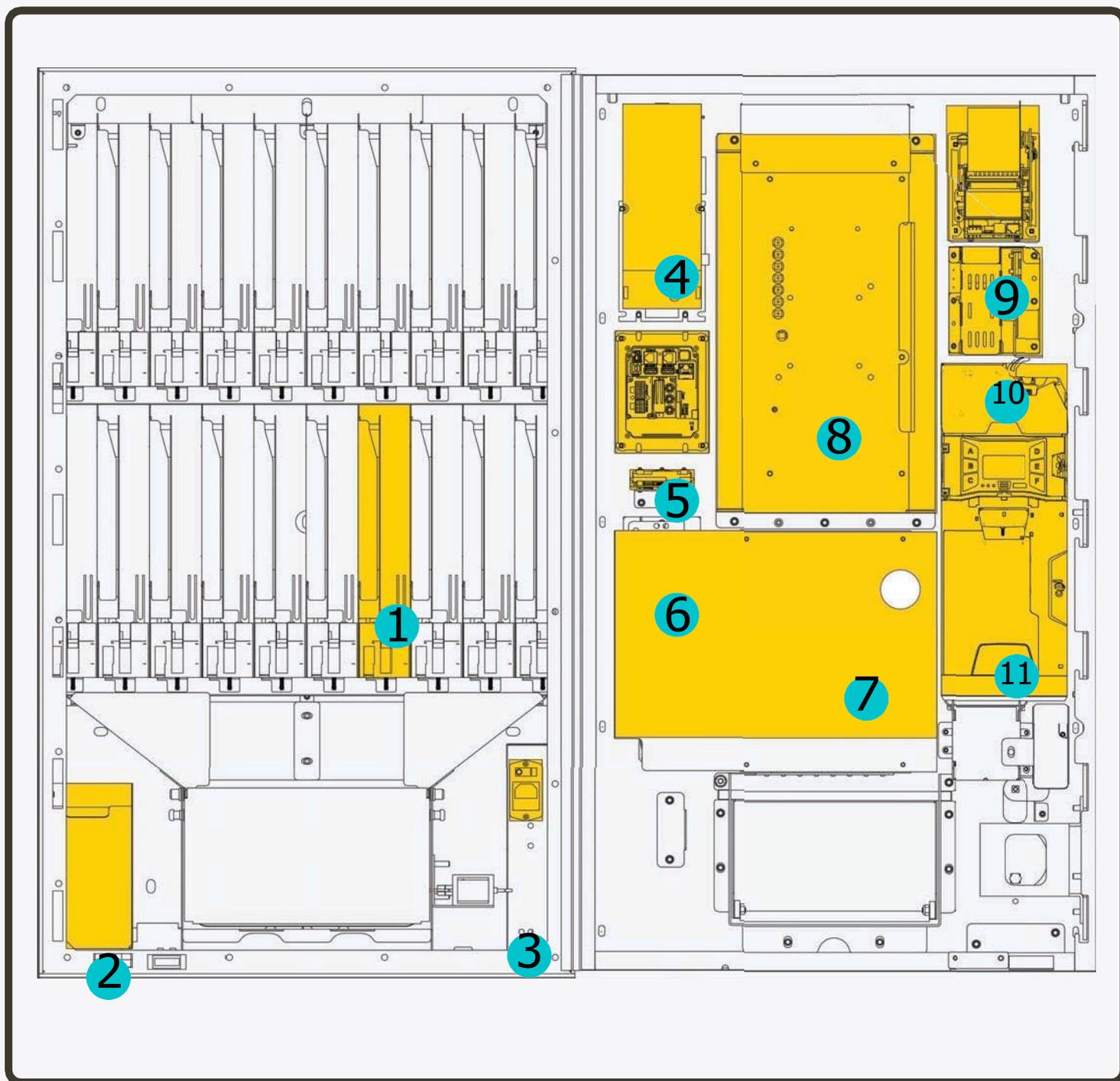
2.1 DESCRIZIONE E POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI ESTERNI



1. Stampante
2. Inserimento monete
3. Ritiro resto
4. Serratura antifurto
5. Serratura apertura
6. Inserimento banconote
7. POS*
8. Riconoscimento età
9. Lettore impronte
10. Sportello ritiro prodotto

* Dispositivo opzionale, montabile in fase di ordine o successivamente all'installazione

2.2 DESCRIZIONE E POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI INTERNI



1. Canalina estrazione prodotto
2. Cash-box
3. Alimentazione
4. Lettore banconote
5. POS*
6. Lettore tessere
7. Pulsante di programmazione
8. Monitor Touch
9. Stampante
10. Canale introduzione moneta
11. Rendi-resto

*Dispositivo opzionale, montabile in fase di ordine o successivamente all'installazione

2.3 DATI TECNICI

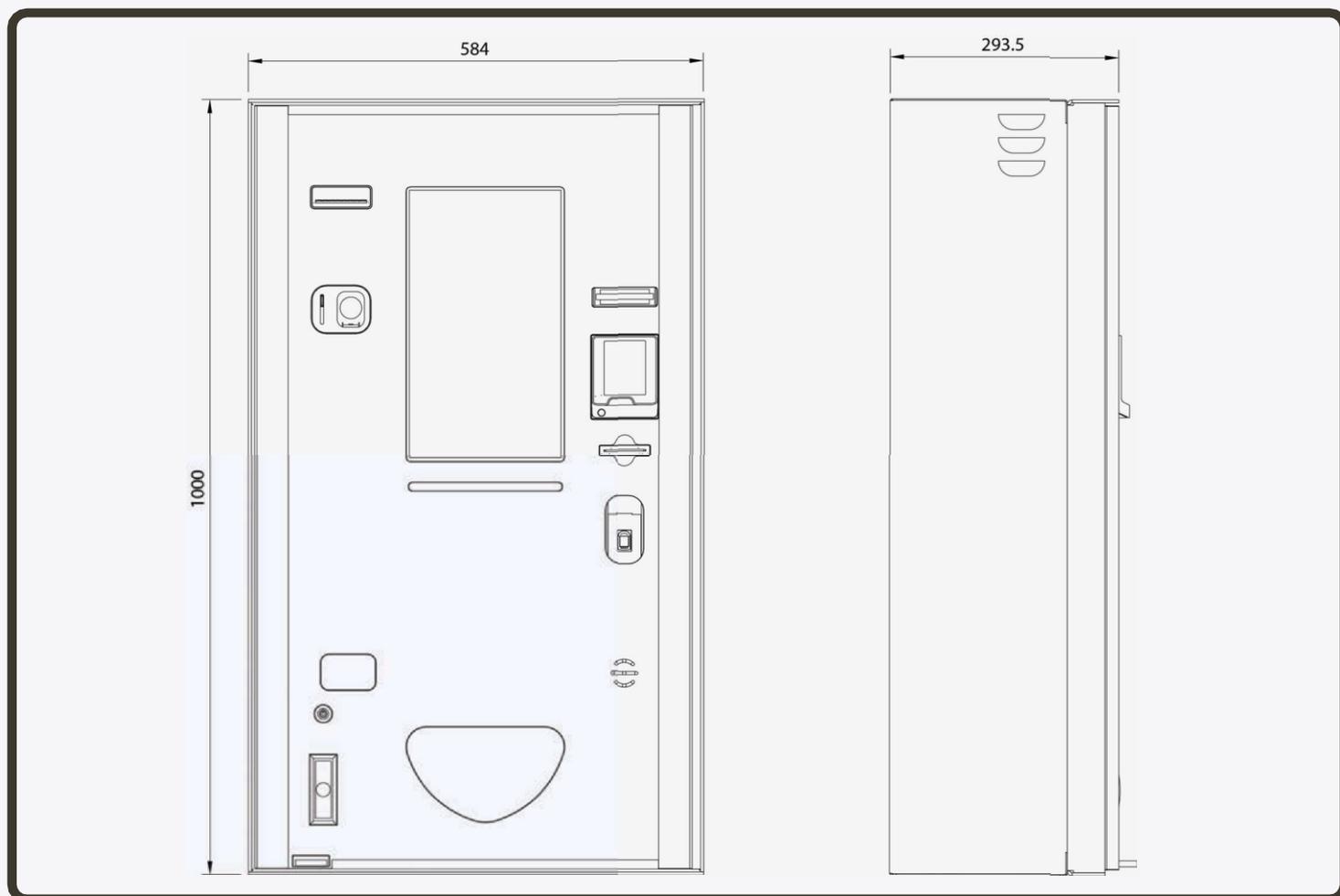
Ingombro di massima: • (vedi fig. sotto)

Peso a vuoto macchina • kg 70

Crediti accettati: • monete da 0,05 a 2 Euro - banconote da 5 a 50 Euro

Alimentazione: • 220V AC - 50Hz

Temperatura di esercizio: • da -10° a 50°C



2.4 USO PREVISTO

Il distributore DS20 può lavorare in tutti gli ambienti di lavoro conformi alle prescrizioni della direttiva C.E.E. 89/391.

Il distributore DS20 non presenta specifiche controindicazioni d'uso.

Qualsiasi uso diverso da quello dichiarato, non compreso o deducibile dal presente manuale, è da considerarsi non ammesso.



ATTENZIONE: la manutenzione del distributore DS20 è riservata al personale autorizzato.

L'unica precauzione necessaria è il controllo e l'eventuale rimozione di corpi estranei dalla fessura per l'inserimento delle monete, delle banconote, dello scontrino o delle carte fedeltà (se presente).



E' vietato l'utilizzo del distributore DS20 parzialmente assemblato.



E' vietato procedere a modifiche del dispositivo senza autorizzazione scritta del costruttore.

3 INSTALLAZIONE

3.1 CONDIZIONI AMBIENTALI

Per garantire l'integrità e il funzionamento del distributore DS20 è opportuno installarlo in un luogo che rispetti le caratteristiche ambientali sotto citate:

- Temperatura minima di funzionamento - 10°C
- Temperatura massima di funzionamento + 50°C
- Umidità relativa: dal 50% al 90%
- Si consiglia, se possibile, di non installare la macchina rivolta verso SUD (il sole potrebbe alterare la visibilità del display).

3.2 INSTALLAZIONE (CARATTERISTICHE)



Il luogo di installazione deve possedere tutti i requisiti dettati dalle normative attualmente in vigore.

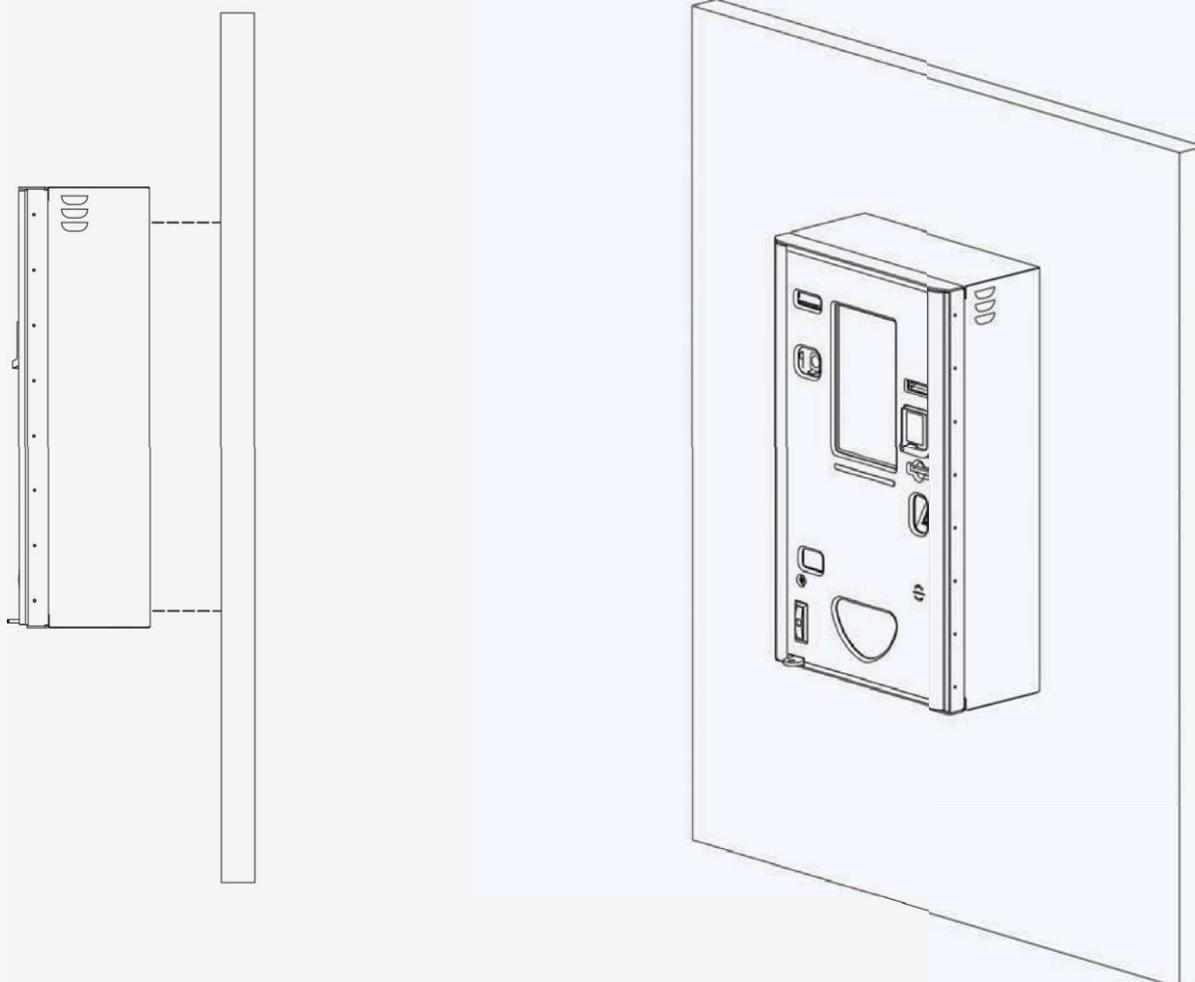
3.2.1 ANCORAGGIO A MURO

Il telaio di ancoraggio è costituito in acciaio con bulloneria.

Il distributore DS20 si trova montato all'interno dell'imballo e completo di tutti i componenti utili alla sua installazione, procedere come mostrato in figura.



ATTENZIONE: questa operazione, considerato il peso del distributore, deve essere effettuata da almeno 2 installatori coadiuvati da un carrello elevatore movimentato da un addetto.



3.3 CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

L'alimentazione elettrica deve essere eseguita con un cavo a tre poli (2 fasi+terra) e con un'alimentazione di 220 Vac.

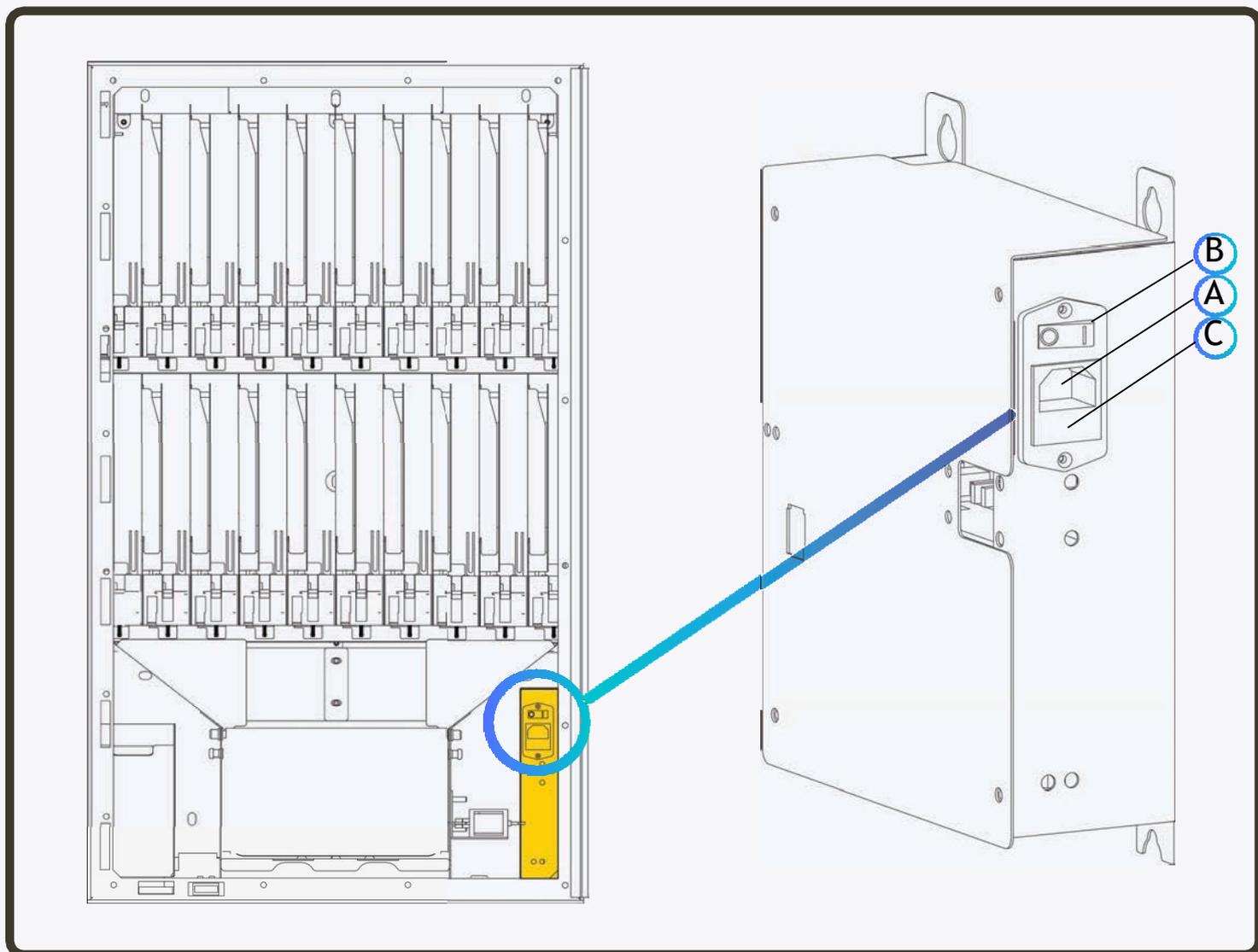
L'impianto di alimentazione è a carico del cliente e deve essere eseguito da personale specializzato in conformità alle normative vigenti.

Se presente un cavo di alimentazione in traccia, questo deve avere le caratteristiche per consentire il corretto assorbimento macchina.

Collegare la spina di alimentazione al cavo ed inserirla nella presa sulla scatola di alimentazione (fig. rif. A) all'interno della macchina.

Accendere la macchina con l'interruttore presente sulla scatola di alimentazione (fig. rif. B).

Sulla scatola di alimentazione è presente un fusibile di sicurezza T 3,15A (fig. rif. C).



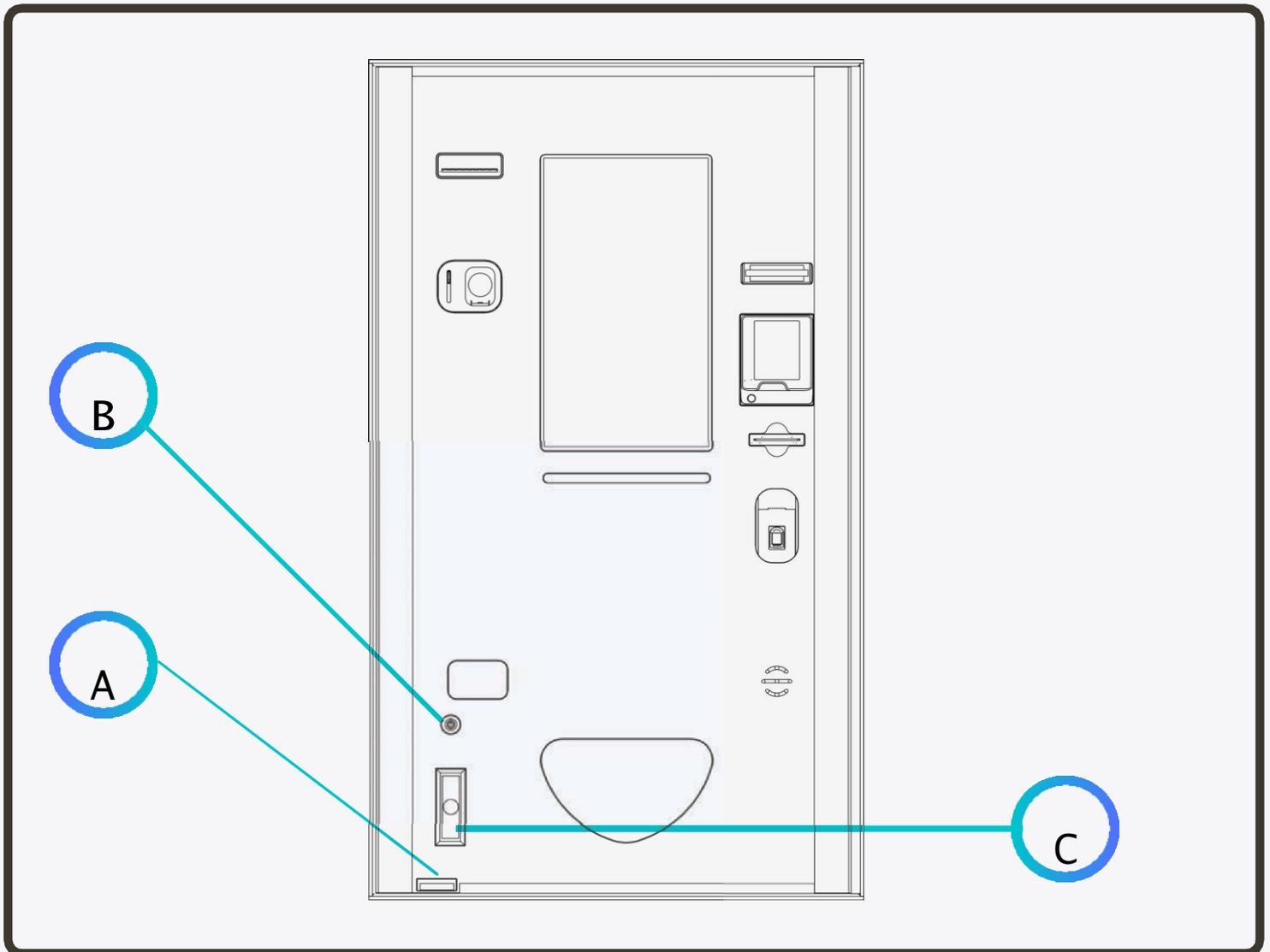
4 FUNZIONAMENTO

4.1 APERTURA MACCHINA

A - togliere il lucchetto

B - disinserire l'allarme con la chiave nell'apposita serratura

C - aprire la serratura sulla maniglia, sollevarla e ruotarla



4.2 RITIRO BANCONOTE



Per ritirare le banconote incassate, basta staccare lo stacker tirando la levetta bianca posta in alto e sollevandolo, una volta smontato sarà sufficiente aprire lo sportello superiore dello stacker per raccogliere le banconote.

Una volta raccolte, riposizionare lo stacker sul lettore e schiacciarlo verso il basso fino a sentire uno scatto

4.3 RITIRO MONETE

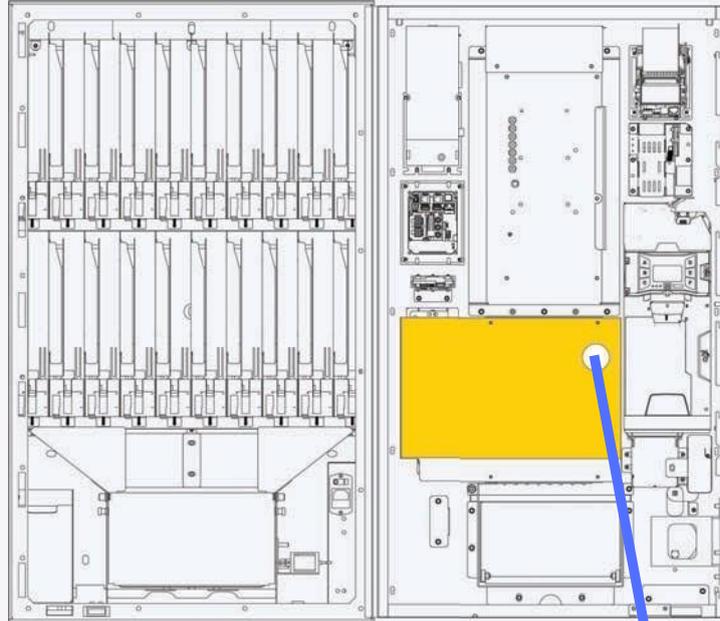


Per ritirare le monete incassate, basta tirare indietro la cassetta di metallo posta alla sinistra della vasca del ritiro prodotto, successivamente basterà riposizionarla

5 PROGRAMMAZIONE

5.1 INFORMAZIONI GENERALI

Premendo il tasto Programmazione (1) posto nell'angolo superiore della scheda MH430, posta al di sotto del pannello di copertura delle schede elettroniche, come mostrato nei seguenti disegni, e tenendolo premuto fino ad ottenere tre "beep" sonori, si accederà al menù di configurazione, visibile sullo schermo touchscreen.



5.2 MENU' PRINCIPALE



Accedendo al menù programmazione sarà possibile interagire con le seguenti voci:

Matricola: numero seriale della DS20

Versione: numero di versione software attualmente installato

- **Impostazione Selezioni:**
associare/disassociare un prodotto ad un erogatore.
- **Impostazione prodotti:**
assegnare il prezzo di vendita di un prodotto.
CONTABILITÀ: controllare i dati contabili del distributore.
- **Contabilità:**
informazioni statistiche relative alla contabilità
- **Configurazione:**
impostare alcuni funzionamenti e caratteristiche del distributore.
- **Periferiche:**
monitorare lo stato delle periferiche.
- **Log:**
controllare gli eventi accaduti
- **Riassunto scontrini:**
stampare uno scontrino relativo ai resti non erogati.
- **Riavvia:**
riavviare il software di gestione del distributore.
- **Esci:**
Chiude il menù di programmazione

Le voci verranno analizzate nel dettaglio nelle prossime pagine.

5.3 Impostazione selezioni



Tramite questa schermata è possibile associare ad uno o più canali di erogazione un prodotto presente all'interno del database dei prodotti.

Toccano uno di questi apparirà una finestra contenente l'elenco completo dei prodotti disponibili nel database e, toccando un PRODOTTO, si eseguirà l'associazione.

Un erogatore lasciato disassociato apparirà come ESAURITO in fase di acquisto nella schermata di selezione del prodotto.

Nel caso in cui invece sia visualizzato il lucchetto significa che l'associazione erogatore/prodotto non è modificabile, a meno di possedere una chiave utente di livello superiore.

L'eventuale X all'interno di un cerchio con sfondo rosso indica che il prodotto corrispondente non è fisicamente disponibile.

Esci:
Torna al menù principale

5.4 Impostazione prodotti



Questa sezione consente di navigare all'interno del database dei prodotti ed assegnare ad ognuno il corrispondente prezzo di vendita.

Viene inoltre mostrato, per ogni prodotto, a quanti e quali erogatori è stato assegnato.

Un prodotto con prezzo impostato a ZERO verrà mostrato come ESAURITO, in fase di acquisto.

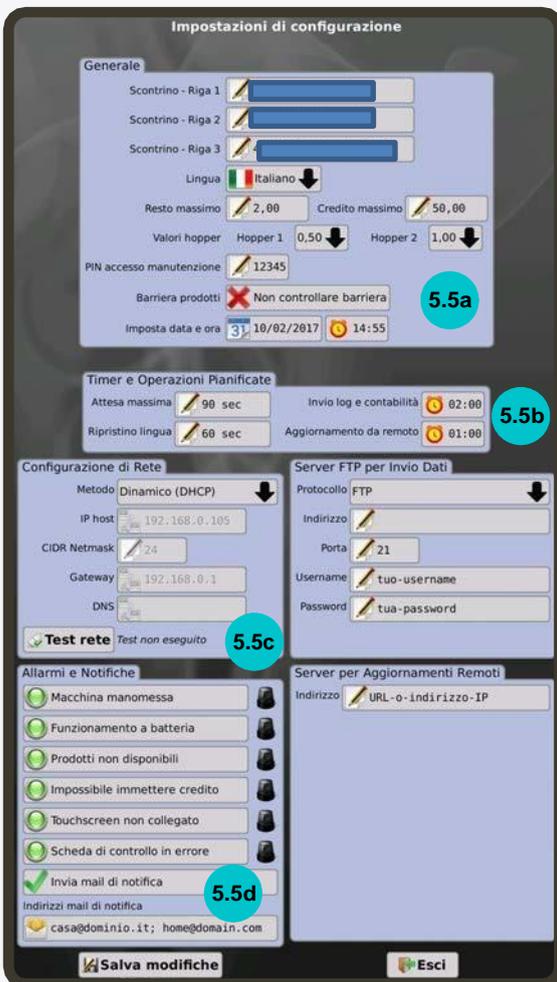
Esci:
Torna al menù principale

5.5 Contabilità



Questa schermata mostra le informazioni statistiche relative alla contabilità, e consente di effettuare qualche operazione relativa ad essa: la cancellazione dei contatori parziali, le stampe totale e parziale su scontrino

5.6 Configurazione



5.6a Configurazione - GENERALE

In questa sezione è possibile configurare alcuni parametri generali del distributore:

- testo SCONTRINO
- Lingua default del distributore
- resto e credito massimo
- abilitazione/disabilitazione barriera prodotti
- DATA/ORA

5.6b Configurazione - TIMER E OPERAZIONI PIANIFICATE

In questa sezione troviamo le impostazioni relative ai tempi di attesa del distributore e l'impostazione dell'orario per gli aggiornamenti

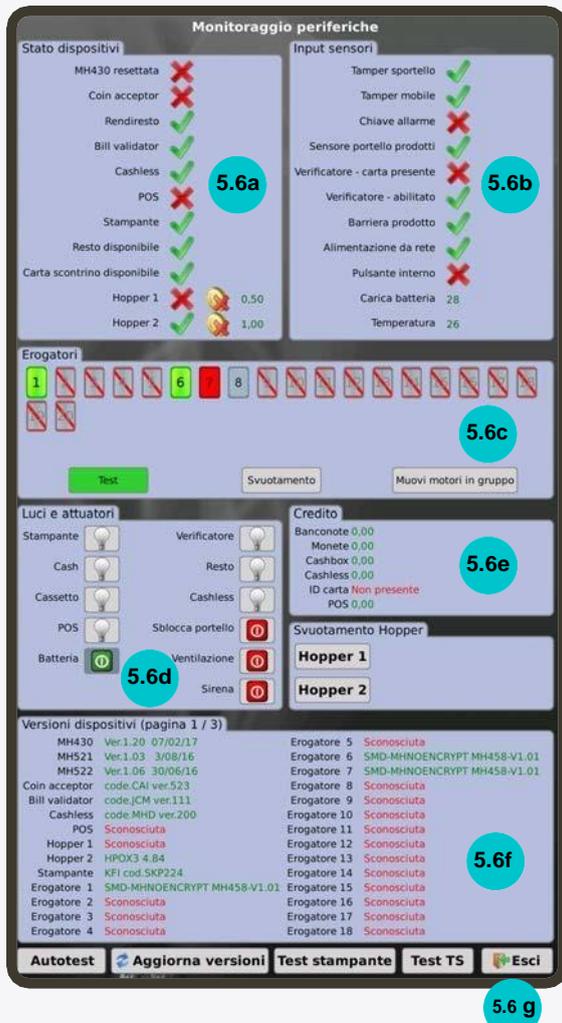
5.6c Configurazione - CONFIGURAZIONE DI RETE

In questa sezione è possibile impostare le configurazioni di rete del dispositivo in funzione del tipo di infrastruttura preesistente. Il metodo DINAMICO (DHCP) consente di configurare automaticamente la rete in base alle informazioni ricevute dal server DHCP, mentre il metodo STATICO richiede l'inserimento manuale di tutti i campi richiesti.

5.6 d Configurazione - ALLARMI E NOTIFICHE

In questa sezione è possibile attivare gli allarmi gestiti dal dispositivo. L'icona VERDE indica che l'allarme corrispondente è attivo, quella GRIGIA indica che è disattivo. È inoltre possibile specificare un indirizzo email al quale inviare o meno le notifiche di avvenuto allarme. Le icone SIRENA sono ROSSE nel caso in cui un allarme sia attualmente attivo, altrimenti sono GRIGIE

5.7 PERIFERICHE



5.7 a Periferiche - STATO DISPOSITIVI

Questa sezione mostra lo stato attuale dei dispositivi collegati all'interno del distributore.

5.7b Periferiche - INPUT SENSORI

Questa sezione mostra lo stato dei sensori di ingresso presenti nel distributore.

È dunque possibile testare il funzionamento di un ingresso andando a modificarne lo stato e verificandone la variazione sullo schermo.

Es: a sportello aperto, l'attivazione manuale del tamper sportello verrà riportata modificando la corrispondente icona di stato.

5.7c Periferiche - Erogatori

In questa sezione è possibile testare e visualizzare lo stato dei singoli erogatori.

I pulsanti da 1 a 20 corrispondono ai canali di erogazione.

Il colore indica lo stato attuale:

VERDE in funzione con prodotto disponibile

GRIGIO in funzione con prodotto non disponibile

GRIGIO BARRATO ROSSO scollegato

ROSSO collegato ma con problemi.

I pulsanti TEST e SVUOTAMENTO consentono rispettivamente di testare il singolo erogatore (viene effettuata una erogazione, a prescindere dalla presenza o meno del prodotto) e di svuotare il singolo erogatore (viene effettuato un ciclo di erogazioni finché non risultano più prodotti disponibili).

Bisogna prima selezionare la modalità (TEST / SVUOTAMENTO), poi toccare il numero corrispondente all'erogatore interessato.

5.7d Periferiche - LUCI E ATTUATORI

Questa sezione consente di verificare il funzionamento dei vari attuatori presenti nel distributore, modificandone manualmente lo stato.

Il cambio di stato si ottiene toccando l'icona corrispondente.

Le icone LAMPADINA sono relative alle luci, quelle INTERRUPTORE agli altri attuatori.

5.7e Periferiche - CREDITO

Gli esiti dei test relativi alle varie modalità di pagamento appariranno qui.

Es: inserendo una banconota da 10€ nel lettore, la parte relativa al contante riporterà 10€.

5.7f Periferiche - VERSIONE DISPOSITIVI

Questa sezione mostra la versione del firmware presente nei dispositivi attualmente collegati al distributore.

5.7 g Periferiche - TEST

- **AUTOTEST:** avvia una procedura guidata per la verifica del funzionamento delle varie parti e al termine stampa uno scontrino riassuntivo
- **AGGIORNA VERSIONI:** esegue l'interrogazione del firmware dei dispositivi,
- **TEST STAMPANTE:** stampa una scontrino di prova
- **TEST TS:** verifica il funzionamento del Touch-Screen, ESCI torna al menù principale.



5.8 VISUALIZZAZIONE LOG



In questa sezione è possibile vedere l'elenco completo degli eventi registrati dal distributore durante il suo funzionamento.

Gli eventi possono essere filtrati in base al tipo, come si nota chiaramente osservando il menù a tendina, in modo da poter visualizzare ciò che più interessa

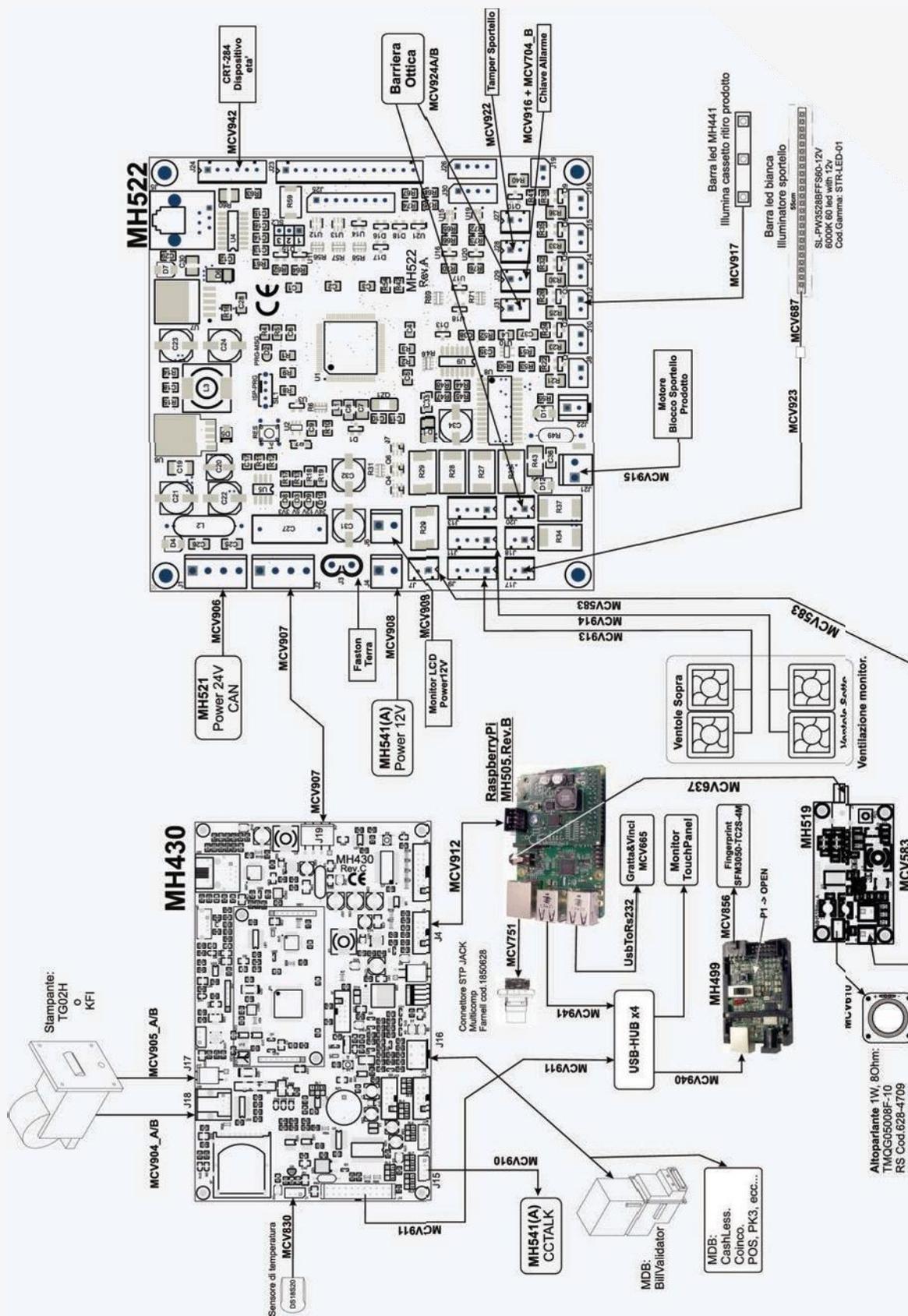
5.9 RIASSUNTO SCONTRINI



In questa sezione è possibile effettuare una stampa riassuntiva dei resti che per qualche motivo non sono stati erogati, filtrandoli in base alla data.

6 DISEGNI E SCHEMI

6.1 SCHEMA TOPOGRAFICO SPORTELLO



6.2 SCHEMA TOPOGRAFICO BOX ALIMENTAZIONE

