

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	**102001900927582**
Data Deposito	**05/05/2001**
Data Pubblicazione	**05/11/2002**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	07	B		

Titolo

DISTRIBUTORE AUTOMATICO DI SCONTRINI PER TRASPORTI PUBBLICI.

Descrizione dell'invenzione industriale avente per titolo "Distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici"

A nome di Angelo Romano nato il 27-02-1963 ad Avellino e residente in Lapio (Av) alla Via Aostelle n. 11 e Carmelo Romano nato il 05-07-1964 ad Avellino e residente in Lapio (Av) al Vicolo Romani I n.5

Depositata in data 05/05/2001 **con il n.** AV2001A000005

RIASSUNTO

Il distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici di Angelo Romano e Carmelo Romano residenti a Lapio (Av) è un apparecchio,di ridotte dimensioni,che va installato direttamente sui veicoli per trasporti pubblici ed è dotato di un lettore di banconote, programmabile per tutte le banconote esistenti e già predisposto ad accettare le future banconote in euro,di una gettoniera elettronica per accettare le monete ,di una stampante per l'emissione dello scontrino di viaggio,di display a cristalli liquidi che consente di visualizzare il credito introdotto e l'importo dello scontrino selezionato, di gettoniere rendiresto per la gestione del resto,di un lettore di schede magnetiche (chip card) e di un lettore di chiavi elettroniche ricaricabili e di una scheda elettronica che gestisce i vari importi delle tariffe in vigore.

I vantaggi del distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici di Angelo Romano e Carmelo Romano residenti a Lapio (Av) sono i seguenti:

1. **L'utente che si appresta a viaggiare su un veicolo pubblico non deve preventivamente procurarsi i biglietti presso le rivendite ma può pagare il biglietto direttamente sullo stesso e quindi non potrà mai reclamare difficoltà per reperire i biglietti, il biglietto puo' essere pagato con monete,banconote oppure con scheda magnetica (chip card) prepagata a scalare usa e getta o con chiave elettronica a scalare,ricaricabile direttamente dal distributore, sullo scontrino rilasciato dal distributore automatico di scontrini per trasporto pubblici, viene stampato l'ora e la data in cui è stato pagato,il numero**

identificativo del distributore e il numero progressivo dello scontrino,inoltre lo scontrino riporterà l'eventuale credito disponibile se il biglietto è stato acquistato con scheda magnetica o con chiave elettronica.

2. L'azienda di gestione dei trasporti pubblici ha il vantaggio di offrire un servizio eccellente, elimina i costi per la stampa e la distribuzione dei biglietti.

TESTO DELLA DESCRIZIONE



Descrizione dell'invenzione industriale avente per titolo"Distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici".

Attualmente le aziende dei trasporti pubblici emettono biglietti prestampati con l'indicazione dell'importo a seconda della lunghezza della corsa da effettuare,tali biglietti vengono distribuiti presso le rivendite,gli utenti finali dovranno acquistare i biglietti dai rivenditori,i biglietti dovranno essere obliterati ,per ogni corsa, sul veicolo,.

Il "Distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici",elimina tutti gli inconvenienti dovuti alla ricerca affrettata dei biglietti per viaggiare sui mezzi pubblici,infatti il distributore suddetto,installato direttamente su ogni veicolo per trasporto pubblico è di facile accesso a tutti,poiché tramite lettore e\o gettoniera vengono introdotte banconote e\o monete o tramite scheda magnetica tipo chip card prepagata a scalare usa e getta o con chiave elettronica ricaricabile,quindi poi con la pulsantiera,posta sul frontale della macchina, è possibile selezionare l'importo relativo alla corsa e immediatamente la stampante emetterà lo scontrino in cui è stampato il logo e il nome dell'azienda che gestisce i trasporti,il numero identificativo del distributore,il numero progressivo dello scontrino,l'importo della corsa,l'ora e la data in cui lo stesso e stato emesso.

L'azienda che gestisce i trasporti pubblici,potra' avere in qualunque momento una stampa aggiornata del numero degli scontrini emessi e dell'importo incassato da ogni distributore,

infatti il "Distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici", è dotato di una memoria dove vengono registrate tutte le operazioni della macchina,quindi con apposito interruttore posto all'interno della stessa,l'operatore ha la possibilità di scegliere lo stato in cui il distributore deve funzionare, spostando l'interruttore da un lato,il distributore si configura in modalità programmazione, in tale modalità l'operatore ha la possibilità di eseguire le stampe di contabilità sia giornaliere che periodiche,compresa la stampa di contabilità totale vita del distributore,in tale modalità programmazione è possibile aggiornare i prezzi delle singole corse,spostando l'interruttore dal lato opposto il distributore si configura in modalità d'esercizio,quindi pronto per l'accesso al pubblico.

Nel disegno allegato è illustrata a titolo di esempio una forma di realizzazione dell'invenzione. In esso sono raffigurati e contraddistinti con lettere i vari elementi che compongono il distributore.

Nel disegno la figura "a" è il display a cristalli liquidi,la fig. "b" il lettore di banconote,la fig. "c" la stampante termica,la fig."d" la gettoniera elettronica,le figure "e" i pulsanti di selezione,la figura "f" il lettore di schede magnetiche prepagate a scalare,la figura "g" il lettore di chiavi elettroniche ricaricabili.

RIVENDICAZIONI

1. **Distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici,caratterizzato dal fatto di essere dotato di un lettore di banconote e relativo cassetto per la raccolta delle banconote.**
2. **Distributore secondo la rivendicazione 1),caratterizzato dal fatto di essere dotato di una gettoniera elettronica e relativo cassetto per la raccolta delle monete.**
3. **Distributore secondo le rivendicazioni 1 e 2),caratterizzato dal fatto che è dotato di un display a cristalli liquidi per la visualizzazione del credito introdotto,dell'importo scelto e delle operazioni di contabilità.**
4. **Distributore secondo le rivendicazioni precedenti,caratterizzato dal fatto di essere dotato di pulsanti per la selezione dell'importo.**

infatti il "Distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici", è dotato di una memoria dove vengono registrate tutte le operazioni della macchina,quindi con apposito interruttore posto all'interno della stessa,l'operatore ha la possibilità di scegliere lo stato in cui il distributore deve funzionare, spostando l'interruttore da un lato,il distributore si configura in modalità programmazione, in tale modalità l'operatore ha la possibilità di eseguire le stampe di contabilità sia giornaliere che periodiche,compresa la stampa di contabilità totale vita del distributore,in tale modalità programmazione è possibile aggiornare i prezzi delle singole corse,spostando l'interruttore dal lato opposto il distributore si configura in modalità d'esercizio,quindi pronto per l'accesso al pubblico.

Nel disegno allegato è illustrata a titolo di esempio una forma di realizzazione dell'invenzione. In esso sono raffigurati e contraddistinti con lettere i vari elementi che compongono il distributore.

Nel disegno la figura "a" è il display a cristalli liquidi,la fig. "b" il lettore di banconote,la fig. "c" la stampante termica,la fig."d" la gettoniera elettronica,le figure "e" i pulsanti di selezione,la figura "f" il lettore di schede magnetiche prepagate a scalare,la figura "g" il lettore di chiavi elettroniche ricaricabili.

RIVENDICAZIONI

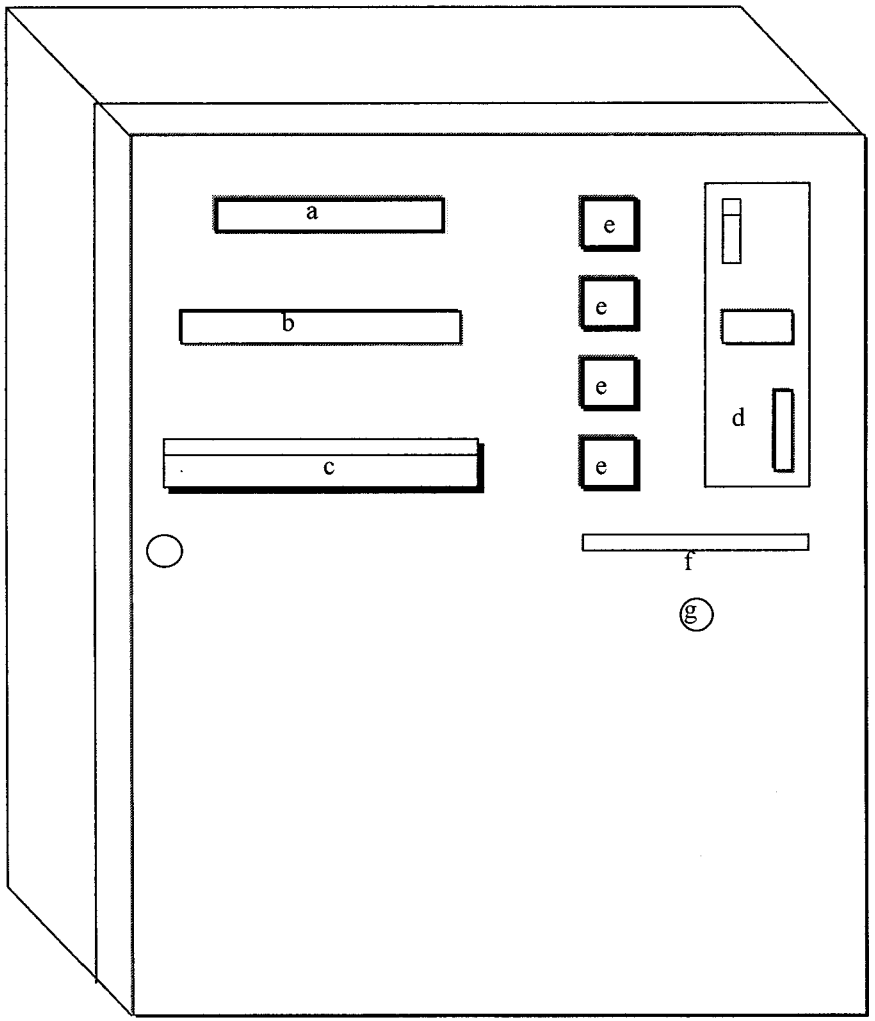
1. **Distributore automatico di scontrini per trasporti pubblici,caratterizzato dal fatto di essere dotato di un lettore di banconote e relativo cassetto per la raccolta delle banconote.**
2. **Distributore secondo la rivendicazione 1),caratterizzato dal fatto di essere dotato di una gettoniera elettronica e relativo cassetto per la raccolta delle monete.**
3. **Distributore secondo le rivendicazioni 1 e 2),caratterizzato dal fatto che è dotato di un display a cristalli liquidi per la visualizzazione del credito introdotto,dell'importo scelto e delle operazioni di contabilità.**
4. **Distributore secondo le rivendicazioni precedenti,caratterizzato dal fatto di essere dotato di pulsanti per la selezione dell'importo.**

5. **Distributore secondo le rivendicazioni precedenti,caratterizzato dal fatto di essere dotato di una stampante termica per l'emissione di scontrino di viaggio e per la stampa delle operazioni di contabilità.**
6. **Distributore secondo le rivendicazioni precedenti,caratterizzato dal fatto di essere dotato di un lettore di schede magnetiche prepagate a scalare usa e getta**
7. **Distributore secondo le rivendicazioni precedenti,caratterizzato dal fatto di essere dotato di un lettore di chiavi elettroniche a scalare ricaricabili**
8. **Distributore secondo le rivendicazioni precedenti,caratterizzato dal fatto di essere dotato di gettoniere rendiresto per la gestione del resto**
9. **Distributore secondo le rivendicazioni precedenti,caratterizzato dal fatto di essere dotato di una scheda elettronica per il comando di tutte le componenti di cui è costituito il distributore.**
10. **Distributore secondo le rivendicazioni precedenti,caratterizzato dal fatto di essere dotato di un software e di un hardware capaci di gestire tutte le funzioni e la contabilità del distributore medesimo.**

Lapio ,li' 04-05-2001

Romano Angelo

Romano Carmelo


a
b
c
e
e
e
e
d
f
g