



PRELIMINARY INFORMATION

ATVM

Emettitrice di biglietti avanzata per autobus
Advanced bus ticket vending machine

AEP
Ticketing solutions

ATVM: un emettitrice al top

ATVM (Advanced Ticket Vending Machine) è una delle più avanzate emettitrici di biglietti a bordo oggi disponibile sul mercato. Permette di assolvere, oltre alla funzione di emissione, anche a quella di validazione contactless per tutti i più diffusi tipi di smart card e consente quindi di conservare il tradizionale biglietto cartaceo introducendo in parallelo e gradatamente il sistema elettronico senza nuovi apparati.

ATVM è dotata di sintesi vocale; congiuntamente all'apposito ricevitore GPS consente di emettere informazioni sonore georeferenziate o istruzioni all'utenza.

ATVM è capace di comunicare direttamente con il deposito al rientro del bus attraverso una interfaccia Wireless LAN (IEEE 802.11b) o con un modem GPRS, sia per trasmettere i file delle operazioni effettuate, quanto per informare il personale addetto, anche tramite l'invio di e-mail, delle esigenze di manutenzione.

ATVM è modulare: può quindi essere acquistata nella sua configurazione base ed essere poi aggiornata in tempi successivi con l'introduzione graduale delle funzioni avanzate.

An advanced TVM

ATVM (Advanced Ticket Vending Machine) is one of the most advanced bus ticket vending machine available on the market. It allow to perform, as well as the TVM function, also the contactless validation for all most common types of smart cards and make so possible to continue to use traditional plain paper ticket introducing at the same time and gradually the electronic system without new devices.

ATVM is equipped with speech synthesis; together with its GPS receiver, it allows to emit position related audio informations or instructions to the user.

ATVM can communicate directly with the depot on bus return thru a Wireless LAN (IEEE 802.11b) interface or by a GPRS modem, to upload activity files and inform the addict personnel, also by mean of e-mails, of maintenance requests.

ATVM is modular: it can be bought in the basic configuration and be updated later with a gradual add of advanced functions.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Biglietti / tickets	carta termica da 60 g/mq, mm 35 - lunghezza variabile 60 g/sqm, 35 mm, thermal paper; variable length
Capacità del rotolo / roll capacity	circa 1.400 biglietti / about 1,400 tickets
Monete riconosciute / recognized coins	5
Prezzo del biglietto / ticket price	configurabile / configurable
Tariffe / fares	fino a 10 / up to 10
Capacità monete / coins capacity	900
Display	LCD 2 x 16 retroilluminato / backlit
Unità centrale / central unit	32 bit, 2M RAM, 512K FLASH, modulo / module MMC/SD
Tastiera / keyboard	4 tasti / 4 keys
Sintesi vocale / speech synthesys	•
Contactless smart card	ISO 14443A-B, Calypso, ISO 15693, Philips MIFARE, Sony Felica, e-NFC
Interfacce / interfaces	RS-232, RS-485, IrDA, Bluetooth, Ethernet, Wireless LAN IEEE802.11
Rango temperatura / temperature range	-10 +60 °C
Omologazioni / homologations	"e" (95/54/CE), CE
Urti e vibrazioni / shocks and vibrations	CEI EN 50155

* alcune caratteristiche sono opzionali – informazione preliminare – caratteristiche soggette a modifica senza preavviso
some features are optional – preliminary information – specifications subject to change without notice

701223E03 09/06



Via dei Colli, 240 Signa (Firenze) - 055/87.32.606
www.aep-italia.it