



Esempi di applicazioni con prodotti AEP
AEP products application examples





Sistema evoluto con funzioni AVM

- Futura 4/MX + CDB-5 + Wico W3 (WI-FI)
- validazione contactless (GTML) e magnetica
- cambio fermata automatico con GPS
- gestione automatica e manuale turni macchina e corse
- interfaccia con software di centrale TSF
- applicato, ad esempio, in CTP Napoli (500 mezzi)

Advanced system with AVM functions

- Futura4/MX + CDB-5 + Wico W3 (WI-FI)
- contactless (GTML) and magnetic validation
- automatic last stop change by GPS receiver
- automatic or manual shift and trip management
- interface with TSF supervision application software
- used, for example, by CTP Naples (500 busses).



Sistema basato interamente sulla validatrice

- validatrice Futura 4/MX + modem GPRS
- validazione contactless (GTML) e magnetica
- cambio fermata automatico con GPS
- gestione turni macchina e corse
- comunicazione long range
- interfaccia con software di centrale Siemens Italdata
- applicato, ad esempio, in APM Perugia (400 mezzi)

System entirely based on the validator

- Futura4/MX validator + GPRS modem
- contactless (GTML) and magnetic validation
- automatic last stop change by GPS receiver
- shift and trip management
- interface with Siemens Italdata supervision application software
- used, for example, by APM Perugia (400 busses)



Sistema con comunicazione GPRS

- validatrice Futura 4/MX + unità di bordo CDB-5 + modem GPRS
- validazione contactless (GTML)
- cambio fermata automatico con GPS
- gestione turni macchina e corse
- interfaccia con software di centrale Siemens Italdata
- applicato, ad esempio, in SSIT Spoleto (150 mezzi) ecc.

System with GPRS data communication

- Futura4/MX validator + CDB-5 + GPRS modem
- contactless (GTML) validation
- automatic last stop change by GPS receiver
- shift and trip management
- interface with Siemens Italdata supervision application software
- used, for example, by SSIT Spoleto (150 busses)





Futura 4/MX

Modem GPRS

Validatrice con funzioni di console autista

- validatrice Futura 4/MX + modem GPRS
- validazione contactless (MIFARE) e magnetica
- impiego validatrice come console autista
- messaggistica da remoto
- applicato in città extraeuropea (80 mezzi)

Validator with driver's console functions

- Futura4/MX validator + GPRS modem
- contactless (MIFARE) and magnetic validation
- validator used also as driver's console
- remote messaging system
- used by an extra European company (80 busses)



Futura 2

Futura 4/MX

Host system

Validatrici in altri sistemi di bordo e di stazione

- validatrici Futura 4 ed Futura 2
- applicato, ad esempio, in AIR Avellino, Circumvesuviana (Delta Sistemi), Cogetral Caserta (TAG), CSTP Salerno (Mediamobile), EAV Napoli (Mediamobile, T&T), Metronapoli (Delta Sistemi), SEPSA Napoli (Delta Sistemi), Trenitalia Aosta (TSF), ferrovia Genova Casella (CAP Research) Vesuviana Mobilità (Italsime)

Validators used in other on board or station systems

- Futura4/MX and Futura 2 Mk II validators
- used, for example, by AIR Avellino, Circumvesuviana (Delta Sistemi), Cogetral Caserta (TAG), CSTP Salerno (Mediamobile), EAV Napoli (Mediamobile, T&T), Metronapoli (Delta Sistemi), SEPSA Naples (Delta Sistemi), Trenitalia Aosta (TSF), Genoa-Casella railway (CAP Research) Vesuviana Mobilità (Italsime)



Wico 2

Classic

Futura 2

Validatrici stand alone con short range

- validatrici Classic e Futura 2 Mk II + Wico 2
- validazione contact, contactless e cartaceo
- applicato in: ATAF Firenze (1000 validatrici), Train Siena (200 validatrici), CAP Prato (200 validatrici), AST Palermo (120 validatrici) ecc.

Stand alone validators with short range data com

- Classic and Futura 2 Mk II validators + Wico 2
- contactless validation and paper canceling
- used, for example, by ATAF Florence (1000 validators), Train Siena (200 validators), CAP Prato (200 validators), AST Palermo (120 validators)

Operation center



Depots



GPRS modem

Wico W3 wireless LAN module

GPS receiver to detect the fare zone

CDB-5 on-board unit/ driver's console

Validators



Emettitrici con supervisione remota

- emettitrici RTVM con banconote, monete, resto, smart card e modem GSM in connessione a centrale operativa
- applicato, ad esempio, in ATAF Firenze, Air Pullman Milano, Ali Genova, Agenzia Mobilità Rimini, APT Gorizia, ATM Piombino, ATP Genova, Brescia Mobilità, CAP Prato, CAT Carrara, Copit Pistoia, CPT Pisa, Pilatus Lucerna (CH), SEPSA Ischia (Napoli), Train Siena, Trieste Trasporti

Road ticket vending machines with remote supervision

- RTVM ticket vending machines with notes, coins, change, smart card and GSM modem with connection to supervisor center
- used, for example, by ATAF Florence, Air Pullman Milan, Ali Genoa, Agenzia Mobilità Rimini, APT Gorizia, ATM Piombino, ATP Genoa, Brescia Mobilità, CAP Prato, CAT Carrara, Copit Pistoia, CPT Pisa, Pilatus Lucerna (CH), SEPSA Ischia (Naples), Train Siena, Trieste Trasporti



CDB-5 PLUS Emettitrice polifunzionale autista

- emissione biglietti cartacei da parte dell'autista
- opzioni per convalida/ricarica contactless, localizzazione, comunicazione GPRS, WI-FI, sintesi vocale
- può operare da sola o inserita in un sistema di bordo in collegamento a qualsiasi apparato AEP o di altra marca
- ideale per autobus in servizio extraurbano

CDB-5 PLUS Multi function driver's TVM

- driver's ticket vending machine
- options for contactless validation/recharge, localization, GPRS communication, WI-FI, speech synthesis
- it can operate as stand alone or connection to any AEP or other brand device
- ideal for inter urban service busses



Centro pagamento self service

- emissione self service di biglietti cartacei con pagamento in moneta
- opzioni per convalida contactless, localizzazione, comunicazione GPRS, WI-FI, sintesi vocale
- può operare da sola o inserita in un sistema di bordo in collegamento a qualsiasi apparato AEP o di altra marca

Self service payment unit

- self service paper tickets vending machine with payment by coins
- options for contactless validation/recharge, localization, GPRS communication, WI-FI, speech synthesis
- it can operate as stand alone or connection to any AEP or other brand device



Via dei Colli, 240 Signa (Firenze, Italia)
 0039/055/87.32.606 fax 0039/055/8735.926
info@aep-italia.it
www.aep-italia.it