



# Presentazione dell'azienda

*Company presentation*

# AEP Ticketing Solutions

## Dal 1998

AEP Ticketing Solutions ritiene che il successo è prima di tutto basato sulla soddisfazione del Cliente, con cui stabilire una solida partnership, al di là del tradizionale rapporto cliente/fornitore.

Con questi principi, AEP è oggi il più importante costruttore italiano che progetta e produce apparati e software per sistemi di bigliettazione elettronica. Nata nel 1998, AEP iniziò da subito a proporre soluzioni realmente alternative rispetto agli operatori tradizionali, offrendo soluzioni moderne e convenienti, basate su architetture aperte, senza quelle barriere che vincolano i Clienti ad uno specifico fornitore.

La storia di AEP è stata segnata da un successo crescente, grazie a importanti investimenti in tecnologia che hanno portato AEP a presentare la prima validatrice al mondo che ha superato l'audit Calypso 3 della Calypso Network Association.

Più di 25.000 apparati e sistemi AEP sono utilizzati in Italia e all'estero, producendo e gestendo milioni di transazioni ogni giorno.

## Apparati e sistemi

AEP può fornire soluzioni a 360 gradi, dai singoli apparati a sistemi di e-Ticketing completi e integrati.

AEP produce validatrici contactless, magnetiche e cartacee, macchine di vendita, computer di bordo, console autista, apparati di comunicazione, e molti altri apparati per l'e-Ticketing.

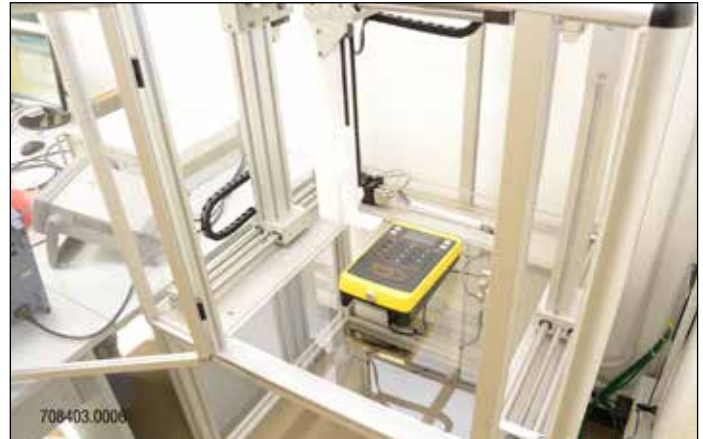
Negli ultimi anni, AEP ha portato nei sistemi quegli stessi vantaggi che hanno portato al successo gli apparati AEP, con la suite applicativa ET - The Easy Ticketing, raggiungendo importanti risultati e la completa soddisfazione dei Clienti.

I sistemi AEP includono:

- centro di supervisione e definizione, singola o multi compagnia, con possibilità avanzate di integrazione con i sistemi aziendali o con quelli di altre autorità;
- soluzioni di vendita complete, dalle biglietterie alle mac-



**Validatrici per varchi AEP EPU-6 magnetiche and contactless in una stazione delle Israel Railways (main contractor SelexElsag, Finmeccanica group) / AEP EPU-6 validators in a station of Israel Railways (SelexElsag, Finmeccanica)**



**Il tester a 3 assi di AEP: una parte di un sistema avanzato di strumenti che può controllare la conformità agli standard ISO 14443A & B di carte e lettori / AEP's 3-axis contactless tester: a part of an advanced instruments set that can check ISO 14443A & B compliance for readers and cards**

- chine di vendita, alle console autista e ai sistemi portatili;
- applicazioni a bordo, come la gestione della convalida, dei turni, delle linee, delle fermate, la geo localizzazione del mezzo ecc.
- gestione della comunicazione WI-FI o 3G;
- sottosistemi per i controllori, con PDA o smart phone.

Grandi aziende commercializzano, inoltre, sotto il loro marchio prodotti AEP, con accordo OEM.

## Tecnologia e qualità

AEP è convinta che gli standard internazionali siano una delle chiavi per la qualità e ha sviluppato al proprio interno tutta la tecnologia per le smart card contactless e per i biglietti magnetici. Il lettore multistandard AEP è capace di processare ogni carta esistente sul mercato; in più, il possesso della tecnologia permette ad AEP l'aggiornamento a ogni nuovo requisito, normalmente attraverso semplici aggiornamenti software.

La produzione è realizzata interamente in Italia ed è testata al 100%. Il Sistema per la Gestione della qualità è certificato in accordo a ISO 9001:2008. I siti produttivi di AEP sono certificati dal Ministero dei Trasporti della Repubblica Italiana.



**Le vendite a bordo sono solo una parte del sistema completo della Repubblica di Malta (main contractor Thetis) / On board sales are just a part of Republic of Malta complete e-Ticketing system (main contractor Thetis)**



# AEP Ticketing Solutions

## Since 1998

AEP Ticketing Solutions believes that success is first of all based on Customer's satisfaction, establish with them a solid partnership, beyond traditional customer/ supplier relationship.

With these principles, AEP is today the most important Italian manufacturer designing and producing equipment and software for electronic ticketing systems. Born in 1998, AEP immediately started providing really alternative solutions respect to traditional operators, offering modern and cost effective solutions based on open architectures, without barriers locking Customers to a specific supplier.

AEP history was marked by increasing successes, thanks to relevant investments in technology, that led AEP to introduce the first validator in the world that passed Calypso Network Association audit for Calypso 3 standard.

More than 25,000 AEP devices and systems are used in Italy and abroad, producing and managing millions of operations every day.

## Devices & systems

AEP can supply 360 degrees solutions, from single devices to complete and integrated e-Ticketing systems.

AEP produces contactless, magnetic and paper validators, vending machines, on board computers, driver consoles, communication devices and many other e-Ticketing equipment.

In last few years, AEP brought to systems the same benefits that led AEP devices to success, with ET - The Easy Ticketing application suite, achieving strong results and complete customers' satisfaction.

AEP systems include:

- single or multi company definition and supervisory center, with advanced integration capabilities with enterprise's or other authority's systems;



**GTT Torino, un grande sistema con più di 6.000 apparati AEP (main contractor SelexElsag, Finmeccanica group) / GTT Turin (Italy), a large system with more than 6,000 AEP devices (main contractor SelexElsag, Finmeccanica group)**



**Un grande sistema con un grande partner, la SKUP card della regione Slesia in Polonia utilizzata nel pubblico trasporto e in molte altre aree (main contractor Asseco Poland) / A big and complete system with a big partner, SKUP card of Slesian region in Poland ensures public transport and many other services (main contractor Asseco Poland)**

- comprehensive selling solutions, from ticket offices to vending machines, driver consoles and mobile;
- on board applications, such as validation, shifts, routes and stops management, bus geolocalization etc.
- WI-FI or 3G communication management;
- inspectors subsystems with PDAs or smart phones.

Moreover, some large companies are marketing with their own brand AEP products under an OEM agreement.

## Technology and quality

AEP believes that international standards are one of the key to quality and has developed internally all the technology for contactless smart and magnetic tickets. AEP multistandard reader is capable to process any type of smart card existing on the market; moreover, technology ownership allows AEP to upgrade to any new requirement, normally through software updates only.

Production is entirely realized in Italy and is 100% tested. AEP Quality Management System is certified according to ISO 9001:2008 standard. AEP production sites are accredited by the Ministry of Transport of the Italian Republic.



**Un piccolo ma completissimo sistema interoperabile basato su smart card contactless (city of Longwy, France) / A small but very complete and interoperable contactless smart cards system (city of Longwy, France)**





**Validatrici contactless Futura 3A in colore personalizzato durante la costruzione. La produzione è al 100% in Italia / Color customized Futura 3A contactless validators during construction. Production is 100% in Italy.**



**Macchine di vendita self service RTVM-I pronte per la spedizione / RTVM-I ticket vending machine ready for shipment.**



**Validatrici magnetiche/contactless Futura 4/MX, uno dei prodotti AEP più conosciuti, in uno stadio finale della produzione. / Futura 4/MX magnetic/contactless validators, one of best known AEP's products, in a final production stage.**



**Ogni nuovo apparato è accuratamente collaudato nella camera climatica, anche in condizioni estreme di temperatura e di umidità / Any new device is thoroughly tested in AEP climatic chamber, also in extreme temperature and humidity conditions.**



**L'ispezione visuale computerizzata e il test funzionale del lettore di smart card. Il 100% della produzione viene collaudato singolarmente. / Display computerized visual inspection and smart card reader functionality test. 100% of production is individually tested.**



Via dei Colli, 240 50058 Signa (Firenze, Italia)  
Tel. 0039 055/87.32.606 Fax 0039 055/87.35.926  
[www.aep-italia.it](http://www.aep-italia.it)