



Soluzioni Arteco per EAV: mobilità ferroviaria e sicurezza

**CASE
HISTORY**

Le **infrastrutture dei trasporti pubblici** rappresentano nelle città moderne una rete di comunicazione fondamentale per permettere il movimento di persone, mezzi e merci. Innervando centri urbani estesi e densamente popolati, il loro funzionamento deve garantire efficienza e sicurezza per evitare pericoli per chi viaggia e perdite economiche per i gestori e chi le utilizza per il trasporto di qualunque tipologia di bene.

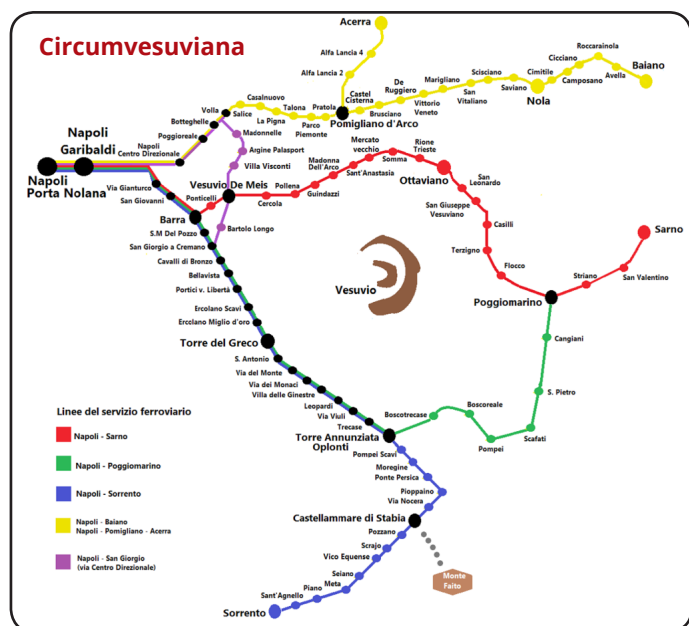
Arteco ha sviluppato il suo expertise nel settore, offrendo **soluzioni dedicate alla gestione di sistemi di sicurezza** ed efficientamento di **infrastrutture critiche** come le reti ferroviarie e le stazioni. Il caso di **Ente Autonomo Volturno** è un esempio lampante di come la struttura aperta del nostro software e l'affidabilità degli hardware di registrazione possano essere applicati al servizio di una grande rete di trasporto urbano.

CLIENTE FINALE

Ente Autonomo Volturno (EAV) è una storica azienda campana fondata a Napoli nel 1904 con il fine di gestire e distribuire energia elettrica di origine idrica alla città all'alba della seconda rivoluzione industriale. Con l'atto di fusione del 27/12/2012 EAV ha incorporato in sé le Aziende Circumvesuviana, MetroCampania NordEst e Sepsa, diventando l'unica azienda ferroviaria della Regione Campania. Le storiche aziende, compreso l'originario Ente Autonomo Volturno fondato nel 1904, hanno perciò cessato di esistere.

EAV *IN VIAGGIO
DAL 1889*

Soluzioni Arteco per EAV: mobilità ferroviaria e sicurezza



Circumvesuviana:

6 linee suburbane che collegano i centri del parco del Vesuvio, quelli a sud fino alla penisola sorrentina e a est nell'aria di Sarno e Baiano.



MetroCampania NordEst:

3 linee di trasporto su rotaia che congiunge Napoli all'area metropolitana nord, a Benevento e al Casertano.

Con **11 linee ferroviarie e 160 stazioni**, EAV garantisce la mobilità di 55 milioni di viaggiatori all'anno nell'area più densamente popolata d'Italia e tra le prime tre in Europa. L'integrazione dei servizi è alla base del successo dell'azienda, che offre ai viaggiatori anche un capillare servizio di autobus e una progettazione tale da garantire l'intercambio di passeggeri con ulteriori servizi di trasporto sviluppati nell'area, come la metropolitana e la rete ferroviaria nazionale.

INSTALLATORE

Gecopra Telecomunicazioni è l'azienda installatrice che si è occupata dell'installazione dei sistemi di sicurezza e dell'integrazione in Arteco di telecamere e dispositivi che coprono le linee ferroviarie e i depositi degli autobus gestiti dall'azienda.



Gecopra, fondata a Napoli 1988, lavora da anni in Italia e in Europa per compagnie private e istituzioni pubbliche, specializzandosi nella progettazione, costruzione e manutenzione dei **network di telecomunicazioni**, impianti VOIP e telefonici, **installazioni di videosorveglianza e controllo accessi**.

LA SFIDA

In un territorio a così alta densità abitativa, la garanzia dell'efficienza del servizio e del diritto alla mobilità sono una sfida quotidiana per EAV.

La prima necessità è sicuramente relativa alla **sicurezza del personale** che opera nei mezzi, dei passeggeri di treni e autobus che li utilizzano, ma anche dei passanti che transitano per le 160 stazioni distribuite in un'area molto vasta.

La **salvaguardia delle infrastrutture** rappresenta un altro punto di rilevante importanza per l'azienda, che deve far fronte a **intrusioni pericolose**, che potrebbero rappresentare una minaccia per le persone e per la circolazione dei mezzi, e a **furti di cavi** che potrebbero interrompere il normale servizio di trasporto.

La **protezione dei mezzi dai furti e dal vandalismo**, infine, si affianca alla protezione delle **opere di Street Art** che decorano alcune delle stazioni dai writers non autorizzati.

Soluzioni Arteco per EAV: mobilità ferroviaria e sicurezza

Per permettere a tutti i fruitori di mezzi e infrastrutture di usufruire in piena libertà e sicurezza dei servizi erogati da EAV, l'azienda ha recentemente installato ulteriori **impianti di video sorveglianza integrati in 8 stazioni delle linee della Circumvesuviana, in 4 della Circumflegrea e in 2 depositi di autobus a Ischia e Sorrento.**

LE SOLUZIONI ADOTTATE

Il sistema di sicurezza implementato e replicato nelle diverse stazioni incluse nel progetto prevede l'impiego di dispositivi di diversi costruttori. Nel dettaglio:

- Controllo perimetrale con telecamere termiche AXIS
- Videosorveglianza con telecamere IP HIKVISION
- Diffusione audio con horn speaker IP AXIS

La varietà di dispositivi utilizzati, tuttavia, non ha comportato alcuna difficoltà grazie all'integrazione nel software di gestione Arteco NEXT e agli hardware di registrazione NVR Arteco 5000 e Arteco 7000.

VMS Active con interfaccia Arteco NEXT

Progettato per le installazioni di sicurezza di medio-grandi dimensioni, **Arteco Active è il VMS per la gestione di un numero illimitato di server, telecamere e dispositivi installati** su diversi siti: questo lo rende perfetto per la sorveglianza di grandi sistemi dislocati in diverse infrastrutture. Grazie alle mappe dinamiche ed all'analisi video avanzata di Arteco Active, la ricerca e la risoluzione degli eventi risulta ancora più semplice ed immediata.

NVR Arteco 5000 e 7000

Soluzione Hardware ideale per gestire la videosorveglianza in impianti dotati di telecamere IP ad alta risoluzione, senza rinunciare a design e spazio. Arteco può gestire sorgenti video IP di tutti i principali produttori internazionali ed è compatibile con i dispositivi ONVIF™ e RTSP.

