

Soluciones de Arteco para EAV: transporte ferroviario, movilidad y seguridad

CASE HISTORY

En las ciudades contemporáneas, las **infraestructuras de transporte público** son redes de comunicación fundamentales que permiten el movimiento de personas, vehículos y mercancías.

Conectando áreas urbanas grandes y densamente pobladas, se debe garantizar un funcionamiento seguro y eficiente para evitar peligros para los viajeros y pérdidas económicas para los gerentes como para quien usa los medios para el transporte de cualquier tipo de bien.

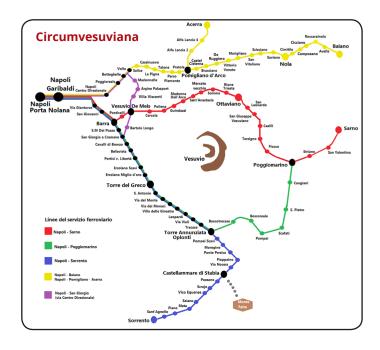
Arteco ha desarrollado su experiencia en el sector, ofreciendo **soluciones dedicadas a la gestión de sistemas de seguridad** y a la eficiencia de **infraestructuras críticas** como las redes y estaciones ferroviarias. El caso de **Ente Autonomo Volturno** es un ejemplo sorprendente de cómo la estructura abierta de nuestro software y la confiabilidad del hardware de grabación pueden aplicarse al servicio de una gran red de transporte urbano.

CLIENTE FINAL

Ente Autonomo Volturno (EAV) es una empresa italiana con una larga tradición. Fundada en Nápoles en 1904, hoy incorpora las compañías Circumvesuviana, MetroCampania NordEst y Sepsa, convirtiéndose en la única compañía ferroviaria en la región de Campania.









Circumvesuviana:

6 líneas suburbanas que conectan los centros del parque del Vesubio, las del sur con la península de Sorrento y las del este en la zona de Sarno y Baiano.



MetroCampania NordEst:

3 líneas de transporte ferroviario que conectan Nápoles con el área metropolitana del norte, Benevento y Caserta.

Con **11 líneas ferroviarias y 160 estaciones**, EAV garantiza la movilidad de 55 millones de viajeros por año en la zona más densamente poblada de Italia y una de las más pobladas de Europa. La integración de los servicios es la base del éxito de la compañía, que también ofrece a los viajeros un servicio extendido de autobuses y la conexión con otros servicios de transporte desarrollados en el área, como el metro y la red ferroviaria nacional.

INSTALADOR

Gecopra Telecomunicazioni es la empresa que se ha encargado de la instalación de los sistemas de seguridad y la integración en el software Arteco de cámaras y dispositivos que cubren las líneas ferroviarias y los depósitos de autobuses gestionados por la empresa.



Gecopra, fundada en Nápoles 1988, ha estado trabajando durante años en Italia y Europa para empresas privadas e instituciones públicas, especializándose en el diseño, construcción y mantenimiento de **redes de telecomunicaciones**, VOIP y sistemas telefónicos, **video vigilancia e instalaciones de control de acceso.**

EL DESAFÍO

En un área con una densidad de población tan alta, garantizar la eficiencia del servicio y el derecho a la movilidad son un desafío diario para EAV.

La primera necesidad está ciertamente relacionada con la seguridad del personal que trabaja en los vehículos, así como de los pasajeros y transeúntes que simplemente pasan por las 160 estaciones distribuidas en toda la región.

La **preservación de las infraestructuras** es otro desafío importante para la compañía, que debe enfrentar **intrusiones peligrosas** que podrían representar una amenaza para las personas y los vehículos, y el **robo de cables** que podrían interrumpir el servicio normal. Por último, la **protección de los vehículos contra el robo y el vandalismo** dentro de las estaciones de ferrocarriles y autobuses está acompañada por la protección de obras de arte callejero que decoran la mayoría de las estaciones de escritores no autorizados.



Soluciones de Arteco para EAV: transporte ferroviario, movilidad y seguridad

Con el fin de permitir que todos los usuarios de vehículos e infraestructuras utilicen de forma libre y segura los servicios prestados por EAV, la compañía ha instalado recientemente **sistemas de videovigilancia** adicionales integrados en 8 estaciones de las líneas del Área Vesuviana (Ex Circumvesuviana), en 4 de los Área Flegrea (Ex Sepsa) y en 2 depósitos de autobuses en Ischia y Sorrento.

LAS SOLUCIONES ADOPTADAS

El sistema de seguridad implementado y replicado en varias estaciones incluidas en el proyecto implica el uso de dispositivos de diferentes fabricantes. En detalle:

- Control perimetral con cámaras térmicas AXIS
- Video vigilancia con cámaras IP HIKVISION
- Difusión de audio con altavoz de bocina AXIS IP

Sin embargo, la variedad de dispositivos utilizados no planteó dificultades gracias a la integración en el software de gestión Arteco NEXT y el hardware de grabación Arteco 5000 y Arteco 7000 NVR.

VMS Active con interfaccia Arteco NEXT

Diseñado para instalaciones de seguridad medianas y grandes, **Arteco Active es el VMS para la gestión de un número ilimitado de servidores, cámaras y dispositivos instalados** en diferentes sitios: esto lo hace perfecto para la vigilancia de grandes sistemas ubicados en diferentes infraestructuras. Gracias a los mapas dinámicos de Arteco Active y al análisis de video avanzado, la búsqueda y resolución de eventos es aún más simple e inmediata.

NVR Arteco 5000 e 7000

Solución de hardware ideal para administrar videovigilancia en sistemas equipados con cámaras IP de alta resolución, sin sacrificar el diseño y el espacio. Arteco puede administrar fuentes de video IP de los principales fabricantes internacionales y es compatible con dispositivos ONVIF™ y RTSP.



