



CASE STUDY

## GÜVENLİK RAYINA OTURUYOR

**Client: Polfer, Italian railway police**

Konum: Italy

## Challenge

İtalya'daki beş ana tren istasyonunda, eski, arkadan projeksiyon lambalı video duvarı teknolojileri yenilendi

## Solution

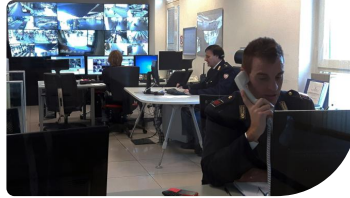
Entegratör AVN Sistemi di Torino ile birlikte çalışılarak, yüksek parlaklığa ve yüksek çözünürlüğe sahip izleme duvarı oluşturmak için 34 adet Panasonic TH-47LFV5 kullanıldı

*"Sahip olduğumuz Panasonic video duvarları bakım gerektirmiyor ve çok daha az enerji tüketiyor "*

---

### Emanuele Vittore

Head of IT  
Polfer



**İtalya'da her gün 3,5 milyondan fazla insan tren istasyonlarını kullanıyor. Böylesine büyük bir kullanıcı akışını yönetirken son derece zorlu olan kamu güvenliğinin sağlanması polis teşkilatının başlıca hedefidir. Video gözetim sistemleri ve profesyonel izleme ekranları bu hedefe ulaşılmasına yardımcı oluyor.**

İtalya'daki beş büyük tren istasyonu (Bologna, Floransa, Verona, Genoa ve Venedik), GrandiStazioni Rail ve İtalya demir yolu polisi tarafından yürütülen çalışmayla büyük bir modernizasyon sürecine giriyor. İstasyonların daha modern hale getirilmesinin bir parçası olarak kamu düzeninin iyileştirilmesi, 34 adet Panasonic profesyonel ekranın kurulumunu içeriyor.

"Buradaki önemli olan 'engelleme' sözcüğü." diye açıklıyor Polfer başkanı Armando Nanei. "Zamana ayak uydurmalı ve yeni güvenlik gereksinimlerini karşılamalıyız. Kanun uygulayıcılar için teknoloji son derece değerli bir müttefik ve video gözetim sistemleri, hırsızlığı %30 oranında azaltmamıza yardımcı oldu."

Polfer kontrol odası, daha önceden arkadan projeksiyon lambası teknolojisini temel alan video duvarlarıyla donatılmıştı. Polfer, maliyet açısından pratik olmayan bu donanımı değiştirerek toplam sahip olma maliyetini (TCO) azaltmayı ve bakım ile izleme prosedürlerini kolaylaştırmayı umuyor.

Entegratör AVN Sistemi di Torino, 34 adet dar çerçeveli TH-47LFV5W 47" monitörü, 5x2 video duvara sahip olan Bologna istasyonu hariç, tüm istasyonlara standart 3x2 konfigürasyon ile kurdu.

AVN Sistemi'den Mauro Destro "Panasonic, bazı temel gereksinimleri karşıladığı için seçildi." diye açıklıyor. "İlk beklentimiz görüntü kalitesiydi: LED arka aydınlatmaya, yerel karartmaya, 500 cd/m<sup>2</sup> aydınlatmaya ve 1400:1 kontrast oranına sahip IPS paneller istiyorduk.

"İkinci gereksinim ise, görünürlüğün her zaman yüksek olmasını ve çalışanların izleme operasyonları sırasında gözlerinin daha az yorulmasını sağlayan, hem yatay hem de dikey olarak 178° görüntüleme açısıydı."

Önceki kurulumda görüntülerin düzeni bir sunucu tarafından otomatik olarak organize ediliyordu. Bu, TV kameralarının yönetiminin pratik ve kullanıcı dostu olmamasına neden oluyordu.

Yeni video duvarında her monitör en fazla dört CCTV kamerasına bağlanabiliyor. Bunun sonucu olarak tüm görüntüler, ihtiyaca göre duvardaki tüm monitörler için dört birleştirilmiş görüntü, dört monitör için iki görüntü, tek bir sabit görüntü veya dört değişen görüntü seçebilen operatör tarafından serbestçe yönetilebiliyor.

Yeni sistem, özellikle Polfer'in BT Departmanı Başkanı Emanuele Vittore tarafından son derece memnuniyetle karşılanmış. "Arkadan projeksiyon bloklarının değiştirilmesi gerçekten birçok avantaj sağladı çünkü önceki bloklara monte edilmiş olan lambalar sık sık bakım gerektiriyordu ve bu oldukça maliyetliydi. Sahip olduğumuz Panasonic video duvarları bakım gerektirmiyor ve çok daha az enerji tüketiyor. Sonuç olarak, beklenmeyen kesintiler olmadan sürekli çalışma garantisi olan bir cihaz elde etmenin yanı sıra bakım ve kullanım maliyetlerini de azalttık."

Panasonic Görsel Sistemler İtalya Saha Pazarlama Yöneticisi Daniela Karakaci "Ekranlarımız, polis teşkilatına son teknoloji ürünü araçları sunduğu ve özellikle de yolcu güvenliğini sağlama görevlerinde onlara yardımcı olduğu için çok memnunuz. Güvenilirlik, gece-gündüz çalışma ve düşük güç tüketimi, bu alanlardaki uygulamalar için en öncelikli faktörler." diyor.

