txOne networks

Müşteri Hikayesi

OT Güvenliği Artık Tak ve Çalıştır: Operatörler İçin Kolay, BT İçin Güçlü.

Terna, güvenli depolama ve izleme için TXOne Networks'ün Portable Inspector Pro çözümüne güveniyor.

Giriş

Terna, Avrupa'nın en büyük bağımsız yüksek gerilim elektrik iletim ağı operatörüdür ve İtalya'nın tek İletim Sistemi Operatörüdür (TSO). Ulusal İletim Şebekesi'nin (RTN) sahibi olarak, ülke genelinde enerji arzı ve talebi arasındaki dengeyi sağlayarak her gün elektrik hizmetinin sürekliliğini güvence altına alır. Bu, İtalya'nın günlük yaşamı ve sanayi sistemi için hayati bir rol anlamına gelir.

Jeopolitik risklerin ve Avrupa elektrik şebekeleri arasındaki artan karşılıklı bağımlılığın damgasını vurduğu, giderek karmaşıklaşan uluslararası bir ortamda, siber güvenlik vazgeçilmez bir unsur haline gelmiştir. Bu nedenle Terna, siber güvenlik ve OT varlıklarının korunmasını stratejik bir öncelik haline getirerek, sürekli değişen tehdit ortamına hızlı ve etkili bir şekilde yanıt verebilen yenilikçi çözümleri entegre etmiştir.

Terna

"Teknoloji tak ve çalıştır olduğu için kapsamlı bir eğitim gerektirmedi: saha ekiplerimiz cihazı hemen kullanmaya başladı, çalışma alışkanlıklarını değiştirmelerine gerek kalmadı."

Paolo Migliore
Terna Siber Güvenlik Mimarileri ve Mühendislik Bölümü

“Tek gerçek değişiklik, daha güvenli ve korumalı bir ortamda çalıştığımızın kesinliğidir. güvenli ve korumalı”

Müşteri Hikayesi

Zorluk

Terna’nın OT altyapıları uzun bir yaşam döngüsüne sahiptir ve giderek daha fazla modern BT sistemleriyle entegre olmaları gerekmektedir. Bu durum, giderek sofistike hale gelen tehditlere karşı korumayı zorlaştırmaktadır.

“Önemli bir dikkat noktası, saha operatörlerinin geleneksel USB bellekleri kullanımıyla ilgiliydi,” diyor **Paolo Migliore, Terna Siber Güvenlik Mimarileri ve Mühendislik Bölümü**.

“Eskiden elektrik istasyonlarımız izole ortamlardı, yani ağın geri kalanına bağlı değillerdi. Ancak bugün, bakım ve izleme gibi çeşitli ihtiyaçlar nedeniyle bu istasyonlara uzaktan erişim ve denetim gerekli hale geldi. Bu yeni durumda, operatörlerin dosya almak ve aktarmak için kullandıkları geleneksel USB bellekler önemli bir risk faktörü haline geldi: basit ve yaygın araçlar olmalarına rağmen, kötü amaçlı yazılımları taşıyabilir ve tesislerin güvenliğini tehlikeye atabilirler.”

USB belleklerin her kullanımda bütünlüğünün doğrulanmasındaki zorluk, endüstriyel sistemleri potansiyel olarak kritik enfeksiyonlara karşı savunmasız bırakıyordu.

Çözüm

Bu riski azaltmak için Terna, TXOne Networks’ün **Portable Inspector Pro** çözümünü benimsedi. Bu gelişmiş, kurcalamaya dayanıklı USB bellek; yalnızca güvenli bir depolama aracı olarak hizmet etmekle kalmaz, aynı zamanda bağlandığı sistemde herhangi bir ajan yüklemeye gerek kalmadan otomatik olarak kötü amaçlı yazılım taraması gerçekleştirir.

ElementOne yönetim konsolu ile entegrasyonu sayesinde çözüm, sistemlerin durumuyla ilgili ayrıntılı bilgileri toplar ve teknik olmayan personel tarafından bile kolayca anlaşılabilen anlık raporlar oluşturur.

“Uygulama süreci çok hızlı ilerledi,” diyor Migliore. “Sınırlı bir test aşamasının ardından yaklaşık 400 operatöre Portable Inspector Pro dağıtımı yaptık. Teknoloji tak ve çalıştır (plug & play) olduğu için kapsamlı bir eğitim gerektirmedi: saha ekiplerimiz cihazı hemen kullanmaya başladı, çalışma alışkanlıklarını değiştirmelerine gerek kalmadı.

Gerçek anlamda tek değişiklik, daha güvenli ve korunan bir ortamda çalıştıklarından emin olmalarıydı.”

“Terna, tesislerin korunmasına olan güveni güçlendirmiş ve Cyber, OT operatörleri ve BT ekipleri arasındaki ortak çalışmayı daha verimli hale getirmiştir.”

Müşteri Hikayesi

Faydalar

Portable Inspector Pro’nun kullanıma alınması, geleneksel USB belleklerle ilişkili enfeksiyon riskini büyük ölçüde azalttı. Bugün Terna operatörleri, sezgisel ve kolay bir sistemden yararlanıyor: basit bir ışık göstergesi, bağlı cihazda bir sorun olup olmadığını belirtiyor — gelişmiş BT becerilerine gerek yok.

Siber Güvenlik ve BT ekipleri için faydalar kötü amaçlı yazılım korumasının ötesine geçiyor. Sistem durumuyla ilgili raporların otomatik olarak toplanması, tesisler üzerinde hedefli değerlendirmelerin yapılmasına, izleme süreçlerinin iyileştirilmesine ve müdahalelerin daha etkin planlanmasına olanak tanıyor. Bu durum, sadece tehditleri önlemekle kalmıyor, aynı zamanda varlık görünürlüğünü artırıyor ve hizmet sürekliliğini güçlendiriyor.

“Terna, tesis korumasına olan güvenini pekiştirdi ve Siber Güvenlik, OT ve BT ekipleri arasındaki iş birliğini daha verimli hale getirdi.”

Sonuç

Terna için OT güvenliği, endüstriyel planın ayrılmaz bir parçası haline gelmiş sağlam bir önceliktir.

Bu başarı hikayesi, OT risklerinin azaltılmasına yönelik hedefli bir yaklaşımın, karmaşık ve geniş ölçekli yapılarda bile nasıl hızlı ve somut faydalar sağlayabileceğini göstermektedir.

“TXOne Networks’ün Portable Inspector Pro çözümü, operasyonel sadeliği, tehdit önlemeyi ve sistem dayanıklılığını bir araya getiren bir teknoloji olduğunu kanıtladı.” diyor Migliore.

TXOne Networks hakkında

TXOne Networks, endüstriyel kontrol sistemlerinin ve operasyonel teknoloji ortamlarının güvenilirliğini ve güvenliğini sağlayan siber güvenlik çözümleri sunmaktadır. TXOne Networks, önde gelen üreticiler ve kritik altyapı operatörleri ile birlikte çalışarak siber savunma için pratik ve operasyon dostu yaklaşımlar geliştirmektedir. TXOne Networks, OT ağını ve görev açısından kritik cihazları gerçek zamanlı, derinlemesine savunma yaklaşımı kullanarak korumak için hem ağ tabanlı hem de uç nokta tabanlı ürünler sunmaktadır. Daha fazla bilgi için www.txone.com adresini ziyaret edin.