



Mehr Sicherheit in nur zwei Tagen – italienische Kommunalverwaltung vertraut auf Netzwerksicherheit aus Deutschland

Trani ist eine süditalienische Hafenstadt in der Region Apulien, Provinz Barletta-Andria-Trani, mit rund 60.000 Einwohnern. Der gute Ruf der deutschen macmon secure GmbH reicht bis nach Italien, und so kontaktierte der Chief Information Officer, Ingenieur Catino Valerio, verantwortlich für die IT von 250 MitarbeiterInnen der Kommune, das italienische IT-Systemhaus Bludis.

Die Aufgabenstellung: Das IT-Netzwerk gegen interne und externe Angriffe abzusichern und administrative Prozesse in der IT-Abteilung im Bereich VLAN-Management effizienter zu gestalten.

macmon Network Access Control: Erprobte Lösung für Behörden und Verwaltung

Bei der Auswahl einer zuverlässigen Lösung für Netzwerkzugangskontrolle konnte die macmon secure GmbH mit ihrer umfassenden Erfahrung im Behördenumfeld punkten. Denn für die *Comune di Trani* ist die effektive Abwehr unbefugter Zugriffe auf das Behördennetzwerk ein zentrales Ziel.

In der Kommunalverwaltung von Trani arbeitet man mit äußerst sensiblen persönlichen Daten der Einwohner, die ein lukratives Ziel für **Cyberkriminelle** darstellen. Ebenfalls finden sich hier Informationen zu **kritischen Infrastrukturen**, wie Daten der Energieversorger oder des öffentlichen Transportwesens, und auch öffentliche Ausschreibungen oder Planungsunterlagen der Verwaltung.

Nach der Entscheidung für den IT-Sicherheits-Experten macmon secure konnte die NAC-Lösung in nur zwei Tagen implementiert werden. Dazu Catino Valerio, Leiter IT, *Comune di Trani*: „Mit macmon NAC wissen unsere IT-Administratoren jetzt jederzeit, welche Geräte sich in unserem Netzwerk befinden und können die eingesetzten PCs, Drucker, Laptops und technischen Geräte jederzeit effizient und komfortabel überwachen.“

macmon NAC erkennt, meldet und unterbindet den Betrieb von Fremdsystemen im behörden-eigenen Netzwerk. Somit ist der Schutz der Verwaltungs-IT vor Angriffen auf sensible, personenbezogene Daten gewährleistet.“

macmon NAC stellt das gesamte Netzwerk in einer grafischen Topologie und in Echtzeit dar. Neben dem Netzwerk selbst werden zudem auch alle Verbindungen zwischen den Netzwerkgeräten

in der Infrastruktur abgebildet. Das lieferte dem IT-Team aus Trani bereits kurz nach der Inbetriebnahme einen wertvollen Überblick und ermöglicht beispielweise auch Fehlkonfigurationen, unbekannte Geräte und Schwachstellen zu lokalisieren. So wird ein Höchstmaß an Stabilität und Sicherheit im Netzwerk erreicht.



Die süditalienische Hafenstadt Trani an der Küste Apuliens, am Absatz des italienischen „Stiefels“ zählt rund 60.000 Einwohner



„Dank macmon NAC können wir die Integrität des Netzwerkes durch ausschließliches Erlauben des Netzwerkzugangs für die definierten eigenen und zugelassenen Geräte, sicherstellen.“

Catino Valerio, Chief Information Officer Comune di Trani



Die *Comune di Trani* ist die erste Stadt in Italien, die die komplette Sicherheit der kommunalen Infrastruktur *macmon secure* anvertraut.

Als **herstellerunabhängige** Sicherheitslösung bietet *macmon* eine zuverlässige Überwachung auch von Netzen mit unterschiedlichsten Netzwerkkomponenten. Da in der öffentlichen Verwaltung durch Änderungen des Verwaltungszuschnitts oder durch Ausschreibungen auch ungewollt heterogene IT-Infrastrukturumgebungen entstehen, war die Herstellerunabhängig-

vern von *VMware*, kann einfach weiter verwendet werden, wie sie ist. Bei Änderungen sorgen das **Regelwerk**, Automatismen und Abläufe im Hintergrund dafür, dass keinerlei zusätzlichen Maßnahmen in *macmon NAC* erforderlich sind. Das ist gerade im Behördenumfeld ein großer Vorteil, da sich hier Verwaltungsbezirke und Organisationsstrukturen nach einer Legislaturperiode oft ändern können.

Schnelle und gezielte Zulassung von Endgeräten reduziert Administrationsaufwand signifikant

Das zweite zentrale Ziel der *Comune di Trani* ist es, den Einsatz von nicht autorisierten Geräten zu verhindern. Gast- und Mitarbeitergeräte (BYOD) können jetzt über das **Gästeportal**, mithilfe eines dynamischen Managements der Netzwerksegmente, einfach und sicher zugelassen werden.

Die Vielfalt der Endgeräte wie Notebooks oder Tablets unterschiedlicher Hersteller ist für *macmon NAC* auch bei der Verwaltung von Gast-Geräten kein Problem, denn die

WELCHE ZIELE WERDEN DURCH DEN EINSATZ VON MACMON NAC ERREICHT?

- ✓ Schutz des Netzwerks vor nicht autorisierten Geräten
- ✓ Einfache und schnelle Kontrolle der Netzwerkzugänge
- ✓ Intelligente und dynamische Verwaltung von externen Gastgeräten und privaten Mitarbeitergeräten (BYOD)
- ✓ Forensische Analyse von Sicherheitsvorfällen, um auf Audits o. ä. zu reagieren
- ✓ Optimierte Netzwerk-Zuverlässigkeit
- ✓ Durchsetzung von Compliance-Richtlinien
- ✓ Geringerer Verwaltungsaufwand
- ✓ Integration mit vorhandenen Sicherheitslösungen
- ✓ Implementierung und Betrieb von dynamischen und statischen VLAN-Konzepten
- ✓ Nutzerorientierte und effiziente Berichterstattung für Audits
- ✓ Zentrale Verwaltung aller Netzwerk-Switches
- ✓ Unterstützung vor Ort durch den Partner *Bludis*
- ✓ Komfortable Übersicht aller Geräte im Netzwerk
- ✓ Einfache Lizenzierung
- ✓ IT-Bestandsverwaltung in Echtzeit
- ✓ Hohe Flexibilität & Zuverlässigkeit
- ✓ Live Asset Management
- ✓ Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis



igkeit und die Möglichkeit der einfachen Integration von vorhandenen IT-Sicherheits-Lösungen, wie in diesem Falle *WatchGuard*, ein wichtiges Entscheidungskriterium. Um heutige Netzwerke vollständig kontrollieren zu können, muss eine NAC-Lösung auch jede **Authentifizierungstechnologie** unterstützen. Nicht alle Anbieter stellen diese Möglichkeit bereit oder ermöglichen die Arbeit auch im gemischten Betrieb mit Technologien wie 802.1X und SNMP. *macmon NAC* bildet dies nicht nur ab, sondern skaliert mit dem Netzwerk. Die bestehende Infrastruktur, die Kommune betreibt ihr Rechenzentrum mit Endgeräten diverser Hersteller und virtuellen Ser-

Authentifizierung findet mittels des **macmon RADIUS-Servers** anhand der unikalen MAC-Adresse statt.

Die *Comune di Trani* ergänzt die Kontrolle der Netzwerkzugänge mit der Bereitstellung eines **Gästeportals**, um auch fremden Endgeräten temporären und eingeschränkten Zugang zu ermöglichen. In der Vergangenheit musste sich die IT-Abteilung um die Verwaltung von Gast-Geräten kümmern, jetzt können andere Mitarbeiter über das **Gästeportal** entsprechende Gast-Gutscheine vorbereiten, und Mitarbeiter ihre eigenen Geräte anhand spezifischer Kriterien selber registrieren.



Das „Castello Normanno Svevo“, das „Schwabenkastell“ ist ein Festungsbau Friedrichs II. von Hohenstaufen aus dem 13. Jahrhundert. Es diente der Stadt zum Schutz vor Feinden. Heute dient Berliner NAC-Technologie zum Schutz vor „Feinden“ im Gemeindefeldnetzwerk.

Die so delegierte Gast- und Mitarbeitergeräte-Verwaltung entlastet die IT-Abteilung damit erheblich.

Catino Valerio ergänzt: „Durch die Bereitstellung von dedizierten und zeitlich befristeten Internetzugängen für Besucher, ohne für Mitarbeiter und Gäste getrennte Infrastrukturen aufbauen zu müssen, sparen wir Ressourcen und entlasten die Mitarbeiter.“

Dank macmon NAC können wir die **Integrität des Netzwerkes** durch ausschließliches Erlauben des Netzwerkzugangs für die definierten eigenen und zugelassenen Geräte, sicherstellen.“

UNSER TECHNOLOGIEDISTRIBUTOR IN ITALIEN



BLUDIS | VALUE
ADDED
DISTRIBUTOR

Der italienische Value Added Distributor Bludis

verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung im Vertrieb von IT- und TK-Lösungen und bietet eine breite Palette von Mehrwertdiensten für Wiederverkäufer, Systemintegratoren, Internetdienstleister und Endkunden. Das Unternehmen, Partner der macmon secure GmbH seit einigen Jahren, ist in Italien ein führender Technologiedistributor für Lösungen im Bereich Communication, Cybersecurity, IT-Management, Cloud oder Internet of Things.

Weitere Informationen: www.bludis.it

