



Treviglio Hospital Trust: Un prestataire de soins de santé met en œuvre une solution de surveillance IP pour optimiser la sécurité et la conformité



AZIENDA OSPEDALIERA
TREVIGLIO

“Innovant, ce système d’alarme et de surveillance vidéo répondant aux normes de qualité modernes les plus rigoureuses permet de contrôler la sécurité de toute infrastructure concernée en temps réel.”

Dr Cesare Ercole,
Directeur général
Treviglio Hospital Trust

Contexte – garantir la sécurité des hôpitaux

Le Treviglio Hospital Trust a été créé en janvier 1998, et il comprend quatre hôpitaux implantés en Lombardie, en Italie : l’hôpital Treviglio-Caravaggio de Treviglio, l’hôpital, S.S. Trinità’ de Romano, l’hôpital, F.M. Passi’ de Calcinate et l’hôpital, Ospedale Civile’ de San Giovanni Bianco (BG). Outre ces hôpitaux, qui possèdent tous un service d’hospitalisation, sept unités de consultation externe fournissent des soins de santé dans la province de Bergame, ainsi que dans les provinces avoisinantes de Milan, Crémone et Brescia. Le Treviglio Hospital Trust compte également deux unités psychiatriques et cinq unités neuro-psychiatriques d’une capacité d’environ 900 lits.

Le défi – équilibrer sécurité et conformité

L’établissement devait faire face à la difficulté de garantir la sécurité de ses patients, de leurs familles et des visiteurs, et de protéger l’hôpital des risques de vol et de vandalisme, tout en veillant à la conformité aux nouvelles réglementations italiennes sur la confidentialité régissant rigoureusement l’utilisation d’images vidéos pour les personnes malades. Les récentes réglementations stipulent que les images de personnes malades dans les hôpitaux et centres de soin ne doivent pas être diffusées et que, lorsqu’il s’avère nécessaire de surveiller constamment des patients (durant une réanimation, par exemple), des écrans connectés localement ne doivent pas être accessibles au public. Ces réglementations imposent également de placer des panneaux indiquant la présence de caméras vidéo dans toutes les zones couvertes par la télévision en circuit fermé, et elles définissent une durée maximale de conservation des enregistrements.

La solution – un remède par surveillance IP

La solution de surveillance IP D-Link adoptée par le Lombardy Hospital Trust comprend plus de 130 caméras vidéo IP dédiées à une utilisation interne et externe (DCS-3110) et des

systèmes anti-intrusion, qui sont entièrement gérés par un seul poste de commande. Sont également utilisés plus de 40 switchs PoE (Power over Ethernet), 24 ports + 2 ports de liaison montante Gigabit (DES-1228P) alimentant et centralisant la gestion des caméras vidéo, et environ 40 NVR (enregistreurs vidéo en réseau) (DNS-726-4) utilisés pour archiver temporairement des images et des vidéos.

Les Smart switchs DES-1228P de D-Link sont intégrés au système de surveillance vidéo IP de l’hôpital. Outre la gestion de l’accès réseau, l’augmentation de la sécurité et la connectivité Ethernet, ils fournissent des caméras vidéo DCS-3110 D-Link faisant appel à la technologie PoE (Power over Ethernet). La norme Power over Ethernet IEEE 802.3af permet d’alimenter les dispositifs connectés via un câble réseau, réduisant par là-même l’étendue du câble et le nombre de prises d’alimentation. Des NVR (enregistreurs vidéo réseau) DNS-726-4 de D-Link sont installés dans le système de surveillance vidéo de l’hôpital et ils remplacent les DVR (enregistreurs vidéo numériques) correspondants, pour permettre l’enregistrement d’images et de films au moyen de caméras en mode continu, de façon programmée ou en fonction d’un évènement, à l’aide de la fonction de détection de mouvement. La capacité des disques durs DNS-726-4 D-Link fournit une flexibilité maximum durant l’enregistrement vidéo, avec la possibilité d’effectuer plus de 30 jours d’enregistrement en continu. Le NVR se sert d’un port Ethernet Gigabit pour activer l’interconnexion avec le réseau LAN, pour fournir un accès distant et une connexion automatique aux utilisateurs autorisés qui peuvent ainsi surveiller la salle de contrôle. L’accès au NVR est protégé par mot de passe et il est possible de créer des profils d’accès différents pour les utilisateurs. La configuration des sites NVR distants permet une surveillance vidéo locale, ce qui réduit l’impact sur la structure de support géographique du réseau. Ceci crée également des points de contrôle connectés à distance par le biais du réseau existant, ceux-ci étant reliés à un point de contrôle centralisé.



For More information : www.dlink.com

D-Link European Headquarters, D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX. Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries. All other trademarks belong to their respective owners. ©2014 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE



“Les télé-caméras en réseau IP utilisent une technologie « à balayage progressif », ce qui permet de garantir des enregistrements clairs, même en présence d’objets mobiles.”

Dr Cesare Ercole,
Directeur général
Treviglio Hospital Trust

Avantages – repérage des patients et réglementation

Les télé-caméras en réseau IP utilisent une technologie, à balayage progressif, ce qui permet de garantir des enregistrements clairs, même en présence d’objets mobiles. Elles font appel à une résolution méga-pixel garantissant des images plus détaillées et une plus grande couverture. De même, elles fournissent des images et des films au format numérique, ce qui réduit considérablement l’espace nécessaire à l’archivage des anciennes cassettes vidéo et permet également de visualiser les images à distance, voire au moyen d’un téléphone mobile ou d’un dispositif 3G. Un système anti-intrusion implémenté dans les couloirs de l’hôpital s’intègre aisément au système de surveillance vidéo IP et équipe facilement les points de

sortie numériques, au moyen d’une connexion directe aux caméras vidéo. De ce fait, et grâce à sa flexibilité et sa modularité extrêmes, cette solution de surveillance IP a permis une mise en œuvre aisée et il a ainsi été possible de tirer parti au maximum des infrastructures existantes, tout en réduisant au minimum les coûts de gestion, de maintenance et d’intégration. La nouvelle solution comprend dix structures disséminées sur la totalité des sites et une, salle de commande’ reliée au centre de gestion. Elle permet aux responsables de veiller à la conformité aux réglementations de confidentialité, en limitant l’accès aux zones surveillées, en surveillant les couloirs, en définissant des droits d’utilisateur pour accéder aux fichiers et aux enregistrements, en filtrant les connexions externes et en permettant un enregistrement sécurisé des données.



For More information : www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX. Specifications are subject to change without notice. D-Link is a registered trademark of D-Link Corporation and its overseas subsidiaries. All other trademarks belong to their respective owners. ©2014 D-Link Corporation. All rights reserved. E&OE