

Fiore di Pietra

Où l'art, l'architecture et la sécurité interagissent parfaitement



À plus de 1.700 mètres sur le Monte Generoso le restaurant « Fiore di pietra » utilise des technologies ultramodernes de Johnson Controls.

L'endroit

Le Monte Generoso se dresse au coeur d'une zone naturelle protégée connue au-delà des frontières suisses. « Fiore di pietra » (fleur de pierre), tel est le nom du nouvel ouvrage créé par le célèbre architecte Mario Botta qui trône sur le plateau montagnard rocheux. Deux restaurants baignés de lumière et une salle de conférence constituent le cadre idéal pour des repas gastronomiques, des fêtes familiales inoubliables et des manifestations d'entreprises exceptionnelles. Le chef innovant sait gâter ses clients par sa cuisine de grande classe et une large palette de plats raffinés préparés à partir de produits régionaux et saisonniers. Pour que cette destination d'excursion reste très bien protégée, l'exploitant mise sur des solutions de sécurité intégrées et complètes Tyco®.

Qu'il s'agisse de gourmets, d'amoureux de la nature ou de randonneurs – depuis 125 ans, les visiteurs arrivent en train à crémaillère depuis Capolago, sur le lac de Lugano, par un parcours de 9 kilomètres traversant un impressionnant paysage montagnard jusqu'au sommet d'une altitude de 1.704 mètres. Le restaurant qui vient d'y être construit, la « fleur de pierre », emblème du Monte Generoso, porte la signature incomparable de Mario Botta qui, pour son architecture originale, prend pour modèle la nature montagnarde. Entouré de « pétales », on peut y déguster des plats et des boissons raffinés.

Une commande pas comme les autres

La commande passée à l'équipe de spécialistes de Johnson Controls a été aussi exigeante que cette architecture. Le client voulait une solution de sécurité aussi approfondie que possible avec différents ouvrages, tout ceci depuis le conseil et l'organisation en passant par la mise au point du projet et l'installation du système jusqu'à l'entretien avec formation. Un des défis majeurs résidait dans le fait que l'immeuble à protéger se trouvait dans un endroit difficilement accessible et qu'on ne pouvait s'y rendre qu'une à deux fois par jour par le chemin de fer à crémaillère, le célèbre train du Monte-Generoso.

Ce défi a été relevé avec brio par le team de Johnson Controls : Après une analyse de la situation prenant en compte aussi bien les particularités architecturales que les conditions d'accès difficiles, l'équipe a mis au point un concept de sécurité sur mesure. C'est donc un système global intégré composé d'une alarme incendie, d'une protection anti-intrusion, d'un contrôle d'accès et d'une vidéosurveillance qui est installé sur le Monte Generoso.



« La protection de nos clients et de notre personnel est notre priorité. Chez Johnson Controls nous avons trouvé partenaire fiable, qui est à notre entière satisfaction. »

Francesco Isgrò, directeur du chemin de fer du Monte-Generoso

Sécurité et qualité maximales

Le système d'alarme incendie **ZETTLER® PROFILE** équipé de capteurs à trois critères de type 3oTec garantit une protection fiable contre l'incendie. Ceux-ci se basent sur une détection et une analyse combinée de différents facteurs d'incendie, par exemple la fumée, la chaleur et le monoxyde de carbone. Les détecteurs raccordés communiquent avec les différentes centrales d'alarme incendie par des protocoles de conduites en boucle. Des algorithmes d'exploitation spéciaux analysent et traitent les données de mesure des détecteurs. Les paramètres anormaux sont détectés et filtrés. Ceci évite les fausses alarmes et les mesures d'évacuation et interruptions d'activité coûteuses qui les accompagnent.

Pour se protéger des visiteurs indésirables, les clients ont opté pour le système anti-intrusion **ZETADDRESS® 5000** qui a fait ses preuves. Notamment pour les complexes immobiliers de taille moyenne à grande, cette installation modulaire et évolutif offre la norme de sécurité la plus élevée de la classe VdS C. En fonction des besoins, d'autres composants de systèmes, zones de sécurité, éléments de manoeuvre et destinés aux utilisateurs peuvent être intégrés par l'intermédiaire de la plateforme de signalement des dangers. En complément, une technologie vidéo IP d'Exacq® et système de contrôle d'accès de Salto® sont incorporés dans le bâtiment.

Protection à plus de 1.700 mètres

Le branchement des systèmes sur la centrale de réception d'alarme Swiss Alertis de Johnson Controls garantit en outre la fiabilité de la transmission, du traitement des alarmes et de l'intervention. En présence d'un cas sérieux, on sait immédiatement où il y a une situation de danger et on gagne ainsi du temps précieux pour réagir tout de suite et prendre des mesures immédiates.

Francesco Isgrò, directeur du chemin de fer, ajoute : « Bien sûr, à une altitude de 1.704 m, des règles techniques de sécurité et des critères de sélection différents de ceux du fond de la vallée s'appliquent. Nous ne pouvons pas compter sur la présence immédiate d'une patrouille de police ou d'une équipe de pompiers en cas de danger. Il est donc important de posséder un système global fiable comme celui fourni par notre partenaire Johnson Controls qui est à notre entière satisfaction. Système conçu pour couvrir tous les risques et permettre des interventions. »

Données du projet:

Achèvement : avril 2017

Système : ZETTLER PROFILE, ZETADDRESS 5000, Salto et Exacq

Utilisation : Protection incendie, anti-intrusion, contrôle d'accès et vidéosurveillance

Bénéfice pour le client : un unique fournisseur des services et assistance avec accès direct à la centrale d'alarmes Swiss Alertis

www.tyco.ch - www.johnsoncontrols.ch

Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG

Bahnweg 11 - 8808 Pfäffikon/SZ

Tel +41 58 445 40 00 - Fax +41 58 445 40 01

www.tyco.ch - tyco.ch@tycoint.ch

une société de Johnson Controls

