

axians

PUISSANCE RADIO MAXIMALE
POUR LA GOTTARDO ARENA

**La première patinoire
suisse équipée de la
toute dernière techno-
logie de téléphonie
mobile**

VINCI 
ENERGIES

Ce projet de 50 millions de francs suisses, conçu par Mario Botta, architecte de renommée mondiale et supporter inconditionnel d'Ambrì Piotta, représente une étape importante non seulement pour le Hockey Club Ambrì Piotta, mais aussi pour toute la région du Gothard. Grâce à Axians, le stade de hockey sur glace construit entre 2018 et 2021 sur l'aérodrome d'Ambrì est désormais également à la pointe de la technologie en matière de réseau.



« L'objectif de la construction d'antennes était de mettre en place une infrastructure de téléphonie mobile très performante, grâce à laquelle les problèmes de congestion du réseau sont de l'histoire ancienne. C'est dans ce contexte que la fiabilité d'Axians et son respect des délais, y compris dans les situations les plus tendues, ont fait la différence. »

Luca Speziali, Responsable de projet Swisscom



Notre solution

La patinoire polyvalente Gottardo Arena est aujourd'hui le stade de hockey sur glace le plus moderne de Suisse : 6 775 spectateurs au total peuvent profiter d'une vue dégagée sur trois niveaux tout en bénéficiant d'une large offre de restauration. De plus, grâce aux infrastructures de téléphonie mobile pour toutes les générations actuelles, c'est aussi la première patinoire de Suisse à être entièrement dotée des dernières technologies en matière de réseau.

L'avant-projet de construction d'antennes a démarré à l'automne 2020 et le projet détaillé, avec son calendrier, a été établi au printemps 2021. Comme la mise en œuvre a nécessité l'intervention simultanée de nombreux artisans et entreprises de construction, le chantier a parfois été mouvementé. Cependant, grâce à la collaboration efficace des deux équipes d'Axians, tous les obstacles ont été surmontés comme prévu.

Une course contre la montre s'est toutefois jouée peu avant la fin du projet : la livraison de matériaux par voie maritime en provenance d'Extrême-Orient n'étant pas arrivée comme prévu et manquant d'ailleurs toujours à l'appel à ce jour, la pression en matière de délais s'est considérablement accrue. En raison d'un problème logistique, vraisemblablement dû à la pandémie de Covid-19, il a fallu acheminer rapidement la livraison de substitution par avion. Et ce, à la dernière minute, car les antennes devaient être installées avant même que la première glace ne soit produite. Cela a conduit à une situation de grande fièvre que les équipes d'Axians ont toutefois réussi à gérer grâce à leur grande implication au niveau de la logistique d'approvisionnement.

Le 30 août 2021, soit dix jours seulement avant l'ouverture, l'installation a commencé, une opération qui était tout sauf banale : chaque antenne dispose de 8 connexions câblées de 30 mètres de longueur, ce qui correspond à un poids très élevé pour une hauteur de tirage de 15 mètres. Les nouvelles antennes ont été mises en service juste à temps pour l'ouverture.

Le réseau de téléphonie mobile existant autour du stade n'étant désormais plus encombré, les problèmes de saturation qui l'affectaient appartiennent désormais au passé. Les heureux supporters d'Ambrì Piotta bénéficient de connexions stables et peuvent dorénavant partager encore mieux leurs expériences avec leur communauté grâce à un réseau performant.

Situation de départ

Construite en 1959, la patinoire ne répondait tout simplement plus aux attentes actuelles des exploitants, des joueurs et des spectateurs.

Le nouveau bâtiment devait non seulement offrir une fonctionnalité optimale et un confort maximal, mais aussi une couverture réseau conforme aux normes les plus modernes, d'où la nécessité d'intégrer les dernières technologies de téléphonie mobile.



Axians Svizzera SA, Ai Campisc 5b, CH-6528 Camorino
041 91 850 00 30, camorino@axians.com