

axians

HÖCHSTE FUNKLEISTUNG FÜR  
DIE GOTTHARD ARENA

# Die erste Schweizer Eishalle mit neuester Mobil- funktechnologie

VINCI  
ENERGIES

Das 50-Millionenprojekt, welches vom weltberühmten Architekten und bekennenden Ambrì Piotta-Fan Mario Botta entworfen wurde, stellt nicht nur für den Hockey Club Ambrì Piotta, sondern für die ganze Gotthard-Region einen Meilenstein dar. Dank Axians ist das von 2018 bis 2021 auf dem Flugplatz von Ambrì erbaute Eishockeystadion auch netztechnisch auf dem modernsten Stand.



«Im Fokus des Antennenbaus stand eine hochleistungsfähige Mobilfunk-Infrastruktur, dank der Netzengpässe Schnee von gestern sind. Dabei konnte Axians auch unter Zeitdruck durch seine Zuverlässigkeit und Termintreue überzeugen.»

Luca Speziati, Projektleiter Swisscom



## Unsere Lösung

Heute ist die multifunktionale Gotthard Arena das modernste Eishockeystadion in der Schweiz: Insgesamt 6775 Zuschauer können die freie Sicht von drei Ebenen bei einem gleichzeitig breiten Gastronomieangebot geniessen. Dazu ist es dank der Mobilfunk-Infrastrukturen für aller aktuellen Generationen auch die erste Eisarena in der Schweiz, die umfassend mit dem modernsten Netzstandard versorgt ist.

Das Vorprojekt für den Antennenbau startete im Herbst 2020, im Frühjahr 2021 wurde das Detailprojekt mitsamt Zeitplan erstellt. Da im Zuge der Umsetzung zahlreiche Handwerker und Bauunternehmen gleichzeitig tätig waren, ging es auf der Baustelle zuweilen hektisch zu. Durch die effiziente Zusammenarbeit der zwei Axians-Teams wurden jedoch alle Hürden wie geplant gemeistert.

Kurz vor Projektschluss kam es dennoch zu einem Wettrennen mit der Zeit: Weil die auf dem Seeweg aus Fernost verschiffte Materiallieferung nicht wie geplant eintraf und bis heute verschollen ist, stieg der Zeitdruck enorm an. Durch den wohl Corona-bedingten Lieferengpass musste die Ersatzlieferung kurzfristig per Luftfracht eingeflogen werden. Und zwar auf den letzten Drücker, denn noch vor dem ersten produzierten Eis sollten die Antennen stehen. So kam es zu einer hektischen Situation, die Axians-Teams allerdings durch grosses Engagement in der Beschaffungslogistik erfolgreich bewältigen konnten.

Am 30. August 2021 – nur 10 Tage vor der Eröffnung begann die Montage, die alles andere als alltäglich war: Jede Antenne hat 8 Kabelanschlüsse mit einer Kabellänge von 30 Metern, was bei einer Zughöhe von 15 Metern einem sehr hohen Gewicht entspricht. Gerade rechtzeitig zur Eröffnung wurden die neuen Antennen in Betrieb genommen.

Da das bestehende Mobilfunknetz um das Stadion herum nun entlastet ist, gehören Netzengpässe der Vergangenheit an. Die glücklichen Ambrì Piotta-Fans profitieren von stabilen Verbindungen und können ihre Erlebnisse über das leistungsfähige Netz jetzt noch besser mit ihrer Community teilen.

## Die Ausgangslage

Das ursprünglich 1959 erbaute Eisstadion wurde den heutigen Erwartungen der Betreiber, Spieler und Zuschauer einfach nicht mehr gerecht.

Der Neubau sollte neben optimaler Funktionalität und höchsten Komfort auch eine Netzabdeckung nach modernsten Standards bieten, weshalb die Integration der neuesten Mobilfunktechnologien gefordert war.



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