

AXIANS PRENDE IN CONSEGNA L'INCARICO DI
MODERNIZZARE LA RETE DI BANDA LARGA IN QUALITÀ
DI APPALTATRICE PRINCIPALE

Rete in fibra ottica ad alta prestazione per il Comune di Sissach

Con il motto «rete in fibra ottica per tutti», sissanet, un comparto della Elektra Sissach, costruisce - in collaborazione con Axians come appaltatrice principale - una rete in fibra ottica per i circa 6'600 abitanti del Comune. Tutti gli immobili verranno così collegati alla Fiber to the Home (FTTH): si tratta in totale di 1'600 edifici (BEP) e 3'800 unità abitative (prese OTO).



«Siamo riusciti a concludere proficuamente la fase 1 del collegamento grazie all'eccezionale analisi, engineering, pianificazione della fibra e direzione dei lavori da parte di Axians. Siamo lieti che gli esperti di Axians ci supporteranno anche nelle fasi a venire.»

Stephan Jurt, direttore commerciale di Elektra Sissach



La situazione di partenza

Ormai in là con gli anni, la rete coassiale del Comune di Sissach doveva essere rinnovata e adeguata ai moderni requisiti tecnologici.

Oltre ai numerosi vantaggi per i clienti di una rete in fibra ottica veloce, si voleva anche consentire la lettura automatica del contatore elettrico. È stato chiaro pertanto per Elektra Sissach di voler investire nella tecnologia in fibra ottica, affidabile, sicura e ad emissione zero di radiazioni.

La nostra soluzione

In qualità di appaltatrice principale responsabile, Axians ha affiancato lo svolgimento dell'intero progetto FTTH offrendo un roll-out diretto da punto a punto, includendo servizi di consulenza, engineering, pianificazione della fibra ottica e direzione dei lavori, così come la fornitura della documentazione della rete.

Le prime preparazioni sono iniziate nel 2016 con la consulenza del Consiglio di amministrazione in relazione alla decisione. Infine, Axians ha realizzato un'analisi SWOT per sondare le opportunità, i rischi e i vantaggi più importanti della nuova rete in fibra ottica.

«Da Axians non abbiamo ricevuto solo un progetto completo, ma anche la perizia e un calcolo del budget, elementi su cui ci siamo basati per decidere», riepiloga Stephan Jurt di Elektra Sissach parlando del buon svolgimento dei lavori preparatori.

In qualità di appaltatrice principale, Axians era responsabile dell'intera pianificazione, presentazione, direzione dei lavori e messa in servizio. Grazie alla precisione delle informazioni ricevute, l'intensa pianificazione dei lavori e il coordinamento con le numerose imprese subappaltatrici sono avvenuti sempre secondi i piani e senza alcun intoppo. Dal 2020 il collegamento, l'installazione e il trasferimento ai nuovi prodotti in fibra ottica dovrebbe concludersi gradualmente entro la fine del 2023. Con essi vengono utilizzate proficuamente le tecnologie AON, PON e RFoG. Il fiore all'occhiello della nuova rete è la sala tecnica POP, situata nel centro di Sissach e dalla quale viene gestito tutto.

L'ampliamento è suddiviso in tre fasi che coinvolgono diverse zone. Con la conclusione della fase pilota a maggio 2021, si è proceduto ad effettuare il collegamento alla rete in fibra ottica per i primi clienti dopo soli tre mesi. Entro al fine di agosto 2022 verrà estesa la zona 2 e, prima del termine delle vacanze estive, si inizierà con l'ultima zona.

In qualità di committente di Axians, Elektra Sissach trae vantaggio dall'efficienza della direzione dell'intero progetto e dalla fluida collaborazione. Ed ecco che così viene posata una pietra miliare significativa per il futuro dell'intero Comune: gli utenti provvisti del collegamento godranno di una trasmissione ad alta velocità, di una maggiore protezione dei dati e di una stabilità affidabile.



Axians Schweiz AG, Winkelriedstrasse 35, CH-6003 Luzern
041 52 762 74 44, swiss.ftth@axians.com