

CASO DI SUCCESSO

REALIZZATO CON SUCCESSO IL PROGETTO PILOTA FTTH PER L'AZIENDA ELETTRICA DI ZURIGO (EWZ)

Datwyler, in qualità di General Contractor per l'Azienda Elettrica di Zurigo ewz, ha realizzato un progetto pilota Fibre-to-the-Home nel quartiere della Hardstrasse. 106 edifici, con un totale di 1400 unità residenziali, sono stati collegati alla moderna rete cittadina in fibre ottiche ad alta velocità.



Da inizio ottobre 2010 in poi, Datwyler ha attuato un progetto pilota Fibre-to-the-Home a Zurigo nel quartiere della Hardstrasse in qualità di General Contractor per l'Azienda Elettrica locale ewz. Il progetto prevedeva il collegamento di 106 edifici, per un totale di 1400 unità residenziali, alla moderna rete urbana in fibre ottiche ad alta velocità.

I lavori di costruzione sono terminati a marzo 2011 grazie all'esperta pianificazione e alla vasta esperienza progettuale messe in campo da parte di Datwyler, che ha consegnato il progetto chiavi in mano a ewz entro i termini stabiliti.

Inizialmente, per collegare le fibre ottiche ai 106 edifici, si è provveduto a installare nove pozzetti per telecomunicazioni e a stendere circa 38 km di tubi attraverso il sistema di condotte preesistente. Ciò per interconnettere i pozzetti e il principale quadro di distribuzione (PoP). Le aziende installatrici hanno utilizzato microtubi tra i pozzetti e i singoli distributori ottici.

L'appalto ha visto anche il soffiaggio delle fibre ottiche nei tubi e la realizzazione di un numero adeguato di giunzioni. Il PoP e i pozzetti sono interconnessi da oltre 8 km di fasci di

cavi. Circa 20 km di cavo S-Micro, sviluppato recentemente da Datwyler, sono stati impiegati per le connessioni dai pozzetti alle abitazioni, cioè nella cosiddetta "drop" area.

Contestualmente, oltre ai lavori di scavo e alle connessioni FTTH, è stata effettuata negli edifici anche la sostituzione dei vecchi terminali e box di distribuzione elettrica.

Datwyler ha realizzato il progetto pilota avvalendosi della stretta collaborazione di ingegneri civili locali, squadre di assemblaggio della compagnia telefonica e altri installatori.

Datwyler – fornitore esperto di soluzioni chiavi in mano

Datwyler è leader nella fornitura di soluzioni di alta qualità di infrastrutture elettriche e per ICT in edifici, così come di reti FTTH. Grazie alle proprie capacità, Datwyler sviluppa analisi in loco in tutto il mondo, redige progetti di infrastrutture, fornisce soluzioni conformi alle richieste e – in collaborazione con partner certificati – esegue l'installazione, la documentazione e la manutenzione delle nuove infrastrutture.

(Novembre 2011)

