

Nuova rete in fibra ottica

A Massagno è in corso la costruzione della rete in fibra ottica FTTH, connessione a banda ultra larga punto a punto.

La costruzione della nuova rete in fibra ottica FTTH (fiber to the home) inizierà nel 2023 e durerà due anni. Chiunque sottoscriva il contratto di allacciamento nei prossimi mesi riceverà gratuitamente una connessione in fibra ottica all'avanguardia per la propria abitazione o azienda.

Perché c'è bisogno di una rete in fibra ottica di questo tipo?

La digitalizzazione, accelerata dalla pandemia da coronavirus, è divenuta irreversibile e una solida infrastruttura per la trasmissione veloce e sicura dei dati è diventata indispensabile per la popolazione e le imprese, in particolare per l'evoluzione della società verso le nuove forme di lavoro quali il "New Work" e l'"Home Office", le richieste di velocità e volumi di trasmissione dei dati sono aumentate in modo significativo. Basti pensare che la velocità media del download (scaricamento dati) disponibile in Svizzera è aumentata di oltre otto volte negli ultimi sei anni e per permettere una connessione efficiente è necessario raggiungere le stesse prestazioni anche nell'upload (caricamento o invio di file).

AEM propone una moderna rete in fibra ottica punto-a-punto per Massagno

Per promuovere lo sviluppo di queste nuove tecnologie a beneficio dei cittadini, la AEM ha firmato un contratto con la società specializzata Swiss4net per la realizzazione di una rete in fibra ottica sul territorio comunale: i cavi in fibra ottica saranno posati nei sistemi di tubature della AEM in modo che tutte le famiglie e le unità commerciali possano beneficiare di una connessione internet ad alte prestazioni. Attualmente è in corso la fase di pianificazione con le analisi dettagliate e l'invio dei contratti di allacciamento per i proprietari degli edifici. Sottoscrivendo questi contratti, i proprietari degli stabili si assicurano una connessione in fibra ottica gratuita per i loro appartamenti, case o locali commerciali.

Nell'ambito della partnership a lungo termine tra AEM e Swiss4net, quest'ultima finanzia e costruirà interamente la nuova rete FTTH punto-a-punto. La rete in fibra ottica sarà poi gestita dalla neonata società operativa Massagno4net, controllata al 100% dalla Swiss4net AG.

I vantaggi della nuova rete

La nuova rete in fibra ottica di Massagno sarà costruita utilizzando il modello più innovativo di realizzazione Fibre to the Home (FTTH) punto-a-punto (P2P). Le abitazioni e gli edifici amministrativi/commerciali saranno collegati con quattro fibre dirette. Tutti i provider internet interessati potranno quindi utilizzare questa rete per offrire i propri servizi a Massagno. Per i cittadini di Massagno il vantaggio è che disporranno di una scelta più ampia di quella attuale per decidere in modo indipendente il proprio provider Internet a banda larga. Ciò significa che tutti i clienti finali potranno beneficiare della massima velocità Internet (sincrona, in upload e download), nonché della migliore disponibilità e sicurezza del servizio che pagano. La nuova rete in fibra ottica offre a tutti i proprietari di immobili la possibilità di ottenere una connessione in fibra ottica gratuita.

Cos'è la fibra ottica FTTH

L'acronimo FTTH (fiber to the home) indica le connessioni a banda ultra larga in cui il collegamento dalla centrale di trasmissione fino al modem dell'utente finale è realizzato per intero in fibra ottica.

Ulteriori informazioni

www.massagno4net.ch
info@massagno4net.ch

