



In queste settimane a Cervia sono in corso d'apertura gli interventi per posare sul territorio comunale una nuova rete in fibra ottica, attraverso cui saranno cablate oltre 3800 case e uffici della città. **Infratel**, la società in-house del Ministero per lo Sviluppo Economico, ha messo a gara la realizzazione e la gestione dei collegamenti alla banda ultra larga nelle cosiddette aree bianche del Paese, quelle cioè dove fino ad oggi nessun operatore ha voluto investire. I tre bandi sono stati vinti da **Open Fiber**, società partecipata da Enel e Cassa Depositi e Prestiti, che è impegnata in un ambizioso e complesso piano di cablaggio in fibra ottica che interesserà **7635** comuni di **20** Regioni italiane.

Il valore del bando per la copertura delle aree bianche dell'Emilia Romagna è di quasi **300 milioni** di euro. La rete realizzata da Open Fiber è in modalità **FTTH**, letteralmente **Fiber To The Home**, cioè "*fibra fino a casa*". Ciò significa che tutta la tratta dalla centrale alle singole abitazioni è esclusivamente in fibra ottica, tecnologica capace di garantire velocità di connessione a **1 Gigabit** al secondo, mentre un'altra piccola quota di collegamenti, perlopiù le case sparse, sarà in **FWA**, cioè tramite ripetitori collegati alla rete FTTH che a loro volta irradiano un segnale ad alto potenziale, il che permette di raggiungere una certa velocità di connessione anche nelle zone più impervie.

Gli interventi di cablaggio che verranno eseguiti sul territorio di Cervia permetteranno di raggiungere con la nuova infrastruttura anche le sedi comunali, le scuole e altri edifici di proprietà pubblica.

Grazie alla collaborazione dell'Amministrazione Comunale, il piano di sviluppo della rete, che si estenderà per circa **50** chilometri, prevede quasi **l'85%** di riutilizzo di infrastrutture esistenti, aeree o interrate, per il passaggio dei cavi, mentre, in altre zone, sarà necessario procedere con l'esecuzione di scavi che comporteranno qualche disagio alla circolazione stradale: si chiede, in tal caso, la collaborazione e la pazienza di tutti i cittadini data l'importanza dell'intervento.

Le connessioni in fibra sono molto più affidabili rispetto a quelle in rame perché sono meno soggette a interruzioni e problemi tecnici. Inoltre, sono anche più economiche perché vengono in questo modo ridotti tutti i costi di manutenzione. Per non parlare della loro velocità rispetto alle tecnologie tradizionali. Infine, questa è l'unica soluzione **future proof**, con una capacità di trasmissione che arriva a toccare i **40 Gbps**. I vantaggi per i singoli cittadini e per le aziende sono innumerevoli: è possibile accedere ad una serie di servizi in rete, semplificando e migliorando le relazioni fra cittadini e Pubblica Amministrazione, fra studenti, scuole e università e aumentando la produttività e la competitività delle imprese, ma anche lavorare da casa attraverso il telelavoro e lo smart working.

Open Fiber è un operatore **wholesale only**, mette cioè a disposizione l'accesso alla sua infrastruttura a tutti gli operatori di mercato interessati, a condizioni tecniche ed economiche non discriminatorie. Una volta stipulato il contratto con l'operatore, sarà quest'ultimo a mettersi in contatto con Open Fiber per dare inizio all'ultima fase di installazione. Si ricorda che si può verificare il piano di copertura attraverso il sito internet dedicato e che il cablaggio si traduce in un aumento del valore dell'immobile stesso.