



COMUNE DI OSPEDALETTO EUGANEO

35045 - PROVINCIA DI PADOVA

Partita IVA 00675340285 – Cod. Fiscale 82002370284 – Tel. (0429) 90683 – Fax 90786

PEC: comune.ospedalettoeuganeo@certificata.com

AVVISO PUBBLICO

POSA NUOVA RETE IN FIBRA OTTICA

Nelle prossime settimane a Ospedaletto Euganeo partiranno gli interventi per posare sul territorio comunale una nuova rete in fibra ottica, attraverso cui saranno cablate circa 2200 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 del Veneto è di oltre **400 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 in programma a Ospedaletto Euganeo 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 prevede un'alta percentuale 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.

Sul territorio comunale sorgerà anche il **PCN**, ossia la centrale a cui afferiranno tutti i cavi in fibra ottica che illumineranno non solo Ospedaletto Euganeo, ma anche le unità immobiliari di Este, Ponso, Urbana e alcune località di Borgo Veneto, comuni in cui i lavori sono già avviati, e le case di Carceri, Casale di Scodosia, Megliadino San Vitale, Merlara e Vighizzolo d'Este, dove invece il cablaggio è in fase di progettazione.

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.

Ospedaletto Euganeo, 18 maggio 2019



IL SINDACO
Arch. Giacomo Scapin