



Oggetto: Attivazione fibra presso le scuole primaria e secondaria di primo grado

Lo scorso 11 maggio è stata attivata la fibra ottica presso le scuole primaria e secondaria di primo grado di Frossasco, che consentirà di avere una connettività Internet via cavo con capacità non inferiore ad 1 Gbps per lo svolgimento di tutte le attività didattiche. Si tratta di un importante risultato che consentirà di erogare servizi didattici, anche a distanza, con la massima rapidità.

In questi giorni segnati dall'emergenza sanitaria Covid19, insegnanti, studenti ed in generale tutta la popolazione ha verificato quanto sia importante avere a disposizione una rete efficiente in modo da consentire di svolgere da casa attività didattiche e di smart working. Proprio per questo motivo venne sottoscritto il protocollo di intesa tra il Comune di Frossasco, la Città Metropolitana, CSI Piemonte ed il Consorzio Top-ix in modo da coprire con servizi Internet le aree in *digital divide* mediante apparati in tecnologia radio. Non senza polemiche, vennero realizzati i lavori per portare la fibra ottica presso il plesso scolastico di via don Rinaldo Asvisio con l'installazione di un palo porta antenne che potrà ospitare, ispirandosi al principio di minimizzazione di esposizione, gli impianti di Operatori WISP (Wireless Internet Service Provider) che si avvalgono di reti di comunicazione elettronica in tecnologia FWA - Fixed Wireless Access. **Sono quindi escluse su tale palo le installazioni di impianti di comunicazione elettronica di Rete Radiomobile, comunemente denominata Rete Cellulare, e di reti 5G.**

Nei prossimi giorni la società Elsynet srl installerà alla sommità del palo (m 24) una antenna di potenza massima pari a **0,1 W** orientata verso il Comune. **La potenza di tale apparato è circa di quindici volte inferiore a quello di un comune smartphone (paria circa 1,5 W).**

La comunicazione formale di Elsynet srl (correttamente trasmessa all'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (ARPA) ed allo Sportello Unico per le Attività Produttive) con le specifiche tecniche dell'impianto è stata tempestivamente inviata alla società di consulenza Polab srl, che ha effettuato in via preliminare la valutazione di impatto elettromagnetico. Tale analisi ha riscontrato che l'esposizione su tutti gli edifici circostanti sarà ad un livello contenuto nel range più basso (0-1 V/m) della scala di valutazione e pertanto ampiamente entro il valore limite di 6 V/m.

L'Amministrazione comunale ha ritenuto comunque opportuno, nell'ambito della propria funzione di controllo e vigilanza dei livelli del campo elettromagnetico, richiedere ulteriori verifiche ad **ARPA Piemonte** - Dipartimento Rischi Fisici e tecnologici – che verranno eseguite nei prossimi giorni. I risultati di tale monitoraggio verranno rese noti alla popolazione appena disponibili.

Nei prossimi mesi, considerata l'impossibilità di procedere nei mesi di marzo e aprile a causa dell'emergenza sanitaria in atto, verranno eseguiti i lavori per il cablaggio della scuola primaria.

il Sindaco
dott. ing. Federico Comba