



Comano, 4 marzo 2020

Interpellanza: Impianto pilota a Comano con sistemi di comunicazione via luce

Egregio signor Sindaco,

Egregi Municipali,

avvalendomi delle facoltà concesse dalla LOC (art 66) e dal nostro Regolamento comunale (art 18) inoltro la seguente interpellanza.

Come emerso dal Rapporto del 10 aprile 2017, redatto dall'Ufficio Federale delle Comunicazioni - OFCOM Report, Light Fidelity (LiFi)- in Svizzera e nel mondo si stanno affacciando nuove tecnologie di comunicazione che non prevedono l'utilizzo di sistemi basati sulle onde radio. Nello specifico si parla di comunicazioni basate su onde luminose. Nel sunnominato Rapporto viene esplicitamente citata la Start-up denominata Slux, che ha base nel Canton Ticino.

Abbiamo avuto il piacere di ospitare l'inventore e fondatore di Slux a Comano, nella conferenza pubblica "Comunicare con la luce" del 3 marzo 2020. Alessandro Pasquali ha mostrato una applicazione tecnologica di sua invenzione che permette di trasmettere dati attraverso la luce anziché le onde elettromagnetiche della radio. Come ci ha illustrato il geniale inventore nella citata conferenza, è possibile applicare il suo sistema in diversi contesti, tra i quali possono esserci servizi alla cittadinanza che coinvolgono le scuole, l'illuminazione pubblica, gli uffici e le trasmissioni a lungo raggio.

Data l'attenzione che il nostro Comune ha sempre dimostrato verso l'innovazione, data la presenza esistente a Comano del mondo delle telecomunicazioni, dato il contributo che il nostro Comune potrebbe fornire nella definizione di nuovi standard tecnologici e di utilizzo nel campo della connettività via luce, riteniamo che:

potrebbe rivelarsi importante dare luogo a un progetto pilota, nella nostra realtà comunale, basato sulla sperimentazione e l'utilizzo di sistemi di comunicazione che sfruttano la luce.

Alcune ipotesi che abbiamo identificato e che vorremmo sottoporre all'attenzione del Municipio sono la distribuzione di connettività all'interno della nuova scuola dell'infanzia Tèra Da Mèzz e la creazione di un canale telefonico via luce che colleghi la scuola stessa all'edificio del municipio. Inoltre la creazione di un canale di diffusione di informazione broadcasting alla cittadinanza.

Abbiamo chiesto all'inventore la sua disponibilità a supportarci in un progetto di questo genere e ci è stata accordata.

Riteniamo che lo sviluppo di un progetto di questo genere possa dare visibilità e prestigio a Comano e possa in più rappresentare un modello potenzialmente esportabile in altri paesi.

Premesso tutto ciò domandiamo al Lodevole Municipio:

- a) Se è pronto ad accettare e promuovere l'iniziativa sopra esposta
- b) In caso di risposta positiva se è possibile da parte del Comune fissare un incontro che possa definire con l'inventore le modalità, le tempistiche operative e i costi.

Con osservanza.

A nome della Lista civica FAI per Comano

Loris Fedele consigliere comunale

