

Istanza n. 11

Arengo del
03/04/2022

San Marino, 29 marzo 2022

Ecc.mi Capitani Reggenti
Oscar Mina
Paolo Rondelli

ISTANZA D'ARENDO
(Utilizzo Tecnologia Starlink)

I sottoscritti cittadini sammarinesi avvalendosi della facoltà loro concessa dagli Statuti e dalle leggi dell'ordinamento della Repubblica di San Marino, si rivolgono con piena fiducia alle loro Ecc.me Reggenze affinché sottopongano all'esame del Consiglio Grande e Generale la seguente istanza d'Arengo.

Premesso che

Starlink, società controllata dall'impresa aerospaziale SpaceX, è un sistema di connessione internet satellitare globale in banda larga a bassa latenza con 2mila satelliti collocati nell'orbita terrestre. Il sistema funziona inviando le informazioni attraverso il vuoto dello spazio, dove raggiunge velocità di rete maggiore rispetto ai cavi a fibra ottica.

Infatti, essendo posizionati a circa 550km dalla Terra, contro i 35mila km di altezza dove si trovano i satelliti geostazionari che orbitano attorno al nostro pianeta, Starlink punta a offrire una connessione molto più veloce e più stabile rispetto a quella offerta dalla fibra ottica. Proprio grazie alla minore distanza dalla Terra, permette di ridurre sensibilmente, tra i 20 e i 40 millisecondi, la latenza, ovvero l'arco di tempo che intercorre tra l'invio del segnale e la sua ricezione.

Le prestazioni di rete sono variabili in base al territorio, infatti Starlink presente in Italia da febbraio 2021, offre una velocità di connessione di 124,39Mbps in download e 18,9Mbps in upload.

Attualmente nella Repubblica di San Marino non è possibile effettuare l'acquisto del sistema satellitare Starlink sia per le persone private sia per le persone giuridiche, infatti attualmente sussiste una situazione di vuoto normativo. L'utilizzo di Starlink non prevede e obbliga lo Stato a nessun investimento diretto, la rete satellitare è a libera ed esclusiva scelta dei soggetti privati e giuridici.

La tecnologia innovativa di Starlink presenta costi per euro 499 per l'installazione del sistema, 75 per la spedizione e 99 euro al mese per l'erogazione del servizio solo ed esclusivamente ai richiedenti.

Starlink è all'avanguardia della tecnologia di riduzione dei detriti orbitali e soddisfa o supera tutti gli standard normativi e di settore. Al termine della vita utile, i satelliti utilizzeranno i propri sistemi di propulsione di bordo per eseguire il "deorbiting" nel corso di alcuni mesi.

Nell'improbabile caso in cui il sistema di propulsione risulti non funzionante, i satelliti bruceranno durante il rientro nell'atmosfera terrestre entro 1-5 anni, un tempo significativamente inferiore alle centinaia o migliaia di anni necessari ai satelliti posti ad altitudini maggiori.

Tutto ciò premesso

I sottoscritti chiedono:

- 1) approntare uno studio approfondito sulla tecnologia di rete satellitare Starlink per definire ed analizzare i suoi possibili utilizzi e benefici per la Repubblica di San Marino;
- 2) la facoltà attraverso un decreto legge di normare e disciplinare la tecnologia Starlink ;
- 3) la possibilità per tutti i cittadini privati e persone giuridiche di utilizzare la tecnologia Starlink per la rete satellitare attraverso pre-ordini

Con i più deferenti ossequi.