

VERBALE N. 8
SEDUTA DEL 04.03.2021

(Redatto ai sensi dell'art. 32 Regolamento del Consiglio Comunale e degli altri organi istituzionali)

L'anno 2021 (duemilaventuno) il giorno 4 (quattro) del mese di marzo, la Commissione sei è convocata in via telematica a norma di quanto previsto dall'art. 73 del D.L. n. 18/2020 del 17 marzo 2020 alle ore 14,30, con il seguente ordine dei lavori:

- 1.** Comunicazioni del Presidente;
- 2.** Audizione del Prof. Gaetano Licitra (Responsabile Commissione Agenti Fisici ARPAT) in merito alla tecnologia del 5G.
- 3.** Varie ed eventuali

Alle ore 14,30 sono presenti telematicamente il Presidente Leonardo Calistri ed il consigliere Renzo Pampaloni, alle ore 14,31 le consigliere Patrizia Bonanni ed Alessandra Innocenti ed il consigliere Francesco Pastorelli, alle ore 14,32 la consigliera M. Federica Giuliani, alle ore 14,35 il consigliere Roberto De Blasi, alle ore 14,36 la consigliera Mimma Dardano ed alle ore 14,37 il Vice Presidente Alessandro Emanuele Draghi ed il consigliere Federico Bussolin.

Si procede con l'appello nominale dei/delle Consiglieri/e presenti telematicamente:

CARICA	NOMINATIVO	IN SOSTITUZIONE DI
Presidente	Leonardo Calistri	
Vice Presidente	Alessandro Emanuele Draghi	
Componente	Patrizia Bonanni	
Componente	Federico Bussolin	
Componente	Mimma Dardano	
Componente	Roberto De Blasi	
Componente	M. Federica Giuliani	
Componente	Alessandra Innocenti	
Componente	Renzo Pampaloni	
Componente	Francesco Pastorelli	

Il Presidente della Commissione, Dott. Leonardo Calistri apre la seduta alle ore 14,37, essendo presente il numero legale.

E' presente, telematicamente, il Prof. Gaetano Licitra (Responsabile Commissione Agenti Fisici ARPAT).

Per la segreteria di commissione è presente, telematicamente, Angela Giabbanelli.

Prende la parola il Presidente Calistri che introduce l'Ordine dei Lavori in materia di tecnologia 5G.

Alle ore 14,38 è presente, telematicamente, il consigliere Dmitrij Palagi.

Prende la parola il Prof. Gaetano Licitra che illustra delle slides nelle quali viene rappresentata l'evoluzione della telefonia cellulare a partire dagli anni '90 con il 2G ed ancora prima con il TACS, fino al 5G ed anche al 6G, cambiando molto anche la tipologia di cellulari e le possibilità di utilizzo dello stesso ed aumentando molto la quantità di abbonamenti e di traffico dati. Il 5G è collegato al concetto di smart city, ossia una città che pensa e nell'ambito della quale vengono continuamente scambiati vari tipi di informazioni tramite connessione e, pertanto, deve essere assicurata una connessione ampia e veloce. La gestione via software diventerà sempre più importante. Il 5G nasce da una rete già consolidata e diffusa nel territorio, ossia quella del 4G, per cui le due reti per molto tempo saranno sovrapposte e sulle stesse strutture vi saranno più impianti, 4G e 5G, per cui la rete 5G crescerà in parallelo con la 4G che verrà smantellata solo molto gradualmente. Prosegue il Prof. Licitra illustrando i vantaggi di una connessione ampia e veloce in vari momenti della vita e per varie esigenze. Il Prof. Licitra spiega quindi i concetti di velocità, latenza e copertura per essere rapidamente connessi sempre, in modo uniforme, ovunque e comunque. Il Prof. Licitra spiega, quindi, il funzionamento delle frequenze, dei campi elettromagnetici, delle antenne del 5G che crea una comunicazione biunivoca con il cellulare, come un fascio laser che segue l'utente, con una riduzione di dispendio energetico. Il Prof. Licitra spiega, inoltre, che l'avvento del 5G porta molto denaro agli Stati con la vendita delle licenze e l'Italia è stata fra i primi a mettere a disposizione le licenze per i 5G. Prosegue quindi ad illustrare le tappe dello sviluppo della telefonia 5G e spiega il ruolo di Arpat che svolge un'attività preventiva, di misura e di ricerca applicata, incontrando difficoltà a riuscire a svolgere una grande attività di rilascio pareri e di effettuazione di controlli; il Prof. Licitra fornisce anche dati su pareri e controlli effettuati in Toscana ed a Firenze, precisando come gli stessi siano in continua evoluzione. Prosegue il Prof. Licitra spiegando le soluzioni adottate per minimizzare l'esposizione ai campi elettromagnetici come, ad esempio, far viaggiare i campi al di sopra delle abitazioni. Il Prof. Licitra sottolinea le difficoltà dovute alla carenza di personale, illustrando l'evoluzione normativa in materia ed evidenziando le problematiche emergenti in materia di privacy. Il Prof. Licitra conclude spiegando che mancano studi sugli effetti sulla salute poiché, di fatto, ancora il 5G non c'è.

Interviene il Vice Presidente Draghi facendo presente che ci sono preoccupazioni per la salute delle persone.

Riprende la parola il Prof. Licitra spiegando ulteriori aspetti della problematica.

Prende la parola il consigliere Pampaloni ringraziando per la completezza dell'esposizione ed auspicando comunque un approfondimento sull'aspetto sanitario.

Interviene il Consigliere Palagi sottolineando la prevalenza degli interessi privati su quelli pubblici e sollevando perplessità sull'opportunità di una connessione continua.

Interviene la Consigliera Innocenti evidenziando l'importanza dell'evoluzione e della possibilità di connessione la cui necessità è particolarmente emersa in questo periodo e chiede se sia prevista una supervisione sull'installazione delle antenne.

Risponde il Prof. Licitra spiegando che a 5G ultimato e senza 4G ci sarà minor dispendio di energia ma nella fase di convivenza fra 5G e 4G ci sarà un aumento di energia. Per quanto riguarda il posizionamento delle antenne, spiega che, in sede di progetto, verranno fatti i necessari calcoli ed in quel momento ARPAT farà la valutazione per il rilascio del parere di propria competenza.

Il Presidente Calistri accerta la presenza dei consiglieri:

CARICA	NOMINATIVO	IN SOSTITUZIONE DI
Presidente	Leonardo Calistri	
Vice Presidente	Alessandro Emanuele Draghi	
Componente	Patrizia Bonanni	
Componente	Mimma Dardano	
Componente	Roberto De Blasi	
Componente	M. Federica Giuliani	
Componente	Alessandra Innocenti	
Componente	Dmitrij Palagi	
Componente	Renzo Pampaloni	
Componente	Francesco Pastorelli	

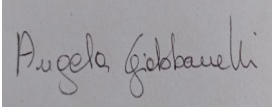
E conclude ringraziando i consiglieri e chiudendo la seduta alle ore 15,58.

Alla seduta hanno partecipato i seguenti Consiglieri:

CARICA	NOMINATIVO	IN SOSTITUZIONE DI
Presidente	Leonardo Calistri	
Vice Presidente	Alessandro Emanuele Draghi	
Componente	Patrizia Bonanni	
Componente	Federico Bussolin	
Componente	Mimma Dardano	
Componente	Roberto De Blasi	
Componente	M. Federica Giuliani	
Componente	Alessandra Innocenti	
Componente	Dmitrij Palagi	
Componente	Renzo Pampaloni	
Componente	Francesco Pastorelli	

Verbale letto, approvato e sottoscritto nella seduta del 21/04/2021.

La Segretaria
Angela Giabbanelli



Il Presidente
Leonardo Calistri

