

**VERBALE N. 62**  
**SEDUTA DEL 02/12/2021**

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

L'anno **2021** (duemilaventuno) il giorno **2 (due)** del mese di **dicembre**, la Commissione Consiliare 6<sup>a</sup> è convocata dal Presidente Leonardo Calistri, in modalità telematica secondo quanto previsto dall'art. 73 del D.L. n. 18/2020 del 17 marzo 2020 convertito in Legge n. 27 del 24 aprile 2020, alle ore 14.15 con il seguente ordine dei lavori:

- Comunicazioni del Presidente;
- Audizione del Dott. Bernardo Gozzini, Amministratore Unico del Consorzio Lamma, sul tema dell'impatto climatico in Toscana e la Cop26 (Conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici);
- Approvazione dei verbali delle sedute precedenti;
- Varie ed eventuali.

Per la segreteria della Commissione Consiliare 6<sup>a</sup> è presente Cristina Ceccarini.  
Per la diretta *streaming* è presente Vieri Gaddi.

Il Presidente Calistri procede all'appello nominale dei/delle Consiglieri/Consigliere presenti telematicamente:

CARICA	NOMINATIVO	SOSTITUITO/A DA
Presidente	Calistri Leonardo	
Vicepresidente	Draghi Alessandro Emanuele	
Componente	Bonanni Patrizia	
Componente	Dardano Mimma	
Componente	De Blasi Roberto	
Componente	Giuliani Maria Federica	
Componente	Innocenti Alessandra	
Componente	Palagi Dmitrij	
Componente	Pampaloni Renzo	

al termine del quale apre la seduta alle ore 14.22 essendo presente il numero legale.

Prende la parola il Presidente Calistri per salutare i presenti, ringraziare il Dott. Gozzini di aver accettato l'invito e poi prosegue illustrando l'ordine dei lavori.

Alle ore 14.24 si connette il Consigliere Pastorelli.

Prende la parola il Dott. Gozzini il quale condivide lo schermo per illustrare le slide. Per quanto concerne la Toscana l'esposizione del Dott. Gozzini affronta i seguenti temi che poi vengono esplicitati in maniera più dettagliata nelle slide che sono state inviate, una volta conclusa la seduta, a tutti i membri della Commissione: Report IPCC 2021 che illustra come il

comportamento umano vada ad impattare pesantemente e rapidamente sull'atmosfera, sull'oceano, sulla criosfera e sulla biosfera; l'aumento delle ondate di calore e delle isole calore e la soluzione rappresentata dall'aumento del verde e dalla riqualificazione degli edifici; il mutamento delle piogge che adesso sono rappresentate dal fenomeno del cd. Flash Flood, ossia piove tanto in poco tempo, si creano eventi molto localizzati con allagamenti urbani, esondazioni e torrenti tombati. La soluzione, come spiega il Dott. Gozzini, per attenuare i danni che tali fenomeni creano potrebbe essere quella di adottare sistemi di infiltrazione ed attenuazione delle precipitazioni (come il recupero acqua piovana, la permeabilità dei suoli delle aree urbane, ecc.).

Alle ore 14.50 si connette il Consigliere Bussolin.

Il Dott. Gozzini, poi si sofferma sulla Cop26, ossia la Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici del 1993 che decretò che ogni anno i paesi dovevano riunirsi per iniziare a dare una risposta alla minaccia del cambiamento climatico. La riunione più importante è stata quella del 2015 a Parigi (Cop21) perché per la prima volta tutti i paesi si sono impegnati a mantenere il riscaldamento globale entro 1,5° gradi e come conseguenza ogni paese si è impegnato a dare ogni anno un contributo volontario nazionale necessario per rispettare l'impegno di cui sopra. Il contributo della UE è quello di aver stabilito che l'obiettivo UE vincolante di riduzione interna netta delle emissioni di gas a effetto serra dovrà essere di almeno il 55% entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990. La Cop26 è fondamentale perché gli impegni presi a Parigi non sono sufficienti per raggiungere l'obiettivo. Quindi siccome la soglia di 1,5°C si sta avvicinando occorre intervenire celermente. Nella Cop26 tra le altre cose si è riconosciuta per la prima volta che il carbone è il combustibile fossile più sporco e quindi deve essere gradualmente eliminato.

Alle ore 15.07 si disconnette la Consigliera Innocenti.

Prende la parola il Presidente Calistri per sottolineare che nel raggiungimento degli obiettivi per ridurre la minaccia del cambiamento climatico anche le città debbano adoperarsi per ottenere questo risultato poiché l'80% della popolazione che consuma cibo ed energia sarà concentrato all'interno delle stesse. In questo contesto la città di Firenze – prosegue il Presidente Calistri – il suo piccolo contributo riesce a darlo attraverso l'aumento delle piantumazioni e intraprendendo percorsi virtuosi tesi a diminuire il consumo di energia.

Alle ore 15.10 si connette il Consigliere Razzanelli.

Chiedono la parola nell'ordine i seguenti Consiglieri:

- Pampaloni per chiedere se il fenomeno dell'innalzamento della temperatura è un fenomeno nuovo oppure nel corso della storia la Terra ha già affrontato fenomeni simili? Infine sul grafico relativo agli assorbimenti chiede come mai nonostante le politiche di forestazione, di urbanistica volumi zero e in genere riuso del territorio non c'è un aumento progressivo?;
- Draghi ringrazia per l'audizione e si complimenta con il meteo Lamma. Osserva che i paesi in via di sviluppo da soli inquinano molto di più rispetto ai paesi sviluppati che in compenso fanno molti più sacrifici per l'ambiente.

Il Dott. Gozzini risponde che in passato ci sono stati periodi in cui la temperatura è stata più alta. Il periodo che più si avvicina alla temperatura attuale risale a 125.000 anni fa. Quello che contraddistingue la temperatura attuale è la velocità dell'innalzamento dovuta alla presenza e pressione dell'uomo sul pianeta (siamo quasi 8 miliardi nel mondo) e quindi ciò si traduce in una richiesta ulteriore di energia. Il Dott. Gozzini cita una frase del Premio Nobel italiano per la fisica il quale ha detto che il nostro pianeta continuerà a vivere e avrà un suo equilibrio però bisogna vedere se noi esseri umani in questo equilibrio ci siamo oppure no. Per quanto concerne l'assorbimento, il Dott. Gozzini precisa che l'assorbimento delle foreste non è facile da determinare perché ogni specie ha un processo di assorbimento diverso. Infine anche l'assorbimento delle piantumazioni varia a seconda del ciclo di vita della pianta. Pertanto nel grafico illustrato sono state fatte delle simulazioni utilizzando dati reali ma nella realtà possono esserci molte varianti che rendono la simulazione non del tutto aderente al contesto preso in esame.

Chiede la parola il Consigliere Razzanelli per osservare che l'inquinamento che i vari paesi generano deve essere fatto in rapporto al numero di abitanti per paese.

Il Dott. Gozzini risponde che il Consorzio Lamma per la parte di modellistica diffusionale collabora con Arpat. Il tema posto dal Consigliere Razzanelli riflette il ragionamento che sta portando avanti la Cina, ossia paesi con più abitanti inquinano di più. Questo per dire che ci sono varie modalità per interpretare i dati e ognuno sceglie il modo che gli è più congeniale. A livello di Toscana i rilievi vengono fatti tramite stazioni dislocate sul territorio toscano e in relazione ai due principali emettitori di sostanze inquinanti: trasporti e riscaldamento. Quindi passare al trasporto elettrico, installare caldaie più efficienti e trovare alternative ai sistemi di riscaldamento attuali contribuisce ad abbassare i livelli di inquinamento. Il Dott. Gozzini prosegue rispondendo alla sollecitazione del Vicepresidente Draghi nel senso che l'Italia e l'Europa stanno cercando di dimostrare al resto del mondo che la transizione ecologica e/o energetica si può fare - avendo riguardo anche all'impatto dei costi sociali - a beneficio di un miglioramento sostanziale. E questo è il messaggio delle Cop.

Alle ore 15.34 si disconnette la Consigliera Dardano.

Il Presidente Calistri saluta l'ospite e prosegue mettendo in votazione i verbali delle sedute precedenti. Vengono approvati i verbali delle sedute dell'8/9/2021 e 25/11/2021. Il verbale della seduta del 18/11/2021 viene sospeso in attesa delle precisazioni da parte del Vicepresidente Draghi.

Il Presidente Calistri dichiara chiusa la seduta alle ore 15.37

Alla chiusura della seduta erano presenti i/le seguenti Consiglieri/Consigliere:

CARICA	NOMINATIVO	SOSTITUITO/A DA
Presidente	Calistri Leonardo	
Vicepresidente	Draghi Alessandro Emanuele	
Componente	Bonanni Patrizia	
Componente	Bussolin Federico	
Componente	De Blasi Roberto	

Componente	Giuliani Maria Federica	
Componente	Palagi Dmitrij	
Componente	Pampaloni Renzo	
Componente	Pastorelli Francesco	
Componente	Razzanelli Mario	

Verbale, letto, approvato e sottoscritto nella seduta del 15/12/2021

La Segretaria  
Cristina Ceccarini



Il Presidente  
Leonardo Calistri

