



COMUNE DI
FIRENZE



CAMPO DI MARTE

L'Estensore
Dott. Leandro Mazzarella

L'E.Q. Q.2.
Pier Giovanni Panichi

Il Presidente
Michele Pierguidi

DELIBERAZIONE

UFFICI DI DESTINAZIONE

SINDACA – PRESIDENTE DEL CONSIGLIO COMUNALE – UFFICIO ATTI DEL CONSIGLIO COMUNALE – ASSESSORA ALL'AMBIENTE – ASSESSORE TRANSIZIONE ECOLOGICA – ASSESSORA ALL'URBANISTICA – ASSESSORA SMART CITY E INNOVAZIONE

	CONSIGLIERI	PRESENTE	ASSENTE
		All'adozione del provvedimento	
Adunanza del 5 giugno 2025	BERTI Serena	X	
	CARDINI Tommaso	X	
PRESIEDE L'ADUNANZA	CASTOLDI PAGANELLI Gian Luca	X	
Il Presidente	GALANTI Chiara	X	
Michele PIERGUIDI	GENGAROLI Francesco	X	
	MONTECCHI Giovanni		X
HA FUNZIONI DI SEGRETARIO	MUCCI Andrea	X	
E.Q. Q2	NANNELLI Francesca	X	
Dott. Pier Giovanni Panichi	NENCIONI Stefano	X	
	PALANDRI Lorenzo	X	
	PIERGUIDI Michele	X	
	PROTESTI Angela	X	
	RICCI Lucia	X	
Consiglieri con funzione di SCRUTATORI	SOLLAZZO Simone	X	
1 – PALANDRI Lorenzo	STACCIOLI Neri	X	
2 – STACCIOLI Neri	TANZI Vilma		X
3 – CARDINI Tommaso	TESCHIONI GALLO Simone	X	
	VECCI Tommaso	X	
	ZANI Lucia	X	

DELIBERAZIONE N° 20008/2025

OGGETTO: Mozione “Installazione impianti geotermici a bassa entalpia”.

IL CONSIGLIO DI QUARTIERE 2

Visto l'art. 49 dello Statuto del Comune di Firenze;

Visto l'art. 15 del Regolamento dei Consigli di Quartiere;

Visti gli artt. 37 e 39 del Regolamento Interno del Consiglio di Quartiere 2;

Vista la mozione di cui al numero di Protocollo n. 0058974 del 13/02/2025 presentata dal gruppo politico Sinistra Progetto Comune e avente ad oggetto "*Installazione impianti geotermici a bassa entalpia*".

Rilevato che la predetta mozione è stata istruita ed esaminata nella seduta della Commissione Territorio Sviluppo Economico e Ambiente del 26/05/2025 così come previsto dall'art. 39 del Regolamento Interno al Consiglio di Quartiere 2.

Sentito l'intervento del Consigliere del Gruppo politico proponente la mozione in esame;

Visto quanto emerso durante il dibattito che si è svolto durante la seduta del Consiglio di Quartiere 2;

Tutto ciò premesso

DELIBERA

Di adottare la mozione avente ad oggetto "*Installazione impianti geotermici a bassa entalpia*", che si allega quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione con la seguente votazione:

Presenti: 17;

Votanti: 17;

Voti favorevoli: 17;

Voti contrari: -;

Astenuti: -;

Assenti: 2.

Il Consiglio approva.

L'Estensore

Dott. Leandro Mazzarella

Il Segretario

Dott. Pier Giovanni Panichi



PIER GIOVANNI
PANICHI
Comune di Firenze
19.06.2025 12:54:12
GMT+01:00

Il Presidente

Michele Pierguidi

Mozione

Gruppo consiliare proponente: Sinistra Progetto Comune Q2

Sottoscrittori: Gruppi Consiliari Avs-Ecolò, Azione, Firenze Democratica, Fratelli d'Italia, Italia Viva, Lega Salvini Premier, Lista Funaro Sindaca, Partito Democratico.

Oggetto: Installazione impianti geotermici a bassa entalpia

IL CONSIGLIO DI QUARTIERE 2

Visto

- *Che gli impianti geotermici a bassa entalpia sono un'importante novità tecnologica che sfrutta temperature inferiori a 90° per produrre energia elettrica e climatizzazione.*
- *Che il rendimento energetico di una impianti geotermici per quanto riguarda la prudzione di energia elettrica è pari al 40% mentre per quanto riguarda la produzione di energia termica è compreso tra il 120% e 240%.*
- *Che nel confronto tra una caldaia a condensazione e una pompa di calore geotermica si registra un risparmio energetico tra il 25% e il 62,5% in favore della pompa di calore geotermica*
- *Che la produzione di energia termica e elettrica dalle fonti a bassa entalpia immette atmosfera un quantitativo quasi nullo per quanto riguarda la CO2 e comunque inferiore ad ogni altra forma di produzione di energia con tecnologie classiche.*

Considerato

- *Che l'avanzare dei cambiamenti climatici ha un impatto sempre maggiore sul nostro pianeta e che gli eventi estremi sono sempre più ravvicinati anche sul nostro territorio.*
- *Che l'ONU ha avviato programmi di ricerca e di implementazione in vari paesi per cercare di contrastare la produzione di energia da fonti fossili.*
- *Come sia possibile creare un mix energetico con altre fonti di produzione (in particolare il solare termico) al fine di aumentare il rendimento nella trasformazione energetica.*
- *Come sia importante che gli enti e le istituzioni sia adoperino per contrastare i cambiamenti climatici come consigliato da ONU e dalle varie COP che si sono susseguite negli ultimi anni.*
- *Che l'Islanda è riuscita a raggiungere il 100% di energia prodotto da fonti rinnovabili anche grazie ad una forte componente prodotta dal geotermico a bassa entalpia.*

- *Come i costi dell'energia da fonti fossili siano in continuo aumento, e che l'energia geotermica a bassa entalpia non necessiti di queste fonte energetica comportando quindi un notevole risparmio per gli enti, le istituzioni e i cittadini che installano impianti con questa tecnologia*
- *Come l'Unione Europea e l'Italia abbiano adottato la possibilità di creare le CER (Comunità Energetiche Rinnovabili) le quali permettono di abbattere i costi di installazione e di distribuire l'energia prodotta su un numero maggiore di edifici*

Preso atto

- *del D.Lgs 22/2010 il quale esplica il quadro di riferimento per quanto riguarda la definizione di fluidi a bassa entalpia.*
- *Del Decreto-Legge 1° Marzo 2022 n.17 che norma le prescrizioni da adottare per la posa in opera degli impianti di produzione di calore da fonte geotermica e norma le possibili tipologie di installazione (scambio diretto o circuito chiuso)*

tenuto conto

- *Della discussione avvenuta in seno alla Commissione Consiliare 6 del Comune di Firenze in data 15 maggio circa la mozione avente ad oggetto "Installazione impianti geotermici a bassa entalpia".*
- *Della discussione dell'omonima mozione avvenuta in seno alla seduta di Commissione Territorio, Ambiente e Sv. Economico Q2 del 20.05.2025.*

IMPEGNA L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

A inserire nel regolamento edilizio, tenendo conto delle normative nazionali esistenti, indicazioni per l'installazione di sistemi geotermici a bassa entalpia per la produzione di energia nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni di edifici privati e/o pubblici, dove tecnicamente possibile e a seguito di approfondimenti geologici e idraulici.