

Interrogazione con richiesta di risposta scritta E-001615/2026

alla Commissione

Articolo 144 del regolamento

Dario Tamburrano (The Left), Pasquale Tridico (The Left), Valentina Palmisano (The Left)

Oggetto: Geotermia, necessità di favorire solo tecnologie a basso impatto ambientale

Le centrali geotermoelettriche Enel Green Power del Monte Amiata, in Toscana, funzionano con tecnologia "flash". Le emissioni di questi impianti contengono¹ gas climalteranti in quantità analoghe e talvolta superiori a quelle delle centrali elettriche alimentate da combustibili fossili. Contengono inoltre notevoli quantità di ammoniaca, idrogeno solforato, mercurio e altre sostanze nocive alla salute umana e all'ambiente. La regione Toscana, favorevole all'attuale modello di sviluppo geotermico locale, ha recentemente rinnovato le concessioni Enel Green Power per vent'anni². L'ARS (agenzia regionale di sanità), tuttavia, segnala un significativo e perdurante eccesso di mortalità maschile nell'area³.

Il considerando 46 della direttiva (UE) 2018/2001 prende atto che non sempre la produzione di energia geotermica è pulita: conseguentemente, "la Commissione dovrebbe facilitare esclusivamente la diffusione di energia geotermica a basso impatto ambientale e dalle ridotte emissioni di gas a effetto serra".

È effettivamente possibile sfruttare le risorse geotermiche senza emissioni, né climalteranti né di altra natura: ad esempio, con la tecnologia Eavor⁴ a circuito chiuso.

Alla luce della situazione relativa alle centrali geotermiche del Monte Amiata, può la Commissione chiarire se intende preparare linee guida che indirizzino verso l'impiego di nuove tecnologie geotermiche a basso impatto ambientale, stanziare fondi dedicati o proporre provvedimenti legislativi in proposito?

Presentazione: 20.4.2026

¹ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652613007798>.

² <https://www.intoscana.it/it/geotermia-rinnovate-le-concessioni-con-enel-green-power-il-presidente-giani-intesa-storica/>.

³ Sintesi a cura della stessa ARS: https://www.ars.toscana.it/images/determinanti_salute/news/2022/1.Voller_invetta_28102022.pdf. L'area del Monte Amiata vi compare come "Area Sud".

⁴ <https://eavor.de/en/technology/>.