



Seduta del

28 febbraio 2023

Comunicato il

1° marzo 2023

Protocollo n.

162/2023

Incarico Hartmann

concernente la nuova regolamentazione della prassi di promozione per sistemi di pompe di calore efficienti dal punto di vista energetico

Risposta del Governo

I programmi di promozione cantonali hanno lo scopo di incrementare l'efficienza energetica degli edifici esistenti e di sostituire le energie fossili. A titolo integrativo si intende accelerare la sostituzione di riscaldamenti elettrici. Come spiegato già nella risposta all'incarico Derungs concernente i contributi per pompe di calore aria/acqua i contributi promozionali vengono erogati soltanto se le misure corrispondono allo stato della tecnica e se vengono raggiunti gli effetti auspicati.

Secondo l'incarico Hartmann oltre alla temperatura media annua di MeteoSvizzera (cfr. art. 47 dell'ordinanza sull'energia del Cantone dei Grigioni [OGE; CSC 820.210]) nel quadro della determinazione dei sussidi promozionali a favore di pompe di calore aria/acqua devono essere presi in considerazione ulteriori criteri (come la temperatura di mandata del sistema di riscaldamento, l'efficienza energetica del sistema di pompe di calore scelto tenendo conto di eventuali impianti fotovoltaici e accumulatori). La Tnorm 9120 relativa alla temperatura media annua è stata aggiornata a gennaio 2022. A titolo di novità ulteriori regioni nel Cantone possono quindi beneficiare di sussidi promozionali.

Se i criteri proposti venissero attuati nella prassi di promozione cantonale, ciò comporterebbe un forte aumento dell'onere amministrativo e di pianificazione per gli installatori. Ogni edificio ha condizioni quadro differenti. Spesso la documentazione di pianificazione dell'impianto di riscaldamento esistente e/o dell'edificio non è più disponibile. Queste basi dovrebbero quindi (in parte) essere rielaborate in sede di sostituzione dell'impianto di produzione di calore. Insieme alla domanda di sussidio non dovrebbe essere inoltrato solo il calcolo della potenza termica necessaria, bensì anche il dimensionamento dell'intero sistema di distribuzione del calore, tenendo conto

dello standard esistente in materia di isolamento termico dell'edificio. Inoltre l'efficienza della pompa di calore prevista dovrebbe essere calcolata tenendo conto delle condizioni quadro menzionate e dell'eventuale energia prodotta da un impianto fotovoltaico.

Se si rapporta questo onere con ai possibili sussidi promozionali risultanti, esso risulta sproporzionato. Già oggi il settore delle installazioni elettriche lamenta il fatto che l'onere amministrativo per ottenere i sussidi promozionali è troppo alto. Ulteriori criteri non farebbero altro che ritardare l'auspicato rapido passaggio a sistemi di riscaldamento rinnovabili. Sebbene con l'attuale approccio semplice della temperatura media annua non sia possibile tenere conto di tutti i fattori, questo approccio garantisce che le pompe di calore inefficienti siano escluse dalla promozione. Pertanto occorre rinunciare a stabilire ulteriori criteri per determinare il diritto a promozione di pompe di calore. Ciononostante il Governo è consapevole del problema che alcune zone del Cantone non possono beneficiare di una promozione per pompe di calore aria/acqua a seguito della loro posizione geografica e della conseguente temperatura media annua. A ciò si aggiunge il fatto che in queste ubicazioni è sì possibile realizzare pompe di calore salamoia/acqua (sonde geotermiche), ma questi progetti comportano costi d'investimento maggiori rispetto a quelli per una pompa di calore aria/acqua. Pertanto il Cantone è disposto a verificare in questo senso la prassi di promozione cantonale, creando la possibilità di concedere sussidi cantonali superiori a favore di pompe di calore salamoia/acqua efficienti. La competenza per l'elaborazione delle disposizioni esecutive in materia spetta al Dipartimento infrastrutture, energia e mobilità (DIEM; art. 55 OGE).

In base a quanto esposto, il Governo chiede al Gran Consiglio di modificare come segue l'incarico in oggetto:

Il Governo viene incaricato di verificare l'entità attuale dei sussidi promozionali cantonali a favore di sonde geotermiche e di adeguarla di conseguenza.



In nome del Governo

Il Presidente:

Peter Peyer

Il Cancelliere:

Daniel Spadin