



Interreg
Alpine Space



 **Greta**
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Un passo avanti nello sviluppo e nella diffusione di sistemi che sfruttano la geotermia di bassa profondità:
il progetto GRETA - Near-Surface **Geothermal Resources In The Territory Of The Alpine Space**

Workshop su Strategie e Strumenti per gli Amministratori del Territorio dello Spazio Alpino Italiano

MARTEDÌ 15 MAGGIO 2018 - ORE 09:00-17:30

Palazzo Pirelli

Via Fabio Filzi 22 - Milano

I sistemi a pompa di calore che utilizzano la geotermia di bassa profondità per il riscaldamento ed il raffrescamento degli edifici rappresentano una tecnologia efficiente e vantaggiosa che può contribuire significativamente alla riduzione delle emissioni di gas serra. Nonostante i numerosi e riconosciuti benefici associati a questi sistemi, si riscontra che la loro diffusione sul territorio è ancora lontana da essere adeguata rispetto ai reali potenziali di sviluppo. In questo ambito, gli amministratori esercitano un ruolo chiave in quanto, attraverso la predisposizione di strumenti di diverso tipo (informativi, normativi e tecnici), essi possono imprimere un impulso importante allo sviluppo dei sistemi geotermici di bassa profondità.

Il progetto Interreg GRETA (*Near-surface Geothermal Resources in the Territory of the Alpine Space*) punta ad imprimere uno sviluppo di questa tecnologia, traendo dalla condivisione di esperienze, linee guida e buone pratiche dei paesi dello Spazio Alpino, la proposta per l'implementazione di strumenti normativi armonizzati, di mappe di potenziale e di approcci per l'integrazione della geotermia di bassa profondità nei piani energetici regionali. Nell'ambito del progetto, il workshop proposto ha lo scopo di condividere con gli amministratori del territorio dello Spazio Alpino italiano i risultati preliminari conseguiti dal progetto e di avviare un confronto, a partire dalle diverse esperienze territoriali, finalizzato alla condivisione di linee d'azione che consentano di imprimere un'espansione al settore delle pompe di calore geotermiche nel rispetto dei vincoli ambientali esistenti.

Al fine di stimolare un dibattito tra gli amministratori sul tema sopra enunciato, i principali aspetti condivisi e le proposte che emergeranno nella tavola rotonda del workshop verranno riportati in un documento che sarà pubblicato sulla rivista specializzata **Acque Sotterranee**.



**Regione
Lombardia**



Interreg
Alpine Space



Greta
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Programma

Moderatore dell'evento: Francesco Spinolo, *Regione Lombardia*

Mattina

Prima sessione – Il progetto GRETA: esperienze dal territorio dello Spazio Alpino

- 09:15** **Il progetto GRETA: presentazione dei contenuti, degli scopi e dell'ambito geografico**
Kai Zosseder, *Technical University of Munich (TUM)* - Project Leader di GRETA
- 09:40** **Tipologia e applicazione degli impianti geotermici di bassa profondità e vincoli normativi, geologici ed ambientali** Alessandro Casasso, *Politecnico di Torino*
- 10:05** **Dal progetto GRETA uno sguardo oltreconfine (1): presentazione delle procedure nei paesi dello Spazio Alpino** Joerg Prestor, *Servizio Geologico Sloveno (GEOZS)*
- 10:30** **Dal progetto GRETA uno sguardo oltreconfine (2): presentazione delle procedure nei paesi dell'Europa Centrale** Doris Rupprecht, *Servizio Geologico Austriaco (GBA)*

COFFEE BREAK

Seconda sessione – gli obiettivi del progetto Greta come supporto alle procedure)

- 11:15** **La regolamentazione dei sistemi geotermici in Regione Lombardia** Carlo Enrico Cassani, *Regione Lombardia*, Stefania Ghidorzi, *Infrastrutture Lombarde ILSPA*
- 11:40** **Handbook e tool scaricabili dalla pagina web del progetto GRETA: prime linee guida utili per amministratori e pianificatori** Pietro Capodaglio, *ARPA Valle d'Aosta*
- 12:05** **Le mappe di potenziale dei sistemi geotermici di bassa profondità** Simone Della Valentina, *Politecnico di Torino*
- 12:30** **L'integrazione della geotermia di bassa profondità nei piani energetici** Pietro Zambelli, *EURAC Bolzano*

PRANZO A BUFFET

Pomeriggio

- 14:00** Terza sessione – procedure e strumenti autorizzativi nei territori dello Spazio Alpino italiano
Contributi da tutti i partecipanti che a rotazione avranno ciascuno (a scelta) massimo 5 minuti per esporre il proprio punto di vista/esperienza su quadro procedurale del proprio contesto territoriale, focalizzando su punti di forza e problematiche.
- 14:30** Quarta sessione –implementazione di strategie e strumenti
I partecipanti verranno suddivisi in **gruppi di discussione** presieduti da un moderatore:
Gruppo 1: **Implementazione di banche date e mappe on line**
Gruppo 2: **Procedure a "Sportello Unico"**,
Gruppo 3: **Armonizzazione della normativa.**

