



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici



Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo

ing. Roberto Della Torre

Udine 10 settembre 2010



OBIETTIVO

Promozione e sviluppo dell'utilizzo delle energie rinnovabili:

-a livello regionale:

PER

Piano Energetico Regionale (DGR 1021 dd. 04/05/2007)

-a livello nazionale:

l'Italia si è posta come obiettivo la riduzione dell'emissioni di gas serra nella misura di -6.5% entro il 2012 secondo quando individuato dal protocollo di Kyoto

Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici

**Impegno della Direzione centrale ambiente e lavori pubblici
nell'ambito del DOCUP Obiettivo 2 2000-2006:**

asse II:

SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

obiettivo:

VALORIZZAZIONE DELLE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

Progetto Geotermia

Servizio geologico

Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



Progetto Geotermia

Servizio geologico

Prima fase

Realizzazione del pozzo esplorativo Grado 1 e studio per la quantificazione della risorsa geotermica.

Seconda fase – lotto funzionale

Realizzazione degli impianti di teleriscaldamento da parte del Comune di Grado per il riscaldamento di due edifici pubblici nel comune di Grado.



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici

...PROVE DI PRODUZIONE



Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici



Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici

Impegni per la Direzione nel periodo di programmazione comunitaria 2007-2013

POR FESR 2007-2013

Asse 5 Ecosostenibilità ed efficienza del sistema produttivo

Attività 5.1.b Valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili

Beneficiari

Enti pubblici

Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo

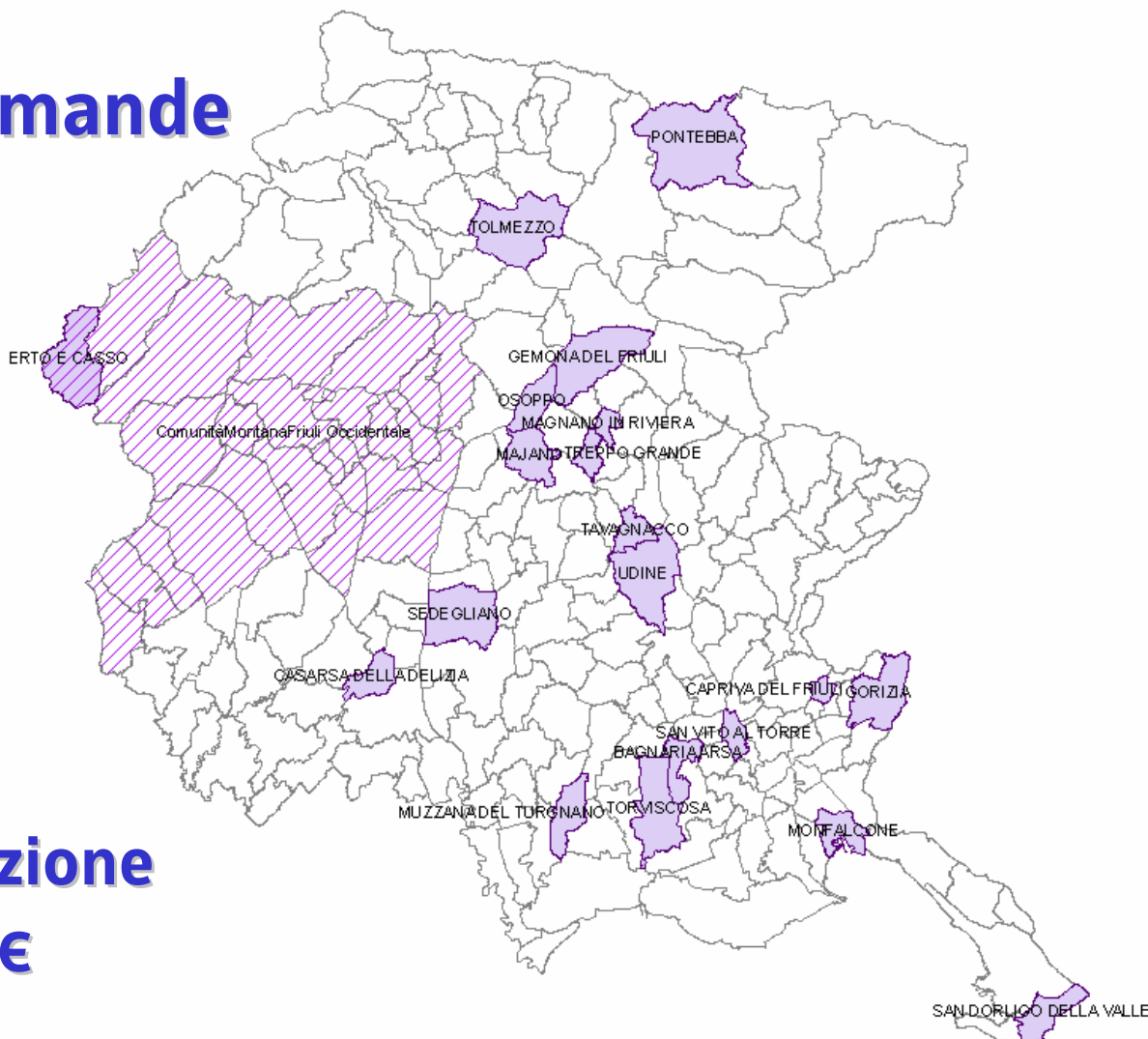


**“Bando per lo sfruttamento della risorsa
geotermica mediante
impianti con geoscambio e pompa di calore” per il
quale si stanno predisponendo i decreti di
finanziamento per i progetti ammessi**

***Approvato con DGR 2868/2009
pubblicato sul BUR il 30-12-2009***



Pervenute 23 domande



**Somme a disposizione
4.000.000,00 €**

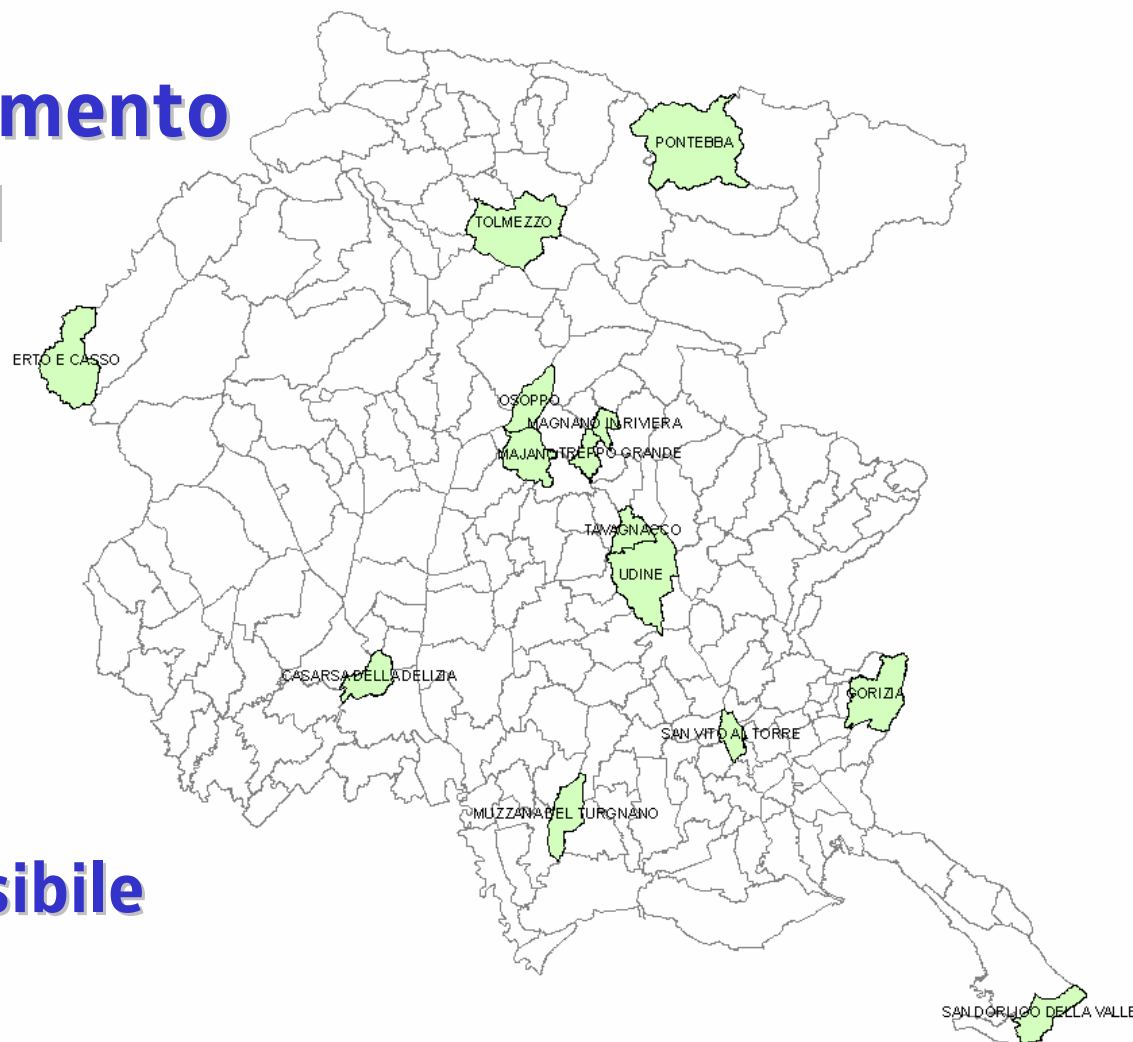
Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



Ammessi a finanziamento 14 PROGETTI

Decreto 1686 del 14 luglio 2010

**Importo spesa ammissibile
3.957.237,34 €**



Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



“Bando per lo sfruttamento della risorsa geotermica in profondità oltre i settecento metri”

Approvato con DGR 1008/2010
pubblicato sul BUR il 09 giugno 2010
Termine presentazione domande 07 ottobre 2010

Somme a disposizione 2.500.000,00 €

Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



“Bando per lo sfruttamento della risorsa geotermica nelle falde geotermiche note ed esistenti nei primi settecento metri”

Approvato con DGR 1009/2010
pubblicato sul BUR il 09 giugno 2010
Termine presentazione domande 07 ottobre 2010

Somme a disposizione 1.500.000,00 €

Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



Nuova legge nazionale in materia di geotermia

***“Riassetto della normativa in materia di ricerca
e coltivazione delle risorse geotermiche”***

d.lgs. 22/2010 che sostituisce ed abroga la legge 896/1986

Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo



Obiettivi

semplificazione delle regole per il rilascio delle autorizzazioni

sottoporre a specifica disciplina regionale l'installazione di sonde geotermiche che scambiano calore con il sottosuolo senza effettuare il prelievo

emanazione di disciplinari tecnici relativi ai contenuti degli elaborati progettuali



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Direzione centrale ambiente e lavori pubblici

grazie dell'attenzione

Ing. Roberto Della Torre

Udine 10 settembre 2010

Risorse geotermiche: norme e prospettive di sviluppo