



Prot.Arrivo N. _____

Del _____

Registro N. _____

**Alla Provincia di Vicenza
U.C. Risorse Energetiche**
Palazzo Nievo
Contrà Gazzolle, 1
36100 VICENZA

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE PREVENTIVA PER LA REALIZZAZIONE
DI SISTEMI DI SCAMBIO TERMICO A CIRCUITO CHIUSO (GEOSCAMBIO)**
(rif. art. 31 del Piano di Tutela delle Acque, approvato con DGRV n. 107/2009)

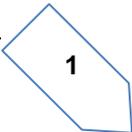
MOD. B - Impianti di Categoria 2–3-4 (Pt>30kW)

Il/La sottoscritto/a

CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, NEL CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, DI FORMAZIONE O USO DI ATTI FALSI, RICHIAMATE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 445 DEL 28 DICEMBRE 2000,

DICHIARA

Di essere nato/a il:		a:	
Di risiedere a:			CAP:
Via/piazza:			N.:
N. tel.:		E-mail:	
Codice fiscale:			
solo per Società, Enti, Amministrazioni	In qualità di:		Presidente
			Rappr. legale
			Procuratore
	di/della Società/Amministrazione:		
	con sede a:		CAP:
	Via:		n:
	Tel. n.:	Fax n.:	E-mail:
Codice fiscale o P.I. della società			



CHIEDE

ai sensi del Decreto Legislativo 152/06, della Legge Regionale 33/85 e s.m.i., delle D.G.R.V. n. 2267 del 24/07/2007 e 4261 del 30.12.2008, nonché ai sensi del **REGOLAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI SCAMBIO TERMICO A CIRCUITO CHIUSO (Impianti di Geoscambio)** della Provincia di Vicenza,

L'AUTORIZZAZIONE ALL'INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI SCAMBIO TERMICO A CIRCUITO CHIUSO

A TALE SCOPO, SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ DICHIARA I SEGUENTI DATI TECNICI:

CATEGORIA DI IMPIANTO

- CATEGORIA 2 - Sonde Geotermiche Verticali (30kW<Pt≤50 kW)
- CATEGORIA 3 -Sonde Geotermiche Verticali (50kW<Pt≤100 kW)
- CATEGORIA 4 - Sonde Geotermiche Verticali (Pt>100 kW)

DATI TECNICI:

Progettista:			
Iscrizione all'Albo professionale:		Num:	
Indirizzo:			Tel:
Rappresentante legale:			
Geologo responsabile dell'installazione:			
Iscrizione all'Albo professionale:		Num:	
Indirizzo:			Tel:
* Impresa incaricata dell'installazione:			
Indirizzo:			Tel:
Partita IVA:		Codice Fiscale:	
Rappresentante legale:			
Persona di riferimento in cantiere:		cellulare :	
<i>* da comunicare alla Provincia prima dell'inizio dei lavori</i>			

UBICAZIONE:

Comune:			CAP:	
Via:			n.:	
Comune catastale:		foglio:	mappale:	
Coordinate Gauss-Boaga (in metri):	X:		Y:	
Sistema riferimento:	Gauss-Boaga - Fuso W (EPSG: 3003)		N.B.: fornire ubicazione del baricentro dell'impianto in formato GIS ("shape" file)	

Distanza minima dal confine di proprietà (art. 889 Codice Civile):	si	no, dichiarazione di assenso allegata
--	----	---------------------------------------

SITUAZIONE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA

(Rif. Art. 4 Regolamento ed Allegato 1 – Zonizzazione del territorio provinciale ai fini del geoscambio)

Zonizzazione	
a) Area di pianura – acquifero freatico (colore VERDE)	<input type="checkbox"/>
b) Area di pianura – acquifero multistrato (colore GIALLO)	<input type="checkbox"/>
c) Area collinari e montuose (colore BLU)	<input type="checkbox"/>
d) Area carsica (colore ARANCIONE)	<input type="checkbox"/>
e) Area di massima tutela degli acquiferi – art. 15 PTA (colore ROSSO)	<input type="checkbox"/>

DATI EDIFICIO:

Destinazione d'uso prevalente							
<input type="checkbox"/>	Residenziale	<input type="checkbox"/>	Terziario uffici	<input type="checkbox"/>	Terziario Commerciale	<input type="checkbox"/>	Altro:
Superficie utile climatizzata (m ²):			Volume climatizzato (m ³):				

DATI POMPE DI CALORE

(per le prestazioni nominali delle PDC elettriche si fa riferimento alla UNI EN 14511, per le PDC assorbimento alla EN 12309)

Tipologia pompa/e di calore:							
<input type="checkbox"/>	Pompe di calore elettrica a compressione	<input type="checkbox"/>	Pompa di calore ad assorbimento a gas	<input type="checkbox"/>		Altro:	
Numero pompe di calore geotermiche impiegate:							
Pompe di calore geotermiche come unico sistema di generazione		<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	Sistema di integrazione:	
Servizi gestiti da pompa di calore:							
<input type="checkbox"/>	Riscaldamento/ Clim Invernale	<input type="checkbox"/>	Raffrescamento/ Clim. estiva	<input type="checkbox"/>			Produzione acqua calda sanitaria
Free-cooling geotermico previsto			<input type="checkbox"/>		SI	<input type="checkbox"/>	NO
Potenza termica nominale complessiva installata (kW)							
Potenza frigorifera nominale complessiva installata (kW)							

SONDE GEOTERMICHE VERTICALI

Perforazione			
Tecnologia di perforazione:			
<input type="checkbox"/>	Rotazione a distruzione di nucleo	<input type="checkbox"/>	Rotazione a distruzione di nucleo con rivestimento in avanzamento
<input type="checkbox"/>	Rotopercussione	<input type="checkbox"/>	Carotaggio continuo

<i>Altro (descrizione):</i>										
Diametro di Perforazione (mm):						Diametro eventuale rivestimento (mm):				
Modalità di smaltimento dei residui di perforazione:										
Additivo/fanghi:		NO		SI, quali:						
Data presunta inizio perforazione:						<i>N.B: da comunicare min. 7 gg lavorativi in anticipo</i>				
Tipologia sonde geotermiche										
Numero di sonde:				Prof. max. prevista (m):				Lunghezza complessiva perforazione (m)		
Interdistanza minima fra le sonde (m) :						Distanza dalla centrale termica (m)				
Tipologia sonde:										
Singola U				Doppia U				Coassiale		
								Spirale/altro		
Materiale Sonde:										
PEAD				PEXa				Metallica		
								Altro:		
Diametro esterno tubazione sonda (mm)										
Pressione massima di esercizio sonda (bar):										
Materiale riempitivo:										
Bentonite				Miscela cemento e bentonite				Thermal grout		
								Altro:		
Metodologia utilizzata per il dimensionamento (rif. UNI 11466:2012 o equivalente norma europea)										
Metodo analitico ASHRAE				Metodo basato su g-functions				Metodo numerico		
								Altro:		
Fluido termovettore:				Acqua				Miscela glicole propilenico		Quantità (litri):
Portata per ciascuna sonda (m ³ /h)						Temp. di congelamento (°C):				
Organi di sicurezza e controllo:										
Manometro				Valvola intercettazione per ogni sonda				Monitoraggio temperatura		
								Altro:		

DICHIARA INOLTRE DI ESSERE A CONOSCENZA CHE:

- Devono essere rispettate tutte le indicazioni riportate nel “**REGOLAMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI DI SCAMBIO TERMICO A CIRCUITO CHIUSO**” predisposto dalla Provincia.
- Dopo la realizzazione dell’opera dovrà essere presentato il **Rapporto di Corretta Esecuzione (ALLEGATO 6) entro 30gg dalla data di avvenuta installazione del sistema di geoscambio**
- Deve essere evitato qualsiasi pericolo di inquinamento dell’acqua, del suolo e del sottosuolo durante la fase di installazione.
- Qualsiasi modifica sostanziale rispetto al progetto presentato deve essere tempestivamente comunicata, ai sensi dell’art.11 del Regolamento.
- Per perforazioni con profondità superiore a 30m, dovrà essere inviata apposita informativa ad ISPRA ai sensi della Legge 464/1984 – (web link: <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicita-legale/adempimenti-di-legge/trasmisione-informazioni-legge-464-84>)

UNISCE ALL’UOPO LA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE:

- Corografia con ubicazione del sito (1:25.000 o 1:10.000)

- Planimetria catastale 1:2000 con riportata l'area dell'insediamento o del fabbricato;
- Planimetria dell'insediamento, in scala non inferiore a 1:500 riportante i punti di installazione degli impianti per lo scambio termico;
- Eventuale dichiarazione di assenso da parte del proprietario dell'immobile confinante in relazione alla distanza minima dal limite di proprietà;
- Altri eventuali documenti utili alla più completa definizione delle caratteristiche qualitative o quantitative dei materiali utilizzati e/o dei sistemi adottati.

Avvertenza

Tutta la documentazione dovrà essere presentata in copia cartacea ed in formato digitale (testo in pdf, cartografia in formato DXF versione ASCII)

....., **li**

IL RICHIEDENTE	IL PROGETTISTA
<p>.....</p>	<p>.....</p>

ALLA PRESENTE, DEVE ESSERE ALLEGATA OBBLIGATORIAMENTE COPIA FOTOSTATICA NON AUTENTICATA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE E DEL PROGETTISTA.