

**Gentile Cliente**  
di seguito una brevemente presentazione  
di E.GEO

Bergamo, 04.06.2020

Nata nel 2007 e controllata da Veos, **E.GEO** è azienda leader nella realizzazione "chiavi in mano" di impianti geotermici a bassa entalpia, destinati alla completa climatizzazione (caldo e freddo) in ambito civile, commerciale e industriale. Questi sono i suoi numeri, nel mercato italiano: oltre **320 impianti, 25MW di potenza installata con 55 GigaWattora/anno di energia prodotta, con circa 350 km di sonde verticali realizzate**. Tutto questo permette **mancate emissioni di anidride carbonica per 12.000 tonnellate/anno**, oltre alle polveri sottili, particolato, anidride solforosa e altri inquinanti.

**E.GEO è specializzata nella progettazione, dimensionamento, installazione e manutenzione di impianti geotermici**, per offrire ai propri clienti un intervento completo economicamente vantaggioso e sostenibile sotto il profilo ambientale. Grazie al calore gratuito presente nel sottosuolo, il sistema geotermico soddisfa ogni necessità di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda per uso residenziale e non solo utilizzando risorse naturali gratuite ed eliminando i combustibili fossili. Con le nuove pompe di calore ad alta temperatura questa soluzione è adesso adatta a sostituire in tutti gli edifici le caldaie esistenti.

**Il 10 Luglio 2018, il Gruppo Veos ha rilevato l'intera quota di E.GEO**, completando così la filiera di riscaldamento 'fossil free' che fa perno sulla tecnologia di **Teon**, ovvero calore dalla terra e zero emissioni, anche per i vecchi edifici.

*"Con l'acquisto di E.GEO, all'interno del **Gruppo Veos**, le migliori competenze in ambito geotermico affiancano la tecnologia di Teon, che ha brevettato e sviluppato **Tina**, l'unico*

*generatore di calore a zero emissioni in loco, compatibile con i vecchi impianti a termosifone. In altre parole Tina è in grado di adattarsi al 90% del patrimonio edilizio italiano, senza implicare ristrutturazioni onerose e invasive.” – commenta **Massimo Orlandi, presidente di Veos** – “Questo connubio ci consente di aumentare di un ordine di grandezza il mercato, finora marginale, del riscaldamento ‘fossil free’, basato sul vettore elettrico ma soprattutto sull’utilizzo di energia rinnovabile: acqua di prima falda o sottosuolo. Veos si posiziona così come l’unico player in grado di soddisfare la domanda di riscaldamento sostenibile proveniente anche dagli edifici già esistenti”.*

Dalla realizzazione del pozzo geotermico all’installazione di **Tina**, il generatore di calore ad alta temperatura e altissima efficienza prodotto da Teon e in grado di adattarsi al 90% del patrimonio edilizio italiano, E.GEO offre una soluzione di riscaldamento sostenibile, compatibile anche con gli edifici più obsoleti.

**L’inquinamento nelle aree metropolitane e i cambiamenti climatici** impongono un cambio di passo anche nel modo in cui riscaldiamo case, edifici commerciali e strutture industriali. Così come avvenuto per l’elettrificazione della mobilità, anche il futuro del riscaldamento guarda all’utilizzo del vettore elettrico e all’abbandono dei combustibili fossili. **La riqualificazione energetica a servizio dell’ambiente**, sia in ambito **residenziale, terziario, pubblico e industriale, anche legato al processo produttivo**, è già oggi obiettivo primario delle politiche a sostegno dello sviluppo urbanistico e del territorio guidate dall’Unione Europea a supporto degli Stati membri. **La pompa di calore di Teon** unita all’esperienza di **E.Geo nel settore della geotermia**, consentono infatti di riscaldare gli edifici eliminando completamente le caldaie e quindi ogni tipo di combustibile con enorme vantaggio per la salute, l’ambiente e la sicurezza delle persone ma soprattutto con una spesa per riscaldamento che, dopo l’intervento, sarà inferiore di oltre il 60% rispetto all’attuale. **L’intervento assicura inoltre il miglioramento di almeno tre classi energetiche dell’edificio, incrementando così il valore dell’immobile.**

**Il recente decreto Rilancio** prevede importanti misure fiscali a sostegno di

pag. - 2 -

interventi per l'efficientamento energetico agli impianti di riscaldamento degli edifici offrendo alle famiglie la possibilità di una **detrazione pari al 110% dell'importo dei lavori**, con possibilità di cessione del credito. Questo consentirà di fatto la possibilità di rinnovare gli impianti a costo zero. La soluzione E.GEO non solo rientra in pieno tra quelle autorizzate ma soprattutto, rispetto ad altre, elimina completamente i combustibili, abbatte la bolletta più di ogni altro intervento e con l'integrazione del fotovoltaico può arrivare ad annullare la spesa per il riscaldamento. Una soluzione fossil-free a costo zero.



**E.GEO**, da sempre impegnata nelle attività di ricerca e sviluppo delle applicazioni geotermiche su tutto il territorio italiano, è riuscita ad affinare le tecniche applicative e costruttive di tale sistema, abbinando all'attività di ricerca l'esperienza sul campo e il monitoraggio costante degli impianti realizzati. **La specializzazione raggiunta**, costruita sulle conoscenze delle diverse zone climatiche e idrogeologiche del territorio Italiano, permette oggi ad

E.GEO, di sviluppare rapidamente una valutazione di fattibilità tecnico-commerciale completa e la conseguente realizzazione del sistema geotermico, sia nelle nuove costruzioni, sia nell'ambito delle ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche degli edifici, applicato al residenziale, terziario, parco pubblico, ma anche industriale, compresi alcuni processi produttivi.

E.GEO è socio fondatore di **ANIGHP** (Associazione nazionale impianti geotermia heat pump) e socio fondatore di **ARSE** (Associazione rinnovabili senza emissioni) nuova associazione fondata nel 2019. Attiva nel consiglio direttivo delle associazioni nella persona di Moreno Fattor, E.GEO ha partecipato al rinnovamento di ANIGHP avvenuto nel 2013 con il preciso obiettivo di accompagnare la crescita geotermica in Italia.

Dal 2014 in poi **ANIGHPha** contribuito al mantenimento della detrazione fiscale del 65% per gli impianti geotermici applicati alle ristrutturazioni (oggi al 110%).

Altre attività di ANIGHP:

Questo è stato solo il primo passo e gli obiettivi deliberati per il 2015/2016 sono:

- ✓ Piattaforma geotermica;
- ✓ inserimento nel GSE di nuovi incentivi dedicati agli impianti geotermici a bassa entalpia;
- ✓ regolamentazione a livello nazionale per la posa delle sonde e degli impianti in generale;
- ✓ ottenimento dei finanziamenti europei dedicati alla formazione del personale di settore;
- ✓ gestione e aggiornamento del sito con lo scopo di informare utilizzando anche il nuovo mondo informatico;
- ✓ decreto posa sonde;
- ✓ aggiornamento sito [www.anighp.it](http://www.anighp.it).

**La Piattaforma Geotermica**, costituita a Roma il 26 febbraio 2015, presso la sede del Consiglio Nazionale dei Geologi, coordina le Associazioni, Enti ed Ordini professionali che in Italia si occupano della materia geotermica, in particolare quella a larga diffusione delle pompe di calore e degli usi diretti.

Gli aderenti al tavolo di coordinamento avanzano due richieste principali:

- ✓ procedimenti semplificati ed omogenei su scala nazionale e regionale;
- ✓ adeguate politiche di incentivazione con particolare attenzione alla tariffa applicata e divulgazione.

Il **Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi Gian Vito Graziano**, cui è stato affidato il ruolo di coordinatore, ha affermato: ***"Questatecnologia rinnovabile, sostenibile ed efficiente è certamente quella con la filiera più italiana (produttori delle pompe di calore e componenti, industria delle perforazioni, geologi, progettisti ed installatori), perciò incentivare e promuovere la geotermia favorisce la crescita economica ed occupazionale del nostro Paese"***.

Hanno aderito alla **Piattaforma Geotermica**:

**AICARR**(Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento e Refrigerazione)

**AIRU**(Associazione Italiana Riscaldamento Urbano)

**ANIGHP**(Associazione Nazionale Imprese Geotermia HeatPump)

**ANIPA** (Associazione Nazionale Idrogeologia e Pozzi per Acqua)

**ANISIG** (Associazione Nazionale Imprese Specializzate in Indagini Geognostiche)

**CNG** (Consiglio Nazionale dei Geologi)

**CNI** (Consiglio Nazionale degli Ingegneri)

**CNPI** (Consiglio Nazionale dei Periti Industriali)

**FINCO** (Federazione Industrie Prodotti Impianti Servizi ed Opere Specialistiche per le Costruzioni)

**ENEA** (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile)

**UGI** (Unione Geotermica Italiana)

Dal 2018 ANIGHP è entrata ufficialmente in ANIPA, "Associazione Nazionale di Idrologia e Pozzi per Acqua", mantenendo una propria Sezione autonoma. ANIPA, che vanta circa 150 iscritti tra Imprese di Perforazione, Professionisti ed Aziende Costruttrici e Commerciali, esce in 10 uscite/anno con la rivista "Acque Sotterranee".

**RISCALDARE GLI EDIFICI SENZA INQUINARE E RIDUCENDO I COSTI DI ESERCIZIO ALMENO DEL 50% E' SEMPRE STATA LA NS. POLITICA AZIENDALE. OGGI PIU' CHE MAI CI CREDIAMO E LO FACCIAMO. AIUTIAMO LA TERRA A SOPRAVVIVERE!**

**E.GEO** rimane a completa disposizione per ogni richiesta e/o chiarimento nell'applicazione della Geotermia a Bassa Entalpia.

Cordialmente

**E.GEO S.r.l.**

Amministratore Delegato

(Moreno Fattor)