

CURRICULUM PROFESSIONALE

GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA IMPIANTI DI GEOSCAMBIO

Aggiornato marzo 2016

IN BREVE

DAL 1995 GEOLOGO
LIBERO PROFESSIONISTA

DAL 2001 PROGETTISTA
E CONSULENTE IMPIANTI
GEOTERMICI A POMPA DI
CALORE

DAL 2013 REFERENTE
DELL'ORDINE DEI
GEOLOGI DEL PIEMONTE
NELL'AMBITO DEL
PROGRAMMA DI
COLLABORAZIONE
CON LA COMMISSIONE
GEOTERMIA DEL
CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI

www.geologiweb.it

CAMBURSANO dott. Fabrizio

geologo

b.ta Gautero, 30
12020 ROCCABRUNA CN

tel. fax: 0171 / 918060
cell. +39 335 6040758
cambursano@geologiweb.it
cambursano@epap.sicurezzapostale.it
P.I. 02456840046
C.F.: CMB FRZ 65TO7 C665M



Data di nascita: 07 dicembre 1965

Ordine dei Geologi del Piemonte n° 316.

La passione per lo sfruttamento della bassa entalpia proveniente dal sottosuolo, nasce nel corso degli studi accademici e si concretizza per la prima volta con la progettazione e la realizzazione dell'impianto geotermico presso la nuova sede dello studio di geologia di Roccabruna, che ne è anche la residenza. Nel 2003 viene attivato l'impianto, sul quale vengono regolarmente rilevati i principali indici di funzionamento. Da quella straordinaria avventura, la passione per la geotermia a bassa entalpia si è trasformata in missione, con la partecipazione alla realizzazione, nelle diverse forme (progettazione, consulenza, direzione lavori, verifica e collaudo), di oltre 300 impianti geotermici oggi in funzione su tutto il territorio nazionale e comunitario e con l'assunzione di incarichi istituzionali a livello di Consiglio Nazionale dei Geologi e Ordine dei Geologi del Piemonte.

Cronologia

2001

progettazione ed esecuzione impianto geotermico Roccabruna (CN)

2002 – 2003

consulente dimensionamento sonde geotermiche soc. Geotermia srl Mantova (eseguiti circa 10 dimensionamenti)
direzione lavori impianti di:
Marmora (CN); 600 m², 10 sonde realizzate;
Roccabruna (CN): sonda pilota piscina comunale

consulente dimensionamento sonde geotermiche soc. produttrice PdC E-Transfer di Thiene (VC)
direzione lavori impianti di:
Padova, seminario vescovile in Prato della Valle, realizzate 70 sonde coassiali;
Chieri (TO), progetto Eidos, impianto a servizio complesso industriale, realizzate 73 sonde (campo prove propedeutico e certificazione resa delle sonde)

2004 -2007

progettazione, dimensionamento, direzione lavori impianti geotermici verticali per la soc. Trombetta Gori srl e Geco Termia srl; eseguiti circa 400 dimensionamenti di primo e secondo livello seguiti da:

direzioni lavori in fase di cantiere su numerosi impianti geotermici oggi in funzione

2008 -2015

consulenza progettuale e tecnico – commerciale (direzione lavori, dimensionamento e progettazione, sviluppo del network), società E.GEO srl Bergamo, impianti geotermici (circa 250 impianti realizzati, oltre 250 km di sonde geotermiche)

dal 2013

Referente dell'ORG Piemonte nell'ambito del programma di collaborazione con la Commissione Geotermia del CNG

RECENTI REALIZZAZIONI IN PIEMONTE

Torino: recupero e conversione urbanistica residenziale dell'Istituto Religioso ex La Salle" in zona Gran Madre. Realizzate 40 sonde geotermiche profonde 200 m cadauna, per una potenza di picco in caldo pari a circa 400 kw.

Vinovo (TO): realizzazione di n. 4 condomini da 60 kw cadauno, per un totale di 240 kw complessivi. Realizzate 10 sonde geotermiche per condominio (totale 40).

Castel Rocchero (AT): ampliamento casa di riposo. Realizzate 24 sonde geotermiche da 150 m cadauna, per una potenza di picco in caldo pari a circa 250 kw.

Cherasco (CN): recupero palazzo Salmatoris, centro storico cittadino. Realizzate 18 sonde geotermiche da 150 m cadauna, per una potenza di picco in caldo pari a circa 105 kw.

Cuneo: Residenza 101 in Viale degli Angeli. Realizzate 12 sonde geotermiche da 112 m cadauna, per una potenza di picco in caldo pari a circa 67 kw.

Peveragno (CN): Residenza privata. Realizzate 4 sonde geotermiche da 120 m cadauna, per una potenza di picco in caldo pari a circa 45 kw.

Convegni fieristici, conferenze, pubblicazioni, televisione

Convegni fieristici

2006: Fiera di Genova(Restructura)

2005: Fiera di Roma (Geoenergy)

2005: Fiera Torino (Restructura)

2004: Fiera di Bologna (Saie)

Conferenze

2015

Palermo, Università Politecnica. Gli impianti geotermici di nuova generazione: Il mercato della geotermia in Italia (convegno patrocinato dalla Regione Sicilia e dal Dipartimento Energia Regionale).

Milano, Made Expo, Build Smart: Il mercato della geotermia in Italia (convegno patrocinato dal CNG, Consiglio Nazionale dei Geologi).

Milano, INBAR (Istituto Nazionale di Bio Architettura, sezione di Milano), Collegio dei geometri e Geometri Laureati della Provincia di Milano: Geotermia a bassa entalpia; aspetti progettuali.

2013

Cuneo, Meeting DueDi – E.GEO srl: Geotermia a bassa entalpia; principi base, corso di aggiornamento.

Cagliari, ANACI (Associazione Nazionale Amministratori Condominiali ed Immobiliari): Case History impianti geotermici a pompa di calore in provincia di Cuneo (*CUNEO RESIDENZA DA 12 ALLOGGI CONDOMINIO IN CLASSE A GOLD CASA CLIMA, ROCCABRUNA ABITAZIONE MONOFAMILIARE CON 10 ANNI DI MONITORAGGIO PROLUNGATO*)

2011

Pordenone, APE (Agenzia per l'Energia del Friuli Venezia Giulia): Geotermia montana; una residenza monofamiliare con monitoraggio prolungato.

2009

Torino, Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Scienze Geologiche: GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA: Principi di base, applicazioni, casi pratici, sonde geotermiche, il ruolo del geologo.

2008

Beinette (CN): geotermia, un esempio di tecnologia intelligente (salone comunale).

2007

Bologna: Ordine Regionale dei Geologi dell'Emilia Romagna: Impianto di riscaldamento geotermico a pompa di calore: il ruolo del geologo. Problematiche e prospettive, corso di aggiornamento.

2005

Quincinetto (AO); Sistemi di riscaldamento e raffrescamento geotermico. Principi base del sistema, l'esempio dell'impianto di Roccabruna, Geco Termia (salone comunale).

Ravenna; La geotermia a bassa entalpia applicata a sistemi di riscaldamento a pompa di calore, corso di formazione (sala conferenze, 25 maggio), Geco Termia.

2002

Padova: Evoluzione e prospettive dello sfruttamento dell'energia geotermia, convegno organizzato da:

*Collegio dei Periti Industriali del Veneto
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova
Ordine degli Architetti della Provincia di Padova.
Ordine dei Geologi della Regione Veneto.*

Pubblicazioni

2004

Calore dalla terra: un esempio concreto in Piemonte, Casa Energia, numero 6, mese di novembre

2003

Le nuove frontiere del risparmio energetico, Il giornale dell'installatore elettrico, anno 25 n. 17

2002

Dalla terra energia pulita per riscaldare la nostra casa inquadramento generale, Il Maira, quindicinale a diffusione locale

Dalla terra energia pulita e gratuita per riscaldare le nostre case Approfondiamo il discorso, Il Maira, quindicinale a diffusione locale

Televisione

2006

Dalla terra, energia gratuita per riscaldare la propria casa, Rai 2, TGR Sotto Sopra, giovedì 7 dicembre; servizio sull'impianto di Roccabruna, intervista.

Tesi universitarie (correlatore)

2010 - "Analisi geologica e idrogeologica relativa alle fasi progettuali e di realizzazione d'impianti geotermici a bassa entalpia", *TESI DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE*, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze MFN, Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Data di laurea: 5 ottobre 2010

Candidata: Chiara Colombero

Relatore: prof. Domenico A. De Luca

Correlatore: dott. geol. Fabrizio Cambursano

Votazione: 110/110 e lode

2006 - Analisi geologica e sfruttamento geotermico: climatizzazione di un magazzino per depositi medicinali, Università Telematica Guglielmo Marconi, candidato Ribero Silvio, matricola n. ST00172, Tesi di laurea in geologia applicata.

Marzo 2016

geol. Fabrizio Cambursano

www.geologiweb.it