

Geoenergia®

la rivoluzione dal basso.









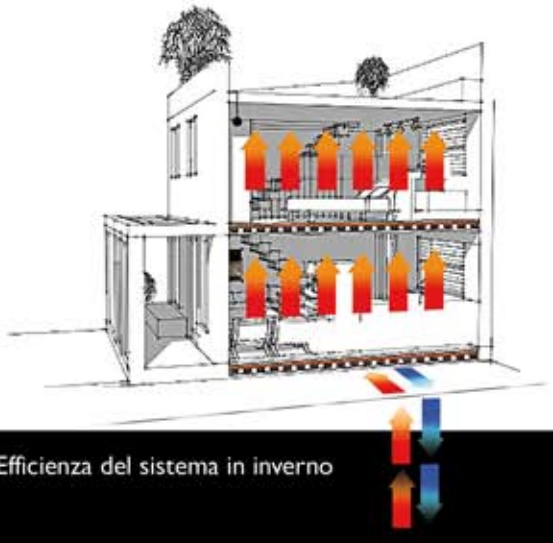
LA GEOTERMIA a bassa entalpia

La società Geoenergia è specializzata nella realizzazione di impianti geotermici a bassa entalpia, cioè a bassa temperatura. È possibile utilizzare l'energia presente nella terra per climatizzare le abitazioni e per produrre acqua calda sanitaria.

La geotermia sfrutta, attraverso l'inserimento di sonde geotermiche, il calore latente contenuto nel sottosuolo ad una profondità che varia tra i 100 e i 200 metri e lo riporta in superficie alla temperatura necessaria alla pompa di calore per riscaldare le nostre abitazioni.

Nelle giornate calde è possibile, grazie alla stessa pompa di calore, ottenere l'effetto contrario, cioè rinfrescare e rendere gli ambienti godibili anche in presenza di alte temperature. Il segreto è tutto nell'alta tecnologia che permette lo scambio geotermico con il sottosuolo.

Gli impianti geotermici sono in grado di supportare il fabbisogno energetico di edifici di ogni dimensione: dall'abitazione privata fino a grandi strutture dell'edilizia civile, commerciale e industriale.



Efficienza del sistema in inverno

I VANTAGGI

1. Più efficiente, perché si risparmia fino al 70% rispetto ad un impianto tradizionale.
2. Più conveniente, perché non ha bisogno di manutenzione.
3. Più confortevole, perché fornisce caldo, freddo e acqua 24 ore al giorno, tutto l'anno.
4. Più sicura, perché non c'è combustione.
5. Più ecosostenibile, perché non emette CO_2.
6. Più innovativa, perché sostituisce definitivamente la tradizionale caldaia.
7. Più armoniosa, perchè non ha bisogno di installazioni visibili all'esterno.
8. Più flessibile, perché si può realizzare su qualsiasi tipo di edificio e di terreno.

Geoenergia®
la rivoluzione dal basso.







I SERVIZI

Analisi termografiche
Consulenza per ristrutturazioni
Fornitura di materiali ed accessori geotermici
Indagini geognostiche e geotecniche
Opere edili speciali
Perforazioni
Pozzi e trivellazioni
Progettazione degli impianti
Preventivi di costo gratuiti
Simulazione d'impoverimento del terreno
Sondaggi e consolidamenti
Sondaggi geognostici
Studi di fattibilità

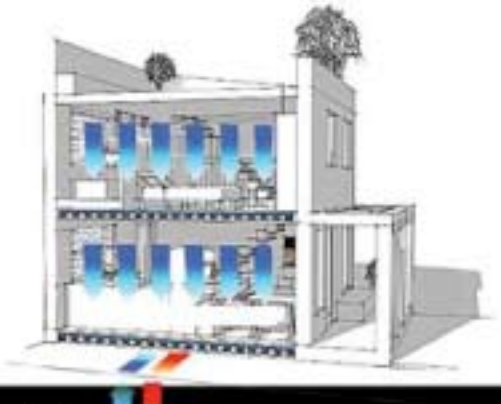
Certificati di qualità

Geoenergia, sensibile da sempre a modelli di sviluppo tecnologico in sintonia con il rispetto e la tutela dei lavoratori, ha ottenuto prestigiosi riconoscimenti internazionali in termini di qualità e sicurezza.
Opera in regime di controllo di qualità con i seguenti certificati:
2000 Certificazione di Qualità ISO 9001:2000 ora ISO 9001:2008
2007 Certificazione in materia di Sicurezza OHSAS 18.001
2009 Certificazione Ambientale 14001:2004

Il Gruppo MASCETTI

Il Gruppo è uno dei protagonisti nazionali nei settori della perforazione e dell'ingegneria del sottosuolo. Un'esperienza di oltre trent'anni, fra cui si articolano le diverse competenze e attività che trovano pratica attuazione negli obiettivi professionali, gestionali e di gruppo.
Forte di una solida tradizione imprenditoriale, il Gruppo Mascetti lavora all'interno di un quadro estremamente dinamico e in costante evoluzione, attivando investimenti di crescita sulla struttura e sulla strumentazione tecnica, sulla formazione e sulla gestione del personale a tutti i livelli. Negli ultimi anni il Gruppo si è specializzato nel settore delle fonti rinnovabili, investendo sulla ricerca e sullo sviluppo delle tecnologie più avanzate.

Il Gruppo Mascetti, che oggi può contare su oltre 100 dipendenti, è composto da tre società:
GEOTEAM srl, opera nel campo della progettazione e dei servizi di indagini geognostiche, geotecniche, geofisiche, pozzi per acqua.
GEOENERGIA srl, progetta e realizza impianti geotermici a bassa entalpia per edifici pubblici e privati.



Efficienza del sistema in estate

Geoenergia
la rivoluzione dal basso



adarte

Geoenergia
la rivoluzione dal basso

Alcuni lavori

Pozzi geotermici ad uso abitativo per complesso residenziale.
Quartiere Bufalotta, Roma. 2010/11

Perforazione campi geotermici.
Centro commerciale IKEA.
Parma. 2008/09

Perforazione campi geotermici.
Centro commerciale IKEA.
Corsico, Milano. 2007/08

Esecuzione di indagini geognostiche relative all'attività di progettazione della Linea "C " della Metropolitana di Roma Tratta T3 Venezia – Colosseo

Geoenergia srl
Via Sodine, 72
03100 Frosinone
Tel. +39 0775 29 38 76
Fax +39 0775 29 03 11

geoenergia.net
info@geoenergia.net

Copyright© 2011 Geoenergia srl. All rights reserved.