

Osnago Organizzata dalla provincia di Lecco in collaborazione con i Comuni dell'Agenda 21

Fiera del sole: tre giorni ad alto contenuto di energia

Folta la presenza di aziende impegnate nello sfruttamento di energie alternative

SoilData
SERVICES S.R.L.

Geologia tecnica ed ambientale

Indagini e monitoraggi geotecnici ed ambientali

Geotermia ed energie rinnovabili

23875 OSNAGO (LC) - Via G. Mazzini, 24
Tel. 039.9280280 - 039.9289091 - Fax 039.9289091
E-mail: soildata@soildata.it

Soildata presenta i vantaggi dell'energia geotermica



con un ambiente da riscaldare e allo stesso modo, nei mesi estivi si potrà ottenere il raffrescamento cedendo al terreno il calore estratto dall'ambiente. Il sistema che permette di effettuare questo scambio di calore si realizza con Pompe di Calore abbinate a Sonde Geotermiche o Pozzi di Falda, completate con un impianto di distribuzione del calore agli ambienti a bassa temperatura.

Le Pompe di Calore Geotermiche hanno elevati rendimenti con COP prossimi a 4 o superiori: ciò significa che la Pompa di Calore fornirà 4 kWh di energia termica al mezzo da riscaldare per 1 kWh di energia consumata: i restanti 3 kWh, ovvero il 75% del fabbisogno termico, vengono prelevati dal sottosuolo a costo zero.

Le pompe di calore hanno una vita media paragonabile o superiore a quella delle caldaie alimentate a gas metano, mentre le sonde geotermiche verticali hanno vita media superiore a 40 anni. Gli impianti ad energia geotermica, facendo ricorso a fonti energetiche rinnovabili, godono di una detrazione IRPEF pari al 55%.

Il corretto dimensionamento di una sonda geotermica verticale o di un pozzo di falda oltre alla richiesta termica da soddisfare, deve tenere conto del contesto idrogeologico del sito, della natura geologica dei terreni e della loro conducibilità termica.

SoilData Services s.r.l., con sede ad Osnago, è in grado di garantire un corretto dimensionamento dell'impianto geotermico, attraverso la caratterizzazione geologica, idrogeologica e geotermica dell'area interessata dal progetto di installazione di sonde geotermiche verticali. Sulla base delle risultanze di tale attività progettuale e della richiesta termica da soddisfare, definita su indicazione della committenza, si procederà al dimensionamento dell'impianto, alla stesura del progetto esecutivo e alla sua realizzazione. Le assunzioni progettuali verranno verificate a mezzo misure in foro. Al termine dell'installazione degli impianti interrati verranno eseguite prove di tenuta a garanzia della perfetta esecuzione dei lavori.

Soildata
Osnago
Via Mazzini, 24
Tel. 039 9280280
039 9289091



OSNAGO (afm) C'erano centinaia di persone, sabato 25 settembre alla Fiera del sole. In una serata non proprio caldissima i visitatori hanno potuto aggirarsi tra gli stand dove hanno avuto la possibilità di aggiornarsi in fatto di tecnologia che sfruttano le fonti di energia alternativa. A far la parte del leone senz'altro le aziende impegnate nel settore del fotovoltaico e del solare ter-

mico, ma non sono mancati gli stand di altre realtà impegnate sul fronte del geotermico. Rappresentati anche i settori dell'alimentazione e dell'abbigliamento «bio». Da venerdì 24 a domenica 26 settembre, sono stati tre giorni ad alto contenuto di energia. La Fiera del sole è stata organizzata dalla Provincia di Lecco e dai comuni dell'Agenda 21 del meratese.

il modellino.it
IL TUO NEGOZIO DI MODELLISMO

Modellino dell'Amerigo Vespucci orgoglio della Marina Militare Italiana

Il Modellino.it di Uselli Roberto
Cell. 347 44 11 431
roberto@ilmodellino.it - info@ilmodellino.it
www.ilmodellino.it

PRINCIPALI VANTAGGI DELLA GEOTERMIA:

- elevata efficienza;
- riduzione generale delle emissioni di CO₂ e altre emissioni inquinanti in atmosfera;
- assenza di canna fumaria e dei relativi interventi di pulizia periodica;
- assenza di rischi di incendio e perdite di gas;
- alimentazione elettrica con la normale fornitura di rete;
- possibile integrazione con pannelli solari fotovoltaici per l'alimentazione dell'impianto;
- possibile integrazione con pannelli solari termici;
- ridotti costi di manutenzione

OSNAGO (afm) Per il riscaldamento invernale ed il raffrescamento estivo degli spazi residenziali e commerciali si sta velocemente affermando l'utilizzo dell'energia geotermica a bassa entalpia. A pochi metri di profondità il terreno non risente più delle variazioni climatiche stagionali e la sua tem-

peratura, pari alla temperatura media annua del sito, aumenta in profondità di circa 3 °C ogni 100 m grazie al flusso di calore geotermico che dal nucleo terrestre si diffonde verso la superficie. Nei mesi invernali il calore presente nel sottosuolo può essere convenientemente estratto e scambiato

Lo stand de «Il Naturale» è stato tra i più visitati della Fiera

CERNUSCO L. (afm) Il Naturale di Silvana Nicoletti è stato uno dei primi negozi interamente dedicato al mondo bioecologico in Brianza. Aperto nel 1993 da allora ha saputo conquistare la fiducia di chi ama nutrirsi con alimenti biologici e segue stili di vita che privilegiano consumi alternativi.

«Quando ho aperto - racconta la titolare - vendevo esclusivamente alimentari biologici. Con il tempo ho introdotto prodotti del commercio equo-solidale. Un'altra tappa, ma altrettanto fondamentale è stato quello della riduzione degli imballaggi, quindi ecco detestivi alla spina e legumi e cereali sfusi, senza imballaggi. In questo modo ho potuto dare un taglio netto allo spreco di confezioni in plastica».

Ma la signora Silvana, che è costantemente alla ricerca di novità non si è fermata qui e, anzi, proprio di recente ha ampliato ulteriormente la gamma di merce in vendita nel suo punto vendita: «Gli ultimi arrivi sono quelli di calzature provenienti da un produttore in provincia di Mantova: queste scarpe sono fabbricate nel pieno rispetto dei diritti dei lavoratori, con materiali ecologici non inquinati e non inquinanti. In più, dettaglio fondamentale, hanno un prezzo equo. Anche le borse sono prodotte con materiali riciclati come i vecchi teloni

pubblicitari». Tutti i prodotti de Il Naturale in vendita alla Fiera del Sole hanno riscosso enorme interesse da parte dei visitatori: «Il via vai è stato continuo - ha confermato la signora Nicoletti - scarpe e borse, forse anche perché rispondono pienamente alle aspettative di clienti esigenti, sono state molto richieste. La strada da percorrere adesso sarà quella che mette in primo piano scelte di consumo consapevole per favorire quelle aziende che, con le loro azioni, sono le sole a poter superare una crisi economica causata soprattutto da modi di produzione che mettono a rischio il futuro di tutti».

Il Naturale
Via Lecco 11
Cernusco L.
Tel. 039 9908305



Riscaldare la tua casa e dare energia alla tua azienda sono la nostra passione.

ACEL SERVICE
PARTECIPA ALLA FIERA DEL SOLE
OSNAGO
24/26 SETTEMBRE

Numero Verde Servizio Clienti
800-822034

ACEL service

LECCO
Via Amendola, 4
Tel. 0341 228611

CALOLZIOCORTE
P.zza Mercato, 1/A
Tel. 0341 228671

MERATE
Via Cerri, 51
Tel. 0341 228665

OGGIONO
P.zza Manzoni, 5
Tel. 0341 228661

Società del gruppo Lario retti holding
info@acelservice.it
www.acelservice.it

SOCO
Italian Solar Company

IMPIANTI SOLARI DAL 1999

VIA SAN PAOLO, 25 - AGRATE B.ZA
TEL. 039/650635 - WWW.SOCO.IT