

BtB ORE SETTE

quotidiano online per il business delle piccole e medie imprese



HOME | IL SITO | LO STAFF | CONTATTI

ASSICURAZIONI | BANCHE | DISTRIBUZIONE | EDITORIA | ENERGIA | FINANZA | FORMAZIONE | HI TECH & TLC | INDUSTRIA | LAVORO | LEISURE
 MERGER & ACQUISITION | MONDO CARTA | MOVIE & MOVIE | PEOPLE | RICERCHE | SAVE THE DATE | SERVIZI | SOCIETÀ | SOSTENIBILITÀ

05 marzo 2013 07:09

in energia, sostenibilità

by admin

0



Verde21. La start up per soluzioni energetiche eco sostenibili per imprese e famiglie



L'intervento di **ristrutturazione di una villa stile Liberty** dei primi del '900 situata a due passi dal fiume Arno, nel centro di Pisa, ha previsto una superficie **climatizzata** pari a circa **400 metri quadrati** comprendente anche la piscina al chiuso.

L'impianto **geotermico** installato è in grado di soddisfare l'intero fabbisogno dell'abitazione: riscaldamento e raffrescamento della casa attraverso i

pannelli radianti a pavimento, produzione di acqua calda sanitaria, mantenimento della

BLOG



Dico la mia
di Domenico Megali

Laici e cattolici insieme per un salto quantico

temperatura dell'acqua della piscina a 33 °C e deumidificazione dei locali. Circa l'80% del fabbisogno di energia termica dell'intera abitazione è soddisfatto dalla **geotermia**, ossia da una fonte pulita, rinnovabile, locale e gratuita. Il rimanente 20% dell'energia necessaria alla macchina è soddisfatto dall'assorbimento sulla rete elettrica. Il consumo elettrico viene garantito dall'impianto fotovoltaico presente sulla copertura. L'impianto installato, oltre a rendere l'abitazione autosufficiente , riduce l'emissione di gas serra in atmosfera; in un anno un impianto a metano di pari potenza avrebbe prodotto circa 14 tonnellate di CO2.

I costi? Considerando l'andamento inflattivo delle fonti fossili, il tempo di ritorno dell'impianto è di 5 anni e il risparmio annuo sulla bolletta corrisponde a circa il 70% (ma nel caso esaminato la bolletta è abbattuta completamente grazie alla presenza del fotovoltaico).



Come è stato possibile tutto questo?

Dalla volontà di tre giovani soci **Amerigo della Pina, Marco Simonetti, Simone Federico Olivetti** uniti nell'iniziativa Verde21, start up specializzata nello sviluppo di impianti termici a fonte energetica rinnovabile - www.verdeventuno.it . **Verde21** propone soluzioni

energetiche pulite ed eco sostenibili per imprese e famiglie. E' specializzata nella realizzazione di impianti termici all'avanguardia con un abbattimento dei costi fino al 70% rispetto agli impianti che utilizzano fonti fossili tradizionali.

Geotermia a bassa entalpia, aerotermia , eliotermia e energy fence (palizzate energetiche), costituiscono l'anima No Impact Energy di Verde21 che progetta e realizza



La Voce del Padrone

Cathay Pacific Airways al Festival dell'Oriente



Week-end & Co.

Festa del baratto alla libreria Altroquando di Roma



Ciak, si viaggia! di Paolo Cagnotto

Asterix. Dalla Francia all'Egitto, dalla Spagna a 30 km da Parigi. Ecco i viaggi gallici

[ARTICOLI](#)

[COMMENTI](#)



Spending review, quando a rimetterci sono i servizi sociali



Plannify. Eventi, manifestazioni e spettacoli in rete



Fashion Valley. Attiva la piattaforma del distretto di Prato: dal tessuto al capo finito

impianti termici a supporto della cultura green e ha fatto delle fonti rinnovabili e dei sistemi energetici a basso impatto ambientale la sua mission. L'anima ecologica di Verde21 si accompagna non solo all'eco sostenibilità e l'innovazione ma anche all'efficienza energetica e al risparmio economico. I sistemi proposti consentono un notevole abbattimento dei costi di gestione degli impianti termici grazie all'utilizzo di fonti rinnovabili, gratuite, libere e locali.

Ma che cos'è la geotermia?

E' la scienza che si occupa dello studio e dello sfruttamento del calore che esiste all'interno della terra. Con flusso geotermico si intende la quantità di calore che giunge dall'interno della terra per poi irradiarsi verso la superficie. Le pompe di calore geotermiche di questi impianti innovativi in inverno assorbono il calore del terreno e lo cedono all'abitazione riscaldandola, mentre in estate, invertendo il ciclo, sottraggono calore dall'edificio e lo disperdono nel terreno. Un processo semplice e naturale, cuore del "geoscambio".

L'ingegneria si mette al servizio della natura, del territorio e del cliente finale che con l'utilizzo dei sistemi geotermici per il riscaldamento, la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria vede i costi di gestione abbattuti fino al 50% – 70% rispetto agli impianti tradizionali. Non solo. Le **energy fence** (palizzate energetiche), gli impianti di geotermia a bassa entalpia e gli impianti aerotermici proposti da Verde21 concorrono ad aumentare il valore dell'immobile sia perché sono 100% green e migliorano la classe energetica degli edifici– e si parla di edifici residenziali, industriali, alberghieri e persino agricoli (come nel caso delle serre) – sia perché l'efficienza energetica globale dell'edificio risulta drasticamente e favorevolmente aumentata.

Con le sonde geotermiche e il sistema energy fence di Verde21 la fruizione di energia non è più un salasso. Se solo fino a qualche anno fa per produrre riscaldamento erano necessari una caldaia o stufa, le canne fumarie e i comignoli nonché un locale caldaia a norma a cui si aggiungevano, per la produzione di acqua calda sanitaria, pannelli solari



Brunswick apre a Roma



Operatori balneari contro le aste imposte dalla Ue

2013 IPF
italy protection forum
& pension

Le registrazioni sono aperte
per **Italy Protection Forum**
3° Annual Edition 2013

26 marzo | Milano

Registrati

www.italyprotectionforum.it



**clicca qui per avere
maggiori informazioni**

termici o altre fonti rinnovabili, mentre per la climatizzazione era necessario fornirsi di un condizionatore. Oggi grazie alle proposte Verde21, con un unico impianto è possibile riscaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria, senza produrre impatti negativi sull'ambiente.

Tecnologia Italiana per sfruttare al meglio le condizioni climatiche della Penisola

Verde21, oltre a promuovere l'utilizzo di fonti rinnovabili, gratuite e locali, promuove l'utilizzo di tecnologie e macchinari italiani. La sinergia dell'eccellenza della manifattura nazionale con la progettazione innovativa ed integrata dei propri tecnici, riesce a massimizzare l'efficienza degli Impianti Verde21, che valorizzano al meglio le condizioni climatiche, geologiche e ambientali della penisola, rendendole fruibili per le esigenze energetiche delle diverse utenze.

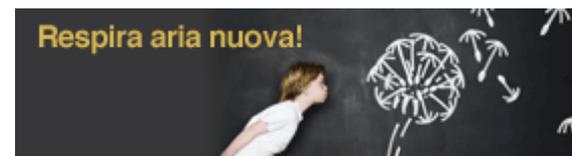
Piccolo glossario energetico

Entalpia – La parola entalpia ha origine dal greco enthalpos (ἐνθαλπος), che significa letteralmente portare calore dentro. Tale termine deriva a sua volta dal prefisso greco classico ἐν-, en-, dentro, e il verbo θάλλειν, thalpein, bruciare. (*Wikipedia*)

Geotermia ad alta entalpia – Temperatura del sottosuolo superiore ai 150°C. Si utilizza nella produzione di energia elettrica.

Geotermia a bassa entalpia - Temperatura del sottosuolo inferiore ai 150°C. Si utilizza in ambito residenziale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda. Le pompe di calore geotermico attingono energia dal serbatoio termico del sottosuolo che gli scambiatori di calore (o sonde geotermiche) regolano fornendo energia termica agli edifici.

Aeroterminia – L'energia accumulata nell'aria ambiente sotto forma di calore. L'aria contiene sempre una certa quantità di energia sottoforma di calore; anche a temperature



www.blessyou.me

inferiori allo zero, l'aria ha ancora un contenuto termico che può essere vantaggiosamente utilizzato da una pompa di calore.

Tweet 0 Mi piace 0 0

POTRESTI ESSERE INTERESSATO ANCHE A...:

Frost & Sullivan. Sono gli 'inverter' a guadagnare nel mercato dell'energia eolica e solare

La vostra azienda è pronta per la prossima ondata di convergenza industriale, tecnologie dirimpenti, crescente competizione, macro tendenze, best pra ...

Smart Domus Plus. Il prefabbricato di qualità a costi contenuti e risparmio energetico

Al Klimahouse 2013 di Bolzano, tenutosi lo scorso gennaio, Smart Domus Plus ha presentato i nuovi modelli delle abitazioni industrializzate, organizza ...

Diagnosi energetica. Al via la campagna gratuita per gli amministratori condominiali

L'80% degli edifici della provincia di Milano presenta gravi situazioni di inefficienza energetica: le famiglie sprecano circa la metà dell'energ ...

LASCIA UN COMMENTO

Devi essere **loggato** al sito per inviare un commento.

ASSICURAZIONI BANCHE DISTRIBUZIONE EDITORIA ENERGIA FINANZA FORMAZIONE
HI TECH & TLC INDUSTRIA LAVORO LEISURE MERGER & ACQUISITION MONDO CARTA
MOVIE & MOVIE PEOPLE RICERCHE SAVE THE DATE SERVIZI SOCIETÀ SOSTENIBILITÀ

AFFARI ITALIANI

ARCHIVES

Renzi rovina i piani di Bersani Possibile un governo col Cav

marzo 2013

febbraio 2013

Cassano pentito "Chiedo scusa"

gennaio 2013

dicembre 2012

Meteo, l'inverno non è finito

novembre 2012

SEGUICI SU:

TWITTER

Invertitori di frequenza solari ed eolici: Le nuove normative sulle energie rinnovabili ostacoleranno il mercato europeo, avverte Frost & S

[ABOUT AN HOUR AGO](#)

Per Seltis prosegue la richiesta di neolaureati in ingegneria: +20% nei settori automotive, oil&gas, industria meccanica e chimica

[ABOUT AN HOUR AGO](#)

Risparmio come motore dell'economia, sarà il tema del Salone dedicato al Risparmio gestito realizzato a Milano dal 17 al 19 aprile

[ABOUT 2 HOURS AGO](#)

Rae lancia la prima web App che permette di trovare facilmente un centro di raccolta dove conferire i rifiuti elettrici ed elettronici

[ABOUT 2 HOURS AGO](#)

Il presidente Asfor Vladimir Nanut e il vicepresidente Elio Borgonovi al Ryla 2013 in programma a Milano nei giorni 7-8-9 e 21-22-23 marzo

[ABOUT 3 HOURS AGO](#)

TAGS CLOUD

5% acimac agenda digitale agricoltura amazon.it antitrust architetti assomec aziende barbara pigoli bergamo campania carlo faricciotti **cina** cloud computing expo 2015 fotovoltaico francia germaniagroupon inaz **intesa sanpaolo** kindle fire hd leisure logistica marche milano ministero dello sviluppo economico moda padova paolo cagnotto ricoh risparmio energetico **roma** shawn achor snam social network sostenibilità spending review telecom italia **temienergia** torino ucima vedogreen veronafiere

LOGIN

Nome utente:

Password:

Ricordami

[Login »](#)

[Registrati](#)

[Hai perso la parola chiave ?](#)
