

01net. App

powered by  
ICOS

CERCA

in Energia24 Club

ENERGIA24  
CLUB

energia tradizionale

energia alternativa

ambiente sostenibile

archivio rivista

Analisi

White paper

Questionari

login:

email

.....

entra

registrati

L'SMS marketing può far decollare la tua attività. Sperimentalo gratuitamente con 

AZIENDE

## In Toscana nasce Verde21, start up dedicata alla geotermia

La nuova realtà si propone come interlocutore in grado di progettare e installare soluzioni con sonde geotermiche in ambito industriale e residenziale

05 Marzo 2013

### Link

[Geotermia, oltre 450 progetti in ballo a livello globale](#)  
[Napoli sfrutterà le risorse geotermiche dei Campi Flegrei](#)  
[Il Meridione ha grandi potenzialità nella geotermia](#)

In terra toscana, territorio da sempre votato alla geotermia, è nata Verde21, una start up specializzata nello sviluppo di impianti termici a fonte rinnovabile. L'azienda, fondata dai tre giovani professionisti Amerigo Della Pina, Marco Simonetti e Simone Federico Olivetti, a Cecina, in provincia di Livorno, si propone come operatore nazionale in grado di progettare e realizzare sistemi che sfruttano la geotermia a bassa entalpia, l'aeroterapia, l'eliotermia e strutture "energy fence", ossia palizzate energetiche.

Utilizzando le pompe di calore, gli impianti proposti sfruttano l'energia termica del terreno per produrre riscaldamento e raffrescamento all'interno degli edifici.

Secondo gli esperti di Verde21, i costi di gestione per il riscaldamento, la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria potrebbero essere abbattuti fino al 50-70% rispetto all'utilizzo di impianti tradizionali e, a seconda del sistema di distribuzione del calore, i costi di installazione potranno essere recuperati in un arco temporale compreso tra i tre e i sette anni. A differenza delle vecchie soluzioni che utilizzano molti vettori diversi (caldaie, stufe,

### Normativa

#### I rischi delle nuove disposizioni del Gse sullo smaltimento dei pannelli

Gli investimenti potrebbero essere vanificati dalla mancata consegna del certificato di adesione ai consorzi ...

### Normativa

#### Seu, un'opportunità in più per l'offerta delle Esco

I Sistemi efficienti di utenza, per l'energia autoconsumata, sono esenti dal pagamento delle tariffe di ...

### Dati

#### Il settore elettrico europeo

Scarica il rapporto del Gse con le statistiche sulla produzione e sui consumi elettrici nell'Europa a ...

### Visioni



### EVENTO E RICERCA

#### Osservatorio Energy Management

Ottimizzare gli acquisti energetici: la prima leva per il risparmio

condizionatori, pannelli solari termici, ecc) il sistema geotermico è composto da un unico impianto formato da una pompa di calore con sonda geotermica, che rappresenta lo scambiatore unico di energia. Esso può essere di tre tipologie (a seconda dell'esposizione e della conformazione e qualità del terreno), ossia verticale, orizzontale o di tipo "energy fence", palizzata in grado di sfruttare contemporaneamente l'irraggiamento solare (eliotermia), il calore immagazzinato e quello atmosferico (aerotermia).

Verde21 si propone per tutte le fasi di realizzazione di un impianto presso edifici residenziali e pubblici o stabilimenti produttivi: dai sopralluoghi alla progettazione, dall'installazione al collaudo, fino alla consulenza su autorizzazioni, incentivazioni e detrazioni fiscali.

Al proprio attivo Verde21 ha già almeno un intervento. Nel centro di Pisa, presso una villa di inizio '900, la società ha realizzato un intervento di climatizzazione per una superficie di circa 400 metri quadri. È stato installato un impianto geotermico con sonde verticali e potenza termica pari a 43 kW; la temperatura in uscita dal campo è di circa 10 °C e per ogni kWh elettrico assorbito, l'impianto produce circa 5 kWh termici. L'intero fabbisogno dell'abitazione è soddisfatto: le pompe di calore provvedono al riscaldamento, al raffrescamento e alla produzione di acqua calda (con mantenimento della temperatura dell'acqua della piscina a 33°C). Un impianto fotovoltaico installato sulla copertura fornisce la restante parte di energia elettrica necessaria alla struttura.



[Stampa](#)



[Invia un commento](#)



[Invia questo articolo](#)

### Nel 2050 l'elettricità europea sarà tutta rinnovabile?

Nel proprio scenario più avveniristico, Greenpeace sostiene che tra meno di quarant'anni l'energia in Europa ...

#### **Indicazioni**

#### Le misure per ridurre le bollette degli ospedali

Consulta il Position paper di AiCarr con le tecnologie di efficienza applicabili alle strutture sanitarie ...

#### **Risultati**

#### Quanto costa produrre energia con le fonti alternative

Le fonti rinnovabili sono in rapida e costante ascesa nei mix elettrici dei principali Paesi. Qual è il grado ...



**Rinnovabili, CdR: ora coordinare la politica**  
È il parere del Comitato delle regioni, che punta a un fondo comunitario per le tecnologie verdi...



**CO2: mercato europeo ancora in pericolo**  
La Commissione Envi del Parlamento europeo ha votato per ritirare 900 milioni di quote eccedenti. ...

EUROPARLAMENTO24 BUILDING, ENERGY & ENVIRONMENT

## Eventi e servizi



### Restart-Costruire sul costruito

Un roadshow organizzato da Brianza Plastica con il Gruppo 24 ORE focalizzato sul recupero dell'esistente in chiave energetica. Da marzo a giugno 2013, da Milano a Napoli



### Il futuro dei servizi pubblici locali

Liberalizzazione, privatizzazione, affidamenti pubblici: centralità dei bisogni del cittadino e sviluppo economico. Un appuntamento da non perdere, l'8 marzo a Milano



### Le ECONews di novembre da Gdweek e Mark Up

È online la puntata di novembre delle ECONews, l'iniziativa realizzata dall'area Retail del Gruppo 24 ORE, con le proprie riviste Gdweek e Mark Up, in collaborazione con Henkel, per offrire un aggiornamento su quanto accade in tema di ecosostenibilità nel mondo del retail e del largo consumo

### Il nuovo sistema Energia24



Con il 2013 Energia24 si rinnova nella grafica e nei contenuti: scarica la presentazione della rivista e del sito con il piano editoriale



# ENERGIA24 CLUB

CHI SIAMO

© Copyright Il Sole 24 ORE

**Il Sole 24 ORE S.p.A.**

Sede Legale in Milano, Via Monte Rosa, 91 - Sede Operativa: Via Carlo Pisacane, 1 - Pero (MI)  
Partita Iva - Codice Fiscale 00777910159 - [Dati societari](#)



ambiente **cucina** **area** **BAGNO** **casastile** **US**

**ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER**



GRUPPO **24** ORE