

i l m o n d o è e n e r g i a  
i l w o r l d i s e e s e r v i c e



*Generazione rinnovabile.*

# *La rivoluzione verde:* nasce Green Utility



Il 9 Marzo 2007, la Commissione Europea ha stabilito come obiettivo europeo vincolante sul piano politico che le energie rinnovabili raggiungano il 20% della produzione energetica totale entro il 2020.

Lo stesso giorno in cui veniva sancita in Europa questa “Rivoluzione Verde” è stata fondata **Green Utility SpA** che, attraverso innovative soluzioni per la produzione di energia rinnovabile e per l’efficienza energetica, intende giocare un ruolo importante a livello europeo nel futuro scenario energetico.

# L'unione di tre forze



Società tedesca leader nel settore dell'energia rinnovabile e in particolare solare-fotovoltaica. Fondata nel 1996 è oggi uno dei principali operatori mondiali. Società quotata al Tex Dax ([www.solonag.com](http://www.solonag.com)).



Società appartenente al gruppo Sorain-Cecchini (Il gruppo privato italiano nel settore ambientale), operante dal 1981 soprattutto nel ciclo integrato dei rifiuti, nel settore della depurazione acque nell'impiantistica dedicata al waste to energy. Presenza capillare su circa 200 comuni situati in tutto il territorio anche all'estero (Europa dell'est e Nord Africa) – [www.gesenu.it](http://www.gesenu.it).



Il **Management** costituito da giovani professionisti, esperti di energia e sensibili alle tematiche ambientali, che con la loro passione e dedizione rappresentano la terza forza di questa nuova sfida imprenditoriale. Convinti che il profitto di un'impresa non debba essere solamente monetario bensì sociale ed ambientale hanno deciso di investire il loro entusiasmo e le loro energie nella creazione di una **Generazione Rinnovabile**.



# La nostra *mission* Affermare una nuova:

*"Generazione rinnovabile."*

**Green Utility**, operando come produttore di energia da fonti rinnovabili e in qualità di *Energy Service Company*, ha la *mission* di essere l'energy manager di soggetti pubblici e privati cui offrire soluzioni energetiche che impiegano esclusivamente fonti rinnovabili e sistemi di efficienza energetica ad elevata compatibilità ambientale.

Una simile evoluzione del sistema energetico e produttivo richiederà la condivisione, soprattutto da parte delle giovani generazioni, di valori e di una cultura orientata all'ambiente e all'impiego di energie effettivamente eco-compatibili.

# I nostri valori: *Sostenibilità, Progresso, Innovazione*



I valori a cui Green Utility si ispira sono:

- L'etica del risparmio energetico e dell'energia ecocompatibile.
- La ricerca costante di **nuove soluzioni** energetiche integrate al servizio dell'ambiente.
- L'utilizzo delle **tecnologie innovative** di generazione da fonti rinnovabili per eliminare la discriminazione energetica tra le diverse aree del pianeta.



# Le nostre linee di business: ...energia a tutto campo



Green Utility si caratterizza per il deciso orientamento alle esigenze del cliente. Ogni investimento infatti è supportato da una consulenza integrata e da un'analisi tecnico-finanziaria per assicurare al cliente soluzioni a *fonti rinnovabili* o di *razionalizzazione energetica taylormade*.



# I nostri campi d'azione



- FOTOLVOLTAICO
- BIOMASSE E BIOGAS
- EOLICO
- ENERGY MANAGEMENT
- IMPIANTI A ENERGIA RINNOVABILE DI GRANDI DIMENSIONI
- NUOVE TECNOLOGIE



# Un progetto integrato per l'efficienza e il risparmio energetico



In occasione del recupero di una ex area industriale di un quartiere di Perugia, Green Utility attraverso la sua controllata **Energia +**, ha ideato e progettato, d'intesa con i proprietari degli immobili, un piano di teleriscaldamento con cogenerazione per raggiungere alti livelli di efficienza energetica e di sostenibilità ambientale.

Il progetto prevede l'utilizzo di un unico impianto centralizzato di trigenerazione, che produrrà contemporaneamente energia elettrica e calore da utilizzare, sia in inverno, per il riscaldamento e la produzione di acqua calda, sia in estate, per il condizionamento, mediante una rete di teleriscaldamento che raggiungerà ogni singola utenza.

Le **utenze servite** saranno **420**, divise tra direzionale, commerciale e residenziale. Gli utenti godranno di un regime tariffario che prevede il calcolo solo sull'effettivo utilizzo di energia e non anche sulle dispersioni termiche. Questo si traduce in un **risparmio almeno del 15%**. A completamento del piano di recupero, verranno installati dei pannelli solari termici e sistemi "solari passivi", e un sistema di recupero delle acque piovane che verranno utilizzate per l'irrigazione del verde e il sistema antincendio.

# Alcuni dati tecnici



## DATI BASE

• Anno inizio investimento	2008
• Durata investimento	3 anni
• Anno inizio ricavi	2010
• Anni di gestione proposti	25
• Anno di entrata a regime	2013

## DATI TECNICI

• kWh <sub>t</sub> prodotti	2.400,00
• kWh <sub>f</sub> prodotti	1.680,00
• kWh <sub>t</sub> cogenerati	430,00
• kWh <sub>f</sub> cogenerati	368,00
• kWhe cogenerati	450,00

## ALCUNE EVIDENZE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA



	<b>Metodo tradizionale</b>	<b>Risparmio da sistema di teleriscaldamento con cogenerazione</b>
Gas metano impiegato	1.089.072 m <sup>3</sup>	565.070 m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>	1.201 toneq	643 Toneq

# Riconoscimenti



Silvio Gentile, socio fondatore e AD di Green Utility SpA, ha ricevuto il Premio Impresa Ambiente come **Miglior Giovane Imprenditore 2007**.



1,5 Mwp of Thin Film copertura padiglioni della Nuova Fiera di Roma

# Contatti



Green Utility SpA - Via Angelo Bargoni, 78 - 00153 Roma

Tel. +39 06 83512607 Fax +39 06 83512608

[info@greenutility.eu](mailto:info@greenutility.eu) [www.greenutility.eu](http://www.greenutility.eu)