



SERVIZIO SERVICE

PREVISIONE PRODUZIONE
GESTIONE VENDITA ENERGIA

*PRODUCTION FORECASTING
SELLING ENERGY MANAGEMENT*

PER CHI E' WHO IT IS FOR

- ... Impianti di produzione da fonte rinnovabile non programmabile (fotovoltaici, eolici, geotermici, biogas, idroelettrici fluenti).
- ... Impianti in "grid parity".
- ... *Power plants by non-programmable renewable sources (solar, wind, geothermal, biogas, hydro fluent).*
- ... *Grid parity power plants.*

VANTAGGI PROFITS

- ... Valorizzazione della vendita di energia.
- ... Minimizzazione dei costi di sbilanciamento.
- ... Monitoraggio orario funzionamento impianto.
- ... *Improvement value energy sale.*
- ... *Minimization unbalance charges.*
- ... *Hourly monitoring system operation .*

NORMATIVA LEGISLATION

ONERI SBILANCIAMENTO RETE

- ... in vigore
- ... circa **2 €/MWh**
- ... con sRi il costo tende a 0

NUOVI PREZZI MINIMI GARANTITI

- ... dal 01.01.2014
- ... dimezzati del 50% (**da 82 €/MWh a 40 €/MWh**)
- ... con sRi si può ottenere una quota aggiuntiva di extra guadagno

APPROVATO

D.L. "DESTINAZIONE ITALIA"

- ... dal 01.01.2014
- ... **eliminazione Prezzi Minimi Garantiti**
- ... con sRi si può ottenere una quota aggiuntiva di extra guadagno

APPROVATO

UNBALANCING CHARGES

- ... in force
- ... about **2 €/MWh**
- ... with sRi the cost tends to 0

NEW GUARANTEED MINIMUM PRICES

- ... since 01.01.2014
- ... halved of 50% (**from 82 €/MWh to 40 €/MWh**)
- ... with sRi can get you an additional fee for extra gain

APPROVATO

D.L. "DESTINAZIONE ITALIA" (Italy Destination)

- ... since 01.01.2014
- ... **elimination Guaranteed Minimum Prices**
- ... with sRi can get you an additional fee for extra gain

APPROVATO

attività activities

- ... Analisi della produzione dell'impianto
- ... Raccolta di offerte per il ritiro dell'energia
- ... Assistenza nella contrattualistica
- ... *Analysis of the production plant*
- ... *Collection of proposals for the withdrawal of energy*
- ... *Support for the contracts*

abilità expertise

- ... Lo staff di sunRED è composto da personale esperto con pluriennale esperienza nel Mercato Elettrico e negli impianti da fonte rinnovabile.
- ... *sunRED staff consists of skilled personnel with years of experience in the Electricity Market and the renewable energy plants.*

costi costs

- ... Costo fisso annuale pari alla stessa somma dovuta al GSE.
- ... Corrispettivo a sunRED in percentuale sul maggior guadagno/risparmio ottenuto tramite sunREDinsight.
- ... *Annual fixed cost equal to the same amount due to GSE.*
- ... *Fee to sunRED as a percentage of higher income/savings achieved through sunREDinsight.*

gestione management

- ... **Solamente** a carico del Cliente: lettera di disdetta dal GSE, fornitura dati storici di produzione, comunicazioni di fermo impianto, fatturazione energia venduta.
- ... **Only** carriage of Customer: cancellation letter from GSE, providing historical production data, shutdown communications, billing energy sold.

Mercato Elettrico *Electricity Market*

... Il ME è un vero e proprio mercato fisico dove si definiscono i programmi di immissione e di prelievo dell'energia elettrica nella (e dalla) rete secondo il criterio di merito economico.

... *The Electricity Market is a real physical market where you define the programs of injection and withdrawal of electricity in and out of the network according to the criteria of economic merit.*

MODELLO ECONOMICO *BUSINESS PLAN*

... Il modello economico si basa sulla valorizzazione della vendita di energia e la minimizzazione dei costi di sbilanciamento; in funzione del tipo e della durata del contratto di acquisto dell'energia, nonché delle normative in approvazione e dei valori in gioco, i **maggiori guadagni ottenibili, rispetto alla gestione GSE**, sono i seguenti:

... *The economic model is based on the enhancement of the sale of energy and the minimization of the imbalance charges, depending on the type and duration of the Power Purchase Agreement, as well as the regulations and approval of the values involved, the **greatest gains obtained, compared with GSE management**, are follows:*

scenario	MIGLIORE - BEST	MEDIO - MEDIUM	PEGGIORE - WORST
€/MW/anno ^(*)	+ 4.600,00	+ 1.900,00	+ 600,00

^(*): basato su impianto in zona Sud con 1.300 MWh/anno - based on system located in South Zone with 1,300 MWh/year

Zone di Mercato *Market Zones*

... L'Italia è divisa in 6 **zone** elettriche virtuali.
... In ogni **zona** si forma, ora per ora, il Prezzo Zonale.

... *Italy is divided into 6 electricity virtual zones.*

... *In each zone is formed, hour by hour, the Zonal Price.*



P= 0,99 MWp

SCENARIO MEDIO - MEDIUM CASE^(*)

anno / year	2013	2014	
gestione / management	GSE	GSE	sunREDinsight
Energia Energy	€ 106.600,00	€ 81.393,00	€ 82.086,87
Oneri amm. Admin. charges	-€ 621,59	-€ 621,59	-€ 621,59
Sbilanciamento Umbalancing	-€ 2.600,00	-€ 2.600,00	-€ 1.352,00
Tot.	€ 105.391,41	€ 78.171,41	€ 80.113,28

Confronto - Comparison

-€ 27.220,00

+€ 1.941,88

Prezzo Zonale *Zonale Price*

... Un modo di aggregazione dei Prezzi Zonali
Orario di ogni **zona**, divide i prezzi in "Picco" e "Fuori Picco".

... *A kind of aggregating of Hourly Zonal Prices of each zone, divides the price in "Peak" and "Off Peak".*

es. Media Prezzo Zonale "Picco"
Zona SUD (Nov.12/Ott. 13)

62,61
€/MWh

i.e. Average Zonal Price "Peak"
Zone SOUTH (Nov.12/Oct. 13)

operatori di mercato *market participants*

... sunRED propone ai propri Clienti solo operatori affidabili a livello di garanzia e professionalità, garantendo un controllo quotidiano del Mercato Elettrico.

... sunRED non è un operatore elettrico.

... *sunRED offers to its customers only reliable participants about warranty and competence, ensuring a daily monitoring of the Electricity Market.*

... *sunRED is not a Market participants.*

tempistica *timing*

... **subito** previsioni produzione impianto giornaliera.

... **60 gg** per disdetta contratto ritiro energia a cura del GSE e entrata sul Mercato Elettrico.

... **immediatamente** daily weather forecast production.

... **60 days** notice for contract withdrawal energy by the GSE and entry on Electricity Market.

Prezzo Minimo Garantito *Guaranteed Minimum Price*

... È regolamentato dall'AEEG.

... FV: Prezzo Garantito per impianto di P<1MWp o sino a 2.000 MWh/anno.

... **Non ha più senso in quanto il D.L. "Destinazione Italia" lo ha eliminato**

... *It is regulated by the Authority.*

... *FV: Guaranteed Price for plant P <1 MWp or up to 2,000 MWh/year.*

... **No longer makes sense because the D.L. "Destination Italy" it has eliminated**

PLUS PLUS PLUS

... È possibile accedere nuovamente al ritiro dell'energia da parte del GSE, una volta all'anno.

... sunRED propone più offerte di operatori diversi.

... **sunREDinsight = "gruppo di acquisto" = potere contrattuale forte rispetto al singolo produttore**

... *You can log back in to the withdrawal of energy from the GSE, once a year.*

... *sunRED proposes more offers of several participants.*

... **sunREDinsight = "purchasing group" = strong bargaining power with respect to the individual producer**