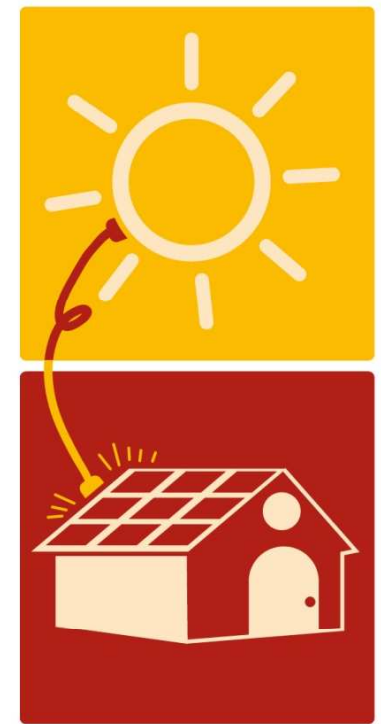




GRUPPO DI ACQUISTO FOTOVOLTAICO



energoclub
onlus



Monitoraggio impianti

Guida al sistema di monitoraggio impianti fotovoltaici

- Istruzioni per l'accesso al sito di monitoraggio
- Inserimento dei dati
- Selezione degli impianti di confronto
- Lettura dei grafici relativi al proprio impianto

1) Nuovo accesso alla piattaforma (prima parte)

La prima azione da fare è la creazione del proprio spazio sulla piattaforma, alla pagina <http://fv.e-group.it/NuovoUtenteEnergoclub.aspx> si trovano delle caselle simili all'immagine sottostante⁽¹⁾, scrivere nell'apposita casella (1) un proprio nome utente, anche di fantasia (nome singolo senza spazi, punti o trattini), una password (2) (minimo 7 caratteri)⁽²⁾ e il proprio indirizzo email (3). Dopo aver inserito i dati cliccare quindi sulla casella "Prosegui con la creazione utente >>" (4).

Creazione nuovo account	
Nome utente:	(1) <input type="text"/>
Password:	(2) <input type="password"/>
Conferma password:	(2) <input type="password"/>
Posta elettronica:	(3) <input type="text"/>
(4)	<input type="button" value="Prosegui con la creazione utente >>"/>

Note:

(1) Il sistema è ottimizzato con Internet Explorer

(2) Si consiglia di prendere nota e conservare il nome utente e la password

1) Nuovo accesso alla piattaforma (seconda parte)

A questo punto si apre un'altra pagina dove si chiede di selezionare la propria provincia (1), inserire la potenza del proprio impianto (2) (in kWp con 2 cifre dopo la virgola, es. 2,99 e non 2,996), la marca dei pannelli (3) e dell'inverter (4) e la data di allacciamento alla rete (5) (nel formato gg/mm/aaaa) .

Completato l'inserimento dei dati cliccare sulla casella "Fine" (6)

Informazioni aggiuntive

Provincia (1)

Potenza nominale (2)

Marca pannelli

Marca inverter

Data Logger

Data attivazione impianto GSE (5)

(6)

1) Nuovo accesso alla piattaforma (terza parte)

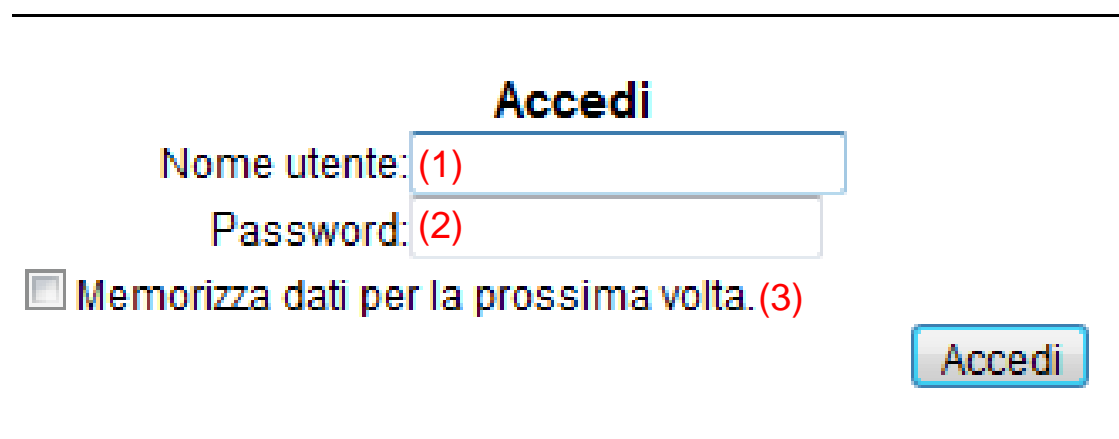
La creazione del proprio “account” è terminata, appare una pagina con una immagine simile alla sottostante, dove c'è la conferma dell'avvenuta creazione del nuovo utente.

Cliccare su “Vai al sito di monitoraggio” (1) per proseguire, oppure andare alla pagina <http://fv.e-group.it/>



2) Accesso alle pagine personali (login)

Nella pagina che si apre (<http://www.e-group.it/fv/>) compare un modulino come questo:



The screenshot shows a login form with the following elements:

- Accedi**: The title of the form.
- Nome utente: (1)**: A text input field for the username, with a red (1) indicating the first step.
- Password: (2)**: A text input field for the password, with a red (2) indicating the second step.
- Memorizza dati per la prossima volta. (3)**: A checkbox for remembering login details, with a red (3) indicating the third step.
- Accedi**: A button to submit the login information.

Inserire il proprio nome utente(1), la password(2) e cliccare su “Accedi” (3)

3) Menù del portale



ENERGO CLUB

ENERGO CLUB

Informazioni


- ▼ **Monitoraggio**
 - ▷ Modifica profilo
 - ▷ Cambio password
- ▼ **Inserimento letture**
 - ▷ GSE
 - ▷ ENEL
- ▼ **Dati settimanali**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab settimanale
 - ▷ Tab annuale
- ▼ **Dati mensili**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab mensile
 - ▷ Tab annuale
- ▷ Autoconsumo
- ▼ **Mappa**
 - ▷ Mappa impianto
 - ▷ Gruppo
 - ▷ Completa
- ▼ **Bilancio finanziario**
 - ▷ Conto energia
 - ▷ Movimenti
 - ▷ Flusso finanziario
- ▼ **Servizi**
 - ▷ Forum

Il numero di impianti presenti nel tuo gruppo di acquisto è 502 per un totale di 2,277 MWp

Il numero totale di impianti monitorati è 840 per un totale di 11,373 MWp

**per accedere alla pagina del profilo
cliccare sul link “Modifica profilo”**

4) Modifica profilo (prima parte)

Dati anagrafici	Dati contratto GSE	Dati impianto	Dati contratto ENEL	Previsione annuale
Tipo di contratto	Scambio sul posto ▼			
Incentivo riconosciuto	0,327			
Presenza di un datalogger	NO ▼			
Offset del datalogger (differenza tra energia rilevata dal datalogger e contatore GSE):	<input type="text"/> ?			
Lettura iniziale GSE (nel caso di sostituzione del contatore GSE)	A1 <input type="text"/> 0 A2 <input type="text"/> 0 A3 <input type="text"/> 0 ?			
Lettura iniziale ENEL (nel caso di sostituzione del contatore ENEL)	A1 <input type="text"/> A2 <input type="text"/> A3 <input type="text"/>			
prelievo	A1 <input type="text"/> A2 <input type="text"/> A3 <input type="text"/>			
immissione	A1 <input type="text"/> A2 <input type="text"/> A3 <input type="text"/> ?			
Colore utilizzato nei grafici	Esempio  ?			
<input type="button" value="Conferma"/>				



4) Modifica profilo (seconda parte)

Dati anagrafici	Dati contratto GSE	Dati impianto	Dati contratto ENEL	Previsione annuale
Potenza in kWp		<input type="text" value="2,996"/>		
Data di entrata in esercizio		<input type="text" value="12/05/2012"/>		
Inclinazione		<input type="text" value="15"/> ?		
Esposizione		<input type="text" value="45"/> ?		
Provincia in cui è installato l'impianto		<input type="text" value="Treviso"/> ▼		
Tipo di impianto		<input type="text" value="Parzialmente integrato"/> ▼		
Tipo di pannelli:		<input type="text" value="Policristallino"/> ▼		
Marca dei pannelli		<input type="text" value="siliken"/>		
Marca dell'inverter		<input type="text" value="Aurora"/>		
Trasformatore		<input type="text" value="NO"/> ▼ ?		
Installato su falde diverse		<input type="text" value="NO"/> ▼ ?		
Installatore		<input type="text" value="nn"/>		
<input type="button" value="Conferma"/>				



4) Modifica profilo (terza parte)

Modifica profilo

Dati anagrafici	Dati contratto GSE	Dati impianto	Dati contratto ENEL	Previsione annuale
Contratto Enel kW	<input type="text" value="3"/>			
Costo per kW/h F1	<input type="text" value="0,92"/>			
Costo per kW/h F2	<input type="text" value="0,83"/>			
Costo per kW/h F3	<input type="text" value="0,81"/>			
Prezzo di vendita	<input type="text" value="0,86"/>			
<input type="button" value="Conferma"/>				

4) Modifica profilo (quarta parte)

Dati anagrafici | Dati contratto GSE | Dati impianto | Dati contratto ENEL | **Previsione annuale**

Inserimento previsione

Previsione annuale

Calcola

Mese	kWh previsti
Modifica gennaio	
Modifica febbraio	
Modifica marzo	
Modifica aprile	
Modifica maggio	
Modifica giugno	
Modifica luglio	
Modifica agosto	
Modifica settembre	
Modifica ottobre	
Modifica novembre	
Modifica dicembre	
Totale: 0KWh/anno pari a 0KWh/KWp anno	



4) Modifica profilo (quarta parte)

Dati anagrafici | Dati contratto GSE | Dati impianto | Dati contratto ENEL | **Previsione annuale**

Inserimento previsione

Reset valori previsione

Mese	kWh previsti
Modifica gennaio	108
Modifica febbraio	157
Modifica marzo	257
Modifica aprile	310
Modifica maggio	392
Modifica giugno	410
Modifica luglio	449
Modifica agosto	411
Modifica settembre	329
Modifica ottobre	234
Modifica novembre	129
Modifica dicembre	114
Totale: 3300KWh/anno pari a 1101KWh/KWp anno	



4) Modifica profilo (quinta parte)

Informazioni

- ▼ **Monitoraggio**
 - ▷ Modifica profilo
 - ▷ Cambio password
- ▼ **Inserimento letture**
 - ▷ GSE
 - ▷ ENEL
- ▼ **Dati settimanali**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab settimanale
 - ▷ Tab annuale
- ▼ **Dati mensili**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab mensile
 - ▷ Tab annuale
- ▷ Autoconsumo
- ▼ **Mappa**
 - ▷ Mappa impianto
 - ▷ Gruppo
 - ▷ Completa
- ▼ **Bilancio finanziario**
 - ▷ Conto energia
 - ▷ Movimenti
 - ▷ Flusso finanziario

Il numero di impianti presenti nel tuo gruppo di acquisto è 502 per un totale di 2,277 MWp

Il numero totale di impianti monitorati è 840 per un totale di 11,373 MWp

Cliccare la voce “Mappa impianto” del menù

4) Modifica profilo (quinta parte)

Individuare il proprio impianto sulla mappa inserendo il proprio indirizzo sulla barra (A), Cliccare sul pulsante “Vai” (1), cliccare sul pulsante “Satellite” (2), ingrandire cliccando sul + (3) fino a che si riesce ad individuare dove è stato installato l'impianto, quindi indicare la zona con un clic del mouse, poi cliccare su “clicca qui per copiare le coordinate”(4) e infine cliccare su “Conferma” (pulsante posizionato in alto nella pagina)

(A) (1)

è possibile fare un click in qualsiasi punto della mappa qui sotto per ottenere un "fumetto" all'interno del quale apparirà "clicca qui per copiare le coordinate" (non cliccare sulla "goccia") queste verranno copiare nei campi Latitudine e Longitudine del proprio profilo cliccare su "conferma le modifiche" per salvare i dati



SOLEINRETE
G.A.F. Italia: rete nazionale
Gruppi di Acquisto Fotovoltaico



5) Inserimento dati di produzione

A questo punto la procedura di iscrizione al sito di monitoraggio e la procedura di inserimento dei dati dell'impianto è completata

Per il monitoraggio dell'impianto bisogna adesso inserire i dati di produzione, per iniziare bisogna andare alla pagina "GSE" cliccando il pulsante del menu

- ▼ **Monitoraggio**
 - ▷ Modifica profilo
 - ▷ Cambio password
- ▼ **Inserimento letture**
 - ▷ **GSE**
 - ▷ ENEL
- ▼ **Dati settimanali**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab settimanale
 - ▷ Tab annuale
- ▼ **Dati mensili**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab mensile
 - ▷ Tab annuale
- ▷ Autoconsumo
- ▼ **Mappa**
 - ▷ Mappa impianto
 - ▷ Gruppo
 - ▷ Completa
- ▼ **Bilancio finanziario**
 - ▷ Conto energia
 - ▷ Movimenti

Domenica		Fine mese (periodo precedente)	
Data	<input type="text" value="10/06/2012"/>	Data	<input type="text" value="31/05/2012"/>
A 1	0+ <input type="text"/>	A 1	0+ <input type="text"/>
A 2	0+ <input type="text"/>	A 2	0+ <input type="text"/>
A 3	0+ <input type="text"/>	A 3	0+ <input type="text"/>

		Giorno	Data	A 1	A 2	A 3	TOTALE
Elimina	Modifica	ven	11/05/2012	0	0	0	0

5) Inserimento dati di produzione

Agendo sul pulsante del contatore di produzione (quello aggiunto dall'ened) si devono trovare e trascrivere i valori in "Immissione" e "Periodo attuale" "A1", "A2" e "A3". Inserire tali valori nelle relative caselle, quindi cliccare su "Inserisci valori" (1), ci creerà così una nuova riga con i dati inseriti. Per avere una statistica settimanale vanno inseriti nel modulo (A) i valori rilevati la domenica sera, per avere una statistica mensile inserire ogni mese i valori del "Periodo precedente", sempre dal contatore aggiunto, nel modulo (B)

Domenica (A)

Data	10/06/2012	
A 1	0+	<input type="text"/>
A 2	0+	<input type="text"/>
A 3	0+	<input type="text"/>

Fine mese (periodo precedente) (B)

Data	31/05/2012	
A 1	0+	<input type="text"/>
A 2	0+	<input type="text"/>
A 3	0+	<input type="text"/>

(1)

		Giorno	Data	A 1	A 2	A 3	TOTALE
Elimina	Modifica	ven	11/05/2012	0	0	0	0



6) Inserimento dati di scambio

Per monitorare anche le immissioni in rete, i prelievi dalla rete e quindi avere i dati dell'autoconsumo, cliccare il pulsante "ENEL" nel menù

- ▼ **Monitoraggio**
 - ▷ Modifica profilo
 - ▷ Cambio password
- ▼ **Inserimento letture**
 - ▷ GSE
 - ▷ ENEL
- ▼ **Dati settimanali**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab settimanale
 - ▷ Tab annuale
- ▼ **Dati mensili**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab mensile
 - ▷ Tab annuale
- ▷ Autoconsumo
- ▼ **Mappa**
 - ▷ Mappa impianto
 - ▷ Gruppo
 - ▷ Completa
- ▼ **Bilancio finanziario**
 - ▷ Conto energia
 - ▷ Movimenti
 - ▷ Flusso finanziario
- ▼ **Servizi**

Inserimento valori

Domenica

Data	<input type="text" value="10/06/2012"/>		
A 1 prelievo	<input type="text"/>	A 1 immissione	<input type="text"/>
A 2 prelievo	<input type="text"/>	A 2 immissione	<input type="text"/>
A 3 prelievo	<input type="text"/>	A 3 immissione	<input type="text"/>

Fine mese (periodo precedente)

Data	<input type="text" value="31/05/2012"/>		
A 1 prelievo	<input type="text"/>	A 1 immissione	<input type="text"/>
A 2 prelievo	<input type="text"/>	A 2 immissione	<input type="text"/>
A 3 prelievo	<input type="text"/>	A 3 immissione	<input type="text"/>

Inserisci valori

6) Inserimento dati di scambio

La procedura di inserimento dei dati del contatore di scambio (quello già preesistente) è uguale a quella indicata per l'inserimento dei dati ricavabili dal contatore nuovo.

Ricordarsi di cliccare il pulsante "Inserisci valori" dopo aver inserito i dati

Domenica

Data	<input type="text" value="10/06/2012"/>		
A 1 prelievo	<input type="text"/>	A 1 immissione	<input type="text"/>
A 2 prelievo	<input type="text"/>	A 2 immissione	<input type="text"/>
A 3 prelievo	<input type="text"/>	A 3 immissione	<input type="text"/>

Fine mese (periodo precedente)

Data	<input type="text" value="31/05/2012"/>		
A 1 prelievo	<input type="text"/>	A 1 immissione	<input type="text"/>
A 2 prelievo	<input type="text"/>	A 2 immissione	<input type="text"/>
A 3 prelievo	<input type="text"/>	A 3 immissione	<input type="text"/>



SOLEINRETE
G.A.F. Italia: rete nazionale
Gruppi di Acquisto Fotovoltaico




7) Individuazione impianti simili sulla mappa

Alla pagina “Gruppo” è possibile visualizzare gli impianti degli altri iscritti al gruppo con i quali potersi confrontare. Cliccando su un segnale di impianto appaiono le caratteristiche dell’impianto e il codice ID, individuare e annotare i codici ID degli impianti con caratteristiche simili al proprio e più vicini.

- ▼ **Inserimento letture**
 - ▷ GSE
 - ▷ ENEL
- ▼ **Dati settimanali**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab settimanale
 - ▷ Tab annuale
- ▼ **Dati mensili**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab mensile
 - ▷ Tab annuale
- ▷ Autoconsumo
- ▼ **Mappa**
 - ▷ Mappa impianto
 - ▷ Gruppo
 - ▷ Completa
- ▼ **Bilancio finanziario**
 - ▷ Conto energia
 - ▷ Movimenti
 - ▷ Flusso finanziario



8) Selezione impianti in “Statistiche”

Per potersi confrontare con gli impianti più vicini e simili al proprio cliccare nel menù “Statistiche”. Si apre il sistema grafico di comparazione, cliccare su  per visualizzare tutti gli impianti selezionabili

- ▼ **Monitoraggio**
 - ▷ Modifica profilo
 - ▷ Cambio password
- ▼ **Inserimento letture**
 - ▷ GSE
 - ▷ ENEL
- ▼ **Dati settimanali**
 - ▷ **Statistiche**
 - ▷ Tab settimanale
 - ▷ Tab annuale
- ▼ **Dati mensili**
 - ▷ **Statistiche**
 - ▷ Tab mensile
 - ▷ Tab annuale
- ▷ Autoconsumo
- ▼ **Mappa**
 - ▷ Mappa impianto
 - ▷ Gruppo
 - ▷ Completa

da a

 **Mostra dettaglio** (398 utenti filtrati, 4 selezionati)

8) Selezione impianti in “Statistiche”

Selezionare con il mouse gli impianti più vicini e simili al proprio come nell'esempio qui sotto, (codici ID individuati sulla mappa)

da a

Chiudi dettaglio (398 utenti filtrati, 4 selezionati)

Tipo pannelli Tipo impianto

Anno di installazione Esposizione

- ID:123 Solaria SP6 230 / SMA Sunny Boy 4000 / 4.6KWp / ESP -65 / TILT 17
- ID:173 X-Group / Fronius / 2.99KWp / ESP 18 / TILT 35
- ID:176 XGroup / SMA / 4.6KWp / ESP 0 / TILT 30
- ID:180 XGroup / Mitsubishi / 2.99KWp / ESP 0 / TILT 30
- ID:183 X-GROUP / SMA / 2.99KWp / ESP -6 / TILT 16
- ID:185 x-group / sirio / 4.14KWp / ESP -45 / TILT 20
- ID:187 xgroup / aros sirio / 2.99KWp / ESP -80 / TILT 17
- ID:190 XGROUP / AROS / 4.4KWp / ESP 0 / TILT 22
- ID:192 x-group / power-one / 3.85KWp / ESP 0 / TILT 30
- ID:194 Xgroup / Powercon / 3.852KWp / ESP 0 / TILT 15
- ID:197 X14 X-GROUP / SUNWAYS / 5.14KWp / ESP 0 / TILT 19

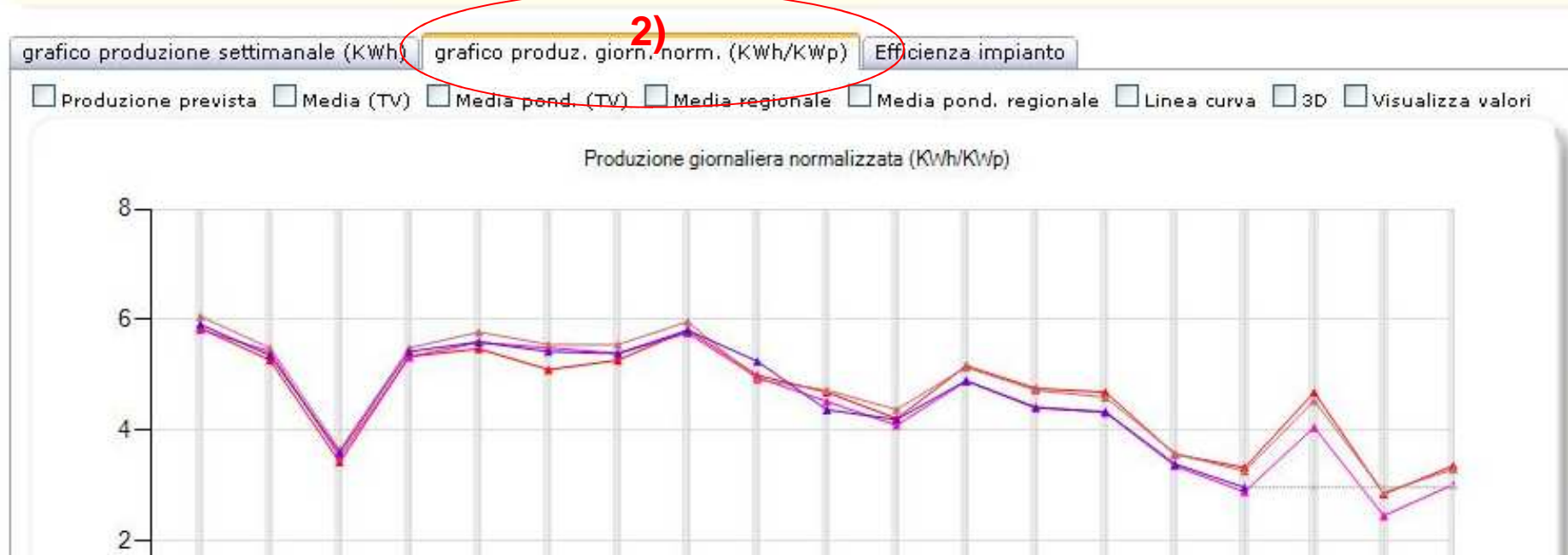


9) Grafico produzione settimanale per kWp

A questo punto Cliccando sul pulsante “Visualizza grafici” e poi cliccando il pulsante 2) si ha un confronto diretto tra il proprio impianto e gli altri selezionati, anche se hanno potenze diverse, in quanto il grafico illustra la produzione settimanale per ogni kWp degli impianti .

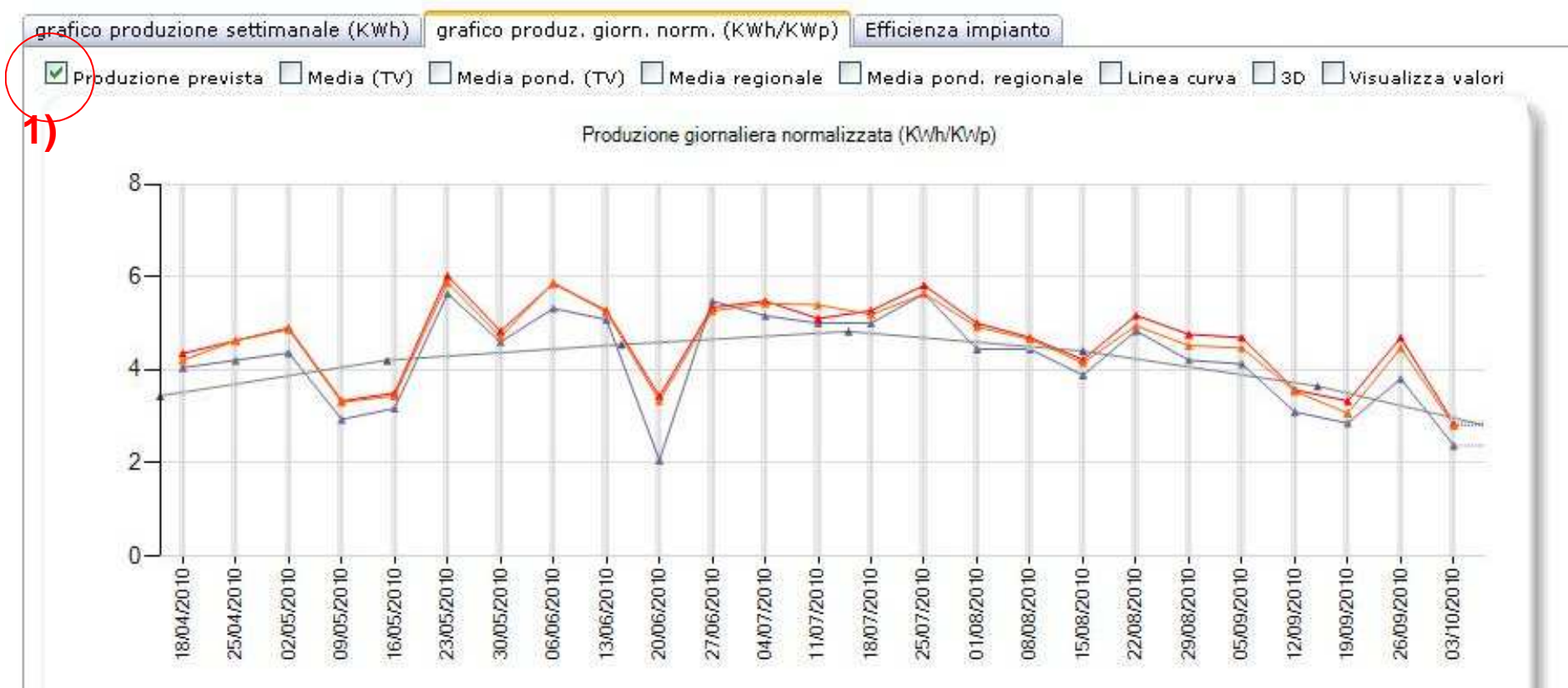
Oltre a questo il sistema permette di visualizzare altri 10 tipi di grafici /confronti

Visualizza grafici



9) Grafico di confronto con la produzione prevista

Altro esempio: selezionando l'opzione 1) si ha un grafico che evidenzia la produzione settimanale rispetto alla produzione prevista, cioè la produzione stimata di progetto



10) Tabelle dei dati elaborati

Il sistema è dotato anche di alcune tabelle dove sono visibili le elaborazioni dei dati settimanali, mensili, annuali e di autoconsumo (quest'ultima tabella è visibile solo se si inseriscono anche i valori rilevati dal contatore di scambio).

La tabella dell'esempio si apre cliccando la voce "Tab settimanale" del menu

- ▼ **Monitoraggio**
 - ▷ Modifica profilo
 - ▷ Cambio password
- ▼ **Inserimento letture**
 - ▷ GSE
 - ▷ ENEL
- ▼ **Dati settimanali**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ **Tab settimanale**
 - ▷ Tab annuale
- ▼ **Dati mensili**
 - ▷ Statistiche
 - ▷ Tab mensile
 - ▷ Tab annuale
- ▷ Autoconsumo

Dal giorno (mattino)	Al giorno (sera)	99	KWh settimana	KWh prodotti	KWh settimana	%	KWh media pond.prov.	%	KWh settimana	KWh previsti	%
07/11/2011	13/11/2011	7	24	3.154	37	-35,14%	3.517	-10,32%	28	2.976	5,98%
31/10/2011	06/11/2011	7	16	3.130	22	-27,27%	3.480	-10,06%	30	2.948	6,17%
24/10/2011	30/10/2011	7	29	3.114	35	-17,14%	3.458	-9,95%	48	2.918	6,72%
17/10/2011	23/10/2011	7	41	3.085	54	-24,07%	3.423	-9,87%	48	2.870	7,49%
10/10/2011	16/10/2011	7	54	3.044	69	-21,74%	3.369	-9,65%	48	2.822	7,87%
03/10/2011	09/10/2011	7	55	2.990	65	-15,38%	3.300	-9,39%	48	2.774	7,79%
26/09/2011	02/10/2011	7	68	2.935	84	-19,05%	3.235	-9,27%	64	2.726	7,67%
19/09/2011	25/09/2011	7	65	2.867	78	-16,67%	3.151	-9,01%	70	2.662	7,70%
12/09/2011	18/09/2011	7	67	2.802	77	-12,99%	3.073	-8,82%	69	2.592	8,10%
05/09/2011	11/09/2011	7	62	2.735	73	-15,07%	2.996	-8,71%	70	2.523	8,40%
29/08/2011	04/09/2011	7	73	2.673	83	-12,05%	2.923	-8,55%	76	2.453	8,97%
22/08/2011	28/08/2011	7	92	2.600	100	-8,00%	2.840	-8,45%	84	2.377	9,38%
15/08/2011	21/08/2011	7	97	2.508	106	-8,49%	2.740	-8,47%	85	2.293	9,38%
08/08/2011	14/08/2011	7	95	2.411	107	-11,21%	2.634	-8,47%	84	2.208	9,19%
01/08/2011	07/08/2011	7	97	2.316	101	-3,96%	2.527	-8,35%	84	2.124	9,04%

11) Statistiche dati settimanali

In questa tabella si ha la visibilità immediata dell'efficienza dell'impianto

La sezione sulla sinistra (1) indica i dati effettivi del proprio impianto

La sezione centrale (2) indica i dati della media provinciale di tutti gli impianti, comparandola al proprio impianto

La sezione a destra (3) indica la produzione attesa/prevista da progetto

Dal giorno (mattino)	Al giorno (sera)	gg	KWh settimana	KWh prodotti	KWh settimana	%	KWh media pond. prov.	%	KWh settimana	KWh previsti	%
07/11/2011	13/11/2011	7	24	3.154	37	-35,14%	3.517	-10,32%	28	2.976	5,98%
31/10/2011	06/11/2011	7	16	3.130	22	-27,27%	3.480	-10,06%	30	2.948	6,17%
24/10/2011	30/10/2011	7	29	3.114	35	-17,14%	3.458	-9,95%	48	2.918	6,72%
17/10/2011	23/10/2011	7	41	3.085	54	-24,07%	3.423	-9,87%	48	2.870	7,49%
10/10/2011	16/10/2011	7	54	3.044	69	-21,74%	3.369	-9,65%	48	2.822	7,87%
03/10/2011	09/10/2011	7	55	2.990	65	-15,38%	3.300	-9,39%	48	2.774	7,79%
26/09/2011	02/10/2011	7	68	2.935	84	-19,05%	3.235	-9,27%	64	2.726	7,67%
19/09/2011	25/09/2011	7	65	2.867	78	-16,67%	3.151	-9,01%	70	2.662	7,70%
12/09/2011	18/09/2011	7	67	2.802	77	-12,99%	3.073	-8,82%	69	2.592	8,10%
05/09/2011	11/09/2011	7	62	2.735	73	-15,07%	2.996	-8,71%	70	2.523	8,40%



11) Statistiche dati settimanali

I dati più significativi sono: la percentuale complessiva di produzione rispetto alla media, indicata al punto (1) e la percentuale di efficienza rispetto alla produzione attesa/prevista da progetto (2), per esempio nella tabella qui sotto troviamo che la produzione è il 10% in meno rispetto alla media provinciale, può essere nel caso di orientamento a est o a ovest o in caso di qualche ombreggiamento, nello stesso tempo si vede che la produzione è del 6% superiore alla produzione attesa/prevista da progetto. In questo caso, data anche la regolarità settimanale di produzione (non ci sono particolari picchi/scostamenti dalla media provinciale e dalla media attesa) si può supporre che l'impianto sta producendo in modo corretto

Le stesse funzioni ci sono nella tabella "Tab mensile"

Dal giorno (mattino)	Al giorno (sera)	gg	KWh settimana	KWh prodotti	KWh settimana	%	KWh media pond. prov.	(1) %	KWh settimana	KWh previsti	(2) %
07/11/2011	13/11/2011	7	24	3.154	37	-35,14%	3.517	-10,32%	28	2.976	5,98%
31/10/2011	06/11/2011	7	16	3.130	22	-27,27%	3.480	-10,06%	30	2.948	6,17%
24/10/2011	30/10/2011	7	29	3.114	35	-17,14%	3.458	-9,95%	48	2.918	6,72%
17/10/2011	23/10/2011	7	41	3.085	54	-24,07%	3.423	-9,87%	48	2.870	7,49%
10/10/2011	16/10/2011	7	54	3.044	69	-21,74%	3.369	-9,65%	48	2.822	7,87%

Istruzioni per l'uso

- ❑ Seguendo passo per passo le istruzioni descritte in questa guida si riesce a tenere sotto controllo il funzionamento dell'impianto.
- ❑ Il sistema ha molte altre funzioni che saranno illustrate con altre guide pratiche, per il momento è sufficiente prendere confidenza con le funzioni principali ed eventualmente rivolgersi al Forum se si ha necessità di aiuto.

Sistema automatico letture

- Il sito di monitoraggio offre la possibilità di monitorare gratuitamente il proprio impianto.
- La gratuità non comporta perdita di affidabilità e completezza del monitoraggio
- La gratuità comporta la raccolta dati e l'immissione dati on line manuale
- E' però possibile dotarsi di un sistema automatico di raccolta e invio dei dati al costo di 140,00 euro.
- E' un sistema che non ha necessità di essere installato da un tecnico.

Sistema automatico letture

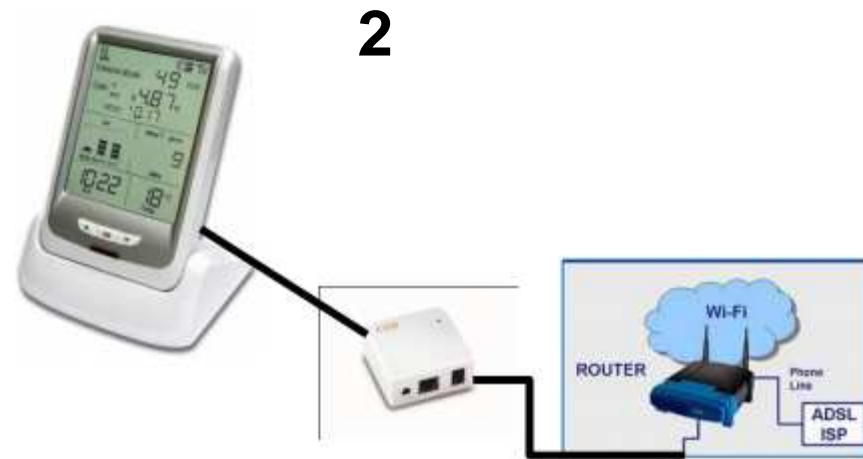
Servizio in esclusiva per Soleinrete: costo una tantum di 140 €, per gli altri utenti del sito di monitoraggio è previsto un costo aggiuntivo di 30 euro all'anno.



Sistema automatico lettura

Semplicità di installazione:

1. Posizionare il lettore ottico nel contatore
2. Collegare il display al proprio router



Questa configurazione permette di inviare automaticamente in internet i dati di produzione dell'impianto

Sistema automatico letture

Anche la soluzione con l'invio automatico dei dati richiede di dover entrare nel sito di monitoraggio per leggere le performance dell'impianto.

Per chi vuole sollevarsi anche da questa attività sono previsti servizi di report e di allarme a costi convenzionati.

Per informazioni scrivere a info@soleinrete.it