



Epic MVC 3

Guida all'utilizzo

 **Epic**

Immettere il proprio account

Ricordati di me!

Sign In

Engineered by



Reinviami la [password](#)

© 2012 - Etc S.r.l.



Introduzione

Presentazione

EPIC MVC3 è un sistema per il monitoraggio e la gestione di impianti fotovoltaici, wattmetri, pompe di calore, power analyzer, impianti di cogenerazione e sensori ambientali. L'interfaccia user friendly consente facilmente di controllare lo stato del proprio impianto e verificare la presenza di eventuali guasti o malfunzionamenti.

Struttura

Dopo aver effettuato l'accesso con le credenziali fornite da ETC si viene indirizzati alla home page dove è possibile effettuare diverse operazioni:

-Nella barra del titolo è possibile utilizzare il menu a tendina per modificare il proprio profilo.



-Nella barra degli strumenti è possibile effettuare il refresh della dash board o effettuare il logout.



La Dash Board principale invece è divisa in tre sezioni: Siti, Tipologie e Stato.

Utilizzo

-Sezione Siti

Siti Tipologie Stato

Siti Cerca per nome sito...

<< 1 >>

Company	Nome	Descrizione	Devices	Azioni
etc	Nome Impianto - Luogo	Nome - Descrizione	Seleziona device...	
etc	Nome Impianto - Luogo	Nome - Descrizione	Seleziona device...	

Nella sezione “Siti” sono presenti tutti gli impianti associati al profilo utilizzato. In questa sezione sono visualizzati:

1. il nome del gestore (etc)
2. il nome e il luogo dell’impianto
3. una breve descrizione dell’impianto
4. l’elenco dei dispositivi che operano sull’impianto
5. le icone per accedere alle specifiche tecniche.

In particolare, dopo aver selezionato un dispositivo dall'elenco a discesa, possiamo effettuare 2 operazioni (la terza icona "Stampa" non è ancora stata implementata).



L'icona "Elenco Tabulare" ci permette di accedere alla sezione letture così composta:

← **Back** ① *Ultimo dato letto il 06/03/2013 alle ore 10:44:43 - Refresh*

Selezione device

Nome Device ②

☰ **Letture** ③

<< 1 2 >>

Opz.	Descrizione	Valore	Um.	Grafico
④	ACTIVE POWER L1	2,42	kW	⑤ 
	ACTIVE POWER L2	7,58	kW	
	ACTIVE POWER L3	2,93	kW	
	CURRENT L1	16,68	AMPERE	
	CURRENT L2	37,68	AMPERE	
	CURRENT L3	17,16	AMPERE	
	TOTAL ACTIVE POWER	12,94	kW	
	VOLT PHASE L1-N	228,7	VOLT	
	VOLT PHASE L2-N	228,3	VOLT	
	VOLT PHASE L3-N	228,5	VOLT	

1. Contatore ultimo aggiornamento effettuato e prossimo
2. Elenco contenente i dispositivi
3. Campo per la ricerca di contatori specifici
4. Tabella dei contatori con nome, valore, unità di misura e
5. Icona per graficare il contatore

Note :

L'icona al punto 5, apre un pannello dove viene graficato il relativo contatore ed è possibile utilizzare lo zoom (6) per visualizzare lo storico della curva, che va dall'ultima ora agli ultimi 5 giorni.

Questa operazione è attuabile anche utilizzando i cursori nella linea temporale posta subito sotto(7).





L'icona Pannello sinottico ci permette di accedere ad un'altra sezione così composta:

[← Back](#)

① *Ultimo dato letto il 06/03/2013 alle ore 11:48:16 - Refresh*

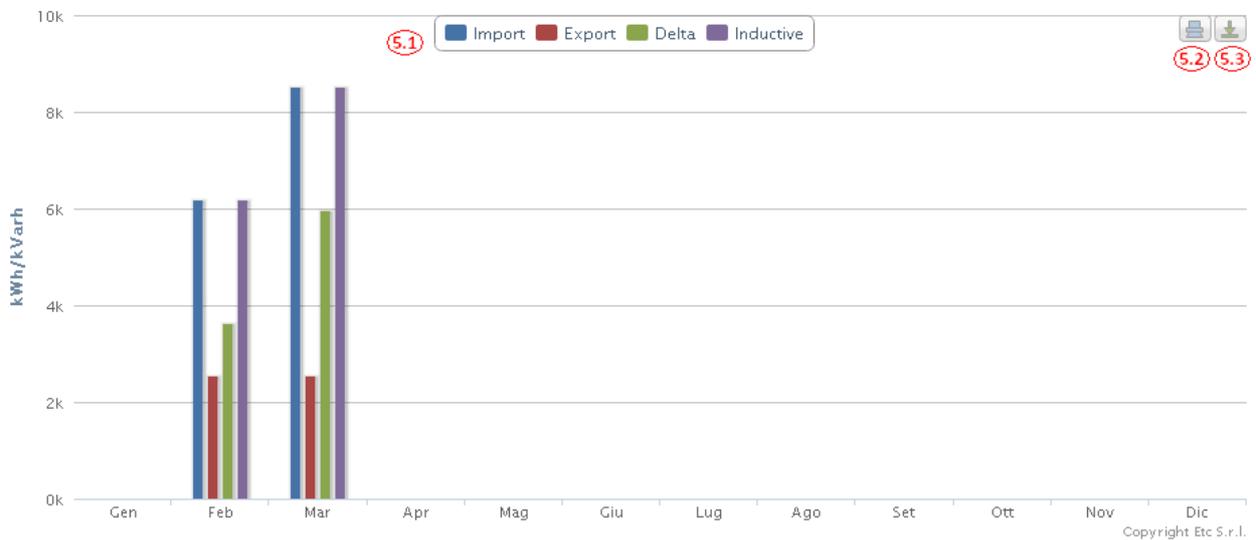
Impianto: ②

③ [Imp/Exp](#) [Power](#) [Apparent Power](#) [Reactive Power](#) [Power Factor](#) [Voltage](#) [Current](#)

④ Valori attuali

Imp.(kwh)	Exp. (kwh)	Δ Kwh	Inductive (kVah)
9311,05	2553,67	6757,38	4783,77

⑤ Grafico



6 Storico

Mese	Imp.(kwh)	Exp. (kwh)	Δ Kwh	Inductive (kVah)
gennaio	0,00	0,00	0,00	0,00
febbraio	6178,60	2553,67	3624,93	3059,31
marzo	8511,17	2553,67	5957,50	4263,29
aprile	0,00	0,00	0,00	0,00
maggio	0,00	0,00	0,00	0,00
giugno	0,00	0,00	0,00	0,00
luglio	0,00	0,00	0,00	0,00
agosto	0,00	0,00	0,00	0,00
settembre	0,00	0,00	0,00	0,00
ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00
novembre	0,00	0,00	0,00	0,00
dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00

1. Contatore ultimo aggiornamento effettuato e prossimo
2. Elenco contenente gli impianti
3. Menu dei contatori
4. Valori energie istantanei
5. Area del grafico
6. Area tabella storico energie

Note :

5.1- Cliccando sui pulsanti è possibile nascondere/visualizzare la misura relativa.

5.2/5.3- Pulsanti per la stampa del grafico e per il salvataggio in vari formati immagine.

In particolare utilizzando il menu dei contatori possiamo visualizzare 7 diversi form:

Imp/Exp : La home page di questa sezione (appena descritta).

Power :Sezione contenente la Potenza per ogni fase, la Potenza totale e la frequenza



1,97 kW



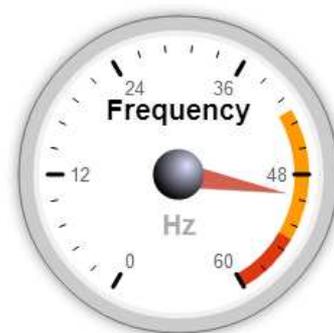
4,39 kW



5,11 kW



11,47 kW



49,98 Hz

Apparent power : Sezione contenente la Potenza apparente per ogni fase e la Potenza apparente totale



2,70 kVA



4,87 kVA



4,61 kVA



12,18 kVA

Reactive power : Sezione contenente la Potenza reattiva per ogni fase e la Potenza reattiva totale



1,90 kVAR



2,36 kVAR



0,91 kVAR



5,17 kVAR

Power factor : Sezione contenente i fattori di potenza per ogni fase e il fattore totale



0,73



0,87



0,98



0,88

Voltage : Sezione con tutti i voltaggi letti



233,30 VOLT



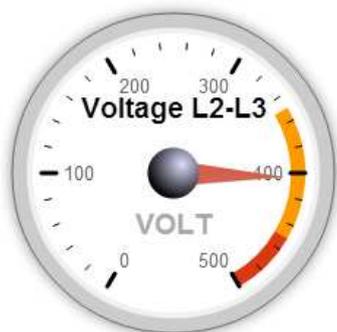
233,20 VOLT



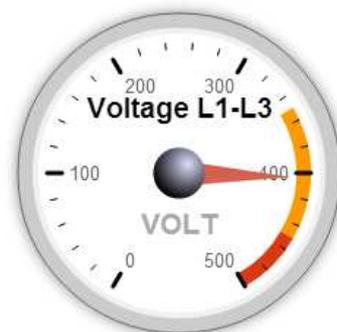
232,50 VOLT



404,00 VOLT



403,30 VOLT



403,30 VOLT

Current : Sezione con tutte le correnti lette



15,36 AMPERE



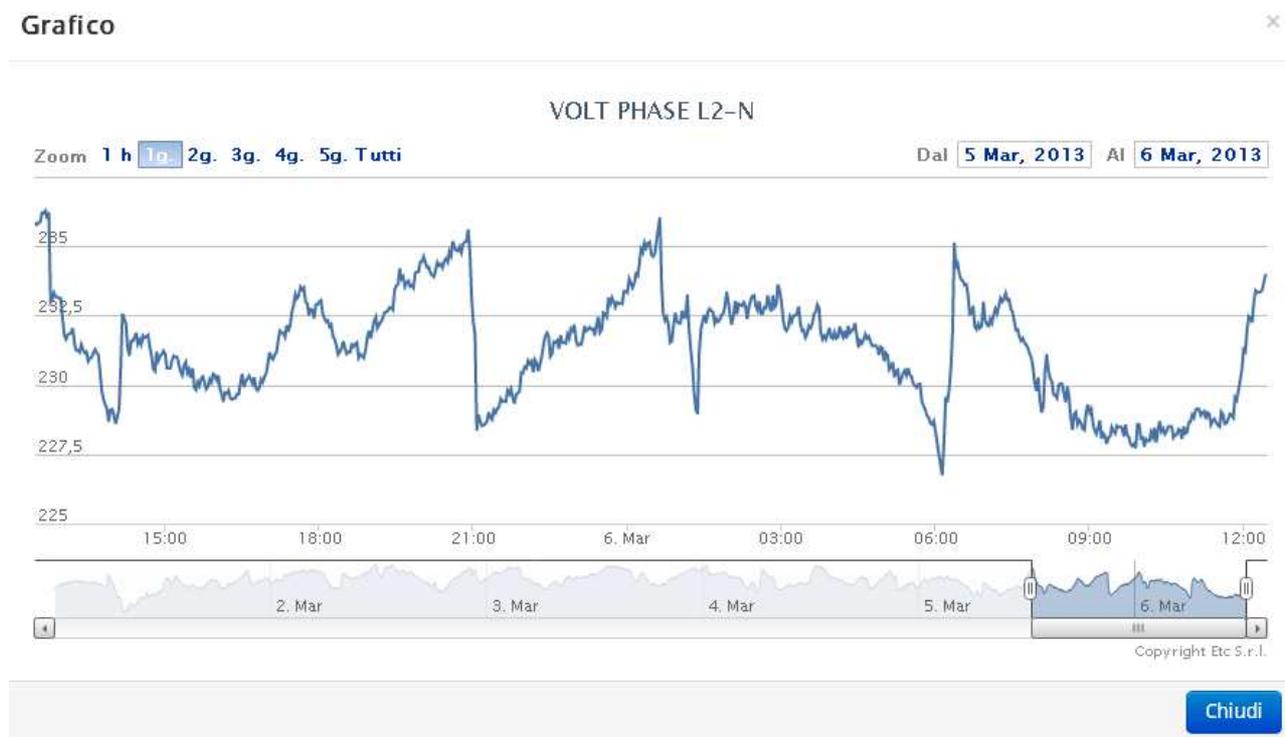
20,40 AMPERE



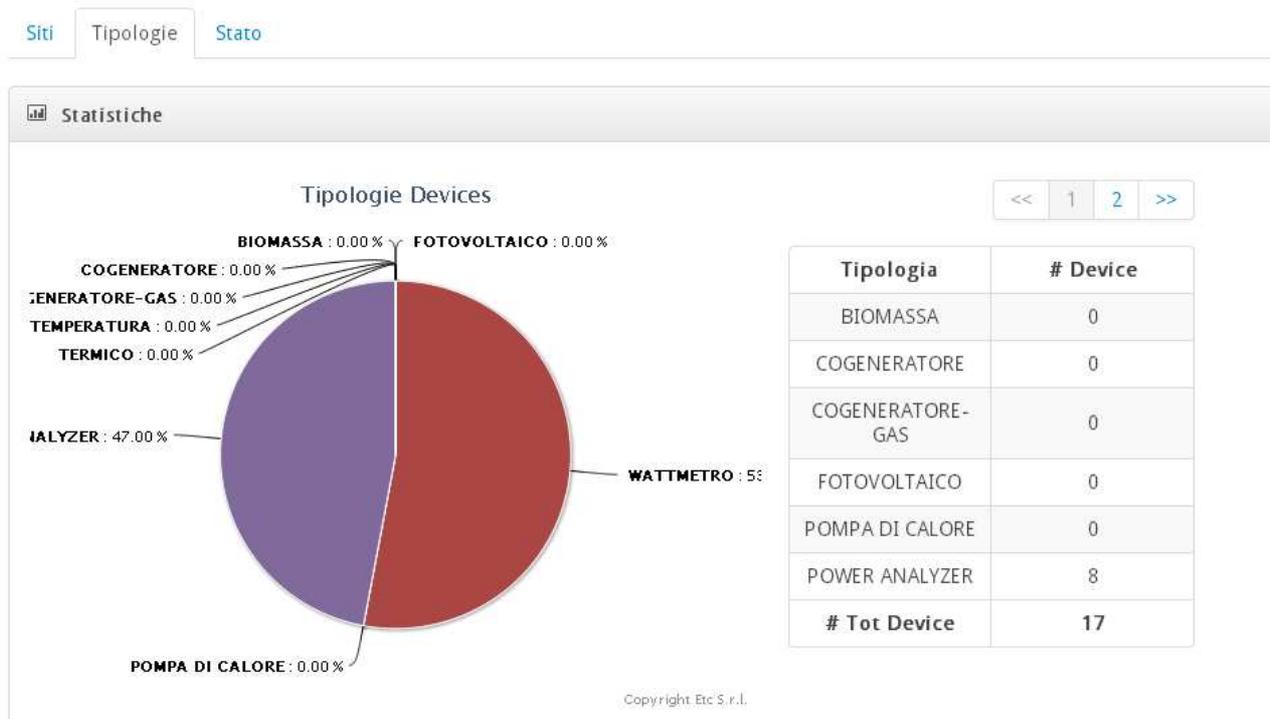
18,96 AMPERE

In particolare per ogni sezione cliccando su ogni manometro possiamo accedere ad un pannello con le stesse caratteristiche di quello descritto nel punto 5 dell'elenco tabulare.

Esempio:



Sezione Tipologie



La sezione “Tipologie” contiene un grafico ed una tabella che rappresentano le tipologie di dispositivi che fanno parte del nostro impianto e il numero di dispositivi installati.

Sezione Stato

Siti Tipologie Stato

Siti fuori linea

Stato devices

In Linea Fuori Linea

Copyright Etc S.r.l.

Plant	Device #	Ultimo aggiornamento	Stato
FaitalTrafo	0	0 Giorni, 00 ore, 00 minuti, 18 secondi!	👍
FaitalTrafo	1	0 Giorni, 00 ore, 00 minuti, 18 secondi!	👍
FaitalTrafo	2	0 Giorni, 00 ore, 00 minuti, 18 secondi!	👍
fvchieve	0	0 Giorni, 00 ore, 00 minuti, 21 secondi!	👍
fvchieve	1	0 Giorni, 00 ore, 00 minuti, 21 secondi!	👍
fvchieve	2	0 Giorni, 00 ore, 00 minuti, 21 secondi!	👍
# Tot Device	17		

La sezione “Stato” contiene un grafico ed una tabella che forniscono lo stato di comunicazione dei dispositivi installati specificando

- il nome
- il codice
- l’ultimo scambio di dati avvenuto

