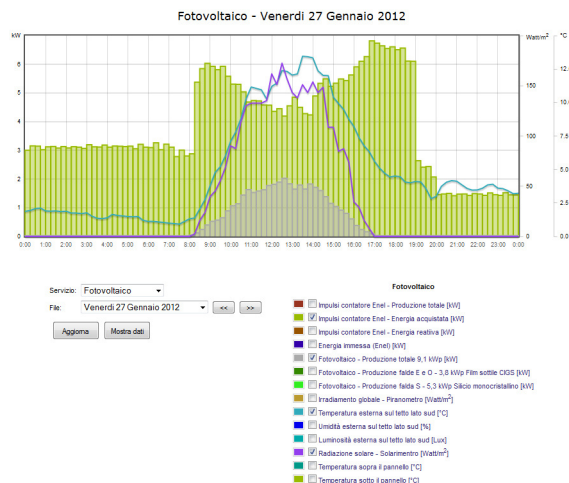


Yocto net Upgrade Charts

Upgrade di Yocto net



Yocto net Upgrade Charts: implementazione software, da inserire tramite codice PUK nella pagina di configurazione dello Yocto net. Permette di visualizzare tramite una pagina Web i grafici giornalieri dell'energia elettrica, temperatura, umidità, luminosità, ecc. ricavati dai file memorizzati nello Yocto net log. I grafici, che risiedono nello Yocto net e non su un PC, possono essere visualizzati tramite personal computer, tablet, smart phone, ecc.

E' possibile visualizzare sullo stesso grafico misure provenienti da strumenti diversi (X3M, Femto, Atto, Deca Sensor, Yocto I-O, ecc.) e parametri diversi (energia elettrica, metri cubi gas, luminosità, umidità, temperature ambientali, temperature a contatto, ecc.), spostarsi da un giorno all'altro e visualizzare i dati in forma numerica.

Esempio di rete con Yocto net

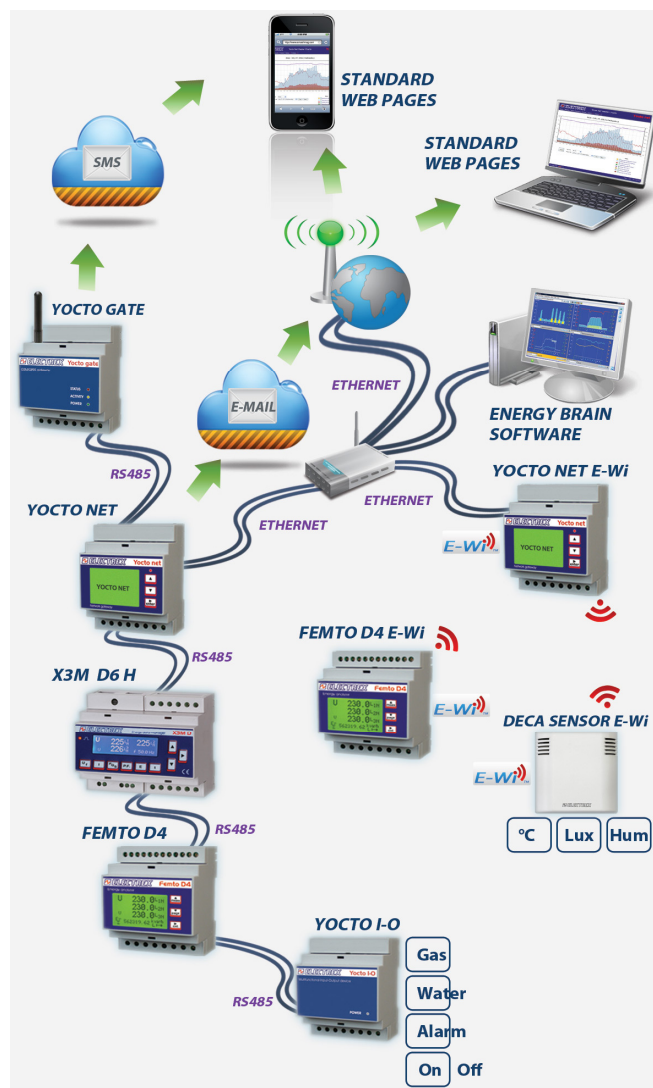
A fianco è raffigurato un esempio di una rete con uno Yocto net connesso via RS485 a vari strumenti: un X3M H D6, un Femto D4, uno Yocto I-O (che gestisce misure provenienti da un contatore gas e un contatore acqua, lo stato di un allarme tecnico e comanda un'uscita) e uno Yocto gate. Un altro Yocto net Coordinator E-Wi è connesso via radio a un Femto D4 E-Wi e a un Deca Sensor E-Wi, che misura la temperatura, la luminosità e l'umidità ambientale. Un PC viene utilizzato per poter rilevare e gestire i dati tramite il software Energy Brain. Il PC può risiedere ovunque: in azienda o presso la sede di un consulente esterno.

Tutto viene gestito direttamente dallo Yocto net. Le misure e la visualizzazione dei grafici giornalieri sono possibili grazie all'implementazione **Yocto net Upgrade Charts**. Questo significa che non è necessaria la presenza di un altro PC sul posto, con tutte le relative problematiche (consumo continuo di energia, possibilità che si blocchi con conseguente perdita dei dati, ecc.).

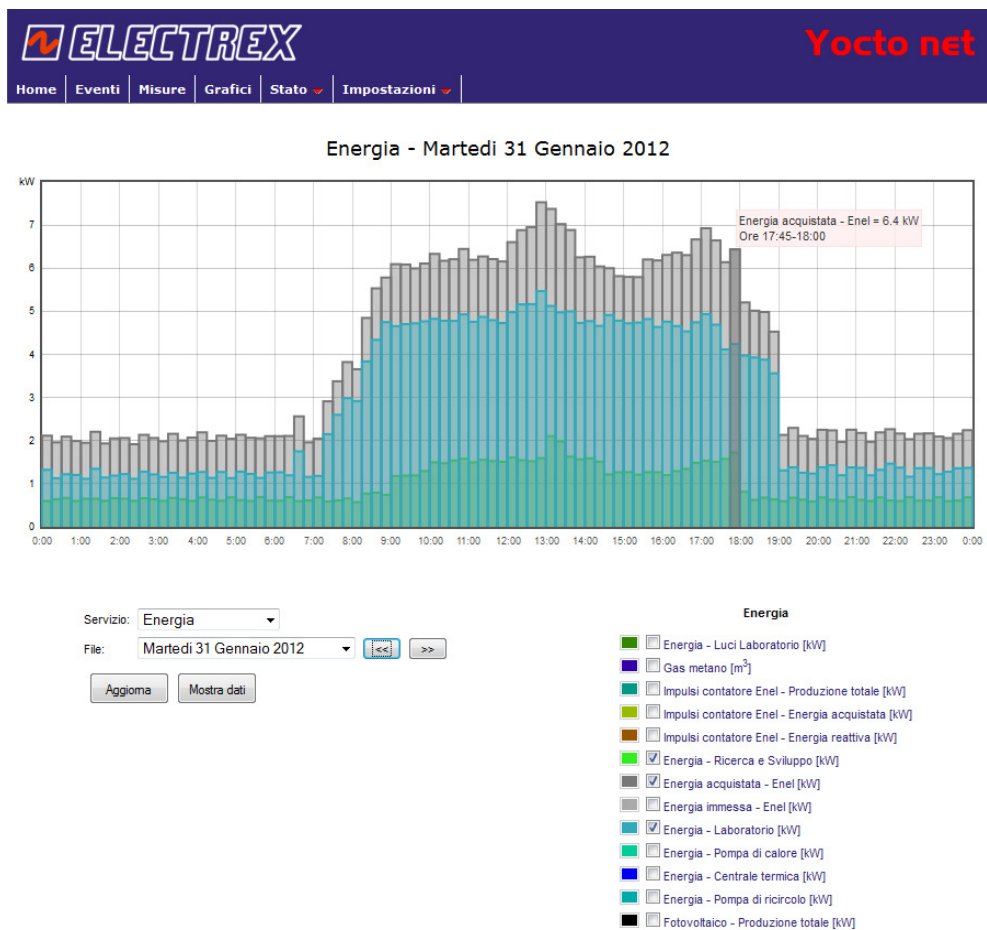
Sullo Yocto net è possibile installare altre implementazioni software:

- **Yocto net Upgrade Mail Alarm:** aggiunge la possibilità di inviare email e/o SMS (in questo caso occorre collegare allo Yocto net uno Yocto Gate) a più destinatari al verificarsi degli eventi.
- **Yocto net Upgrade Calendar:** aggiunge la possibilità di gestire funzioni di Energy Automation quali accensioni/spengimenti, allarmi/segnalazioni e automatismi in base ad un calendario annuale configurabile su minuti/ore/giorni/mesi.
- **Yocto net Upgrade Web:** aggiunge la funzione di visualizzazione delle pagine web con le misure rilevate dagli strumenti Electrex collegati allo Yocto net.
- **Yocto net Upgrade Web Open:** aggiunge la possibilità di creare delle pagine web personalizzate.
- **Yocto net Upgrade 4-You:** permette di modificare un servizio esistente nello Yocto Net Log. Ad esempio per poter effettuare campagne di misura e/o aumentare/diminuire la frequenza di campionamento e i giorni di memorizzazione.

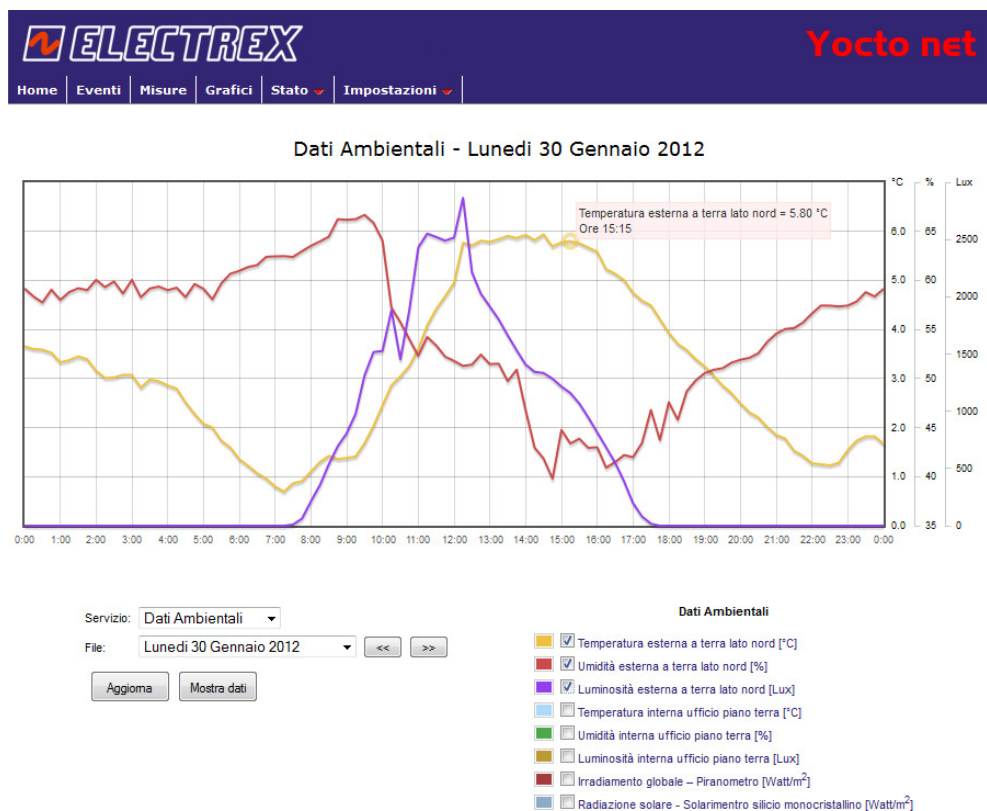
Ulteriori dettagli sullo strumento **Yocto net** sono disponibili sul sito www.electrex.it.



Esempi di grafici

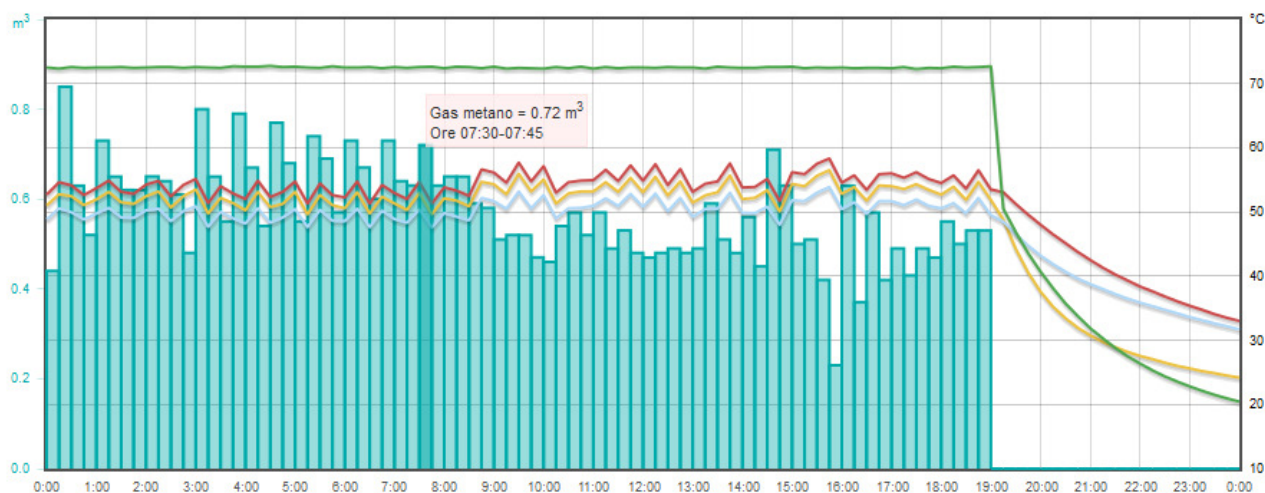


Grafici con dati relativi all'energia elettrica



Grafici con dati ambientali

Centrale Termica - Venerdì 27 Gennaio 2012



Servizio: Centrale Termica ▼

File: Venerdì 27 Gennaio 2012 ▼



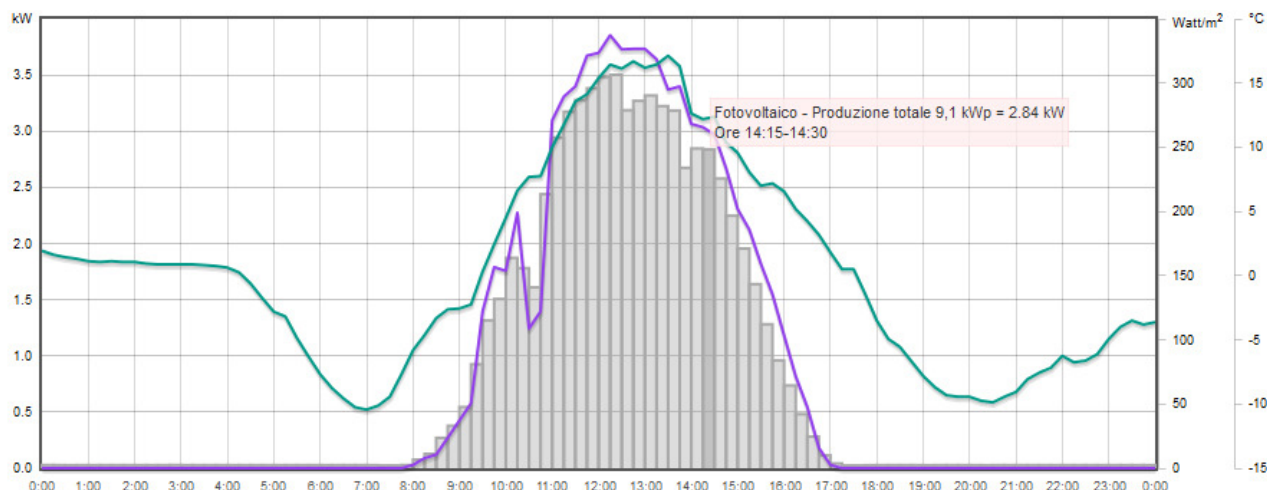
Aggiorna

Mostra dati

Centrale Termica

- ☒ Gas metano [m³]
- ☐ Energia - Pompa di calore [kW]
- ☐ Energia - Caldaia [kW]
- ☐ Energia - Pompa di ricircolo [kW]
- ☒ Temperatura acqua - Rientro caldaia [°C]
- ☒ Temperatura acqua - Rientro pompa di calore [°C]
- ☒ Temperatura acqua - Mandata pompa di calore [°C]
- ☒ Temperatura acqua - Mandata caldaia [°C]
- ☐ Temperatura acqua - Rientro da laboratorio [°C]
- ☐ Temperatura acqua - Rientro da uffici piano terra [°C]
- ☐ Temperatura acqua - Rientro da ricerca e sviluppo [°C]
- ☐ Temperatura acqua - Mandata accumulo [°C]

Fotovoltaico - Lunedì 30 Gennaio 2012



Servizio: Fotovoltaico ▼

File: Lunedì 30 Gennaio 2012 << >>

Aggiorna

Mostra dati

Fotovoltaico

- ☐ Impulsi contatore Enel - Produzione totale [kW]
- ☐ Impulsi contatore Enel - Energia acquistata [kW]
- ☐ Impulsi contatore Enel - Energia reattiva [kW]
- ☐ Energia immessa (Enel) [kW]
- ☒ Fotovoltaico - Produzione totale 9,1 kWp [kW]
- ☐ Fotovoltaico - Produzione falde E e O - 3,8 kWp Film sottile CIGS [kW]
- ☐ Fotovoltaico - Produzione falda S - 5,3 kWp Silicio monocristallino [kW]
- ☐ Irradiazione globale - Piranometro [Watt/m²]
- ☐ Temperatura esterna sul tetto lato sud [°C]
- ☐ Umidità esterna sul tetto lato sud [%]
- ☐ Luminosità esterna sul tetto lato sud [Lux]
- ☒ Radiazione solare - Solarimetro [Watt/m²]
- ☒ Temperatura sopra il pannello [°C]
- ☐ Temperatura sotto il pannello [°C]

Grafici con dati di un impianto fotovoltaico

Codice per ordinazione

Tipo

Codice

Yocto net upgrade Charts (PUK) PFSW940-30

Soggetto a modifiche senza preavviso
Scheda prodotto Yocto net upgrade Charts 2012 02 02-ITA

Distributore