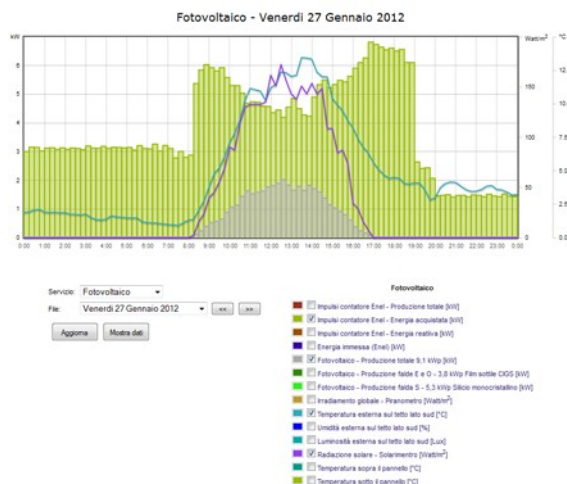


# Yocto net Upgrade Charts

## Yocto net обновление



**Yocto net Upgrade Charts:** программная реализация, активированная вводом PUK на странице конфигурации Yocto net. Она активирует онлайн ежедневные диаграммы, показывающие данные по электроэнергии, температуре, влажности, яркости, и т.д. восстановленной от регистрирующихся файлов, сохраненных в сетевом интерфейсе Yocto net Log. Веб-страницы, отображающие диаграммы, размещаются в пределах Yocto net (не в ПК), могут отображаться с любого ПК, планшета, смартфона, и т.д. Диаграммы могут отображаться измерения, предстоящие от различных устройств (X3M, Femto, Atto, Deca Sensor, Yocto I-O и т.д.) и различные параметры (электроэнергия, объем газа, яркость, влажность, экологическая температура, контактная температура, и т.д.), рассмотреть между различными днями и показать данные в числовом формате.

### Yocto net Пример сети

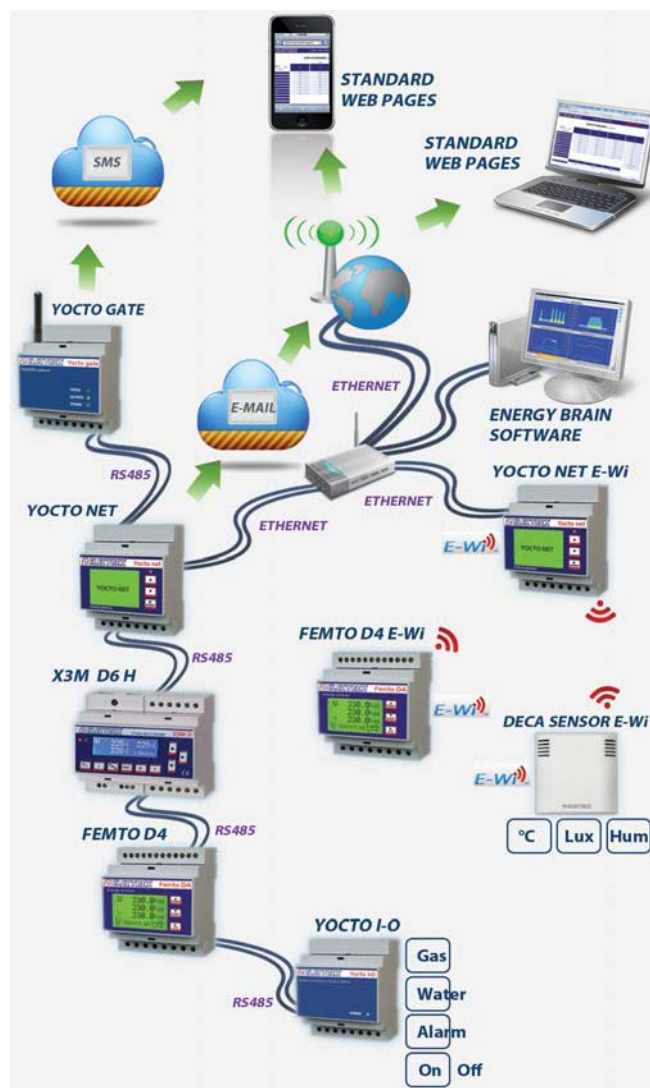
Первый Yocto net подключен через порт RS485 с различными устройствами: X3M H D6, Femto D4, Yocto I-O (извлечение данных из газового счетчика, счетчика воды, управление процесса тревоги и команд состоянии выхода) и Yocto gate.

Другой координатор Yocto net Coordinator E-Wi подключен через радиоволны (беспроводные) к Femto D4 E-Wi и Deca Sensor E-Wi, который измеряет температуру, яркость и влажность окружающей среды. ПК используется для восстановления и управления данными через энергетическое программное обеспечение Energy Brain. ПК может быть расположен в любом месте: на объектах компании или в главном офисе внешнего консультанта.

Вся сеть управляется и контролируется непосредственно от Yocto net, и меры и страницы дневных графиков включены опцией реализации **Yocto net Upgrade Charts**. Это означает, что не нужен второй ПК, где устройства установлены, так как Вы избегаете также дополнительных затрат энергии, проблем, связанные с функционированием ПК, вызывающим потерю данных, и т.д.

Дальнейшие программные реализации, которые могут быть установлены в сети Yocto net:

- **Yocto net Upgrade Web:** позволяет HTML веб-страницы, отображающие измерения в режиме онлайн в реальном времени от любого из инструментов, подключенных с Yocto net.
- **Yocto net Upgrade Web Open:** она добавляет возможность настроить веб-страницы измерений в реальном времени.
- **Yocto net Upgrade Mail Alarm:** это добавляет возможность отправлять электронные письма и/или SMS (в этом случае, Yocto net должен быть связан с Yocto Gate) нескольким адресатам, если ранее заданное событие возникает.
- **Yocto net Upgrade Calendar:** он добавляет возможность управлять функциональности Автоматизации Энергии, как включение / выключение, тревоги / предупреждения / уведомления и автоматизация, основанная на ежегодном календаре, конфигурируемом также на основе минуты/часа/дня/месяца.
- **Yocto net Upgrade 4-You:** это добавляет возможность изменить существующую службу ведения журнала на Yocto net Log. Например, для того, чтобы выполнить обзор профиля нагрузки и / или увеличение / уменьшение частоты выборки и период ведения журнала.



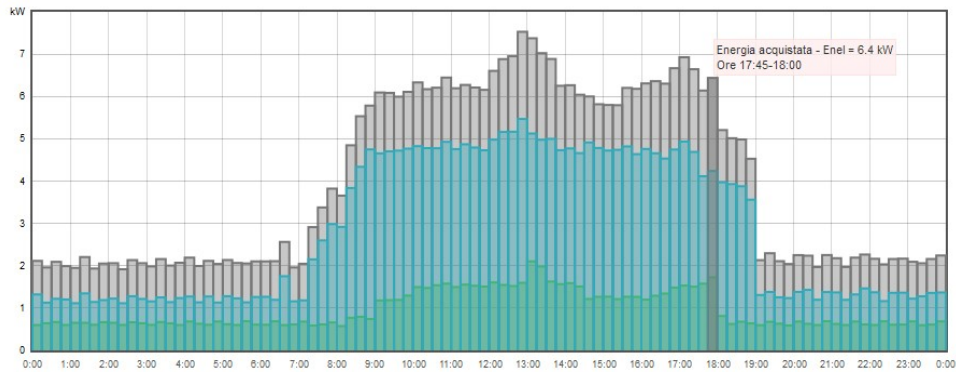
Больше информации об устройстве **Yocto net** можно найти на нашем веб-сайте <http://www.electrex.it/en>.

Примеры графиков

**ELECTREX** **Yocto net**

Home | Eventi | Misure | Grafici | Stato ▾ | Impostazioni ▾

Energia - Martedì 31 Gennaio 2012



Servizio:

File:  << >>

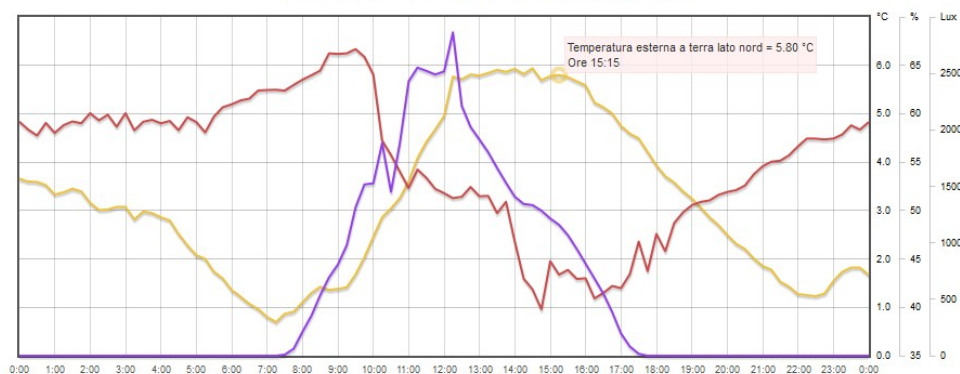
- Energia**
- Energia - Luci Laboratorio [kW]
  - Gas metano [m<sup>3</sup>]
  - Impulsi contatore Enel - Produzione totale [kW]
  - Impulsi contatore Enel - Energia acquistata [kW]
  - Impulsi contatore Enel - Energia reattiva [kW]
  - Energia - Ricerca e Sviluppo [kW]
  - Energia acquistata - Enel [kW]
  - Energia immessa - Enel [kW]
  - Energia - Laboratorio [kW]
  - Energia - Pompa di calore [kW]
  - Energia - Centrale termica [kW]
  - Energia - Pompa di ricircolo [kW]
  - Fotovoltaico - Produzione totale [kW]

Диаграммы электроэнергетики

**ELECTREX** **Yocto net**

Home | Eventi | Misure | Grafici | Stato ▾ | Impostazioni ▾

Dati Ambientali - Lunedì 30 Gennaio 2012



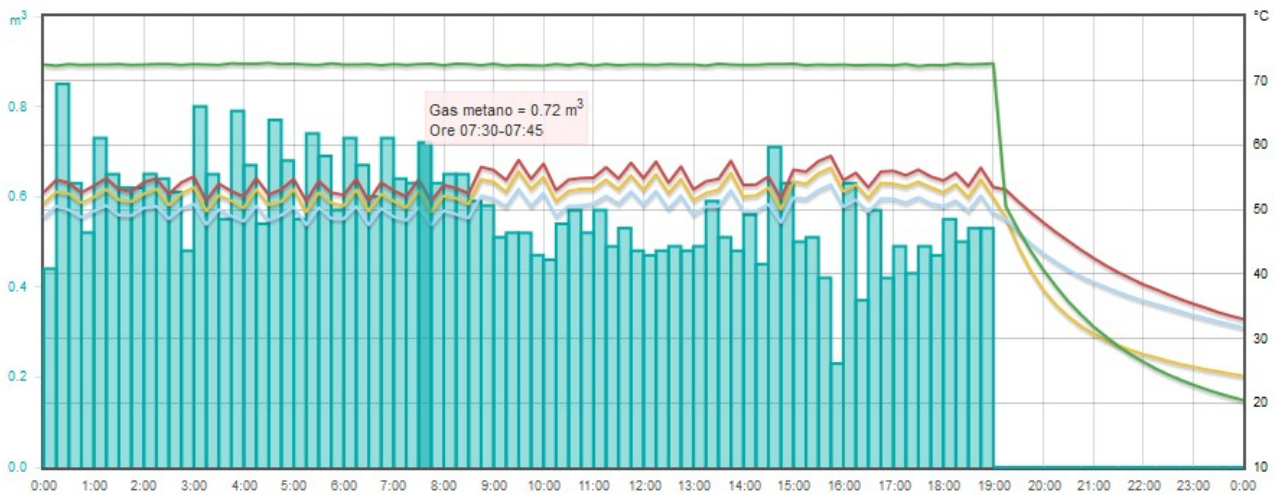
Servizio:

File:  << >>

- Dati Ambientali**
- Temperatura esterna a terra lato nord [°C]
  - Umidità esterna a terra lato nord [%]
  - Luminosità esterna a terra lato nord [Lux]
  - Temperatura interna ufficio piano terra [°C]
  - Umidità interna ufficio piano terra [%]
  - Luminosità interna ufficio piano terra [Lux]
  - Irradiazione globale - Piranometro [Watt/m<sup>2</sup>]
  - Radiazione solare - Solarimento silicio monocristallino [Watt/m<sup>2</sup>]

Графики параметров окружающей среды

Centrale Termica - Venerdì 27 Gennaio 2012



Servizio: **Centrale Termica** ▾

File: **Venerdì 27 Gennaio 2012** ▾ << >>

Aggiorna

Mostra dati

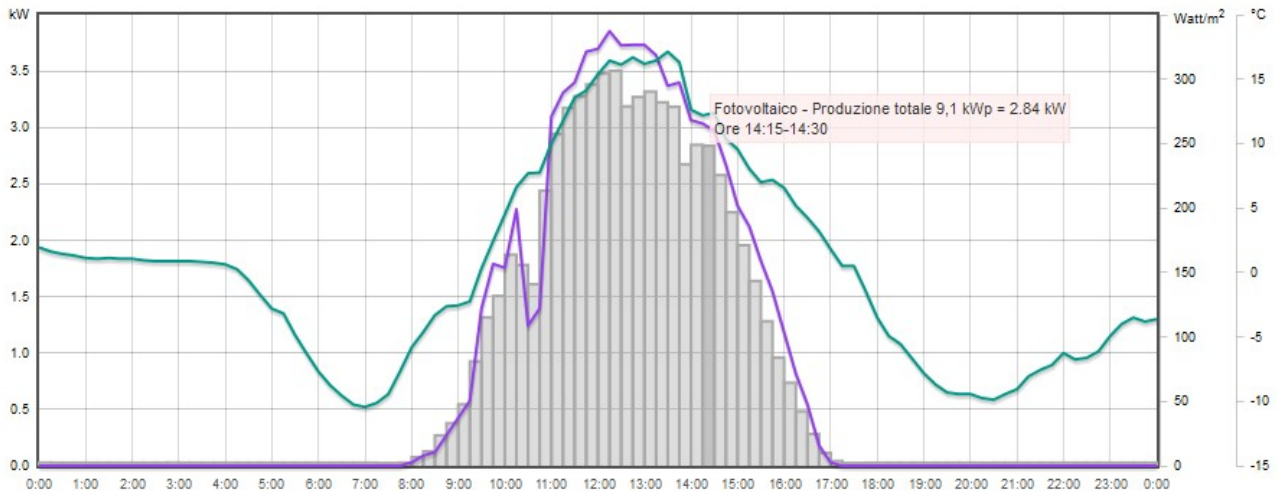
**Centrale Termica**

- 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]

**ELECTREX** **Yocto net**

Home | Eventi | Misure | Grafici | Stato ▾ | Impostazioni ▾

Fotovoltaico - Lunedì 30 Gennaio 2012



Servizio: **Fotovoltaico** ▾  
File: **Lunedì 30 Gennaio 2012** ▾ << >>

- 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/m<sup>2</sup>]
  - Temperatura esterna sul tetto lato sud [°C]
  - Umidità esterna sul tetto lato sud [%]
  - Luminosità esterna sul tetto lato sud [Lux]
  - Radiazione solare - Solarimetro [Watt/m<sup>2</sup>]
  - Temperatura sopra il pannello [°C]
  - Temperatura sotto il pannello [°C]

Вэб страница диаграммы фотоэлектрического завода

**Код заказа**

Тип	Код
Yocto net upgrade Charts (PUK) .....	PFSW940-30

Общее описание может быть изменено без предварительного уведомления  
Data sheet Yocto net upgrade Charts 2012.02.02-ENG



Electrex is a brand of Akse srl  
Via Aldo Moro, 39 - 42124 Reggio Emilia (RE) - Italy  
Tel : +39 0522 924244 - Fax : +39 0522 924245  
www.electrex.it - email: info@electrex.it

**Дистрибьютор**  
ООО "КРАСП-РУС"  
Телефоны: **+7 (812) 401-44-87; +7-931-362-49-68**  
Электронная почта: **sales@krasp-rus.ru**  
Тех. поддержка: **support@krasp-rus.ru**  
Адрес: Санкт-Петербург, пл. Морской славы д. 1, офис 5038