

LOVATO
Smart Energy Solutions

Energy Monitoring

**HOME
BUILDING
INDUSTRY**

Monitoraggio e controllo
dei costi energetici semplice,
affidabile e sicuro.

Monitoring and control
of your energy costs.

Powered by
Energytutor
SMART ENERGY DATA MANAGEMENT SYSTEMS



www.lovatospa.com



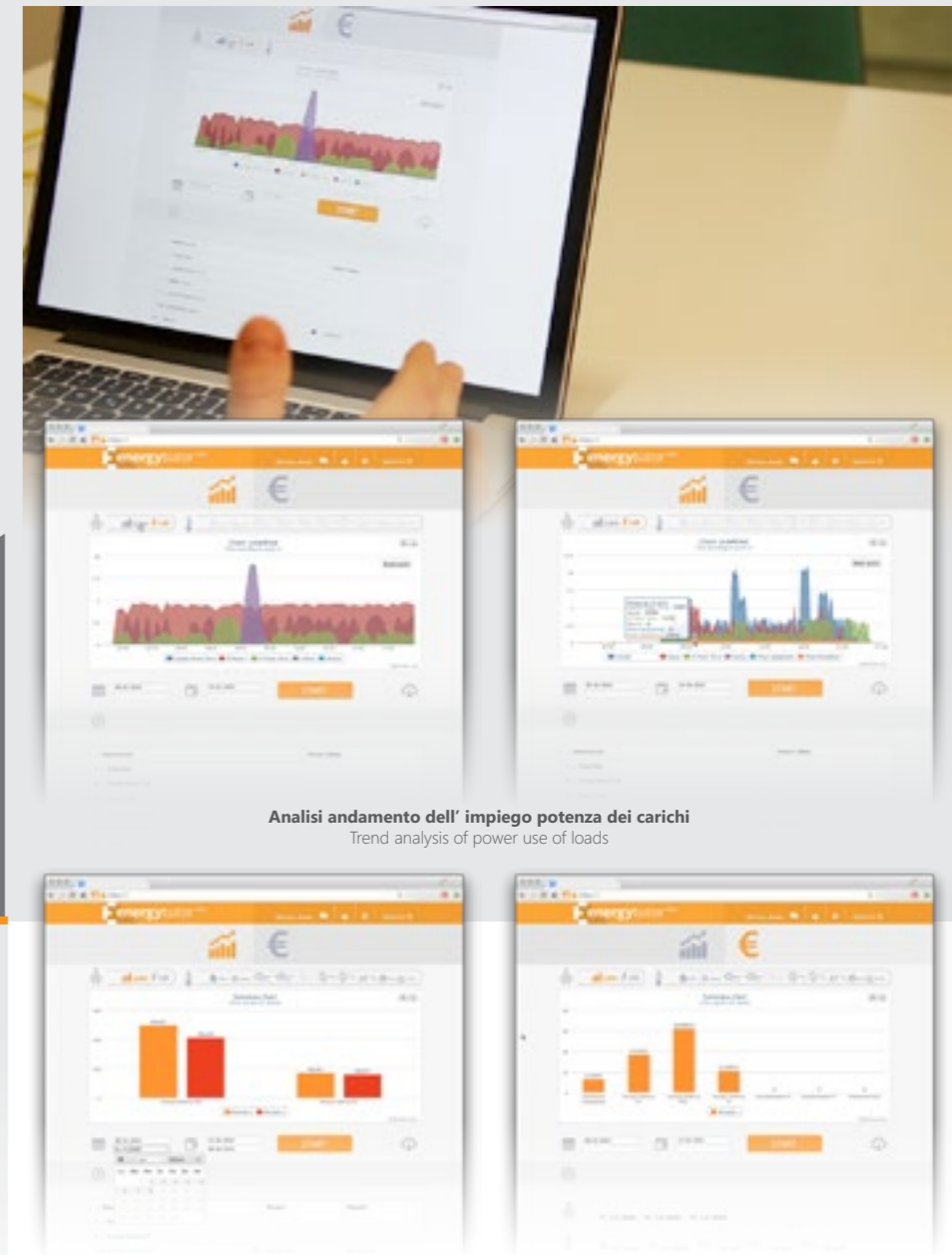
Powered by
Energytutor
SMART ENERGY DATA MANAGEMENT SYSTEMS

STOP AGLI SPRECHI ENERGETICI

SAY STOP TO ENERGY WASTES

EnergyTutor è più efficiente sistema hardware+software per controllare i costi energetici e operare strategie di risparmio nel modo più efficace.

EnergyTutor is most efficient hardware+software system for the control of your Energy costs, and supports the choice of the most effective saving strategies.



Analisi andamento dell' impiego potenza dei carichi
Trend analysis of power use of loads

Possibilità di confronto consumi di periodi differenti
Possibility to compare consumptions of different periods

Calcolo dei costi energetici inserendo le tariffe di fornitura
Energetic costs calculation by inserting the supply fees



CONTABILIZZAZIONE PLUG&PLAY PLUG&PLAY ENERGY MONITORING

EnergyTutor™ monitorizza tutti i consumi di:

- **ENERGIA ELETTRICA**
- **ENERGIA TERMICA (calorie e frigorie)**
- **VOLUMI (fluidi e combustibili gassosi)**

Con misuratori di energia autoconfiguranti di rapida installazione.

EnergyTutor™ monitors all consumption of:

- **ELECTRICITY**
- **THERMAL ENERGY (calories and frigories)**
- **VOLUMES (fluids and gas fuels)**

With installation friendly and self adaptable energy meters.



SERVER CLOUD = DATI SICURI CLOUD SERVER = DATA SAFETY

ZERO PENSIERI, EnergyTutor™ raccoglie i dati in un **server CLOUD** e li rende successivamente disponibili via **WEB** a tutti gli utenti abilitati da **username/password**.

EnergyTutor™ collects the data into a **CLOUD server** and provides them to all **registered users** trough internet.



FACILE DA USARE USER'S FRIENDLY

L'**interfaccia intuitiva** di EnergyTutor™ permette una analisi chiara e precisa di tutti i dati di consumo e dei costi di gestione energetica.

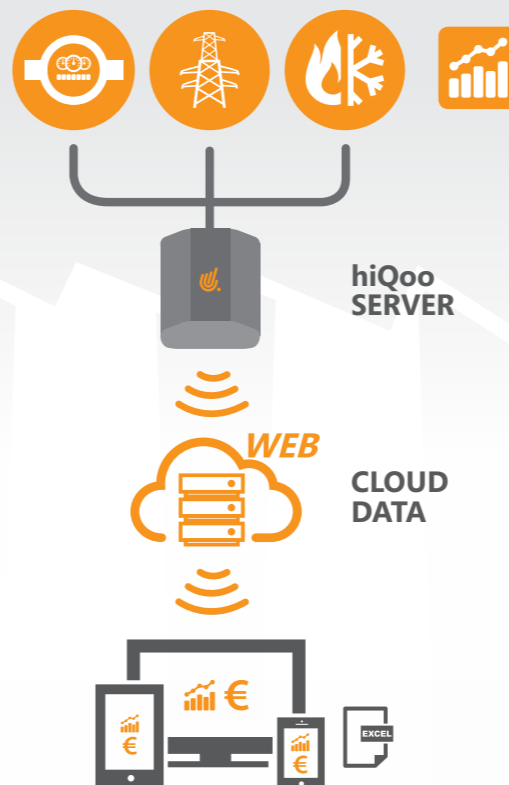
The EnergyTutor™ **intuitive interface** allows a clear and exact analysis of consumption data and energy management costs.



REPORTS DATI DATA REPORTS

Il **reporting dei dati** di EnergyTutor™ è facile da comprendere ed è il vostro più potente alleato per risparmiare: **consumo di energia nel periodo, confronto fra periodi, andamento carichi nel tempo, calcolo effettivo dei consumi in Euro.**

The EnergyTutor™ **data reporting** is well understandable, and will become your best allied for the saving: **period energy consumption, periods comparison, energy loads trend, effective consumption calculation in Euro.**



Un solo semplice strumento per monitorare tutto il vostro mondo energetico.

A single device for your Energy world monitoring.

EnergyTutor™ - PLUS

- Utile per la **suddivisione dei dati di consumo** in centri di costo (costi diretti/indiretti).
- Supporto essenziale all'**Audit Energetico** **monitorizza i CONSUMI EFFETTIVI** con estrema precisione e alta frequenza.
- Perfetto strumento di verifica del risparmio post intervento di riqualificazione energetica.
- **Calcolo consumi energetici in Euro.**
- Supporto indispensabile per individuare anomalie di funzionamento.
- Useful for **classification of consumption** data into several **cost centers** (direct / indirect costs)
- Essential support for **Energy Audit**, monitors the **EFFECTIVE CONSUMPTION** with extreme precision and high frequency
- Perfect instrument for the saving monitoring after energy qualification intervention
- **Energy consumption in Euro**
- Essential support to find functioning irregularity





Tutti i misuratori che equipaggiano il sistema di EnergyTutor™ sono conformi alla Direttiva MID.

All the devices supplied with EnergyTutor™ systems are MID norm approved.



UTENZE ELETTRICHE ELECTRIC ENERGY USERS

Illuminazione, macchine operatrici, UTA
Fan Coils, Chiller, Compressori...
Lighting of machineries, air handling units,
Fan coils, water chillers, compressors



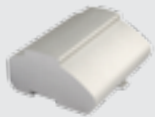
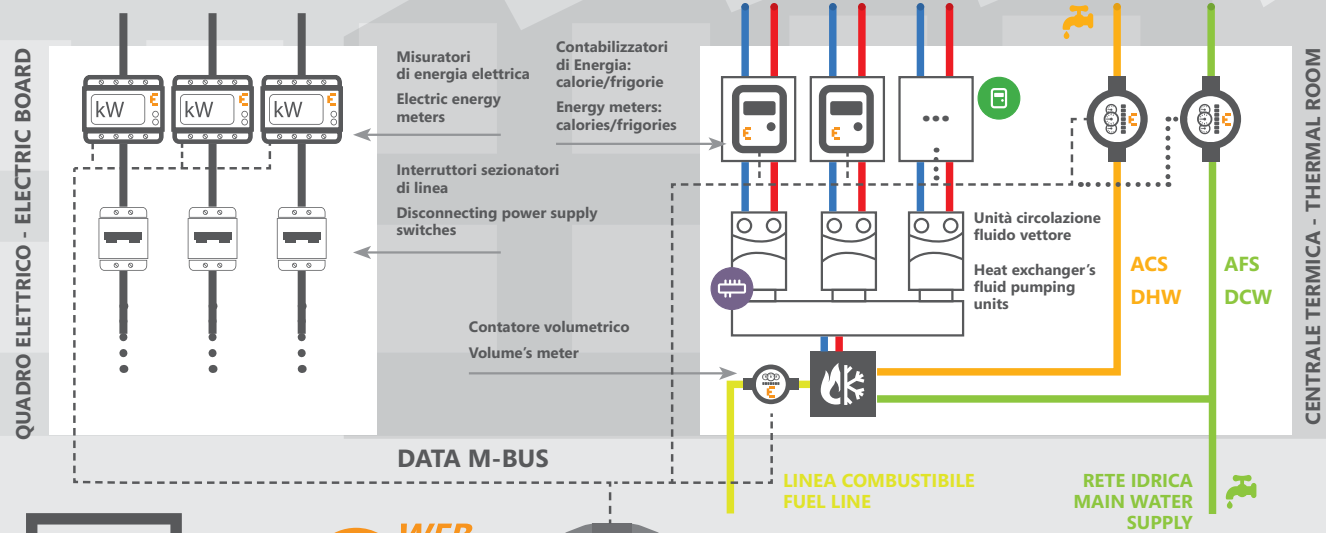
UTENZE TERMICHE THERMAL ENERGY USERS

Superfici radianti, radiatori,
Fan Coils, Bollitori...
Radiant surfaces, radiators,
fan coils, cylinders



UTENZE SANITARIE DHW USERS

Acqua Calda/Fredda Sanitaria,
Acque di Recupero, Fluidi di processo
DHW / DCW,
water recovery, processes fluids



hiQoo SERVER

Per l'acquisizione e l'invio dei dati di contabilizzazione al Datacenter Cloud
For acquisition and transmission of energy data to the Datacenter Cloud.



CD-B
Concentratore di dati
Data Concentrator



ELECTRIC

Monofase/ monophase $\leq 80A$
Trifase/ three-phase $\geq 80A < 1500A$
Contatori/contabilizzatori elettrici Electric energy metering



ENERGY METERS

Contabilizzatori
calorie/frigorie
Calculation master units
for energy metering



Contatori acqua
CALDA/FREDDA
HOT/COLD WATER
meters



ENERGY KITS

Contabilizzazione
in centrale termica
Energy metering
in boiler room

hiQoo™
powered by **RENAU**

hiQoo™ è un marchio depositato e di esclusiva proprietà di Renau srl 2012 - All Rights Reserved.

hiQoo™ is a registered trademark of exclusive property of Renau srl 2012 - All Rights Reserved.

Powered by
Energytutor
SMART ENERGY DATA MANAGEMENT SYSTEMS

LOVATO S.p.A.
Via Selva, 4/a
37040 Gazzolo d'Arcole
VERONA - ITALY



+39 045 618 2012
fax+39 045 618 2017

mail
info@lovatospa.com



web
#lovatospa

www.lovatospa.com