

## Cos'è

Ener2you monitoring è una **soluzione software cloud-based** di Energy Management a servizio delle aziende, che consente di monitorare, analizzare e gestire in maniera intelligente i flussi energetici, i parametri ambientali e di processo, fornendo all'utilizzatore informazioni dettagliate sul comportamento energetico della propria struttura. La logica intelligente implementata all'interno del sistema rende Ener2You un vero e proprio **sistema di supporto alle decisioni (D.S.S.)**, indispensabile per l'individuazione di soluzioni finalizzate alla riduzione del costo energetico.

La soluzione permette, attraverso un'interfaccia user&friendly di:

- Costruire il Fabbisogno Energetico, analizzando sia i prelievi che le forme di autoproduzione;
- Redigere, attraverso misure in campo, l'inventario energetico;
- Costruire gli indici di Prestazione Generale e Specifici;
- Misurare l'effettiva bontà degli interventi di efficientamento effettuati in modo da tenere sotto controllo il payback degli investimenti stessi;
- Valorizzare i Certificati Bianchi (DM 28/12/2012) per progetti Analitici o a Consuntivo, opportunamente personalizzati;
- Supportare le aziende interessate nell'adozione di Sistemi di gestione dell'Energia UNI CEI EN ISO 50001

## Funzionalità del portale web

Il Portale Web permette di costruire la Struttura Energetica Aziendale per come specificata dalle **linee guida ENEA**, per ogni vettore energetico. Tale struttura permette di avere una visione globale dello schema di impianto individuando zone, reparti e relativi punti di misura.

### REPORT AD HOC PER OGNI ESIGENZA

Il monitoraggio avviene tramite opportuni misuratori di campo installati nei punti di consumo più critici, che rilevano ed inviano le grandezze Cloud tramite la centralina EDALOG. Il portale web offre una visione completa di tutti gli impianti/siti monitorati e consente **la generazione di una serie di report, grafici e tabellari**, che permettono una facile individuazione degli sprechi energetici, dei modelli di consumo e delle anomalie di sistema all'interno di impianti energeticamente complessi. Le "Curve Tipiche" consentono di analizzare nel dettaglio le abitudini di prelievo di un dato vettore energetico selezionato e ciò consente di determinare il "giorno della settimana tipo" e la "settimana tipo" all'interno di un periodo stagionale (estate, inverno, autunno, primavera, anno intero). Il periodo non necessariamente corrisponde alle stagioni di calendario ma può essere scelto a piacimento dell'utilizzatore. Inoltre, nella costruzione della Curva Tipica, l'utilizzatore può "depurare" la stessa da eventuali giorni atipici (ad esempio feste patronali, ponti e festività da calendario, ecc).

### CONGRUITÀ TRA CONSUMI MISURATI E FATTURATI

Questa funzionalità offre ad ogni utente la possibilità di caricare nell'apposita sezione del portale i consumi energetici fatturati dal proprio fornitore per verificarne **la congruità con i consumi effettivi** rilevati da E2Y monitoring.

- L'integrazione con E2Y DE102 permette di:
- Redigere diagnosi con il supporto di misure dei flussi energetici;
  - Valorizzare i Certificati Bianchi (DM 28/12/2012);

- Supportare le aziende interessate nell'adozione di Sistemi di Gestione dell'Energia (UNI CEI EN ISO 50001)

# ENER2YOU monitoring



### BILANCIO ENERGETICO

In presenza di impianti di produzione (ad esempio fotovoltaico) il sistema consente **di costruire il fabbisogno energetico** a partire dai prelievi e dalle quantità prodotte ed autoconsumate. Si giunge così alla costruzione del bilancio energetico della struttura.

### INTEGRAZIONE CON DE102



## PUNTI DI FORZA



E' la soluzione ideale a supporto degli audit energetici, del monitoraggio continuo (ISO 50001) e dei progetti di efficienza energetica (direttiva 2012/27/UE e Certificati bianchi o Titoli di Efficienza Energetica)



Reportistica avanzata e personalizzabile tramite grafici e tabelle per l'analisi dei flussi energetici



Analisi evoluta delle performance basata su idonei Indici di Prestazione Energetica Generali e Specifici



Realizzazione di personalizzazioni della soluzione sulla base di specifiche esigenze



Monitoraggio dei flussi energetici, acqua, gas, parametri ambientali e di processo grazie all'integrazione di una vasta gamma di sensori e misuratori



Integrazione con E2Y-DE102 come supporto alla redazione diagnosi energetica



Datalogger professionale ed affidabile per l'acquisizione dati da sensori e misuratori, con comunicazione ethernet e 3G

## DESTINATARI



ENERGY SERVICE COMPANY (E.S.Co)



ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA (EGE)



ENERGY MANAGER



PMI VOLONTARIE



GRANDI IMPRESE E CLIENTI ENERGIVORI



Automation • Engineering • Innovation

# ENER2YOU

monitoring



## SISTEMA DI MONITORAGGIO ANALISI DEI FLUSSI ENERGETICI E DELLA POWER QUALITY



Automation • Engineering • Innovation