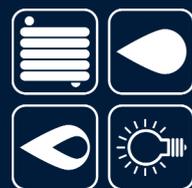


# SoluzioniMISURA

SMART METERING & ENERGY MANAGEMENT SOLUTIONS



## SoluzioniSMART-INDUSTRY

La Piattaforma IOT per l'Industria  
e il Terziario Avanzato



#### Chi siamo

**SoluzioniMISURA** è un'azienda che nasce da un team di professionisti, con l'obiettivo di essere protagonista nel settore dello Smart Metering per la telemisura, il monitoraggio, la gestione e la contabilizzazione in tempo reale dei consumi di luce, acqua, calore e gas.

**SoluzioniMISURA** è un'azienda ambiziosa nata dall'esigenza di esprimere nuove idee e soluzioni, sviluppare business in un contesto tecnologico in continua evoluzione ed essere protagonista nella trasformazione dei sistemi di lettura con operatore, in sistemi di telemisura e gestione delle fonti e vettori energetici, sistemi idrici e fonti rinnovabili.

#### La nostra storia

Siamo professionisti con esperienza ventennale nell'ambito della progettazione impiantistica, energy management, analisi e sviluppo di software verticali, desktop, mobile e web.

Le capacità e le competenze acquisite negli anni in tali ambiti, il dinamismo, la ricerca d'innovazione e il supporto al cliente come obiettivo d'impresa, hanno permesso la formazione di un team multidisciplinare e la realizzazione di un progetto ambizioso: **SoluzioniMISURA**.

#### Obiettivi

Favorire lo sviluppo e la diffusione di tecnologie ad alto potenziale innovativo per il raggiungimento degli obiettivi nazionali di risparmio energetico.

Essere soggetto attivo nel raggiungimento degli obiettivi della direttiva europea sull'efficienza energetica nell'ambito dei sistemi di misurazione intelligenti.

#### Servizi e soluzioni

**SoluzioniMISURA** si propone come solido partner di gestori di rete, fornitori di servizi energetici e di clienti finali energivori quale strumento per la telemisura, il monitoraggio e gestione dei consumi e delle dispersioni di energia delle reti, degli edifici e impianti.

**SoluzioniMISURA** è una realtà dinamica in grado di offrire applicazioni su misura calibrate sulle reali necessità del cliente.

## EFFICIENZA ENERGETICA ATTIVA

*Non è possibile cambiare ciò che non si conosce.*  
Il ciclo dell'efficienza energetica inizia dalla misura dei vettori energetici.

**MISURA** e conosci il tuo consumo;

**COMPRENDI** quali sono le strategie per ridurre i tuoi consumi,

**INTERVIENI** con politiche di Energy Saving;

**MISURA** i risultati;

**MIGLIORA** le performance.

Il ciclo dell'efficienza energetica passa due volte per la misura, il monitoraggio in una politica di Energy management è fondamentale, rivolgiti a professionisti che sapranno supportarti.



## DIAGNOSI ENERGETICA

L'Audit energetico è una procedura sistematica finalizzata a ottenere un'adeguata conoscenza del profilo di consumo energetico di un edificio o di un gruppo di edifici, di una attività o di un impianto industriale o commerciale o di servizi pubblici o privati, a individuare e quantificare le opportunità di risparmio energetico sotto il profilo costo-benefici e a riferire in merito ai risultati.

Gli audit energetici si basano su dati operativi relativi al consumo di energia aggiornati, misurati e tracciabili.

## INDICATORI ENERGETICI

I dati di consumi di per se pur essendo utili, rischiano di rimanere sterili e poco significativi se non li si rende confrontabili. Un indicatore energetico consiste nel rapportare il dato sul consumo con grandezze legate a dimensioni, produzione, occupazione dell'azienda.

SoluzioniMISURA propone soluzioni semplici per la gestione dell'efficienza energetica a supporto degli Energy Manager ed Esperti di Gestione Energia delle aziende nella attività di Energy Auditing e di Energy Saving.



La misura e il monitoraggio dei vettori energetici (energia elettrica, gas, calore, acqua) è il primo passo per acquisire consapevolezza e cambiare abitudini e comportamenti non corretti. Utilizzare sistemi di monitoraggio e controllo insieme a sistemi di automazione ti permettono di consumare l'energia necessaria.

# L'innovazione di SoluzioniSMART Industry

## COSA PROPONIAMO

La soluzione di monitoraggio proposta è un sistema di telelettura, monitoraggio e gestione dei consumi costituito da contatori di energia elettrica, calore, gas e fonti rinnovabili connessi ad un dispositivo elettronico che raccoglie e memorizza le letture delle grandezze principali e dei consumi inviando i dati tramite rete (Smart Grid o GPRS/3G) al Cloud SoluzioniMISURA.



SoluzioniSMART Industry è semplice e non invasiva integrabile anche su impianti tecnologici esistenti.

L'infrastruttura del sistema si basa su protocolli riconosciuti a livello internazionale (non proprietari) permettendo l'interfacciabilità con sistemi e infrastrutture esistenti (mBus, ModBus, TCP/IP)

Con SoluzioniSMART Industry è possibile controllare e gestire i tuoi consumi, gestire la produzione da fonti rinnovabili elaborare informazioni per la diagnosi energetica, sviluppare piani energetici e verificare i risultati ottenuti.

Con SoluzioniSMART Industry è possibile fissare soglie di allarme in tempo reale per le grandezze controllate e monitorare i consumi energetici fissando soglie mensili di consumo, creare indicatori energetici e avere informazioni dirette sullo stato dei consumi con avvisi sul superamento di soglie di allarme fissate dall'utente.



## PERCHÈ È INNOVATIVO.

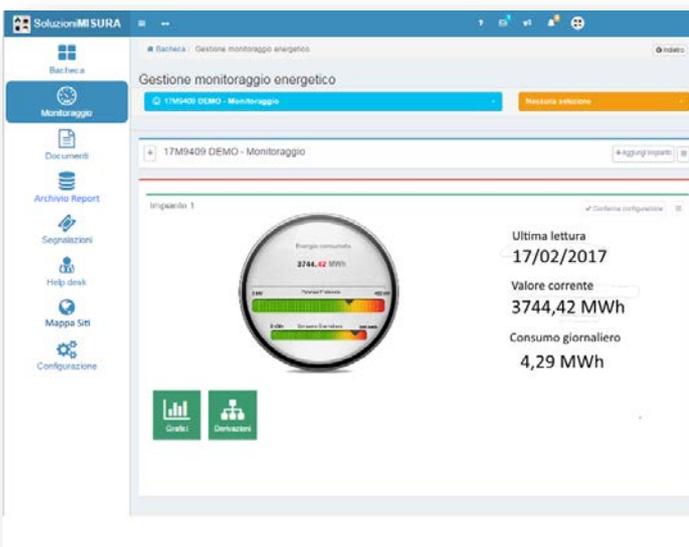
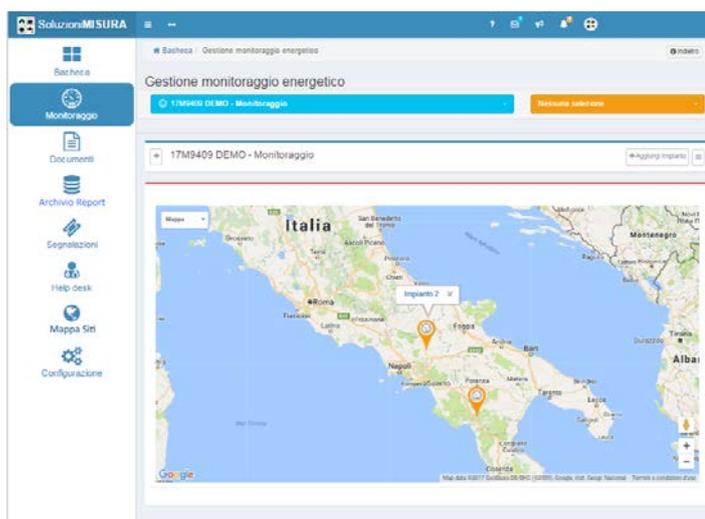
Il nostro sistema di monitoraggio si basa su piattaforma WEB interamente sviluppata da SoluzioniMISURA, completamente responsiva cioè adatta ad essere visualizzata su dispositivi diversi: pc, tablet, smartphone; non necessita di installazione di software e/o app, non necessita di server e/o scada (computer dedicati).

La piattaforma è multiutente, permette di visualizzare i consumi complessivi del sito e per singolo contatore, per reparto o utenza, permette ai singoli utenti di visualizzare i propri consumi e comprendere gli sprechi.

La gestione multisito è molto semplice e intuitiva, di ogni sito è possibile visualizzare il trend dei consumi impostare soglie di allarme delle grandezze monitorate, verificare con indicatori energetici l'effettiva incidenza dei risparmi ottenuti.

La gestione sito permette di definire più vettori energetici e più impianti (rete elettrica, gas, calore, rinnovabili)

I dati storici sono consultabili in qualsiasi momento ed è possibile effettuare report in formati standard (csv,txt,pdf).



## SOLUZIONI SEMPLICI E SCALABILI

Pannello di controllo con pulsantoni, rapido e immediato per accedere alle sezioni dedicate da qualunque dispositivo.

Visualizzazione rapida e immediata delle principali grandezze monitorate

Geolocalizzazione su mappa dei siti e visualizzazione diretta delle letture dei contatori generali.

L'unica piattaforma che integra tutti i vettori energetici su cruscotto unico per una visione completa dei consumi.

Sistema di ticketing per la segnalazione e gestione anomalie, segnalazione allarme malfunzionamento, manomissione, frode. La piattaforma e gli apparati sono in grado di comunicare secondo gli standard ormai consolidati nel campo della telelettura :

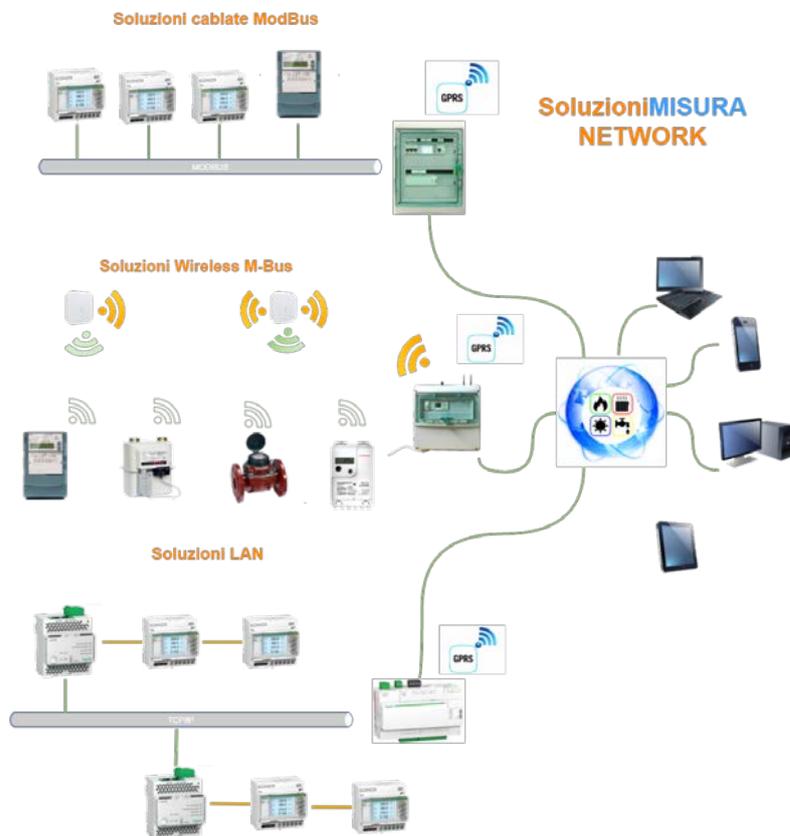
- MeterBus e Wireless MeterBus (868 Mhz) standard OMS;
- ModBus RS485;
- TCP/IP ;
- Smart Grid LoRa, standard innovativo internazionale (rete di trasmissione wireless a medio raggio 15 km)
- Smart Grid Sigfox ulteriore standard LPWAN con raggio di 15 km.
- Rete GPRS/3G.



## SOLUZIONE SEMPLICE E SCALABILE

Il sistema di telelettura e i nostri apparati di comunicazione sono :

- **Facili da installare:** è sufficiente sostituire il contatore tradizionale con il nuovo contatore impulsivo e corredato di apparato trasmettente;
- **Aperti ed integrati:** il sistema garantisce la compatibilità con i più diffusi contatori presenti sul mercato; l'interfaccia web permette di configurare, in maniera semplice e veloce, tutti i parametri del sistema, consentendo inoltre la consultazione intuitiva di dati, notifiche e allarmi. E' consultabile dall'utente attraverso le più diffuse tecnologie consumer: browser WEB Desktop, smartphone, tablet.
- **Scalabili:** la sua struttura è scalabile e modulata in diverse soluzioni per rispondere alle varie necessità impiantistiche, nel rispetto delle reali esigenze dell'utente gestore, per il massimo contenimento dei costi.
- **Completi:** la vasta gamma di dispositivi e l'aderenza agli standard internazionali più diffusi permette il monitoraggio delle diverse fonti di energia e risorse, offrendo garanzia sui dati, mostrando un preciso e puntuale dettaglio sui consumi dell'utente;



## SoluzioniMISURA il tuo partner ideale

Soluzioni per Enti, Gestori, Aziende, Utenti Finali per la gestione e contabilizzazione dei consumi.

Affida la tua rete a noi, sviluppiamo costantemente soluzioni per migliorare il tuo servizio.

Sviluppo e innovazione nel settore Smart Metering.

Mai più letture stimate, consumi presunti.

Con noi la tua rete sempre con te.

Da domani i tuoi clienti possono visualizzare i consumi con un semplice click

