



BI MAG

TECH PLUS

ELETTRONICA

AUTOMAZIONE

MECCANICA

ENERGIA

AMBIENTE

MOSTRE CONVEGNO

EXPO 2015



Imballaggio in acciaio  
cassaforse della natura  
amico dell'ambiente



NOTIZIE

PRODOTTI

SETTORI

PUBBLICAZIONI

INNOVAZIONE

NEWSLETTER

IL Nuovo Portale per la tua Impresa!

Conquista i mercati esteri



Home > Notizie > Gli smart meters non inquinano

## Gli smart meters non inquinano

Più informazione per permettere al consumatore di sfruttare a pieno le potenzialità degli smart meters: l'impegno di Anie per fare chiarezza e creare una cultura del contatore intelligente.

f Condividi Mi piace Tweet Pin it G+ in Condividi

Publicato il 3 settembre 2015

È fondamentale che si comprenda l'importanza degli smart meters e che anche nel nostro Paese si diffonda una vera e propria cultura di questi strumenti, come auspicato anche dall'Unione europea, secondo cui entro il 2020 almeno il 40% dei consumatori europei sarà dotato di uno smart meter per il gas. Tanti invece i falsi miti che emergono dal confronto tra le Associazioni dei consumatori e il Gruppo GS2M (Gas Static Smart Meters), che fa parte dell'Associazione Componenti e Sistemi per Impianti aderente ad Anie Confindustria.



Per sgombrare il campo da fraintendimenti e paure collegate all'uso di questa tecnologia e affinché il consumatore arrivi finalmente a ricoprire un ruolo centrale all'interno del mercato dell'energia, risulta prioritaria la consapevolezza in merito a consumi e risparmio presso i clienti finali.

Una delle preoccupazioni su cui è urgente far luce, poiché legata alla salute degli utenti, riguarda l'inquinamento elettromagnetico indoor collegato alla trasmissione radio che gli smart meters utilizzano per comunicare. In rete e sugli organi di informazione vengono infatti riportate notizie contrastanti, che generano allerta sui possibili pericoli derivanti dalla comunicazione in radiofrequenza prodotta dall'apparecchio.

Come dimostrano i dati Anie, lo smart meters non inquinano e come anche ribadito dai produttori stessi di questa tecnologia, uno smart meter per la maggior parte del tempo "misura e contabilizza" senza produrre nessuna emissione radio. Solo durante la limitata fase di trasmissione, lo smart

Ricerca articoli, notizie...

Cerca



**meter** emette un segnale radio con potenze peraltro molto contenute, inferiori a quelle del GPRS. Telefoni cellulari e smartphone ad esempio trasmettono a 0,7 watt, tra 700 e 1.000 milliwatt, mentre il contatore **smart** trasmette a 1/10 della potenza (o al massimo 1/5). Inoltre lo **smart meter** trasmette per soli 3 secondi al giorno a distanze notevoli dall'utente (a differenza di uno smartphone, sempre acceso e a stretto contatto) e, a dimostrazione di ciò, la sua batteria dura 15 anni (contro i soli 2 giorni di un cellulare).

Il Gruppo GS2M è impegnato nella promozione dello sviluppo delle cosiddette tecnologie "statiche" di misura del gas, che persegue tramite la divulgazione degli aspetti tecnico-scientifici, operativi e normativi. "È fondamentale condurre una campagna divulgativa adeguata", dichiara Diego Gajani, Capogruppo Gas Static **Smart** Meters. "Lo **smart meter** senza un coinvolgimento attivo dei consumatori ed un utilizzo consapevole dei dati a disposizione, rimarrebbe uno strumento innovativo, ma sottoutilizzato. Tramite la diffusione di informazioni volte a favorire un utilizzo consapevole dello strumento si riduce la domanda di energia e si possono raggiungere obiettivi di risparmio energetico e di risparmio sul costo della fornitura. Solo sgombrando il campo da fraintendimenti si può fare dello **smart meter** un fattore abilitante per innovare".

Molteplici infatti sono i vantaggi e le potenzialità offerte da questa tecnologia che consente di ottimizzare la gestione dei consumi. Tra gli altri vantaggi: bollette/fatture basate sul consumo effettivo (senza fatture in acconto e conguagli) e quindi maggior consapevolezza dei propri consumi; riduzione dei contenziosi; liberalizzazione della vendita di energia; migliore qualità del servizio. Un contatore gas elettronico statico è esente da usura, e dal decadimento prestazionale. Rappresenta quindi un esempio di innovazione tecnologica che può portare un miglioramento complessivo alla filiera del gas e ai vari attori coinvolti.

Foto modificata: [VIA Gallery](#)

»

[ANIE](#)
[contatore](#)
[emissioni radio](#)
[gas](#)
[Gruppo GS2M](#)
[inquinamento elettromagnetico](#)
[radiofrequenza](#)
[rete](#)
[salute](#)
[smart meter](#)

[f Condividi](#)
[f Mi piace](#)
[0 Tweet](#)
[Pinit](#)
[G+](#)
[in Condividi](#)

#### CONTENUTI CORRELATI



#### Politecnico di Milano sempre più ecosostenibile

Il Politecnico di Milano si dota di un nuovo impianto di trigenerazione in grado di soddisfare gran parte dei fabbisogni energetici del Campus Leonardo e di un edificio innovativo dal punto di vista impiantistico, riqualificato grazie al...



#### Benefit per i sistemi di accumulo integrati

L'impianto fotovoltaico è lo strumento che meglio può trasformare ogni consumatore di energia in un microproduttore cercando di massimizzare l'autoconsumo, sfruttando tutta o la maggior parte dell'energia fotovoltaica prodotta durante la giornata. Con una batteria di accumulo...



#### BKW e Casa delle Nuove Energie

BKW ha una presenza consolidata nel mercato italiano della vendita di energia elettrica attraverso la sua affiliata Electra Italia, che fornisce annualmente ai propri clienti circa 2.000.000 MWh di energia. In Italia BKW produce energia per mezzo...



#### Building Energy e SES in Arabia Saudita

Building Energy, società italiana attiva nella produzione di energia da fonti rinnovabili in Italia e all'estero, collaborerà con SES **Smart** Energy Solutions, uno dei principali operatori specializzato nel noleggio di soluzioni per la fornitura di energia...



#### NOTIZIE

[tutti](#)


#### Gli **smart meters** non inquinano

È fondamentale che si comprenda l'importanza degli **smart meters** e che anche nel nostro...



#### Trina Solar nel secondo trimestre 2015

Trina Solar ha annunciato i risultati finanziari non certificati relativi al secondo trimestre 2015....



#### Collaborazione Key Energy, CIB e Rimini Fiera

Il CIB, Consorzio Italiano Biogas, e Rimini Fiera hanno sottoscritto un'intesa di collaborazione triennale...

#### PRODOTTI

[tutti](#)


#### Componenti per il solare Panasonic

Panasonic conferma il suo eco-impegno che combina innovazione con ecologia ampliando la sua gamma...



#### Solar Frontier: pacchetti fotovoltaici per tetti

Solar Frontier Europe ha annunciato il suo primo sistema completo di pacchetti fotovoltaici per...



#### I motori WEG per Mayekawa

La compressione del gas è ampiamente utilizzata in svariati settori in cui la refrigerazione...