

A photograph showing a person's hands holding a blue mug on a light-colored table. To the right, a black smart meter device is visible, featuring a screen and a home button icon. The background is blurred, showing a person's face and a kitchen setting.

Smart Metering: come sfruttarlo e beneficiare degli incentivi

(*) Player di riferimento del panorama distributivo ad alto valore aggiunto <https://www.allnet-italia.it/>



“**Gli edifici intelligenti sono strutture che utilizzano la tecnologia per monitorare e controllare vari sistemi al fine di migliorare l'efficienza energetica e portare benefici in termini di comfort e di sicurezza agli occupanti. Le “informazioni” sono l'elaborazione dei dati raccolti dai vari sensori e dai sistemi installati in questa tipologia di smart building.**

Promuovere la consapevolezza sulle pratiche di risparmio energetico e offrire incentivi per l'adozione di tecnologie efficienti dal punto di vista energetico sono strumenti importanti per migliorare l'attuale condizione energetica ed ambientale. La tecnologia svolge un ruolo cruciale nella riduzione delle emissioni e nella mitigazione dell'impatto energetico umano sul pianeta: oltre a ridurre il consumo di energia e le emissioni di gas serra, la sensoristica IoT fornisce diversi vantaggi economici, sociali e ambientali per un futuro più sostenibile.

(Karin Marchiori, Team Leader Allnet Italia per la Business Unit IoT)

Le informazioni che i sensori IoT possono restituire sono molteplici: ad esempio dati ambientali o sull'occupazione delle stanze e sull'utilizzo degli spazi, sulla sicurezza, sulla manutenzione, ma in questo momento storico, tra i dati più ricercati, si annoverano quelli sul consumo energetico, sia per diminuire l'impatto umano sull'ambiente sia per risparmiare. L'efficienza energetica degli edifici può essere infatti notevolmente migliorata con l'aiuto di **sensoristica intelligente che permette di monitorare il consumo di vari sistemi e dispositivi, di aiutare i gestori a identificare le aree in cui vengono sprecate risorse e a prendere provvedimenti per ottimizzarne l'uso.**

Lo smart metering

In particolare, questa tecnologia consente di misurare e monitorare a distanza i consumi in tempo reale di acqua, luce e gas in modo più accurato ed efficiente. Ma quali sono i vantaggi di questa rilevazione smart per i fornitori di energia e i loro clienti? Ne elenchiamo solo alcuni.

- **Migliorare la gestione dell'energia:** i committenti possono monitorare il consumo energetico in tempo reale ed identificare le aree in cui risparmiare energia e denaro
- **Ridurre i costi:** i fornitori possono migliorare l'accuratezza della fatturazione, riducendo i costi di lettura manuale dei contatori e ottimizzando l'uso dell'energia. Questo consente agli stessi gestori energetici di essere più competitivi con i propri clienti

