

**ABENERGIE**
**Energia sotto controllo**

Produttore e fornitore di energia elettrica rinnovabile e gas naturale che opera su tutto il territorio nazionale, ABenergie ha recentemente presentato DiCE, un nuovo sistema IoT (Internet of Things) che rivoluziona la gestione dell'energia elettrica, aiutando gli Italiani ad avere una maggiore consapevolezza dell'energia utilizzata e ad essere più sostenibili.

Il sistema consente, infatti, a tutti di avere sempre sotto controllo i consumi energetici della propria abitazione e azienda, attraverso una gestione semplice e intuitiva degli apparecchi elettrici. Il sistema DiCE si compone di 4 elementi:

- DiCE: è un dispositivo di design in grado di avere più funzionalità luminose e d'interagire con l'utente attraverso semplici movimenti gestuali della mano. Attraverso i segnali luminosi, aiuta il consumatore a usare l'energia in modo consapevole: se la luce è verde, infatti, significa che i consumi risultano nella soglia media. Quando i consumi aumentano, la luce cambia come un semaforo, fino a diventare rossa lampeggiante nel momento in cui la potenza sta per raggiungere la soglia massima e si presenta il rischio di un black out;
- l'app DiCE: un'applicazione gratuita per iOS e Android, che abilita l'utente ad accedere a tutta una serie di dati e informazioni sul consumo di energia elettrica. L'app include, inoltre, la possibilità di eseguire una verifica e un monitoraggio delle abitudini di consumo

e, attraverso un sistema di notifiche push con consigli e suggerimenti, è in grado di educare i consumatori ad un uso più sostenibile dell'energia elettrica;

- DiReader: è il lettore dei consumi elettrici. Utilizza le informazioni fornite dai LED presenti sulla parte anteriore del contatore, per trasmettere i dati di consumo al dispositivo Di Gateway;
- DiGateway: è l'apparecchio collocato nell'ambiente domestico o in azienda, che utilizza i dati segnalati dal lettore DiReader per trasmetterli a DiCE e alla sua App, che li legge come informazioni sui consumi.

[www.abenergie.it](http://www.abenergie.it)



■ DiCE, un nuovo sistema IoT per contribuire allo sviluppo sostenibile del nostro Paese e diffondere una nuova cultura dell'energia

