

- HOME
- CHI SIAMO
- NEWS
- MAGAZINE
- EVENTI
- TEMI
- CONTATTI

SMART CITY SMART GRID MOBILITÀ EFFICIENZA ENERGIA

SEARCH

Enter search keywords here

### ABENERGIE PRESENTA DICE, IL SISTEMA A FAVORE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

febbraio 5, 2018 | By Paolo Mezzi | Posted in EFFICIENZA, ENERGIA, NEWS, SMART GRID | With Comments are closed



ABenergie, il noto produttore e fornitore di energia elettrica rinnovabile e gas naturale con sede a Bergamo e operante su tutto il territorio nazionale, ha presentato nei giorni scorsi DiCE, un nuovo sistema IOT, Internet of things, che rivoluziona la gestione dell'energia elettrica, aiutando gli Italiani ad avere una maggiore consapevolezza dei consumi e ad essere più sostenibili. DiCE 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 che richiedono un'alimentazione a energia elettrica, con l'obiettivo ultimo di promuovere nel nostro Paese una maggiore attenzione nei confronti della sostenibilità ambientale e di sostenere la diffusione di una nuova cultura dell'energia.



Il sistema DiCE si compone di 4 elementi:

DiCE: è un dispositivo di design in grado di avere più funzionalità luminose e di interagire con l'utente attraverso semplici movimenti gestuali della mano. DiCE infatti è in grado di riprodurre i colori dello spettro visibile, con intensità variabile, e di effettuare coreografie

luminose.

Attraverso i segnali luminosi, DiCE aiuta il consumatore a usare l'energia in modo consapevole: se la luce è verde, infatti, significa che i consumi risultano nella soglia media, calcolata in base alla stagionalità e alle abitudini di consumo. 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 blackout.

L'app DiCE: un'applicazione per iOS e Android, scaricabile gratuitamente sul proprio smartphone, che abilita l'utente ad accedere a tutta una serie di dati e informazioni sul consumo di energia elettrica della propria casa o azienda. L'app include inoltre la possibilità di eseguire un check-up 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. Installato vicino al misuratore della potenza elettrica, utilizza le informazioni fornite dai LED presenti sulla parte anteriore del contatore, per trasmettere i dati di consumo al dispositivo DiGateway.

DiGateway: è il dispositivo 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.

Il sistema DiCE è Easy Play, richiede quindi un'installazione fai da te, facile e rapida, senza interventi sull'impianto elettrico.

"DiCE cambia il rapporto che abbiamo con l'energia. Grazie all'utilizzo dei colori, i consumi energetici non sono più solo numeri che leggiamo sulla bolletta, ma informazioni preziose che abbiamo a nostra disposizione in tempo reale e che possiamo gestire in modo

- TEMI
- SMART CITY
- SMART GRID
- MOBILITÀ
- EFFICIENZA
- ENERGIA



“Fondamentale in questo progetto è il ruolo dell’innovazione, una costante su cui l’azienda ha sempre investito e fatto leva, grazie ad una divisione di R&S dedicata, e che ci ha permesso di integrare la tecnologia più avanzata e di sviluppare soluzioni all’avanguardia in grado di generare benefici tangibili per famiglie, PMI e per il Paese intero, migliorando la qualità della nostra vita” – continua Bertacchi.



Il design del DiCE è stato affidato all’architetto e designer Marco Acerbis. Poiché l’oggetto doveva avere la capacità di inserirsi in qualunque ambiente residenziale o lavorativo, senza confondersi con altri arredi o device, Acerbis lo ha pensato come un oggetto semplice e quasi archetipo, in grado di integrarsi facilmente in qualunque contesto. La forma di partenza, poi modificata nelle diverse fasi del progetto e della prototipazione 3D, era un cubo con lato di 10 cm poi evoluto sino all’attuale forma piramidale. I suoi vertici arrotondati attirano la mano dell’utente che può interagire con esso toccandolo ed esplorandone le funzioni in maniera intuitiva.

A questo proposito, spiega il designer Marco Acerbis: “L’interazione fisica con l’utente è stata una dei punti più complicati del progetto di questo prodotto. Poiché c’è quasi un contatto con la mano, la forma non ha solo un’importanza dal punto di vista visivo, ma deve essere attraente; anche i materiali giocano un ruolo di primaria importanza per il tatto. Forma e materiali quindi che attraggono l’utente, che invitano a toccare il DiCE, ad utilizzarlo, ad interagire, anche per giocare. Una delle funzioni è infatti quella del gioco: quando appare il rosso, chi prima tocca l’apparecchio si aggiudica la vincita. Insomma, un apparecchio non solo bello da vedere, ma anche utile sotto tutti gli aspetti ed...invitante.”

Attraverso questo prodotto, ABEnergie si fa promotrice di una nuova frontiera di oggetti in grado di rendere le persone più consapevoli, attraverso il controllo dei propri consumi, e questa innovazione è valsa a DiCE la selezione ADI Design Index 2017. DiCE sarà installato in una prima fase da una selezione di clienti ABEnergie e sarà disponibile sul mercato a partire da marzo 2018

Tweet



Mi piace

Piace a una persona. Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

---

SMART CITY SMART GRID MOBILITÀ EFFICIENZA ENERGIA

Citylifemagazine is proudly powered by WordPress

[Entries \(RSS\)](#) and [Comments \(RSS\)](#)