

---

Testata: **Ingegneri.info**  
Data: 13 giugno 2017

---

<http://www.ingegneri.info/news/soluzioni-e-tecniche/monitorare-e-incrementare-lefficienza-energetica-con-soluzioni-smart-se-ne-parlato-al-convegno-annuale-viessmann/>

## Monitorare e incrementare l'efficienza energetica con soluzioni smart: se n'è parlato al convegno annuale Viessmann

Al convegno annuale Viessmann, svoltosi il 24 maggio a Modena, è emersa l'importanza di soluzioni smart per monitorare e incrementare l'efficienza energetica. Fra i protagonisti i cinque i vincitori del Concorso di Idee 2016

Redazione 13 giugno 2017



“Sistemi e soluzioni smart di monitoraggio, controllo e incremento dell'efficienza energetica” sono stati il tema centrale del convegno annuale **Viessmann**, che ha avuto luogo il 24 maggio a Modena nella cornice del Forum “Guido Monzani”. Gli spunti nati dai contributi offerti dai relatori che si sono avvicendati nel corso dell'evento sono stati molti e interessanti.

A dare avvio al convegno, la premiazione dei **vincitori del Concorso di Idee 2016**, promosso da Viessmann per sostenere e incentivare la progettazione innovativa e propositiva. I cinque vincitori, così come i dieci lavori assegnatari delle menzioni speciali – designati da una giuria di esperti – hanno centrato più di tutti l'obiettivo del concorso: ideare **progetti innovativi** in grado di

integrare **soluzioni impiantistiche all'avanguardia** e di soddisfare i vincoli legati al fabbisogno di energia attraverso **fonti rinnovabili**. I progetti premiati hanno rivelato un tratto comune: in tutti, infatti, è stato riscontrato un uso importante di **tecnologie a pompa di calore** o **soluzioni ibride**.

Il **contesto normativo** e l'approfondimento della **Energy Big Data Analysis** sono stati il punto di partenza degli interventi, un modo per esaminare il sistema di norme che regola il settore dell'energia – come il D.L. 102 del 2014, legato alla contabilizzazione del calore, e il Conto Termico 2.0 – e che rappresenta il percorso entro i cui margini è necessario muoversi per agire correttamente.

Dal convegno è emersa la cruciale importanza dei **sistemi di monitoraggio e controllo** “per il raggiungimento di un efficientamento energetico diffuso”, finalizzato alla **riduzione** degli **sprechi energetici**, oltre che il ruolo centrale delle normative più recenti, relative alla connessione alla rete elettrica, con diretto riferimento alla norma CEI 021.



Un momento della premiazione dei vincitori del Concorso di Idee 2016 durante il Convegno annuale Viessmann

Anche la **trasformazione digitale** connessa all'efficienza energetica ha avuto un ruolo preminente tra le tematiche trattate, sia da un punto di vista legato alla conversione e all'accumulo dell'energia, sia sotto l'aspetto strettamente correlato ai sistemi di **recupero energetico**, in grado di giocare un ruolo fondamentale nella realizzazione di un sistema orientato al reale efficientamento. Tra i sistemi più indicati per ottenere ottimi risultati in termini di efficienza, in particolare in ambito industriale, le **tecnologie a condensazione, cogenerazione, biomassa**, oltre che **pompe di calore** e **sistemi ibridi**.

## **Generatori di calore, alimentati a gas e/o elettrici, dotati di controllo smart: un focus sui prodotti**

Sul fronte del prodotto, l'attenzione si è focalizzata sui generatori di calore, alimentati a gas e/o elettrici, dotati di controllo smart. Attraverso un attento **confronto tra edifici** esistenti da efficientare e nuove costruzioni dotate già di un buon livello di efficienza energetica, è stato possibile approfondire il tema legato ai vincoli ambientali disposti dall'Unione Europea da ottemperare entro il 2020 e ai principali strumenti dedicati all'efficienza energetica già esistenti, come i certificati bianchi, le detrazioni fiscali, il Conto Termico 2.0.

Tra i prodotti **Viessmann** citati nel corso dell'evento, **Vitocrossal 100**, la **caldaia a basamento a condensazione** in grado di arrivare a 320 kW, in cascata fino a 640 kW. La notevole compattezza, consentita dalle ridotte dimensioni del nuovo scambiatore di calore brevettato, la rende di facile e ampio utilizzo anche in ambienti poco ampi. Il controllo Lambda Pro Control, applicato alla caldaia, può apportare ulteriori vantaggi in termini di risparmio economico ed energetico.

Ottime soluzioni finalizzate all'efficienza energetica sono rappresentate anche dalle pompe di calore e dai sistemi ibridi, come **Vitocal 200-S**, la pompa di calore aria/acqua split, **Vitocaldens 222-F** – il sistema ibrido “tre in uno”, composto da pompa di calore aria/acqua reversibile, versione splittata, caldaia a condensazione a gas e accumulo sanitario da 130 litri – **Vitocal 250-S**, la pompa di calore aria-acqua reversibile per funzionamento ibrido.

Durante l'evento è stato inoltre presentato il **Concorso di Idee 2017**, dal titolo “**Into a new century: energie interconnesse a tutto campo**”.