

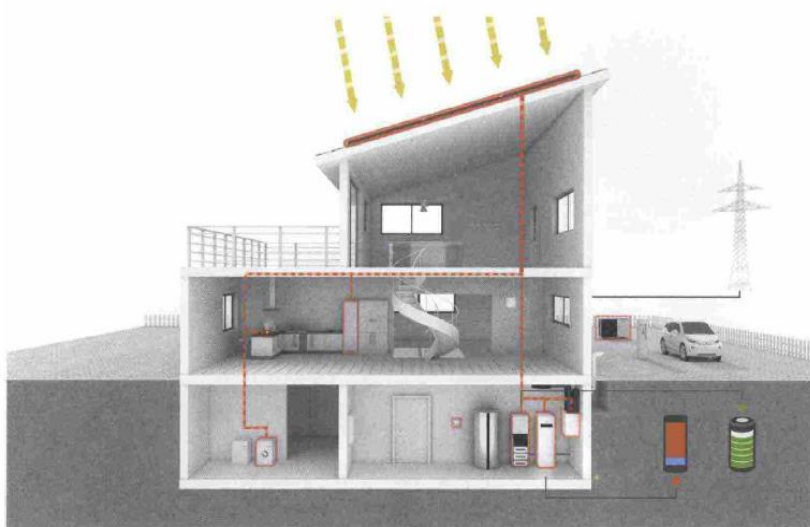
Testata: **Arketipo**
 Data: **Dicembre 2018**

ARKETIPO

TECNOLOGIE

DIGITALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE A BASSO CONSUMO

STEFANIA BRENTAROLI, RESPONSABILE MARKETING DI VIESMANN ITALIA



Integrazione termico-elettrica: soluzioni Viessmann per l'autonomia energetica degli edifici.

1. Il tema dell'efficienza energetica continuerà a determinare in maniera importante le scelte in campo architettonico dei prossimi anni. Le nuove costruzioni si orientano verso modelli di case passive e case a basso consumo energetico, ma sarà sicuramente l'ambito delle ristrutturazioni edilizie a continuare a fare la parte del leone, dato l'immenso patrimonio esistente. Accanto alla necessità di ottemperare a normative specifiche sempre più restrittive in merito all'impatto ambientale delle costruzioni, è in crescita anche la propensione della committenza a investire nell'efficienza energetica, ricavandone un risparmio sui costi e un accrescimento del valore del proprio immobile, va detto che questa propensione è sostenuta al momento dal sistema degli incentivi e delle detrazioni fiscali, che, speriamo, verrà confermato anche per il futuro.

2. Due sono i focus dichiarati del settore R&D di Viessmann: da un lato il miglioramento delle prestazioni dei prodotti in termini di aumento dell'efficienza energetica e di riduzione delle emissioni inquinanti; dall'altro la digitalizzazione dei prodotti per inserirli in un contesto di Internet of things che permetterà loro di dialogare all'interno di un sistema. Sono questi gli obiettivi dichiarati del nuovo Centro Ricerche Viessmann, inaugurato nell'aprile del 2017 presso la sede centrale dell'azienda ad Alford, in Germania: in questa che è una vera e propria "fucina dell'innovazione" nasceranno i generatori di calore del futuro, efficienti e già corredati di funzioni digitali per la comunicazione, la gestione da remoto e l'assistenza a distanza. Accanto a ciò, la gamma di prodotti si sta progressivamente evolvendo verso l'integrazione tra calore ed energia elettrica. Nel 2017 è stata inaugurata una nuova unità di business dedicata allo sviluppo di soluzioni per la produzione e lo sfruttamento dell'energia elettrica: moduli fotovoltaici, inverter, cogeneratori e sistemi di accumulo per produrre autonomamente l'elettricità e favorire al massimo l'autoconsumo. In questo contesto si inserisce la recente introduzione nella gamma

prodotti di colonnine di ricarica per auto elettriche, con cui Viessmann completa la propria offerta nell'ambito del fotovoltaico.

3. La tendenza all'integrazione tra impianto termico ed elettrico sta orientando gli sviluppi a livello tecnologico, Viessmann è partner di BMW nella joint-venture Digital Energy Solutions, nata per offrire soluzioni per la flessibilità e l'efficienza energetica per le piccole e medie imprese. Digital Energy Solutions, con il suo approccio globale in merito alla gestione di riscaldamento/condizionamento, energia elettrica e mobilità elettrica, si pone come pioniere nella combinazione dei settori energetici e segue i clienti in tutti gli aspetti legati alla combinazione di calore, energia elettrica ed elettricità. L'obiettivo è quello di realizzare edifici energeticamente indipendenti in una prospettiva di produzione decentralizzata dell'energia.

4. Viessmann offre una gamma completa di prodotti per tutte le fonti di energia e per tutte le applicazioni, dall'ambito residenziale a quello commerciale e industriale. La gamma comprende anche tutti gli accessori e complementi per realizzare un impianto di riscaldamento o di condizionamento da un unico fornitore, quindi con il vantaggio di prodotti concepiti per dialogare tra loro e garantire la massima efficienza del sistema nel suo complesso. Alla gamma di prodotti si affianca una gamma di servizi che agevolano e supportano il lavoro del progettista: una rete di funzionari di vendita che vantano anche conoscenze tecniche e sono in grado di offrire una consulenza immediata, un competente servizio di pre-vendita interno che segue il professionista nella fase di sviluppo dal progetto, strumenti digitali per rendere più veloce la progettazione. Stanno lavorando inoltre per promuovere le sinergie a livello locale, che si traducono in team di professionisti in grado di supportare la committenza in tutte le fasi, dalla progettazione alla realizzazione dell'impianto.