

Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	Rubrica			
	Anie			
	Elettricomagazine.it	23/02/2018	<i>PERCHE' LA DOMOTICA CONVIENE SEMPRE PIU'</i>	2
	Elettricomagazine.it	22/02/2018	<i>FOCUS DOMOTICA LA CASA AI TUOI COMANDI</i>	4



Scegli la via delle alte prestazioni.

Life is On

Schneider Electric

Perché la domotica conviene sempre più

CONTROLLO, COMFORT, SICUREZZA, RISPARMIO ENERGETICO E COMUNICAZIONE: ALCUNI DEI VANTAGGI DELLA DOMOTICA. APPROFONDIMENTO TECNICO-NORMATIVO REALIZZATO DAGLI ESPERTI DI IMPIANTI A LIVELLI (ASSOCIAZIONE COMPONENTI E SISTEMI PER IMPIANTI CSI)

© 23 febbraio 2018 Redazione Home & Building, Normativa



Negli ultimi anni si sta assistendo alla diffusione della domotica, che viene identificata con casa connessa, smart home. Sono **3 fattori** che stanno portando a questa crescita: lo **sviluppo di tecnologie** sempre più user-friendly, la **riduzione dei costi** e i **benefici** in termini di sicurezza, comfort, efficienza e risparmio energetico.



Per promuoverne il valore e i vantaggi, CSI, Associazione produttori di Componenti e Sistemi per Impianti e membro di Federazione ANIE ha realizzato la Campagna di comunicazione Impianti a Livelli e il [sito impiantilivelli.it](http://sitoimpiantilivelli.it). Il portale - sia per i professionisti, sia per i meno esperti - è aggiornato con attualità normativa, strumenti multimediali scaricabili

gratuitamente, inoltre è disponibile la newsletter periodica e l'attività social su Facebook, YouTube, LinkedIn.

Impianti a Livelli deve il suo nome alla classificazione degli impianti elettrici, come prescritto dal Capitolo 37 della Norma CEI 64-8. La campagna ha l'obiettivo di informare sulle regole di progettazione e realizzazione degli impianti elettrici in ambito residenziale e sulle potenzialità in termini di flessibilità, comfort e sicurezza.

Impianti elettrici a livelli: che cosa sono e perché conviene installarli?

La norma CEI 64-8 Parte 3 Capitolo 37 dal titolo "Ambienti residenziali - Prestazioni dell'impianto", prevede una classificazione degli impianti elettrici su tre livelli introducendo il concetto di prestazione di impianto secondo la sua funzionalità e fruibilità. Gli impianti elettrici di nuova creazione potranno allora dichiararsi a norma solo se soddisferanno i requisiti previsti dal livello 1.

Il livello 1, definito "Base", fissa le regole per avere le dotazioni essenziali per un impianto moderno. Viene inoltre stabilito che il numero di punti prese e punti luce varia in funzione della metratura o della tipologia di ogni locale dell'appartamento. Mentre **il livello 2, la soluzione definita "Standard"**, contribuisce all'evoluzione dell'impianto aggiungendo delle caratteristiche che consentono di innalzare i livelli di sicurezza e comfort, adeguandolo così alle moderne esigenze abitative.

Ma è con **il livello 3** che si hanno i vantaggi più evidenti. Per poter certificare un impianto di questo tipo la norma, infatti, prescrive un ulteriore **adeguamento delle dotazioni standard dei livelli 1 e 2 con almeno 4 funzioni domotiche**. Questa tecnologia, grazie alla sinergia di più sistemi perfettamente integrati tra loro, consente il controllo rapido ed intuitivo, locale e remoto, delle funzioni evolute dell'edificio notoriamente non accessibili agli utenti di impianti tradizionali. L'alto livello di integrazione e scalabilità dei sistemi, permette così di soddisfare le richieste degli utenti più esigenti.

Domotica: dalle possibilità ai benefici

I sistemi domotici sono infatti in grado di gestire in modo coordinato molteplici funzioni.

Controllo, comfort, sicurezza, risparmio energetico e comunicazione vengono così integrati in un'unica tecnologia che cresce nel tempo, in grado di modellarsi di volta in volta sulle esigenze in continuo divenire.

Per quanto riguarda **il controllo degli spazi**, ad esempio, ogni ambiente **diventa personalizzabile**: in pochi istanti è possibile richiamare, per ogni stanza della casa, una delle diverse combinazioni di temperatura, illuminazione e comfort, precedentemente configurate in base alle esigenze quotidiane, alle occasioni del momento, alle improvvise necessità o al puro piacere personale. Coordinare in un unico scenario una serie di funzioni è infatti uno dei vantaggi della domotica.

Anche **il comfort è totale**: ogni spazio viene automaticamente predisposto con le condizioni preferite, che in un attimo possono essere modificate a piacere.

La possibilità di **suddividere la casa in differenti zone climatiche**, ad esempio, consente di calibrare la temperatura in base alla destinazione d'uso dei vari ambienti e alle proprie preferenze. L'integrazione del controllo climatico consente poi di ottimizzare i consumi impostando per esempio in modo differenziato la temperatura in zone differenti in modo completamente indipendente. E grazie ad appositi **sensori di contatto** è possibile fare in modo che all'**apertura di una finestra la climatizzazione**, in quella stanza, **si spenga automaticamente**.



Da un unico punto è inoltre possibile movimentare tende o tapparelle, impostare il clima e gestire l'illuminazione per offrire le condizioni ideali per le varie attività quotidiane. Alcuni sistemi sono inoltre integrabili con la diffusione sonora, che consente di comandare indipendentemente zone di ascolto utilizzando una delle sorgenti costantemente disponibili, effettuare chiamate microfoniche, funzioni di "baby control" e di ascolto ambientale.

Attraverso delle apposite interfacce è possibile poi **gestire una serie di dispositivi che concorrono alla sicurezza degli occupanti** avvisandoli, anche attraverso un telefono cellulare o un fisso, allo scaturire di allarmi tecnici rilevati da rivelatori di gas (metano o gpl), rivelatori di monossido di carbonio o di fumo.

La casa sempre a portata di mano

Focus Domotica - La casa ai tuoi comandi

22 febbraio 2018 Alessia Varalda Focus Tecnologia



Sicurezza, efficienza e risparmio energetico, comfort, benessere: sono alcune delle esigenze degli utenti. Internet, smartphone e tablet sono le tecnologie a disposizione di tutti che rendono possibile il controllo di tutte le funzioni.

Dalla somma di tutto questo **nasce un nuovo modo di vivere la casa, integrato e connesso:** soluzioni in grado di comunicare tra loro per offrire una risposta a tutte le esigenze.

In questa evoluzione tecnologica, edifici e case intelligenti richiedono figure professionali in grado di progettare e installare l'integrazione di più impianti: domotica, sicurezza, climatizzazione, rinnovabili, illuminazione e automazioni.

In questo Focus dedicato alla **domotica**, all'**integrazione impiantistica** troverete trend di mercato, approfondimenti tecnologici, aspetti legati allo sviluppo dei componenti, e alcune delle novità presenti sul mercato.

Realizzato in collaborazione con



Trend e approfondimenti

Con il termine Home Automation si intende la gestione della casa in maniera automatica e intelligente utilizzando una serie di tecnologie che consentono di migliorare la qualità della vita semplificando la quotidianità, garantendo comfort e sicurezza e controllando i consumi energetici con un conseguente risparmio anche economico.

Gli obiettivi di una smart home, o meglio casa connessa, sono migliorare:

- **la sicurezza** – grazie al dialogo diretto del sistema con i sensori, l'utente è immediatamente avvisato dell'eventuale verificarsi di situazioni di pericolo come una fuga di gas, una perdita d'acqua o un tentativo di effrazione;
- **la facilità di utilizzo (smartness)** – un'interfaccia chiara e facile da gestire, alla portata di tutti, programmabile e comandabile con il semplice tocco di un tasto grazie pannelli touch screen, smartphone e tablet;
- **efficienza** – un sistema domotico può combinare diverse funzioni e permettere ai dispositivi connessi di dialogare fra loro per controllare in maniera razionale i consumi energetici, limitando così gli sprechi.



Da domotica a Smart Home, un salto facile e possibile

HiNTEGRO punta a gestire i vari device e protocolli domotici per permettere a tutti di sperimentare e godere facilmente dei benefici della smart home.

[Leggi Tutto](#)



Casa domotica: cosa ne pensano installatori e utenti finali?

Un'indagine commissionata da RISCO Group ha messo in evidenza conoscenza, aspettative e possibili sviluppi futuri dal punto di vista di chi deve progettare una smart home e di chi, invece, deve viverla

[Leggi Tutto](#)



La casa connessa piace sempre di più agli italiani

Nel 2017 la casa connessa è cresciuta del 35% raggiungendo i 250 Milioni di euro: protagonisti assoluti la sicurezza e la videosorveglianza, seguono termostati e dispositivi per la regolazione del comfort e gli elettrodomestici smart.

[Leggi Tutto](#)

I prodotti in primo piano

Il mercato legato alla domotica e alla casa intelligente è **in forte crescita**: i protagonisti di questo settore propongono soluzioni tecnologiche che si adattano alle richieste degli utenti, sono espandibili e crescono in base alle esigenze. **Filo conduttore la semplicità di utilizzo** e la garanzia di avere sempre la casa a portata di mano, o meglio a portata di click.

