

## IMPIANTO ELETTRICO DIGITALE e MONITORAGGIO INDUSTRIALE



**Home & Building 19-20 Ottobre 2016**

Verona

**Ottobre 2016, Seica Smart Buildings & Facilities presenta Shoebox a Verona.**

Seica Smart Buildings & Facilities è una divisione di Seica SpA che nasce con l'intento di sviluppare soluzioni innovative per il settore delle abitazioni, uffici ed industrie. Lo scopo principale a livello di edificio consiste nel trasformare l'impianto elettrico in un impianto elettrico digitale, semplice ed accessibile a tutti al fine di garantire il comfort.

Nel settore industriale, Seica Smart Buildings & Facilities ha come obiettivo il raggiungimento dei requisiti che permettano alle aziende un risparmio energetico e il controllo costante delle macchine di produzione, gestendo la manutenzione e prevenendo eventuali guasti.

Seica è uno dei leader mondiali nel settore dell'elettronica ed il suo successo si basa sulla sua capacità di coniugare in modo sinergico alta tecnologia ed abilità di ingegnerizzazione per fornire soluzioni innovative ai propri clienti.

Risolvere i problemi dei clienti è la missione principale di Seica.

Come leader tecnologico, Seica è consapevole che per la soddisfazione dei clienti è fondamentale anticiparne i bisogni ed attraverso la più avanzata tecnologia proporre soluzioni globali, innovative, affidabili e durature nel tempo.

Utilizzando l'esperienza della casa madre nel settore dell'elettronica industriale Seica SB&F presenta la centralina elettronica **ShoeBox (Smart Home Electronic Box)** grazie alla quale tutti i dispositivi di impianto sono tra loro connessi tramite la stessa linea di potenza sfruttando la tecnologia delle onde convogliate associata alla tecnologia wireless.

Con **ShoeBox** l'impianto elettrico diventa così "digitale" e si caratterizza per una ridotta complessità, un'elevata espandibilità e flessibilità di configurazione. Inoltre, le sue soluzioni non proprietarie consentono la connessione di dispositivi di qualsiasi costruttore.

**ShoeBox** è ideale sia per nuovi impianti che per impianti esistenti dove non richiede aggiunta di nuovi o particolari collegamenti ed i vantaggi principali che l'elettricista può ottenere con l'utilizzo di **ShoeBox** sono la riduzione dei tempi di progettazione dell'impianto, dei tempi di installazione e start-up, riduzione dei rischi e riduzione dei costi. Una corretta gestione degli edifici permette un notevole risparmio energetico, aumenta la sicurezza degli ambienti e migliora il comfort per gli utenti. Con questa tecnologia infatti si può controllare il consumo energetico degli elettrodomestici, regolare automaticamente la temperatura, l'intensità luminosa, spegnere l'impianto di riscaldamento quando si aprono le finestre, permettendo un notevole risparmio in bolletta. La presenza di una linea LAN unite alle potenzialità di **ShoeBox** lo rendono uno strumento ideale per ambienti industriali e pubblici dove è richiesta la capacità di aggregare informazioni dalle diverse macchine e dispositivi in campo per monitorare indici di efficienza, ottimizzare le strategie di uso dei vari impianti, monitorare ed ottimizzare i consumi energetici e gestire l'economicità dell'intero impianto. Per queste applicazioni, **ShoeBox** è un'infrastruttura robusta ed affidabile perché ingegnerizzata secondo i principi dell'elettronica per applicazioni industriali.

Seica SB&F propone una soluzione tecnologica il cui costo è pari a quello di un impianto tradizionale, con la possibilità di scegliere i prodotti di qualsiasi fornitore. Inoltre semplifica la progettazione e l'installazione dell'impianto elettrico con un risparmio del 20% di tempo e cavi. La centralina infatti permette di collegare tutti i cavi elettrici in un unico punto della stanza, in maniera casuale poiché l'assegnazione degli ingressi con le rispettive uscite viene fatto in seguito, permettendo quindi di modificare le assegnazioni in un secondo momento senza effettuare lavori di demolizione per spostare le canaline.

Grazie a questa tecnologia è possibile integrare in un unico prodotto tutti i diversi sistemi dell'edificio, controllando tutte le funzioni contemporaneamente e potendo creare scenari più complessi. **ShoeBox** rende l'impianto elettrico digitale estremamente flessibile in quanto è possibile integrare e modificare le diverse funzioni in qualsiasi momento senza effettuare lavori di demolizione e senza costi aggiuntivi. L'impianto elettrico **ShoeBox** è una rivoluzione tecnologica in quanto crea una rete di dati che può essere facilmente rielaborata in base alle esigenze. Le applicazioni vanno dal semplice impianto elettrico tradizionale alle più complesse applicazioni intelligenti. L'impianto può essere gestito anche da remoto grazie ad una semplice ed intuitiva APP fornita gratuitamente.

Grazie a **ShoeBox**, il risparmio energetico, la gestione degli impianti sono alla portata di tutti.

L'applicazione industriale della centralina permette di avere un controllo costante delle macchine di produzione. E' infatti possibile, attraverso il monitoraggio della temperatura della macchina, delle vibrazioni e di tutti quei parametri ritenuti significativi, di anticipare eventuali guasti, che se trascurati potrebbero portare all'interruzione del processo. Il sistema **ShoeBox** applicato al processo produttivo permette di risparmiare tempo e di poter monitorare anche da remoto lo stato delle macchine.

*Seica Smart Buildings & Facilities*

*Via Kennedy 24*

*10019 Strambino (To) Italia*

*Tel 0125 636811*

*Fax 0125 636899*

*E-mail: [shoebox@seica.com](mailto:shoebox@seica.com)*

*Sito: [www.seicashoebox.com](http://www.seicashoebox.com)*



