

# Bosch Security Systems per Smart Building Expo 2019, la fiera italiana dell'integrazione

a cura della Redazione

**Bosch Security Systems** si impegna in prima persona nel rendere il mondo un luogo più sicuro e confortevole, partendo dai bisogni dei clienti. L'esperienza tecnica, unita all'impiego delle più recenti tecnologie, permette di offrire sistemi integrati e soluzioni personalizzate per rispondere a qualsiasi necessità. Una scelta affidabile per ogni esigenza di sicurezza: le numerose possibilità d'integrazione dei prodotti Bosch permettono di progettare soluzioni che superino ogni aspettativa del cliente. Proprio per questo, Bosch Security Systems è presente come protagonista a **Smart Building Expo 2019** - dal 13 al 15 novembre a Milano - vero e proprio crocevia dell'integrazione ed innovazione tecnologica in tema di tecnologie per la smart city, di efficientamento energetico, connettività e Internet of Things.

Sia che si tratti di un ambiente residenziale, commerciale o industriale, Bosch Security Systems è oggi in grado di fornire ai propri clienti soluzioni complesse, iper-connesse e intelligenti, che ridefiniscono i concetti di sicurezza, gestione e comunicazione.

L'obiettivo di Bosch Security Systems è di assicurare sostenibilità ed efficienza attraverso l'uso dei più innovativi sistemi tecnologici, quali **video analisi, sensoristica, integrazione dati-sistemi**.

Le potenzialità di soluzioni di questo genere sono infinite e rientrano nell'ambito dell'IoT, dell'Asset Management e della Smart City, con applicazioni possibili nelle più svariate aree di business.

Le soluzioni interconnesse Bosch consentono interventi poco invasivi che non vanno a compromettere l'ambiente di installazione. Ad esempio, per preservare il valore artistico della **Sala delle Baleari** - sede del consiglio



comunale di Pisa - è stato progettato un sofisticato sistema congressuale interamente wireless. Senza alcuna necessità di installare grandi infrastrutture, le cinquanta postazioni touchscreen DICENTIS che compongono il sistema, permettono ai consiglieri di registrarsi per le riunioni, di votare in caso di elezioni e di prenotare il proprio turno di parola. Grazie all'integrazione Bosch con il software Concilium - resa possibile dal system integrator **Dromedian** - le basi forniscono audio di alta qualità per lo streaming in diretta sul web, per la ripresa automatica del relatore e per la trascrizione immediata del discorso; tutto è immediatamente condiviso e archiviato online per esigenze di trasparenza amministrativa. Inoltre, in caso di necessità, il sistema congressuale Bosch può essere smontato senza lasciare alcuna traccia all'interno della sala.

Prendendo sempre come esempio il contesto cittadino, grazie alla collaborazione fra Bosch Security Systems e i partner del progetto **Dynamic Light**, è stato possibile implementare una soluzione per l'illuminazione intelligente



del **Bosco Virgiliano di Mantova**, uno dei più importanti e conosciuti spazi verdi della città, frequentato sia da residenti che da turisti. Situato nei pressi dello spazio urbano, il Bosco è il luogo ideale per fare lunghe passeggiate, jogging o gite con i bambini. Con una superficie di cinque ettari, il Bosco ha assunto grande importanza per la cittadinanza, per cui l'Amministrazione comunale si è adoperata per migliorarne la vivibilità, la sicurezza e le condizioni estetiche.

Il progetto Dynamic Light ha previsto la sostituzione del precedente impianto di illuminazione – energivoro e non conforme alla normativa per la lotta all'inquinamento luminoso – con nuovi corpi a led biodinamici. Si tratta di un progetto sperimentale, il primo in Italia, che sfrutta le tecnologie esistenti e la video analisi per promuovere una maggiore frequentazione del Bosco. Grazie al sistema di telecamere Bosch e agli algoritmi di video analisi implementati a bordo camera, oggi il Bosco Virgiliano di Mantova è anche più sicuro: non solo l'intero sistema di illuminazione è progettato per dare un maggiore senso di comfort e fiducia ai cittadini, ma le unità di video analisi che lo gestiscono svolgono anche una funzione di controllo e sorveglianza. Infatti, le 15 telecamere

**FLEXIDOME IP starlight 7000 VR** - che, grazie alla modalità gamma dinamica, hanno prestazioni eccellenti anche in condizioni di scarsa illuminazione - funzionano come “sensori intelligenti” in grado di riconoscere la quantità e il tipo di utenza e regolare di conseguenza la luminosità da erogare. Inoltre, tutto il sistema è conforme alle normative riguardanti l'efficientamento energetico e la riduzione dell'inquinamento luminoso: la luce viene gestita in modo dinamico sulla base delle esigenze reali e senza alcuno spreco.

Un altro aspetto fondamentale del progetto riguarda l'opera di mitigazione delle unità di video analisi e dei corpi illuminanti per ridurne al minimo l'impatto visivo. Ciò è stato possibile tramite l'adozione di un colore appositamente selezionato che si integra perfettamente con l'ambiente circostante.

Questi sono solo alcuni esempi di come Bosch Security Systems possa andare oltre il semplice concetto di sicurezza e controllo, arrivando all'integrazione e connessione di sistemi – dal più piccolo al più grande, dal più specifico al più complesso – grazie all'utilizzo delle più avanzate tecnologie in ambito IoT in combinazione alle soluzioni Safety & Security.



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

Contatti:  
Bosch Security Systems S.p.A.  
[www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)