

# Il ristorante che si gestisce con un dito (e un cavo bus)

Siamo a Settimo Milanese, nell'hinterland della metropoli, dove il ristorante Le Delizie di via Gramsci sfrutta un ampio ventaglio delle applicazioni possibili della domotica. Musica, luci, antifurto: basta un tocco oppure una telefonata con il cellulare. E il ristorante del futuro si apre, si illumina, risuona facendo stare al sicuro e nel comfort i propri clienti. Gerolamo Binda ha 66 anni e di professione fa l'installatore. La sua ditta si chiama Impiantistica ECI ed ha sede a Milano. Nel ramo è da una vita e ha visto il futuro diventare realtà e poi diventare passato. Ma ha l'entusiasmo di un ragazzino, ancora oggi, parlando dei miracoli che consentono le ultime innovazioni. Il futuro insomma non gli fa paura e tanto meno lo stupisce l'evoluzione esasperata. Tutto resta sotto il controllo e il volere dell'uomo.



**INTERFACCIA** Il proprietario può comandare il ristorante dal banco ricevimento o da cellulare

**CONTROLLO** La centrale antintrusione è il punto di riferimento di 10 sensori collocati nel locale oltre ad un radar

**MODULO** Domino di Dueemmegi sovrintende al sistema bus e controlla luci, riscaldamento e diffusione sonora

**ARCHITETTURA** Sistema sonoro e di illuminazione variano da zona a zona del ristorante



## “Voleva gestire tutto con un dito”

“Quando ci ha convocati per il lavoro il cliente, il titolare del ristorante, ci ha chiesto di fare un impianto un po' particolare. Per noi non era una novità assoluta quel che chiedeva, perché già nella multisala cinematografica di Melzo ci eravamo impegnati su un tipo di installazione così”. Quel che volevano, al ristorante Le Delizie, era poter comandare tutto con un dito, senza muoversi da una postazione.

### Touch screen, semplice da gestire

“E' così che abbiamo approntato un touch screen, cioè uno schermo sul quale si può agire toccandolo con un dito. E da lì si controlla il riscaldamento, le luci, e tante altre funzioni elettriche del locale”. In casi come questo tutto diventa semplice: a dirlo e a farlo: “E' un sistema collaudato, la domotica si presta molto alla facilità dei gesti. Sullo schermo ci sono i simboli, basta

sfiarli. Tutto è induttivo. E' così che ad esempio, ogni sera, nel momento in cui si inserisce l'allarme, si spengono tutte le luci. Non c'è più il rischio che una resti accesa e che si debba tornare indietro per provvedere ripetendo da capo operazioni complicate ed a rischio di errore. Ci pensa da sola la centralina”. Praticità, insomma.

### Giochi di luce per mattoni a vista

“Ma le soluzioni che ci

ha consentito questo impianto non sono state soltanto di tipo pratico. Abbiamo anche voluto guardare alla bellezza del locale, al suo stile architettonico caratterizzato dai mattoni a vista: Abbiamo sistemato dei faretti a terra che possono creare giochi di luce particolari grazie ai comandi della centrale. Inoltre abbiamo pensato all'impianto sonoro del locale e grazie alla centralina lo abbiamo

potuto dividere in tre parti. In pratica in tre zone diverse è possibile mettere altrettante colonne sonore. Oppure la stessa per tutti”. Il sistema è estremamente evoluto e la possibilità di controllare a distanza non è più quello dato da un banale timer. Ora si possono programmare e comandare a distanza giochi di luce, ore differenziate di funzionamento.

## I dati tecnici

### ● SISTEMA ANTINTRUSIONE CORSAIR MK2:

- Centrale antintrusione
- 10 sensori doppia tecnologia ir + radar
- 5 chiavi elettroniche
- 2 radiocomandi a 4 canali
- interfaccia MODBUS di comunicazione con Touch Screen
- Combinatore telefonico

### ● SISTEMA BUS DOMINO DI DUEMMEGI:

- 7 moduli a 4 relè di potenza DF4RP
- 8 moduli sensori di temperatura da interno DFTA
- 2 cronotermostato multizona DFCL
- 1 alimentatore di sistema DFPW
- 1 modulo interfaccia per terminale operatore DFTS
- Supervisione: tramite Touch Screen 8,4" TFT

L'opera è stata compiuta in due mesi dal momento dell'ordine e della conseguente progettazione alla fine dei lavori. Sono due i sistemi che sono stati adottati e che sono controllabili tramite un unico touch screen oppure a distanza. Per quanto riguarda il sistema antintrusione è stato scelto il Corsair Mk2, mentre per il sistema-bus è il Domino della Duemmegi. La soddisfazione per il lavoro è stata totale; sia da parte dell'installatore che del cliente.

### Il cellulare per spegnere le luci

Addirittura il titolare del ristorante può, per il sistema antiintrusione, avvalersi di un combinatore telefonico che consente di controllare il locale a distanza. Sempre a distanza, poi, è comunque possibile accendere e spegnere le luci dell'intero locale. Con un semplice cellulare si attiva il sistema di allarme, lo si disattiva, si controlla che tutto sia in ordine. Anche se l'installatore sconsiglia i clienti dal passare numeri di codice attraverso il telefonino; il rischio che un numero preziosissimo finisca nell'orecchio sbagliato potrebbe esserci. Insomma si alla domotica, con un piccolo spazio per l'imperfezione umana. La Impiantistica Eci di Milano ormai da cinque anni che usa e installa questi sistemi e la soddisfazione dei propri clienti è sempre stata totale.

## Scheda d'impianto

**Tipologia di edificio**  
Ristorante a un piano hinterland milanese



**Tipologia di intervento**  
Centralizzazione impianti luci, antintrusione, diffusione sonora



**Committente**  
Ristorante Le delizie di Settimo Milanese



**Installatore**  
Impiantistica ECI srl di Milano



**Fornitore**  
Duemmegi



# Dal banco ricevimento si gestisce il ristorante



????? ?????????? L'impianto antintrusione tradizionale è riportato su terminale insieme ai comandi per la gestione di luci, aspiratori e fan coil

