

Integrazione funzionale



INSTALLAZIONE
REALIZZATA DA...

IDEAV S.A.S

Via del Fringuello, 55 A-B-C
00169 Roma
Tel. 06/89162966
info@ideav.it
www.ideav.it
Persona di riferimento:
Cristiano Silenzi

Un moderno appartamento,
completamente ristrutturato,
ospita una funzionale installazione
audio/video/domotica firmata dal
centro Ideav di Roma: praticità e comfort
a portata di mano

di Luigi Nicolucci - foto ©Luxury Media Solutions

COSA OFFRE
IL SISTEMA

AUTOMAZIONE

- BTicino My Home.

HOME THEATER

- sistema 5.1 a scomparsa con receiver Marantz SR-6010 e diffusori in-wall Definitive Technology/Canton con subwoofer Definitive Technology; Tv color Samsung 55".

MULTIROOM AUDIO

- Centrale Russound A-C68-EU e tastiere amplificate di zona Russound; diffusori da incasso a cartongesso Apart.

ILLUMINAZIONE E MOTORIZZAZIONI

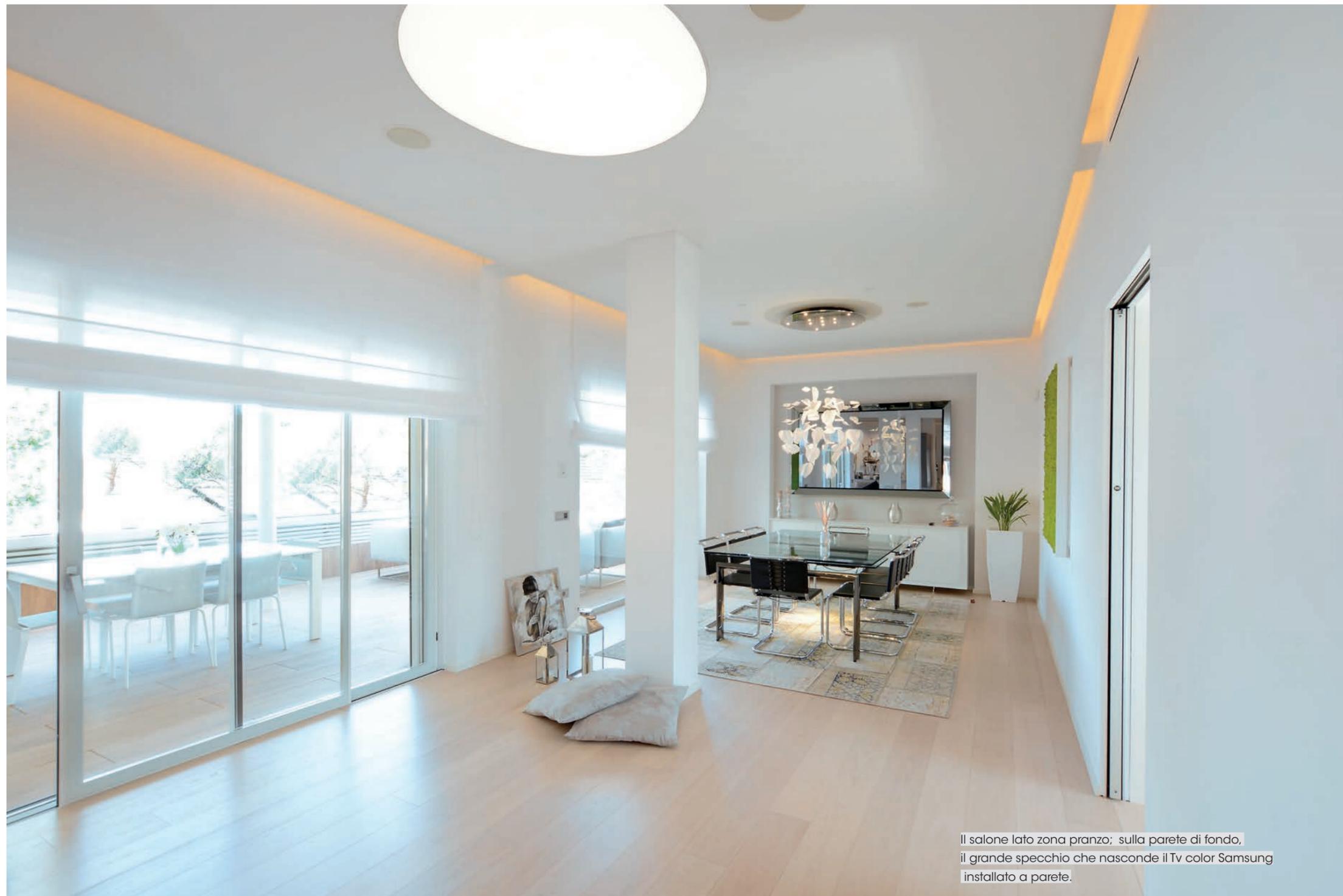
- Controllo illuminazione con scenari e centrale dimmer Dali.

TERMOREGOLAZIONE

- impianto di climatizzazione con centrale di termoregolazione a 99 zone e sei termostati ambiente.

ANTINTRUSIONE

- Centrale Risco Lightsys integrata in My Home con tecnologia analogica e combinatore telefonico GSM.



Il salone lato zona pranzo; sulla parete di fondo, il grande specchio che nasconde il Tv color Samsung installato a parete.

Cristiano Silenzi, del centro romano IDEAV, ci porta alla scoperta di questa abitazione oggetto di un recentissimo e importante lavoro di ristrutturazione, dove il system integrator è stato chiamato per integrare un sistema di automazione firmato My Home BTicino, progettato con il criterio dell'elettronica centralizzata, ovvero concentrando tutti gli attuatori su un unico quadro elettrico. Accanto al sistema di automazione vero e proprio, troviamo anche un

bel sistema di intrattenimento e diffusione dei segnali audio/video, i cui componenti sono ospitati in soggiorno, integrati in una struttura disegnata dagli Architetti Alberto Fanasca e Daniela Falconi: una soluzione in muratura, su misura per le esigenze della proprietà, che integra anche il grande tv color Samsung, e una stufa a bioetanolo che dona un tocco di raffinatezza a tutto l'insieme, contribuendo a rendere più caldo e accogliente l'ambiente quando accesa.

Come dicevamo, il sistema di automazione si basa sull'impiego di tecnologia e componentistica BTicino My Home; tutti i circuiti luce sono controllati attraverso moduli relè e moduli dimmer, assicurando così la possibilità del controllo dell'intensità luminosa per l'80% dei carichi. Il sistema BTicino controlla anche tutte le motorizzazioni, come tapparelle/grate motorizzate e la termoregolazione. Il raggruppamento di tutti gli attuatori su di un unico quadro elettrico





Il ricevitore home theater Marantz SR-6010 ospitato all'interno della struttura disegnata per contenere gli apparecchi del sistema A/V.



Il camino a bioetanolo convive senza problemi con le elettroniche ospitate nell'apposito spazio creato dagli Architetti Fanasca e Falconi.

permette di accedere in un futuro solo in un punto della casa senza dover intervenire in nessuna scatola di derivazione per sostituzioni o guasti. In tutto l'impianto sono previsti circa 35 punti di comando (H4652/2), 13 attuatori relè a 4 uscite (F411/4) per le varie accensioni, 8 attuatori relè 2 uscite (F411U2) per le motorizzazioni, 1 modulo dimmer Dali (F429) per la gestione dell'intensità luminosa delle strip LED, un solo touch-screen da 10" (tecnologia Fanless, Touch Resistivo, Cpu N2600 1,6 GHz Dualcore, 4GB, SSD 64Gb e Windows 7 PRO64) dove è stato installato il software di BTicino MH Visual, in modo da poter riportare la mappa grafica della residenza sullo stesso e dare così un'interfaccia di controllo semplice e intuitiva.

L'impianto BTicino My Home gestisce anche la termoregolazione per il controllo totale di sei zone termiche; in ogni zona è stato installato un termostato ambiente (H4691) che comanda la testina locale (pavimento riscaldato); tutti i termostati sono gestiti dalla centrale di termoregolazione BTicino (3550) installata nella zona tecnica.

Le temperature e le regolazioni dei set point possono essere impostate anche dal touch-screen principale. L'impianto antintrusione della casa Risco è integrato con il sistema My Home con tecnologia analogica, dando la possibilità di generare scenari, come ad esempio quello che all'attivazione del sistema di allarme tutti i carichi luce si portano in "Off", tutte le motorizzazioni si chiudono e l'impianto di



Lineare e molto elegante la cucina, anch'essa raggiunta dal sistema multiroom Russound.

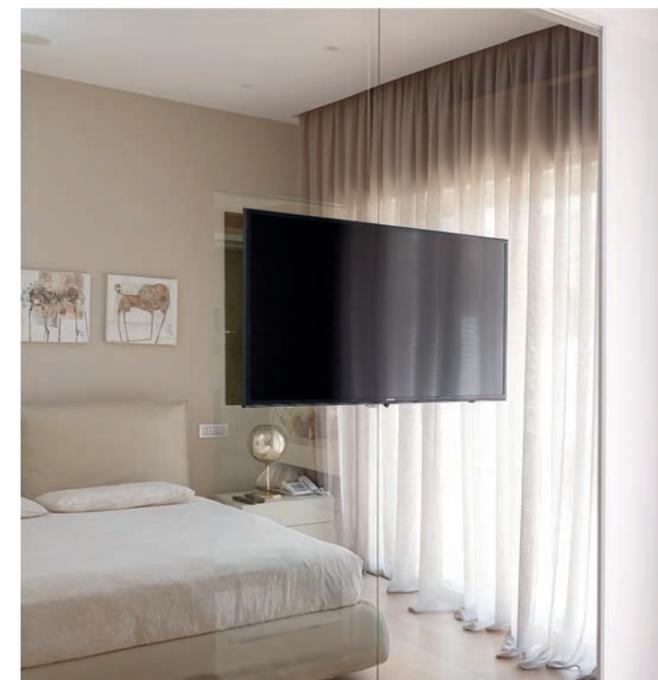


Ancora una vista della cucina con il piccolo tv color installato a parete, sopra il tavolo.

modo semplice ed intuitivo, grazie anche alla riproduzione grafica delle zone che formano l'appartamento. Il sistema audio/video è ospitato all'interno di una grande struttura realizzata in cartongesso, formato da due parallelepipedi: quello in basso, sul pavimento, e l'altro in sospensione che si protende fino al soffitto. L'unità disposta a pavimento integra tutte le sorgenti e l'amplificazione del sistema, mentre la parte superiore sono installati il tv color Samsung da 55" e i diffusori per il fronte anteriore/centrale (Definitive Technology). I diffusori surround (Canton) sono invece stati posizionati a soffitto, proprio sopra il grande divano che accoglie comodamente



Le tastiere amplificate A-BUS Russound: sono dotate di amplificatore da 10+10 W in classe D.



Pulita l'installazione del tv color Samsung ospitato nella camera padronale: nessun cavo è lasciato a vista.

gli ospiti. Completa il sistema 5.1 un sub attivo Definitive Technology mod. Supercube 6000.

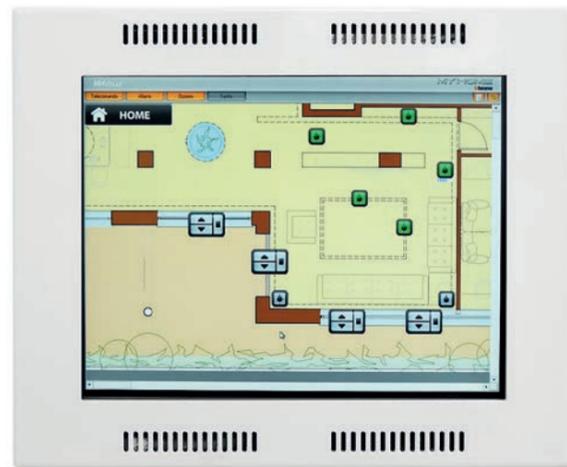
L'elegante zona pranzo vede la presenza di un grande specchio a parete, sul retro del quale è stato installato un tv color Samsung da 50 pollici; l'effetto estetico è notevole, intrigante a tv acceso, elegante e discreto quando il display è spento. Bella anche la soluzione adottata per l'installazione a parete del display utilizzato nella camera padronale (un Samsung da 40 pollici) che può contare, al pari degli altri Tv sparsi nell'abitazione, su un'installazione molto pulita e funzionale.



Una vista del terrazzo che circonda l'abitazione e che costituisce una zona audio indipendente, sonorizzata con gli speaker Apart MASK-4.



Una schermata del sistema MH Visual che permette di visualizzare su My Home BTicino la mappa grafica dell'appartamento.



Una vista del soggiorno, nella pagina relativa alla regolazione dei punti luce, tutti dimmerabili e attivabili tramite touch-screen.



Oltre all'illuminazione e al clima, anche le grate di sicurezza sono integrate nel sistema e sono controllabili tramite touch-screen.

I COMPONENTI PRINCIPALI

HOME THEATER

- 1x Sintoamplici Marantz SR6010
- 3x Diffusori Definitive Technology UIWRLS II
- 2x Diffusori Canton IW865
- 1x Subwoofer Definitive Technology Supercube 6000
- 1x Condizionatore di rete Furman E10EI
- 1x Tv Samsung 65"

AUDIO MULTIROOM

- 1x Russound A-C68-EU (Unità di controllo A-BUS Multi-zona/ Multi-sorgente)
- 6x Tastiera amplificata Russound A-BUS con display LCD
- 8x Diffusori Apart CM-1008D 8"
- 4x Diffusori Apart MASK-4

LUCI E MOTORIZZAZIONI

- 2x Alimentatore E46ADCN
- 1x Interfaccia F422
- 1x Modulo scenari F420
- 35x Comandi H4652/2
- 13x Attuatori relè 4 uscite F411/4
- 8x Attuatori relè 2 uscite F411U2
- 1x Centrale dimmer Dali F429
- 1x Touch Screen 10" professionale da incasso Fanless

TERMOREGOLAZIONE

- 1x Centrale termoregolazione 99 zone (3550)
- 6x Termostati ambiente (H4691)

ANTINTRUSIONE

- 1x Centrale Risco risco lightsys

- 1x Combinatore telefonico GSM
- 1x Alimentatore remoto 3A supervisionato
- 1x Sirena da esterno autoalimentata
- 1x Sirena da interno
- 8x Sensori volumetrici doppia tecnologia
- 8x Contatti magnetici grate motorizzate
- 1x Sensore gas (con collegamento all'elettrovalvola generale)
- 3x Sensori antiallagamento (con collegamento all'elettrovalvola generale)
- 1x Scheda di rete per il controllo su Cloud Risco

A COLLOQUIO CON IL SYSTEM INTEGRATOR

Cristiano Silenzi è il titolare del centro di installazione romano Ideav; ecco alcune annotazioni in merito all'installazione presentata su queste pagine.



Home Comfort - Può spiegare ai lettori quali sono nel dettaglio le funzionalità controllate attraverso il sistema di automazione My Home di BTicino, e come questo si interfaccia con gli altri sistemi utilizzati in casa (antifurto, clima, diffusione sonora)

Cristiano Silenzi - L'impianto di automazione BTicino My Home controlla

tutti i circuiti luce con moduli relè e moduli dimmer, tutte le motorizzazioni come tapparelle/grate motorizzate, oltre alla termoregolazione.

HC - La scelta di installare il diffusore centrale molto in alto è dovuta esclusivamente fattori estetici oppure a impedimenti tecnici che non hanno permesso di realizzare un'installazione canonica sotto il tv?

C.S. - La scelta è stata condizionata solo da fattori estetici e architettonici che purtroppo ha condizionato anche se di poco l'effetto ascolto del parlato.

HC - Dietro lo specchio nella zona pranzo è stato installato un normale display Samsung, l'effetto estetico è sicuramente ottimale, ma la visione delle immagini ne risente in luminosità; come mai non si è fatto ricorso a una soluzione specifica per questo tipo di applicazioni?

C.S. - Abbiamo scelto di installare un classico tv perché nella mia esperienza ho verificato che installando un Tv Mirror di aziende che li producono direttamente come prodotto finito, oppure accostare il pannello di un classico tv (ovviamente scarno del case di protezione) ad un vetro adatto a queste applicazioni, renda una soluzione identica e molto più economica. La visione delle immagini come tutti i

mirror tv ne risente solo quando abbiamo troppa luminosità dove potrebbe creare l'effetto specchio e confondere le immagini trasmesse con quelle riflesse dallo stesso.

HC - La scelta di utilizzare un pannello professionale al posto di un touch-screen della linea MyHome a cosa è dovuta?

C.S. - La scelta è dovuta dall'esigenza del cliente di avere una mappa grafica dove poter muoversi e rendere più intuitivo l'utilizzo senza dover scorrere menù e sotto menù per individuare il comando desiderato.

HC - Come si è svolto il rapporto con la proprietà durante fasi della progettazione del sistema; vi hanno dato carta bianca sui prodotti o avevano già delle idee precise in merito?

C.S. - In questo caso i clienti erano molto giovani e si sentiva la voglia di tecnologia fin dall'inizio, ci siamo visti più volte nella nostra showroom per far toccare con mano i vari sistemi e le varie funzionalità. Non avevano tanto le idee chiare sui prodotti ma avevano la certezza di come voler gestire tutti sistemi, quindi è bastato interpretarli e appena hanno compreso il sistema BTicino My Home lo hanno scelto senza alcun dubbio.