

HOME COMFORT&DESIGN LA PRIMA RIVISTA PER CONOSCERE E VIVERE LA TECNOLOGIA IN CASA

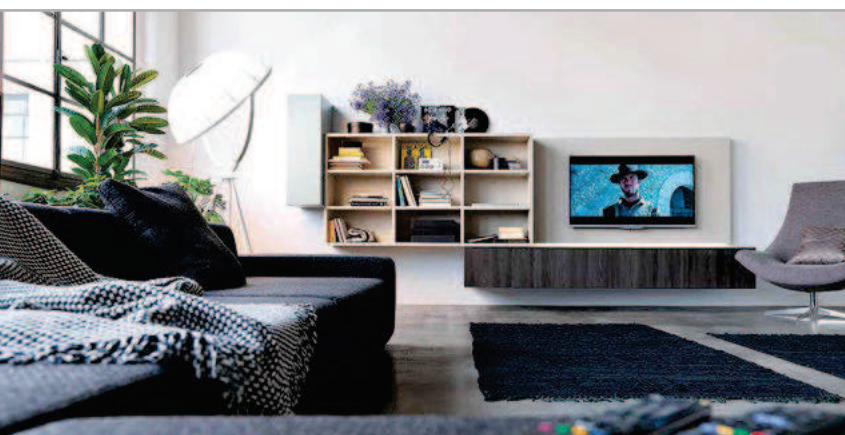


TEST DI LABORATORIO

In prova: Panasonic, Klipsch,
Olive, Optoma, Wharfedale...

SPECIALE IMPIANTI

Le migliori 10 installazioni audio/video/domotica pubblicate su HC per altrettante categorie



ARREDO&DESIGN

Le più eleganti proposte per l'integrazione audio/video



MULTIROOM

Tante soluzioni per sonorizzare tutta la casa

CONTIENE LA DIRECTORY DEI PROFESSIONISTI DELL'INSTALLAZIONE

WWW.HOMECOMFORT.IT



FLUSSO CONTROLLATO

In modo specifico i nuovi arrivati ripropongono in chiave consumer il sistema Laminair, quello che provvede a regolarizzare il flusso di aria in uscita dalla porta della linea di trasmissione del monitor professionale QB1-A. Per semplificare al massimo il meccanismo del sistema: all'uscita della porta (quella che mette in comunicazione l'interno del diffuso-

re con l'esterno proprio come succede per un bass reflex) una serie di pannelli, calibrati per numero e dimensioni, vanno a "rompere" il flusso dell'aria con l'obiettivo di ridurre le turbolenze e abbassare la resistenza, così da aumentare l'efficienza e ridurre il rumore dell'aria in movimento. Tutto ciò da un punto di vista sonoro si traduce in una gamma bassa ancora più definita, potente, efficiente e con una dinamica maggiore. Del resto proprio quello della gamma bassa è un tema tecnico tanto caro a PMC, uno dei pochi produttori ad utilizzare per tutta la sua produzione la linea di trasmissione per il carico del woofer. Anzi, i tecnici dell'azienda hanno sviluppato il sistema personalizzandolo nella formula ATL (Advanced Transmission Line): piccoli ma importanti interventi sia nella forma e lunghezza del carico del woofer che nella scelta del materiale assorbente utilizzato. Miglioramenti anche per i woofer utilizzati in questi modelli: la nuova membrana è realizzata con il procedimento denominato g-weave, ovvero un mix di resine e fibra di vetro. Una soluzione studiata in combinazione con il carico ATL così da ottimizzare ulteriormente la gamma bassa. Anche il sistema magnetico di questi altoparlanti è stato rivisto, rispetto alla precedente serie twenty, e



Il classico profilo inclinato di molti dei diffusori PCM. Per i due bookshelf .21 e .22 lo stand è opzionale ma caldamente consigliato.

ora offre fino all'80% in più di potenza gestibile. Il tweeter della serie, realizzato da Seas su specifiche, ha la cupola da 27 mm di diametro in Sonolex: materiale naturale in tessuto che subisce un processo di rivestimento a quattro strati con un composto che ha proprietà smorzanti e di isolamento. Il risultato è quello di un altoparlante con struttura meccanicamente molto stabile nel tempo, a garanzia di prestazioni altrettanto stabili e ben delineate. La griglia in acciaio collocata davanti al tweeter ha i fori disegnati in modo da ottimizzare la dispersione della gamma audio riprodotta.

Della serie twenty5 fanno parte i due bookshelf .21 e .22, con midwoofer da 140 e 170 mm (2.623 e 3.477 euro la coppia); i due tower a due vie .23 e .24 con midwoofer da 140 e 170 mm (4.146 e 6.098 euro la coppia); il tower a tre vie .26 con midrange a cupola da 50 mm e woofer da 177 mm (9.758 euro la coppia); un canale centrale di prossima presentazione con doppio woofer da 140 mm (2.316 euro cadauno).



Qui è ben chiara la struttura a "pannelli" del sistema Laminair che provvede a regolarizzare il flusso d'aria in uscita.

I M A G I



MIGLIOR INTEGRAZIONE >200MQ
Giacca Srl Costruzioni Elettriche
HC 52



MIGLIORE SALA CINEMA
Avantgarde Audio Video Automation
HC 53



MIGLIORE PERSONALIZZAZIONE
Advance Living Solutions
HC 55

IMPIANTI TOP-CLASS

Ripercorriamo insieme le edizioni degli ultimi tre anni di HC, per selezionare i 10 migliori impianti tra i tanti pubblicati sulla rivista. Dieci categorie (con un impianto outsider, rappresentante della sezione "Risparmio Energetico") per altrettanti importanti lavori di integrazione audio/video e automazione domestica, realizzati dai più conosciuti ed apprezzati custom installer italiani



DESIGN E TECNOLOGIA
Clichome
HC 55



MIGLIOR INTEGRAZIONE <200MQ
Audiotime
HC 57

IMPIANTI

10

Sono passati esattamente tre anni e 20 edizioni di HC dall'ultima selezione effettuata e pubblicata in occasione dell'uscita in edicola del numero 50 della rivista. Tre anni e venti numeri che hanno fornito tanto materiale, spunti, esempi, che hanno concesso di selezionare, oggi, i dieci migliori sistemi nell'ambito degli impianti pubblicati sulla rivista. Una selezione di 10 lavori che rappresentano, se vogliamo, lo stato dell'arte del settore. Al lato dei lavori più tradizionali, abbiamo inserito - per la prima volta - un sistema outsider, valido rappresentante della categoria "risparmio energetico", un argomento quanto mai di attualità in questi ultimi anni, con i quali tutti i custom installer hanno oggi a che fare nella progettazione e integrazione di un sistema in ambito residenziale e corporate.

Naturalmente, vista la grande velocità con la quale si muove il settore della tecnologia, potrà capitare di trovare all'interno degli impianti selezionati una o più soluzioni anche tecnicamente superate se rapportate a quanto siamo abituati a vedere oggi nei sistemi più moderni e aggiornati. La tecnologia si sta muovendo con ritmi vorticosi e in questo periodo sono sufficienti pochi anni per rivoluzionare completamente il settore. Se infatti per la domotica assistiamo a un'integrazione sempre più evoluta e completa, che va di pari passo con importanti sviluppi sul piano del design e delle funzionalità, dal punto di vista dell'audio/video (ma in particolare, ancora una volta, proprio del video) stiamo assistendo in questi ultimissimi anni a un importante cambiamento, rappresentato dalla comparsa delle prime trasmissioni in 4K che hanno innalzato di molto i parametri della qualità delle trasmissioni televisive e dei contenuti registrati.



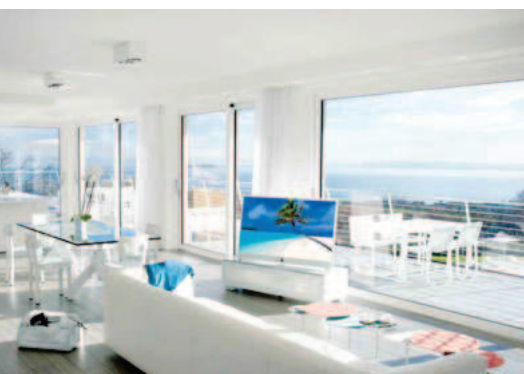
COMPLETEZZA E FACILITÀ D'USO

Ideav
HC 66



RISPARMIO ENERGETICO

Amadeus Network Solution
HC 65



MIGLIOR SISTEMA RESIDENZIALE DI LUSO

Prestige Living **HC 62**



MIGLIOR SISTEMA "USER FRIENDLY"

Di Prinzio Top Class **HC 63**



AUTOMAZIONE AVANZATA

Intac
HC 65

Soluzione unica

Un prestigioso appartamento fa da esclusiva location ad un altrettanto importante sistema di automazione e intrattenimento audio e video, creato su misura per le esigenze del proprietario

Nell'abitazione presentata su queste pagine, Advanced Living Solutions è stata chiamata a realizzare un importante lavoro di integrazione che coinvolgesse a 360° tutti gli aspetti del vivere in casa: dal controllo delle diverse funzionalità (illuminazione, climatizzazione, automatismi, irrigazione) fino all'intrattenimento, per la cui realizzazione si è fatto ricorso a una soluzione custom di altissimo livello tecnico ed estetico.

Si è partiti con l'installazione nel salone di un sistema audio/video 5.1, composto da amplificatore Integra Research DTR 70.4, diffusori a scomparsa nel controsoffitto Elab Al64M e sub Laboratorio Audio SUB8. Per quanto riguarda il display, l'azienda di installazione è stata chiamata a progettare in salone una soluzione interamente personalizzata. Uno spettacolare tv LG 4K serie UHD da 85" è stato montato all'interno di una parete di cristallo brunito lunga ben sette metri (in pratica, l'intera larghezza del salone) con integrati due corpi illuminanti, una porta a bilico e un camino a bioetanolo Planika comandato in domotica lungo ben 3 metri e posizionato sotto allo schermo televisivo. Dal punto di vista estetico, il risultato ottenuto è assolutamente unico: la parete in cristallo non lascia intravedere nulla a display spento, mentre l'effetto che si ha una volta acceso il tv è altamente spettacolare. Per quanto riguarda il sistema di distribuzione audio-video HD, è stato utilizzato un sistema Control4 HC800, con amplificatore a otto zone più matrice video HD PTN MHD44TP.

I diffusori delle zone multiroom sono i Laboratorio Audio Q15 per la zona cucina, seconda camera, bagni

VISTO SU HC 55



MIGLIORE PERSONALIZZAZIONE



INSTALLAZIONE
REALIZZATA DA...

ADVANCE LIVING SOLUTIONS

Via Sabaudia 27, 04100 Latina
n. verde 800.926.410 - 0773/489950
Concept Store: via del Clitunno 2,
00185 Roma - www.advancedlab.it
Persona di riferimento:
Alessandro Maggiore

COSA OFFRE
IL SISTEMA

INTRATTENIMENTO

- Sistema di riproduzione 5.1 canali in salone con display 4k LG e diffusori a scomparsa Elab
- Sistema di riproduzione 5.1 canali in salone con display 4k LG e diffusori a scomparsa Elab AIM64

- Display full HD integrato in camera padronale
- Distribuzione in tutta la casa di segnali audio/video HD

AUDIO

- Sistema hi-end due canali installato in salone



AUTOMAZIONE

- Sistema di gestione Kblue per il controllo di tutte le funzionalità della casa
- Controllo clima
- Videosorveglianza integrata e gestibile attraverso il sistema di automazione

- Controllo accessi
- Scenari per la gestione dell'impianto di intrattenimento/automazione in tutta la casa di segnali audio/video HD

e dependance e sempre AD Laboratorio Audio modello Iride per ciò che riguarda i terrazzi esterni; gli invisibili Elab AI64M (gli stessi utilizzati in salone) sono stati scelti per la camera padronale.

Successiva all'integrazione A/V in salone è l'installazione di un sistema audio di altissimo livello tecnico (ed estetico) utilizzato esclusivamente per la riproduzione due canali (solo musica, quindi). Il sistema è composto da elettroniche McIntosh (doppio finale monofonico, preamplificatore, lettore CD e giradischi analogico, praticamente il massimo desiderabile per ogni appassionato) e diffusori Sonus faber che fanno bella mostra di sé in salone, ai lati della parete in cristallo.



I COMPONENTI PRINCIPALI

INTRATTENIMENTO

Audio/Video

- Tv specchio salone custom 84" 4k LG su parete di cristallo nero e camino integrato
- Tv specchio camera custom 40" full HD Samsung con camino integrato
- Amplificatore Integra 5.1 DTR 70.4
- Diffusori 5+1 Elab AI64M
- Sub Laboratorio Audio Cubo
- Lettore DVD Oppo

Audio

- Preamplificatore McIntosh C50
- Finali di potenza monofonici McIntosh MC-2301
- Lettore CD McIntosh MCD-550
- Diffusori Sonus faber Olympica 3
- Subwoofer Velodyne

Distribuzione Audio/Video

- Sistema multiroom Control4 HC 800-bl bundle
- Amplificatore multiroom Control4 8amp1-b

- Telecomando Control4 SR250ZB con display Oled
- Matrice video HD PTN MHD44TP
- Diffusori Laboratorio Audio Q15CG
- Diffusori Laboratorio Audio da esterno Iride

AUTOMAZIONE

- Sistema KBlue con touch-screen da 12"

Videosorveglianza

- Videoserver da 16ch Hikvision
- Telecamere Hikvision da esterno
- Telecamere da portone blindato

Sicurezza

- Centrale d'allarme Rokonet
- Sensoristica Rokonet
- Grate blindate motorizzate Sicurblind

Climatizzazione

- Sistema di climatizzazione centralizzata canalizzata Mitsubishi
- Camino salone 3 mt
- 2x Planika Fireline Automatic

2.500 mq di alta tecnologia

Una grande villa, spaziosa come un resort, con 50 vani da integrare e gestire al semplice tocco di un pulsante: è stata questa la sfida di Intac, chiamata ad automatizzare questa spettacolare abitazione nell'entroterra marchigiano

Con un'estensione di circa 2.500 mq, garage incluso, e un numero di vani impressionante, pari a cinquanta, l'abitazione situata nell'entroterra marchigiano non è confrontabile con un tradizionale appartamento per quanto riguarda la progettazione e l'installazione di un sistema di automazione/sicurezza/intrattenimento. Basti pensare che i progettisti di Intac srl, l'azienda di installazione chiamata a sviluppare ed eseguire il progetto, si sono trovati di fronte a esigenze quali garantire la diffusione sonora su 16 zone + 12 zone audio/video, gestire l'integrazione di 1.700 punti luce KNX, Dali e tradizionali, 3.000 punti HVAC Lon, 32 telecamere di sicurezza, 100 punti antintrusione, oltre all'integrazione e al controllo di un impianto di termoregolazione con integrazione geotermica, controllo T/UR tramite pannelli radianti a pavimento, UTA, sistemi di recupero, fan coil, VRV. Intac ha provveduto a fornire il sistema di automazione completo, i vari quadri elettrici di potenza, controllo con relativi apparati di automazione, il quadro rack con le sorgenti, il sistema HVAC, gli apparati terminali come pulsantiere, diffusori in-wall, torrette, touch-panel, Tv a scomparsa.

La richiesta del cliente era semplice e una sfida allo stesso tempo: avere il massimo in termini di tecnologia e integrazione, automatizzando la totalità degli impianti presenti. La sola termoregolazione ha

VISTO SU HC 65



AUTOMAZIONE
AVANZATA



INSTALLAZIONE
REALIZZATA DA...

INTAC SRL

Via Cimabue, 42
60019 Senigallia (AN)
Tel. 071/7931108
info@intac.it
www.intac.it
Persona di riferimento:
Alessandro Carloni

COSA OFFRE
IL SISTEMA

AUTOMAZIONE

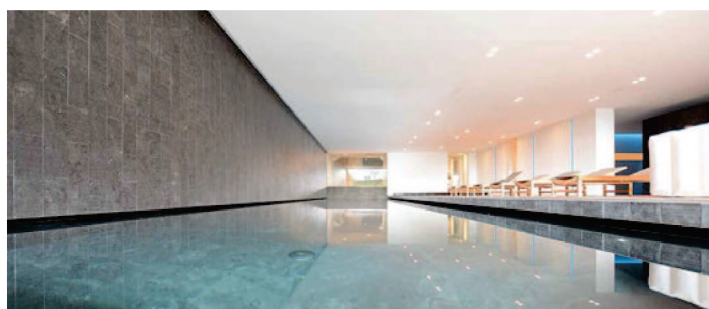
- Integrazione di 1.700 punti luce KNX, Dali e tradizionali,
- Gestione della temperatura e umidità per ogni singola zona con possibilità di programmazione giornaliera, settimanali e stagionali dai

touch-screen ad incasso a parete, da tablet e smartphone.

- Gestione di tutte le motorizzazioni, inclusa zona sauna e piscina.
- Gestione irrigazione.
- Segnalazione di presenza volumetrica degli ambienti



comportato l'interfacciamento di molteplici e complessi impianti tecnologici, quali: UTA, sistemi di recupero, fancoils, VRV, pannelli radianti a pavimento, integrazione di centrale termica, geotermia e solare termico. Se aggiungiamo a questi il controllo dell'intero impianto audio/video multiroom per circa 30 stanze, il sistema di antintrusione e anticendio dell'abitazione, la gestione dell'illuminazione e dell'impianto elettrico, è chiaro come sia stata fondamentale la progettazione di un sistema di home automation "user-friendly", accessibile da dispositivi touch e portatili attraverso un'unica interfaccia concepita su misura.



I COMPONENTI PRINCIPALI

INTRATTENIMENTO

Video

- TV SONY LCD 65" 4K
- Motorizzazione con meccanismo a scomparsa a soffitto, con movimento automatizzato

Audio

- Altoparlanti da incasso per cartongesso - Garvan serie SIC e SIR
- Altoparlanti invisibili Elab AI64M

Distribuzione A/V

- Matrice A/V Crestron DM-MD16x16
- Matrice Audio Crestron SWAMPI 24x8 con espansione da 8

AUTOMAZIONE

- Sistema Home Automation composto da diversi componenti, tra cui:

CPU Crestron AV3, PLC multiprotocollo; Schneider Automation Server con espansioni I/O; attuatori luci on/off e dimmer, tende, pulsantiere 2/4/8 tasti KNX, sonde centrale termica e di campo (T/UR/CO₂)

Gestione

- Touch Panel Crestron 10" TSW-1050
- Remote controller Crestron MLX-3

Videosorveglianza

- Videodoor 2N Helios
- Impianto TVCC Bosch

Sicurezza

- Impianto antintrusione
- Impianto rilevazione incendi

Climatizzazione

- UTA Roccheggiani
- Centrale Termica Viessmann
- Impianto VRV, Fan Coil, radiante a pavimento

principali con visualizzazione su mappa grafica attraverso icone animate.

- Protezione con vari tipi di sensori per interni ed esterni di tutti i punti di accesso (100 punti antintrusione e 32 telecamere).

- Integrazione di centrale termica, geotermica e solare termico.
- Controllo e prevenzione dei black-out con priorità d'interventi per lo sgancio dei carichi meno prioritari.
- Monitoraggio energetico

MULTIROOM AUDIO/VIDEO

- Diffusione audio su 16 zone + 12 zone audiovideo multiroom con diffusori in-wall e a scomparsa. Tutte le sorgenti centralizzate in unico locale tecnico possono essere diffuse

in maniera indipendente sui diversi ambienti.

- Controllo di sorgente e volume da touch-screen, iPad e smartphone.
- Quadro rack dati con sorgenti, matrice audio 24x18, matrice video 16x16.