

HC[®]

ANNO XII
NUMERO 68
SETTEMBRE - OTTOBRE 2016
BIMESTRALE

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

€ 5,90
Italy only



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

*Poste Italiane S.p.a. - Spedizione in abbonamento postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n.46) art.1, comma 1, Aut. 644/ATSUD/NA del 06/12/13



I M A G N I F I C I

10



MIGLIOR INTEGRAZIONE >200MQ
Giacca Srl Costruzioni Elettriche
HC 52



MIGLIORE SALA CINEMA
Avantgarde Audio Video Automation
HC 53



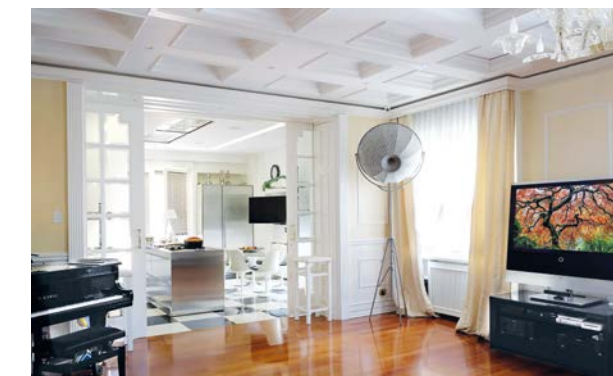
MIGLIORE PERSONALIZZAZIONE
Advance Living Solutions
HC 55

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

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



DESIGN E TECNOLOGIA
Clichome
HC 55



MIGLIOR INTEGRAZIONE <200MQ
Audiotime
HC 57



MIGLIOR SISTEMA RESIDENZIALE DI LUSO
Prestige Living **HC 62**



MIGLIOR SISTEMA "USER FRIENDLY"
Di Prinziò Top Class **HC 63**



AUTOMAZIONE AVANZATA
Intac
HC 65



**AUTOMAZIONE
AVANZATA**

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



INTAC SRL

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

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

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.

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 Al64M

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