

STORIEDICOPERTINA

UN ALTRO APPREZZATO BREVETTO,  
CHE CLAUDIO ABRAMI HA REALIZZATO CON MICRODEVICE,  
SOCIETA' SPECIALIZZATA NELLA DOMOTICA POLIVALENTE E MULTIFUNZIONALE,  
OSSIA NON SOLO PER LA CASA MA ANCHE PER UFFICI,  
RESIDENCE, HOTEL, OSPEDALI, CENTRI DIREZIONALI E COMUNITA'.

# L'UOVO DI COLUMBUS



*Nella foto il sistema Columbus scelto da un imprenditore bergamasco che dopo averlo sperimentata nella sua azienda l'ha fortemente voluto anche per il suo attico, grazie al quale ha potuto gestire gli accessi, le atmosfere luminose, il riscaldamento a pavimento, le prese di corrente -TV - Lan, le luci d'emergenza, la regolazione delle tende e dei lucernari con sistemi anti-pioggia....il tutto con un impianto perimetrale senza alcun quadro elettrico tradizionale.*

OVVERO COME RENDERE SEMPLICI E ACCESSIBILI FACILI E GESTIBILI LE COSE PIÙ COMPLESSE. COLUNBUS UN OGGETTO ELETTRONICO / ELETTRICO CHE SEMPLIFICA L'IMPIANTISTICA E RIDUCE DRASTICAMENTE IL NUMERO DI TUBI, CAVI E QUADRI ELETTRICI. RENDE POSSIBILE LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI COMPLETI E DOMOTICI SENZA SPACCATURE E DISTRUZIONE DEI MURI. IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI, EDIFICI STORICI E NUOVE COSTRUZIONI.

PER MICRODEVICE LA DOMOTICA DEVE ESSERE UN NUOVO MODO DI COSTRUIRE. GARANTIRE REALIZZABILITÀ, SICUREZZA, FUNZIONALITÀ, CREARE EMOZIONI E ATMOSFERE LUMINOSE, IL GIUSTO CONFORT CLIMATICO, CONTROLLARE I CONSUMI ELETTRICI IN OGNI PUNTO DELLA CASA GENERANDO INTELLIGENTEMENTE UN VERO RISPARMIO ... VIVERE BIO... È POSSIBILE E SE SERVE ANCHE IN REMOTO VIA WEB, DA SMARTPHONE E DA PC.



Colunbus argento spazzolato personalizzata con pannelli gestione luci, citofono e inserimento lampada di design. Qui in una villa in provincia di Brescia.



Per fare domotica aumentano sempre più le dimensioni dei quadri e scatole di derivazione.



Nascondere le scatole di derivazione è quasi impossibile, compromettendo l'estetica delle nostre abitazioni e limitando la libertà nell'arredo.

Oggi l'impiantistica genera disposizioni tecniche a cui dobbiamo adattarci, con accorgimenti e compromessi estetici per nascondere quadri elettrici e scatole di derivazione a volte anche dietro gli armadi! Più aumentiamo il livello di automazione e maggiore diventa la quantità di fili, spaccature, dimensioni dei quadri e scatole di derivazione. Questo è quello che avviene oggi comunemente in molti cantieri. Corrugati da coprire obbligatoriamente prima della caldaia altrimenti galleggiano... questo vuol dire tre giorni di lavoro dei muratori che ritarda la consegna e poi i costi del committente lievitano... e dopo la caldaia tutto sparisce e non si saprà più nulla di tubi e fili. Ovviamente se c'è un guasto o una perdita bisogna rompere e cercare... e i costi (oltre ai danni) non sono mai certi. Tutto questo a volte per ottenere una domotica spicciola: "accendo le luci", "spengo le luci", "alzo le tende", "abbasso le tende" e "faccio le scenografie luminose".

MA DAVVERO È QUESTA LA DOMOTICA? PER MICRODEVICE NO!



Il brevetto Colunbus è così evoluto e rivoluzionario che si adatta facilmente a qualsiasi tipologia abitativa, sia di nuova costruzione che di ristrutturazione, che si tratti di una casa o di un hotel, ufficio, negozio, ospedale, casa di cura...



Questa è una casa con impianto perimetrale finito, riscaldamento a pavimento posizionato, copertura con resina terminata, pareti pitturate... ora basta arredare e per ultimo posizionare Colunbus!

# STORIEDICOPERTINA

## COLUMBUS HOME

*Tutta la potenza elettrica corre fuori dai muri ed è controllata tramite l'intelligenza distribuita.*



*Esempio di Columbus nella zona notte, per la gestione delle scenografie luminose, la regolazione automatica delle tende e della temperatura.*



*Columbus spazzolata acciaio, utilizzata nel bagno per il controllo dei parametri della sauna (accensione e spegnimento anche da remoto), con sensore di movimento per la gestione automatica delle luci, delle tende e di tutte le prese di corrente necessarie.*



*Columbus bianca nella zona giorno di un attico in provincia di Brescia.*



*Columbus bianca abbinata ai pannelli della linea Click&Touch white e tutto perfettamente integrato con lo stile dell'abitazione. Qui gestisce l'illuminazione a Led dimmerizzabile, la temperatura di stanza, prese tv e sat, prese lan, prese elettriche e telefoniche, lampada di emergenza e salvavita. L'impianto elettrico è perimetrale, sempre ispezionabile, implementabile e coperto con finitura coordinata al parquet.*

## STORIEDICOPERTINA



PRIMA VERSIONE  
COLUMBUS 2006



VERSIONE  
AGGIORNATA 2016

### COLUMBUS HOME: UNA STORIA REALE

“Dieci anni fa la bambina Alice aveva la Columbus nella sua camera con la cover personalizzata con Winnie the Pooh e i suoi cartoni animati preferiti, mentre oggi essendo più grande e appassionata di danza ha voluto personalizzare le cover con le ballerine, realizzate in tema con la camera nuova.

Nel frattempo anche la tecnologia è cambiata ed è arrivata la necessità di avere l'apple tv e vedere contenuti multimediali pesanti sempre in wifi, quindi oltre al cambio di cover della sua Columbus, è stata implementata anche la tecnologia per permetterle di avere tutto a disposizione e comandare da web anche la luce RGB della lampada (inventata e costruita per lei da Microdevice), direttamente dallo smartphone dal quale non si stacca mai.”



## LA CASA PROATTIVA

La domotica è veramente utile se ci permette di controllare e gestire a 360° luci, temperature, caldaie, pompe calore, solare termico, U.T.A., accessi... e poter conoscere in tempo reale allarmi di qualsiasi origine e consumi di energia elettrica ed idrica.

La domotica per Microdevice ha un senso se agevola la vita ed il controllo in tempo reale dell'edificio, senza renderci conto della sua presenza.

Provate a pensare di avere una bacchetta magica con la quale creare ambienti e case innovative e di design, con gli impianti altamente tecnologici che rendono più agevole la vita in casa e che fanno veramente risparmiare. Facilmente configurabili, anche da mani non esperte. È già una realtà e sta avvenendo anche nella “casa proattiva” di Desio, nella quale Microdevice contribuisce fortemente alla realizzazione. Con “Missione Architetto” ([www.missionearchitetto.it](http://www.missionearchitetto.it)) è stato costruito un network di professionisti, per un nuovo modo di pensare, progettare e vivere l'abitazione e Microdevice lo fa con l'installazione di Columbus e Linear-Led.



## COLUMBUS HOSPITAL

Columbus si adatta perfettamente ad essere utilizzata anche in ospedali e case di cura, gestendo e controllando: chiamate degenti, accessi autorizzati, parametri ambientali, guardiola dinamica, area tecnologica, camere ardenti e gestione armadietti.



Pannello comandi della linea Click&Touch white.



Columbus bianca abbinata ai pannelli della linea Click&Touch white per la gestione delle chiamate degenti, del controllo della temperatura, delle luci Led segna-passo oltre che della profumazione ambientale.

# STORIEDICOPERTINA

## COLUNBUS OFFICE

Colunbus anche negli uffici per la gestione della temperatura, illuminazione, accessi, allarmi, regolazione caldaia e U.T.A. La finitura in grigio lucido con pannelli Click&Touch black retroilluminati blu si prestano benissimo negli uffici direzionali. Esempi di soluzione con Colunbus personalizzata e scelta per la realizzazione dell'impianto elettrico e domotico voluta per le nuove sedi di alcune importanti aziende bresciane.



Colunbus bianca con pannelli Click&Touch grey con il sensore di movimento e gestione accessi limitati, qui nella nuova sede della Farco Group.



Colunbus bianca con pannelli Click&Touch grey e Yourlight black con laseratura personalizzata nella sede Microdevice.



Colunbus grigio lucido con pannelli Click&Touch black nella nuova sede Intred Spa.

## COLUNBUS HOTEL

Colunbus è stata scelta anche da molti hotel e motel in tutta Italia per la gestione dei consumi e accessi alle camere, delle aree comuni, degli ascensori, dei parcheggi esterni, rispondendo alle necessità specifiche del mondo dell'ospitalità.

L'intento è quello di armonizzare nell'ambiente un oggetto altamente tecnologico, comandabile anche via web e in futuro stand-alone.

Qui vediamo Colunbus personalizzata e progettata ad hoc per l'Hotel For You di Cernusco sul Naviglio, cliente che nel 2008 ha fortemente sposato la filosofia di Colunbus e del Sistema H-Super-visor.



## STORIEDICOPERTINA

### LINEARLED

I sogni sono diventati realtà... ma Microdevice vuole rispondere alle esigenze di tutti i suoi clienti per cui in caso di ristrutturazioni con impossibilità di tirare nuovi cavi, ha pensato, progettato e realizzato un nuovo sistema denominato Linear-Led.

Abbinato a Columbus, consente di portare in tutto il perimetro della casa la domotica spinta, quella di cui non ci accorgiamo della presenza. Non solo: lo hanno reso bello e utile in quanto oltre al passaggio dei cavi porta l'illuminazione con Led RGB dimmerizzabili e gestibili sia da pannello che da web.



Columbus color tortora con pannelli Click&Touch coordinati; in questa configurazione sono stati scelti: il citofono, i comandi luce dei Led, il termostato, il pannello luci con sensore pir-sensor, due mensole porta oggetti oltre alle varie prese di corrente, lan e TV.

Modello Linear-Led realizzato in acciaio con luci Led RGB dimmerizzabili.



Columbus bianche con Linear-Led in legno rovere sbiancato; pannelli Life&Design scelti per la ristrutturazione di una villa in Sardegna.

### m.ant

Brevetto del 2016 che aggiunge un tassello fondamentale alla gestione completa degli edifici: il controllo dei carichi elettrici.

Il sistema M-ant governa i contatori tradizionali e i sistemi di energia alternativa, per avere subito e in tempo reale l'esatta situazione di consumi e anomalie.

M-ant evita quotidianamente i distacchi di corrente garantendo il controllo puntuale dei consumi e fornendo un prezioso strumento per la gestione e la misurazione dei dati, anche da web.



Esempio di schermata software M-ant con impostazioni delle ricette e visualizzazione dei consumi in tempo reale.



Vediamo il sistema M-ant in azione. Nella prima fotografia visualizziamo sul pannello 0,03 kw perché sono accese solo le luci della cucina; nella seconda fotografia vediamo sul display il consumo in tempo reale con il bollitore acceso (2,03kw).

MICRODEVICE SRL  
VIA UNGARETTI 39 FLERO (BRESCIA)  
TEL +39.030.2680216 - FAX +39.030.2681015  
www.microdevice.com - sales@microdevice.it



La squadra Microdevice al completo.