

Qubix e il cablaggio residenziale

Presentato Home System, il sistema per cablare la casa e rendere più sicuro e piacevole il soggiorno nella propria abitazione.



Twin Cables
ECONET 0835/FTP
serie MEDIA HOME

Rack da esterno

Rack da incasso

L'utilizzo di nuove applicazioni dati/video a larga banda, ha generato la necessità di diffondere il cablaggio strutturato anche nelle applicazioni in ambiente residenziale. A tale proposito, sono state recentemente pubblicate dal CEI le nuove Guide della serie 64-50, per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati. I requisiti fondamentali di un sistema di cablaggio in ambiente residenziale si possono riassumere in **semplicità di prima installazione**, che consente un rapido 'setup' del sistema, la **modularità dei componenti**, per affrontare il processo di integrazione dei dispositivi anche in successivi momenti, con importante frazionamento dei costi, **integrabilità**, che consente di utilizzare componenti intercambiabili con più funzioni integrate, per ridurre il numero di apparecchiature da dislocare nell'appartamento/casa, **controllo remoto**. Le proposte del sistema di cablaggio in ambiente residenziale sono rivolte alle seguenti applicazioni: **telefono/dati**, possibilità di distribuire le prese utenza (PC, Fax, Voce, Modem) all'interno dell'abitazione con relativa gestione centralizzata; **audio**, possibilità di distribuire diversi punti di ascolto, con relativa amplificazione e singola regolazione del volume in ogni locale;



videodistribuzione, possibilità di centralizzare e distribuire nei vari locali le sorgenti video provenienti da CATV, Antenne TV, SAT e in Larga Banda; **comandi a distanza**, gestione decentralizzata delle varie apparecchiature con il relativo telecomando; **Sicurezza**, impianti di sicurezza, videosorveglianza, controllo accessi e anti-intrusione; La gamma di prodotti "**Qubix Home System**" comprende: due tipi di box, rispettivamente da incasso e da parete, pannelli di permutazione per telefono, pannelli di permutazione per trasmissioni dati, apparecchiature attive "mini-switch a 5/8 uscite", distribuzione video, SAT e TV. Inoltre per facilitare l'installatore

ad integrare più applicazioni, sono stati progettati nuovi cavi a struttura singola o mista, denominati "Home Way". Il primo cavo **R7ST4H22**, formato da 4 coppie 22/1AWG singolarmente schermate di categoria "8" (1200MHz), è adatto a soddisfare tutte le applicazioni relative ai sistemi di distribuzione dati e segnali video, conforme allo standard Iso/Iec 15018. Con questo cavo si ha il vantaggio che ogni singola coppia può essere utilizzata per applicazioni indipendenti rendendo possibile gestire contemporaneamente qualsiasi tipo di applicazione.

Il secondo cavo **ECONET 0835/FTP Twin Cables** è costituito da due anime: la prima, coassiale 'SAT', per applicazioni video a 3GHz, e la seconda per applicazioni dati/telefono 'Lan', formata da 4 coppie di categoria 5 Enhanced con schermatura globale per applicazioni dati fino a 1000BaseT (Gigabit Ethernet). Il terzo cavo **NETBUS EIB** con tipologia a quarta (2 coppie), è ideale per il collegamento di sensori e attuatori distribuiti all'interno dell'edificio residenziale. Nelle case del futuro, con le soluzioni "Qubix Home System" sarà possibile comandare l'impianto audio/video ecc. da qualsiasi stanza dell'appartamento, oppure centralizzare più applicazioni in modo da poterle gestire anche con la normale linea telefonica, rendendo così più sicuro e piacevole il soggiorno nella propria abitazione.

www.qubix.it

G.C.