DOMOTICA

EASY TECH
SYSTEMS INTEGRATION

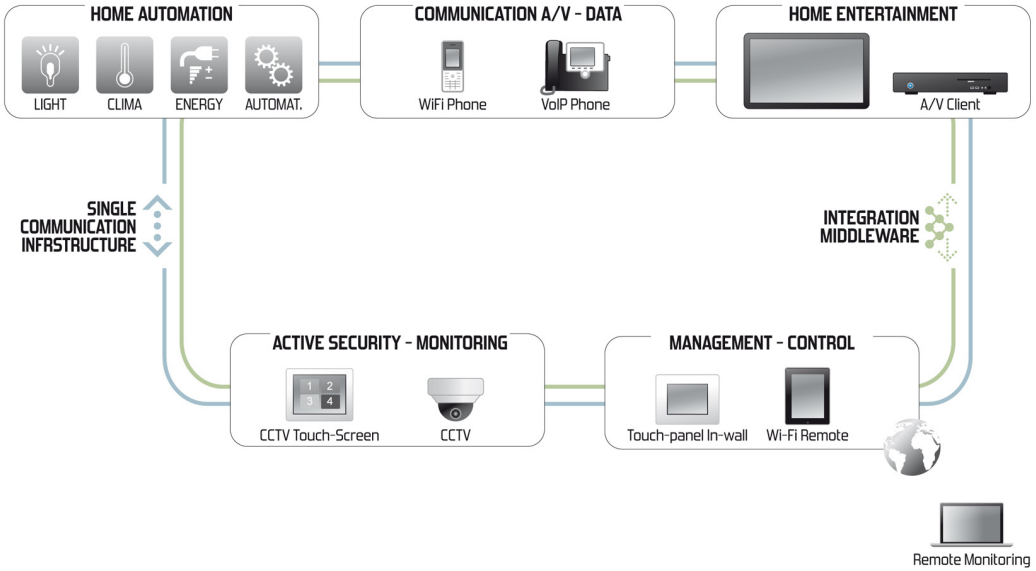
LA FILOSOFIA DI SYMPHONY

La piattaforma SYMPHONY nasce da un approccio all'integrazione di sistema radicalmente innovativo, basato su efficienza, semplicità e standard ampiamente diffusi. Il cablaggio, i dispositivi di rete, gli strumenti di controllo, le interfacce utente: tutto in SYMPHONY è stato progettato per interoperare e garantire l'integrazione dei prodotti di terze parti. Il risultato è una piattaforma realmente universale e aperta, in cui funzioni e servizi possono essere inseriti in qualsiasi momento con il minimo impatto sulla costruzione, garantendo così un investimento altamente personalizzabile e a prova di futuro.

SEMPLICITÀ E CONTROLLO COMPLETO NELLE TUE MANI

SYMPHONY integra tutte le funzionalità desiderate dal cliente e fornisce completa supervisione e controllo su tutti i dispositivi. SYMPHONY è dotato di un'interfaccia comune che funziona in maniera indipendente dal dispositivo: qualunque sia la schermata di controllo remoto, TV, touch panel, o tablet Wi-Fi che stia utilizzando, l'utente trova un layout familiare e facilmente accessibile, che può anche essere completamente personalizzato.
I controllori utilizzati per accedere a qualsiasi funzione includono touch panel a muro, AppleTM iPad, iPhone e iPod touch, telecomandi AMXTM e CrestronTM, dispositivi wireless basati su AndroidTM, così come i semplici telecomandi a infrarossi e RF. L'accesso completo alle funzioni di intrattenimento, domotica, monitoraggio, sorveglianza e comunicazioni è disponibile indistintamente su tutti questi dispositivi.

In sintesi Symphony è facile e intuitivo, ampiamente personalizzabile secondo i desideri del cliente, non legato ad alcun marchio specifico, modulare, espandibile e aggiornabile continuamente.


HOME AUTOMATION
LIGHT
CLIMA
ENERGY
AUTOMAT.
COMMUNICATION A/V - DATA
WiFi Phone
VoIP Phone
HOME ENTERTAINMENT
A/V Client
SINGLE COMMUNICATION INFRSTRUCTURE
INTEGRATION MIDDLEWARE
ACTIVE SECURITY - MONITORING
CCTV Touch-Screen
CCTV
MANAGEMENT - CONTROL
Touch-panel In-wall
Wi-Fi Remote
Remote Monitoring

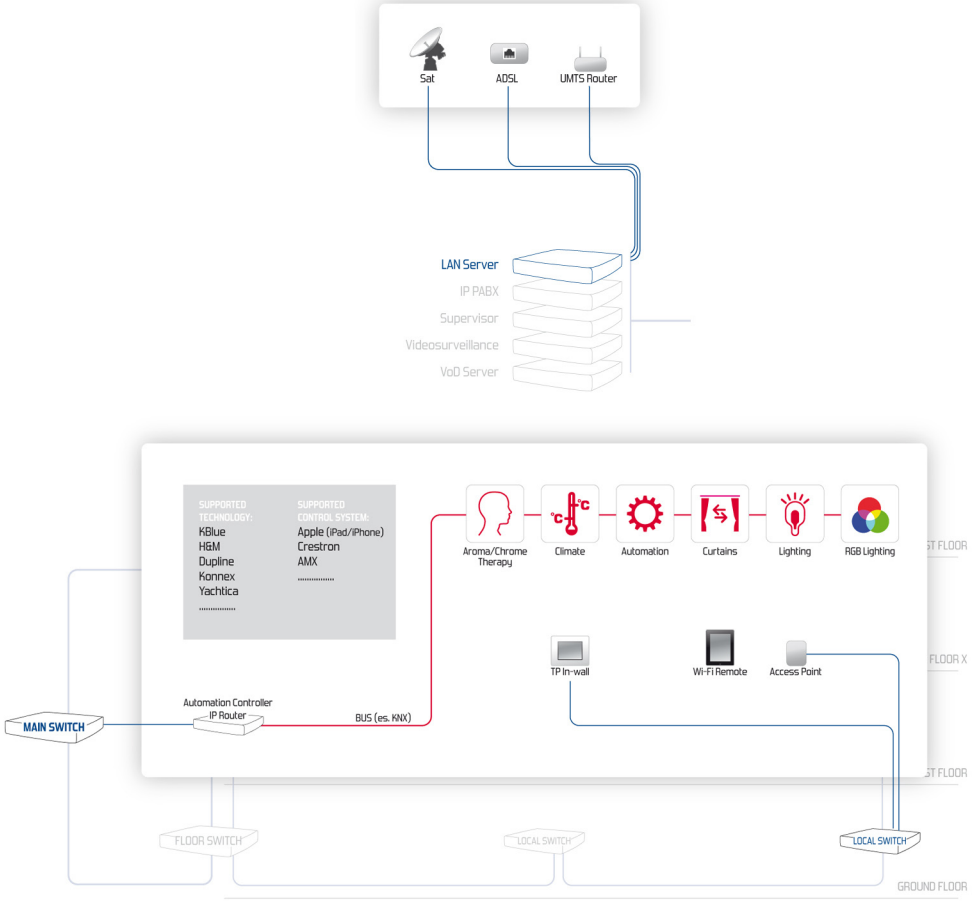
L'AMBIENTE IDEALE IN OGNI OCCASIONE

Comfort living è il paradigma che coinvolge tutto l'ambiente abitativo, non una singola lampada o tenda,ma luce, aria, spazio, vibrazioni che catturino lo stato d'animo e si adattino ad esso. SYMPHONY compie un passo avanti fondamentale verso la realizzazione di tutto questo: grazie ad un'interfaccia estremamente intuitiva, è semplice catturare in un'istantanea le impostazioni della stanza per creare scenari personalizzati, che a loro volta possono essere facilmente richiamati a piacimento direttamente dagli utenti. Immaginate di entrare nel soggiorno, fare un cenno con la mano e osservate: le tende si chiudono e una luce d'atmosfera vi accoglie, un profumo delizioso si effonde nell'ambiente mentre una piacevole temperatura e la musica preferita in sottofondo vi invitano al più piacevole relax.
Nessuno vi può disturbare, la suoneria del telefono è resa silenziosa e l'allarme perimetrale è attivato.

Alcune caratteristiche:

- Controllo completo dell'illuminazione (dimmer, interruttori ecc.).
- Controllo completo dei moderni sistemi di illuminazione: illuminazione a led, RGB colore e RGB/Bianco, gradi di bianco (caldo, neutro, freddo)
- Regolazione dell'impianto di climatizzazione.
- Controllo di tutti gli automatismi (tende, tapparelle ecc.).

viva la rappa


Sat
ADSL
UMTS Router
LAN Server
IP PABX
Supervisor
Videosurveillance
VoD Server
SUPPORTED TECHNOLOGY:
KBlue
H&M
Dupline
Konnex
Yachtica
.....
SUPPORTED CONTROL SYSTEM:
Apple (iPad/iPhone)
Crestron
AMX
.....
Aroma/Chrome Therapy
Climate
Automation
Curtains
Lighting
RGB Lighting
TP In-wall
Wi-Fi Remote
Access Point
Automation Controller
IP Router
BUS (es. KNX)
MAIN SWITCH
FLOOR SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
GROUND FLOOR

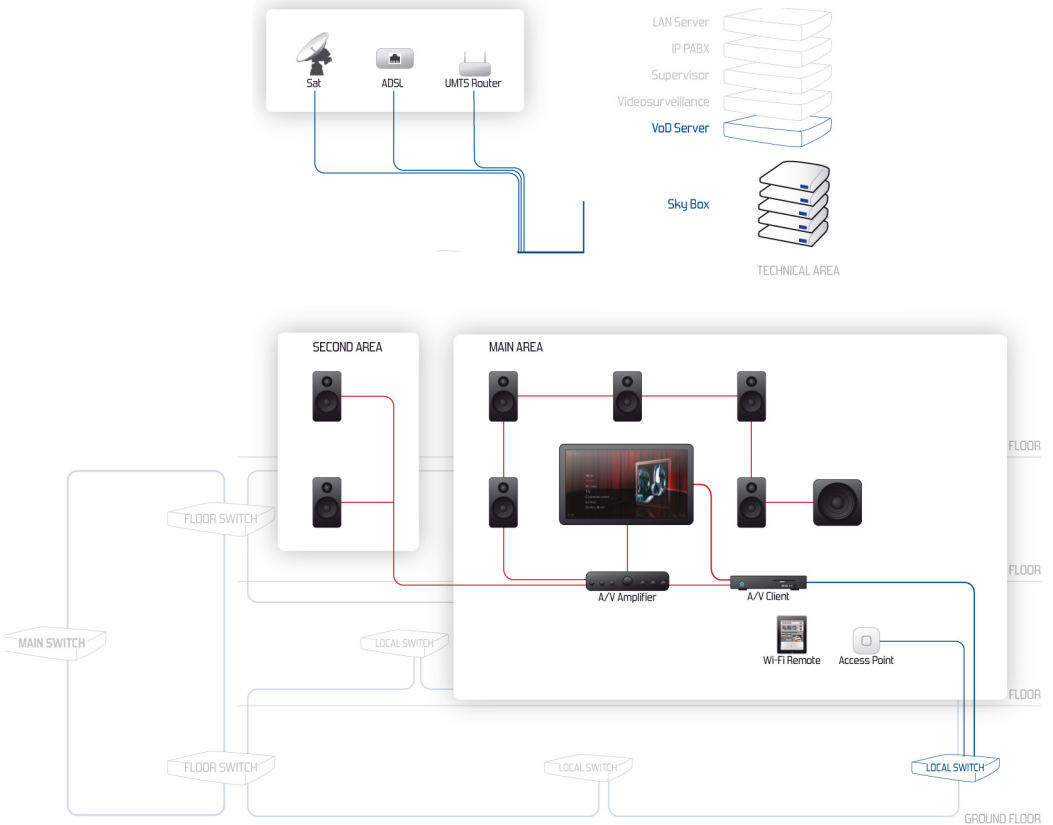
MIGLIAIA DI TITOLI A TUA DISPOSIZIONE

Il sistema di intrattenimento SYMPHONY è costituito da un server multimediale ad alta capacità in grado di archiviare film, musica e immagini, e da media player A/V che forniscono video HD ai televisori e ai proiettori. Il sistema offre una vasta gamma di funzioni avanzate, quali la distribuzione broadcast di film e musica, il caricamento dei contenuti, l'accesso alla base dati centralizzata delle informazioni multimediali, restrizioni di accesso tramite credenziali (parental control) e la party function. Grazie all'ampia gamma di comandi disponibili e alle interfacce eleganti e intuitive che guidano l'utente attraverso le varie funzioni, SYMPHONY garantisce un uso estremamente semplice del sistema.

Con SYMPHONY i televisori e telecomandi diventano il nucleo dei servizi digitali della casa: l'utente può monitorare le telecamere della videosorveglianza, essere allertato dagli eventi di motion detection, accedere ai parametri tecnici, effettuare chiamate dalla rubrica on line, gestire le luci, le tende, gli automatismi e l'aria condizionata.

Alcune caratteristiche:
- Audio/Video on Demand
- Foto e immagini • Caricamento automatico dei contenuti
- Sistema automatico di gestione delle informazioni A/V
- Accesso simultaneo e indipendenti ai contenuti Audio e Video
- Profilatura utente e conteggio utilizzi
- Controllo con iPod™/iPhone™ Apple integrato
- Interfacce completamente personalizzabili

EASYTECH SYSTEMS INTEGRATION

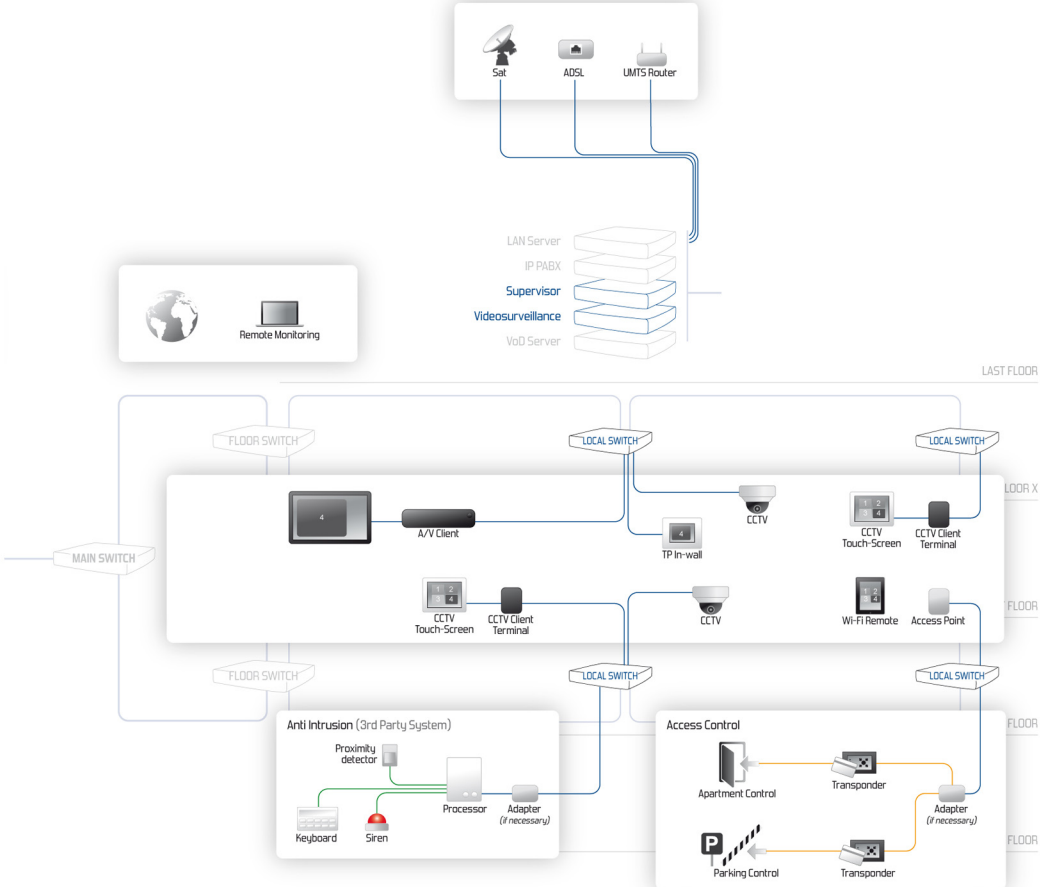

Sat
ADSL
UMTS Router
LAN Server
IP PABX
Supervisor
Videosurveillance
VoD Server
Sky Box
TECHNICAL AREA
SECOND AREA
MAIN AREA
FLOOR
FLOOR
FLOOR
FLOOR SWITCH
MAIN SWITCH
LOCAL SWITCH
A/V Amplifier
A/V Client
Wi-Fi Remote
Access Point
FLOOR SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
GROUND FLOOR

SICUREZZA: SEMPRE E OVUNQUE

Le telecamere di sorveglianza e i sensori anti-intrusione sono collegati alla rete SYMPHONY e si controllano dalle postazioni dedicate (postazioni di controllo CCTV): un potente touch screen e un'interfaccia joypad forniscono viste multi-camera, zoom e controlli pan/ tilt. Le immagini delle telecamere sono visibili anche dai televisori, dai telefoni oltre che dalle postazioni remote. Symphony è anche in grado di notificare gli eventi con segnalazioni acustiche, luminose e messaggi testuali, attraverso l'inoltro di chiamate, SMS/MMS, la visualizzazione di popup informativi sullo schermo televisivo o sull'iPad per l'accesso immediato alla telecamera allarmata. Le informazioni di sicurezza sono completate dal monitoraggio tecnico e dai dati raccolti dai sensori ambientali: tutti i dati sono presentati su veri e propri sinottici di monitoraggio personalizzabili integrati nelle postazioni di controllo CCTV.

- Controllo completo da pannelli dedicati
- Integrazione di modelli di videocamera dei principali produttori (Panasonic, Sony, Axis, ...)
- Funzioni tradizionali di videosorveglianza (motion detection, registrazione, eventi, ecc.)
- Completa integrazione con gli altri dispositivi del sistema e con il sistema antintrusione
- Accesso da client A/V e da altri dispositivi
- Monitoraggio dei parametri dei sensori di casa
- Allarmi, stato dei generatori e consumi elettrici
- Visualizzazione dati su touch

symphony
CCTV - Live streaming


Sat
ADSL
UMTS Router
LAN Server
IP PABX
Supervisor
Videosurveillance
VoD Server
Remote Monitoring
LAST FLOOR
FLOOR SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
MAIN SWITCH
A/V Client
CCTV
TP In-wall
CCTV Touch-Screen
CCTV Client Terminal
CCTV Touch-Screen
CCTV Client Terminal
CCTV
Wi-Fi Remote
Access Point
FLOOR SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
Anti Intrusion (3rd Party System)
Proximity detector
Processor
Adapter (if necessary)
Keyboard
Siren
Access Control
Apartment Control
Transponder
Adapter (if necessary)
Parking Control
Transponder

RISPARMIO ENERGETICO E MONITORAGGIO

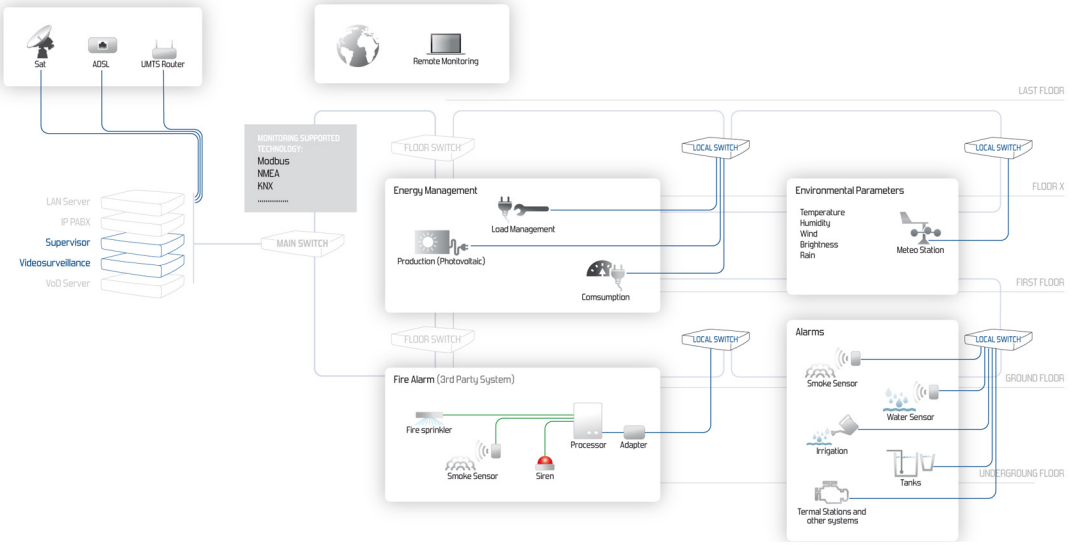
La gestione intelligente dell'energia elettrica prodotta e consumata da un edificio sta diventando una caratteristica sempre più importante per la qualificazione energetica e la valorizzazione di una proprietà, oltre a fornire ai proprietari un notevole risparmio economico.
Symphony, attraverso il proprio modulo di supervisione e controllo dell'energia, è la piattaforma più completa per la misurazione, il controllo e la gestione di impianti di cogenerazione e per il controllo attivo dei carichi.

Caratteristiche fondamentali del sistema sono:
- misurazione continua e registrazione dell'assorbimento dei carichi e delle linee.
- misurazione continua e registrazione dei dati di generazione dagli impianti (es. fotovoltaico).
- presentazione all'utente dei valori di generazione e consumo in tempo reale e dei report statistici dettagliati attraverso display grafici (TV, Touch Panel, Tablet)
- impostazione di politiche di risparmio energetico

Symphony è in grado di scambiare dati con qualsiasi sistema di automazione o anti-intrusione dotato di interfacce digitali. In tal modo Symphony estende le funzionalità del sistema di allarme tradizionale controllandone alcune funzioni e coordinanandole con altri impianti tecnologici, come ad esempio la video sorveglianza e il controllo degli accessi. Le funzioni sono quindi rese disponibili su tutti i dispositivi Symphony abilitati, postazioni di controllo su PC, TV, tablet ecc.

Alcune caratteristiche del sistema sono:
- Pieno controllo di allarme e funzioni di automazione da pannelli dedicati
- Monitoraggio dei sensori antiintrusione e controllo degli accessi
- Pannelli e cruscotti per la presentazione delle informazioni in un formato completamente personalizzabile

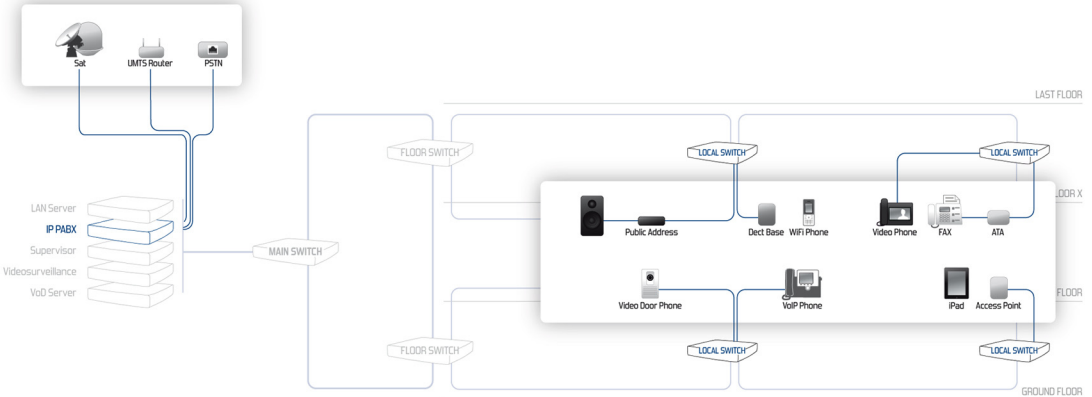
Monitoraggio Main Menu
Centralina Meteo
Fotovoltaico
Sensori
Gestione carichi
Serbatoi
Irrigazione
Info Fotovoltaico
Periodo Produzione Cumulata
2011-05 280 5151
2011-06 242 3383
2011-07 303 3696
2011-08 275 3971
2011-09 213 4184
2011-10 163 4347
2011-11 51 4398
Totale 4398
Media mensile 183


Sat
ADSL
UMTS Router
Remote Monitoring
LAST FLOOR
MONITORING SUPPORTED TECHNOLOGY:
Modbus
NMEA
KNX
.....
FLOOR SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
FLOOR X
LAN Server
IP PABX
Supervisor
Videosurveillance
VoD Server
MAIN SWITCH
Energy Management
Load Management
Production (Photovoltaic)
Comsumption
Environmental Parameters
Temperature
Humidity
Wind
Brightness
Rain
Meteo Station
FIRST FLOOR
FLOOR SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
Alarms
Fire Alarm (3rd Party System)
Fire sprinkler
Processor
Adapter
Smoke Sensor
Siren
Smoke Sensor
Water Sensor
Irrigation
Tanks
Termal Stations and other systems
GROUND FLOOR
UNDERGROUND FLOOR

SMART COMMUNICATIONS

Symphony integra un modulo per la gestione delle comunicazioni voce, video e dati, mettendo a disposizione del proprietario e dei suoi ospiti un insieme di funzioni semplici ma potenti per la gestione delle chiamate telefoniche.
Gestire l'instradamento delle chiamate non è mai stato così facile: la chiamata può essere smistata automaticamente dal centralinista virtuale, dal risponditore automatico o dalla segreteria telefonica.
Sono disponibili telefoni tradizionali oppure i più moderni telefoni VoIP, Wi-Fi e portatili DECT, telefoni video e terminali di videoconferenza per le riunioni di lavoro. Per il personale di servizio, SYMPHONY rappresenta un aiuto prezioso per il lavoro di tutti i giorni grazie a servizi pensati appositamente per le comunicazioni interfoniche, gli annunci broadcast e i servizi telefonici avanzati.

Alcune caratteristiche:
- Tecnologia VoIP
- Videocomunicazione e videoconferenza
- Telefonia mobile, Wi-Fi e Dect
- Policy di accesso ai canali esterni e ai servizi
- Interactive Voice Response, virtual receptionist
- Configurazione Web semplificata
- One touch Internet connectivity
- Accounting
- Sistema interfonico e Paging


Sat
UMTS Router
PSTN
LAN Server
IP PABX
Supervisor
Videosurveillance
VoD Server
MAIN SWITCH
FLOOR SWITCH
FLOOR SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
LOCAL SWITCH
Public Address
Dect Base
WiFi Phone
Video Phone
FAX
ATA
Video Door Phone
VoIP Phone
iPad
Access Point
LAST FLOOR
GROUND FLOOR

UNA SOLA RETE PER UNA MOLTEPLICITA' DI SERVIZI

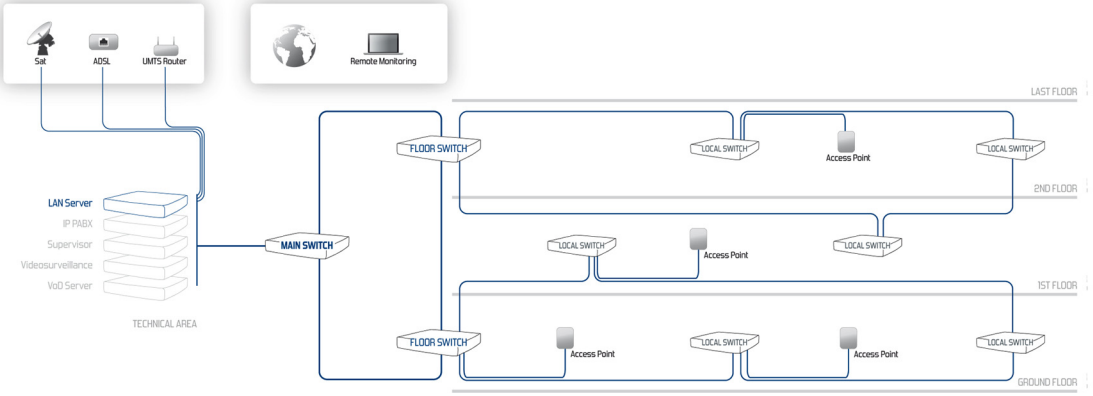
SYMPHONY è stato progettato per funzionare su un'infrastruttura di rete semplice, basata su cablaggio unificato, interamente digitale e perfettamente in grado di supportare servizi multipli allo stesso tempo.
Le caratteristiche sono:
• cablaggio standard, pienamente compatibile con i tradizionali dispositivi LAN
• infrastruttura progettata per essere estremamente affidabile
• rete utilizzabile per collegare server e applicazioni fornite dal proprietario (ad es. office network)
• configurazione automatica dei dispositivi

Estrema affidabilità

Nella sua configurazione più ampia, l'intero sistema SYMPHONY è gestito da alcuni server centralizzati situati in un rack di circa 1 Mt. (20 U).
Caratteristiche peculiari dei server sono: • estrema affidabilità e ridondanza
• nessun disco rigido, tranne il server principale • storage singolo, centralizzato, altamente affidabile

Accesso remoto

L'accesso remoto per il controllo e la diagnostica del sistema assicura l'assistenza continua da parte dei tecnici specializzati. Attraverso la connessione Internet, il team di servizio può monitorare il sistema, effettuare nuove configurazioni ed effettuare ladiagnostica dei dispositivi


Sat
ADSL
UMTS Router
Remote Monitoring
LAST FLOOR
FLOOR SWITCH
LOCAL SWITCH
Access Point
LOCAL SWITCH
2ND FLOOR
LAN Server
IP PABX
Supervisor
Videosurveillance
VoD Server
TECHNICAL AREA
MAIN SWITCH
LOCAL SWITCH
Access Point
LOCAL SWITCH
1ST FLOOR
FLOOR SWITCH
Access Point
LOCAL SWITCH
Access Point
LOCAL SWITCH
GROUND FLOOR

EASY TECH
SYSTEMS INTEGRATION

Via Ramiro Ortiz, 26 - 66100 Chieti - Partita IVA: 02425710692
Telefono: +39 0871 561759 - Fax: +39 0871 450657 - info@easytech-srl.com

www.easytech-srl.com