

CORSO di FORMAZIONE – Hi.Account & Hi.Team.basic



Hi.Team.basic – Hi.Team.Account



PRESENTA

PROGETTARE E COSTRUIRE CON LA DOMOTICA






powered by


Home Innovation – chi siamo

www.hisystem.it

- home innovation** è un'azienda italiana che realizza strumenti e **prodotti di domotica** e per l'**integrazione** domotica
- home innovation** ha **progettato** la **piattaforma d'integrazione domotica Hi System** e si occupa della sua produzione, divulgazione e commercializzazione
- home innovation** ha un'**esperienza** più che **decennale** dedicata allo sviluppo e alla creazione di tecnologie per i settori della **"home"** e **"building automation"** e dell'**integrazione**
- home innovation** è principalmente un'azienda di **engineering** e di **design**.
- home innovation non realizza impianti** domotici ma assiste ed affianca, con il supporto della rete di distributori e professionisti Hi System, tutti gli operatori del settore che intendono realizzare impianti tecnologici e domotici
- home innovation** lavora anche nella progettazione e produzione di prodotti **OEM** fornendo **soluzioni personalizzate** su specifiche esigenze



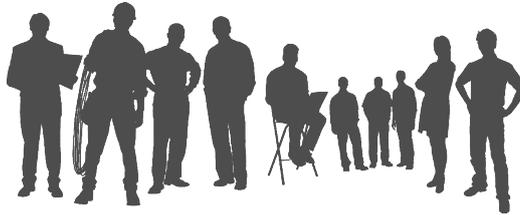
Formatore e Coordinatore network Hi.Team



Hi. Team è un network di tecnici e commerciali dedicati alla domotica su misura ed integrata

Il network offre soluzioni di domotica integrata chiavi in mano, ritagliate su misura basate su piattaforma domotica Hi System

Hi. Team è un network di qualità certificato e coordinato da Home Innovation, produttore Hi System



www.hiteam.it



Produttore - Hi System

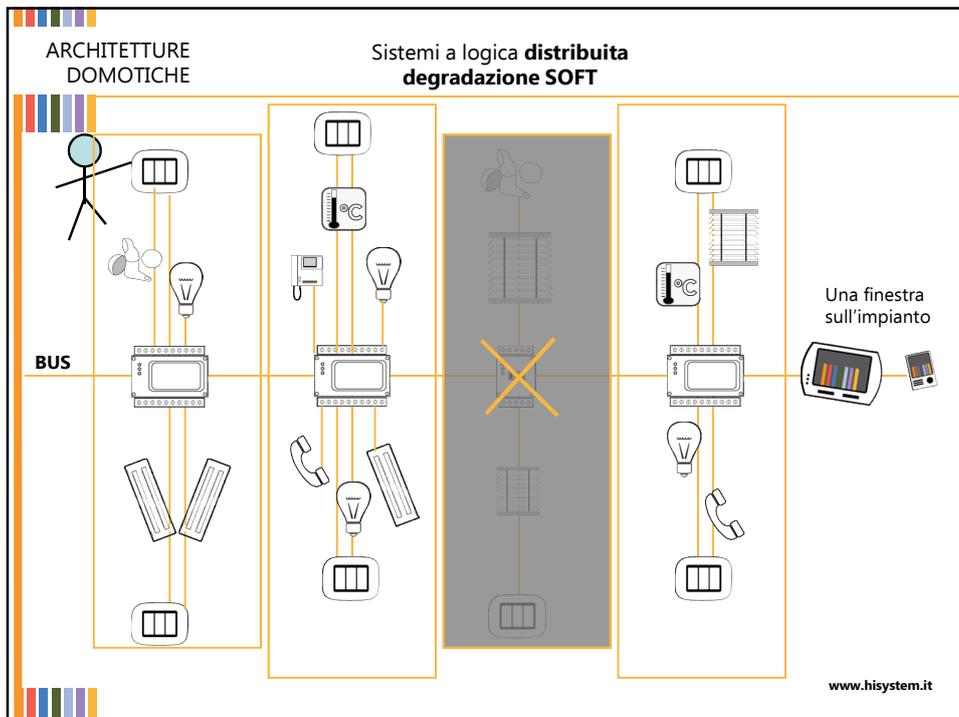
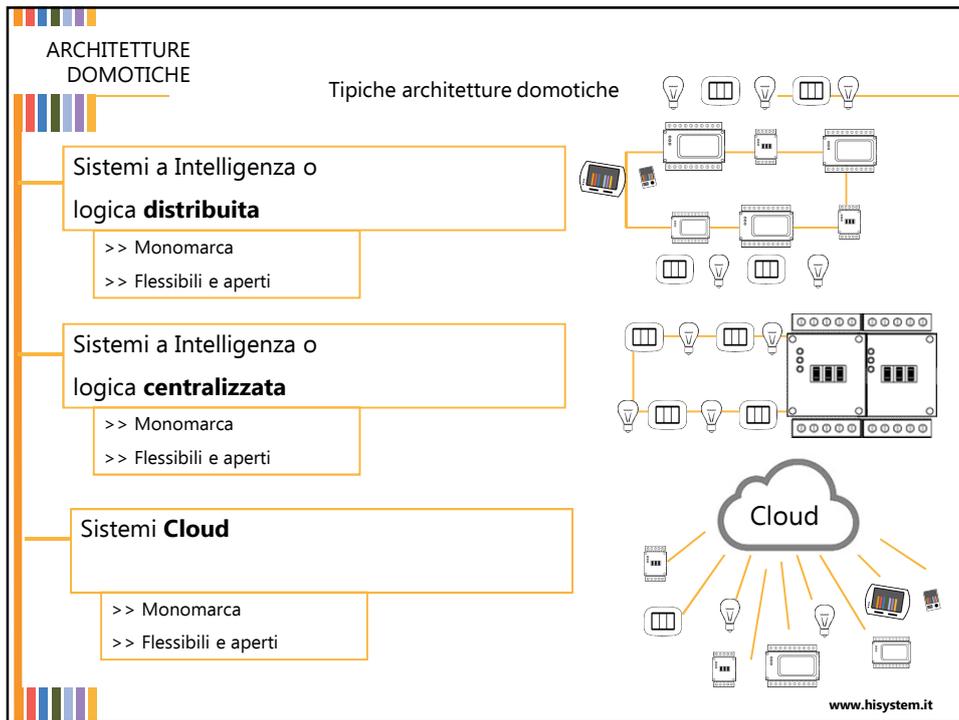
www.hisystem.it



Advanced System integration

Piattaforma d'integrazione
multi standard
multi tecnologia

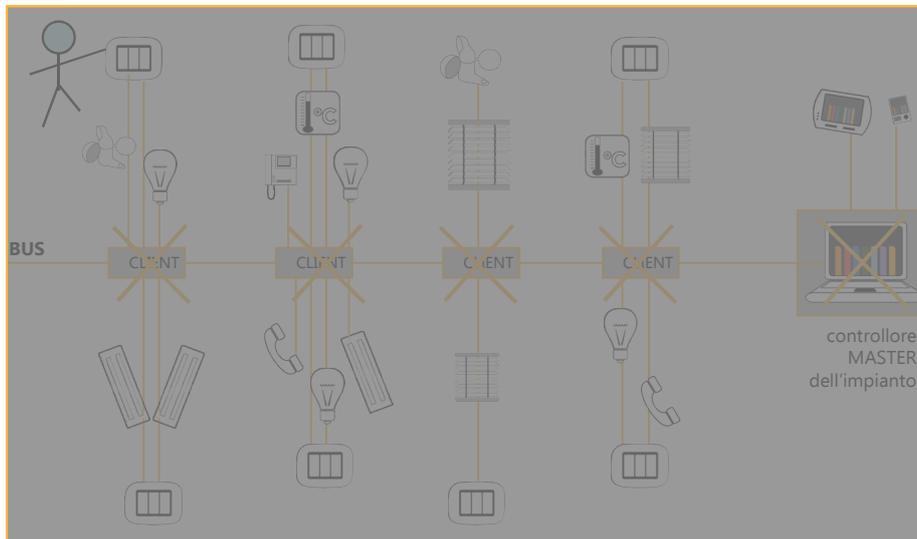




ARCHITETTURE
DOMOTICHE

Sistemi a logica **centralizzata** (master control)

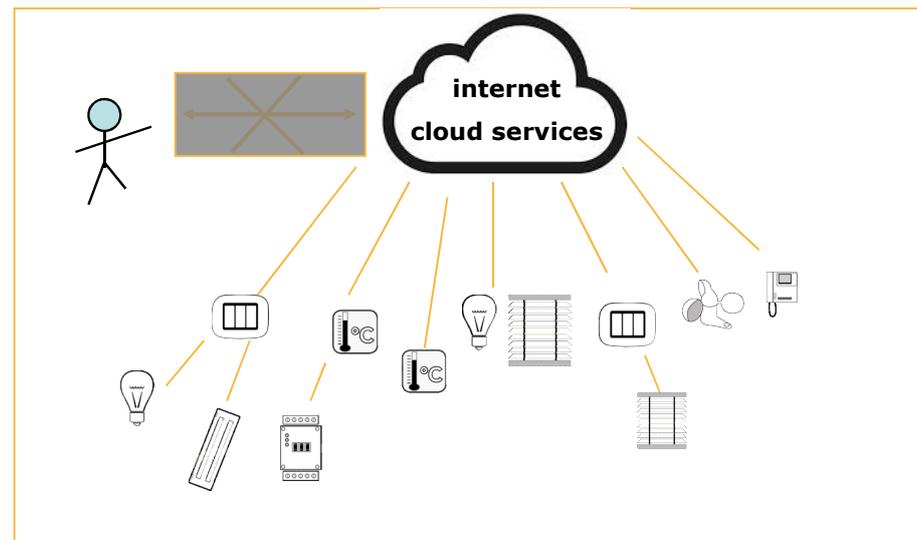
degradazione HARD



www.hisystem.it

ARCHITETTURE
DOMOTICHE

Sistemi a logica **ibrida con centralizzazione CLOUD**
(degradazione Hard solo delle funzioni "Smart")



www.hisystem.it

Master control Vs Logica distribuita

Master control

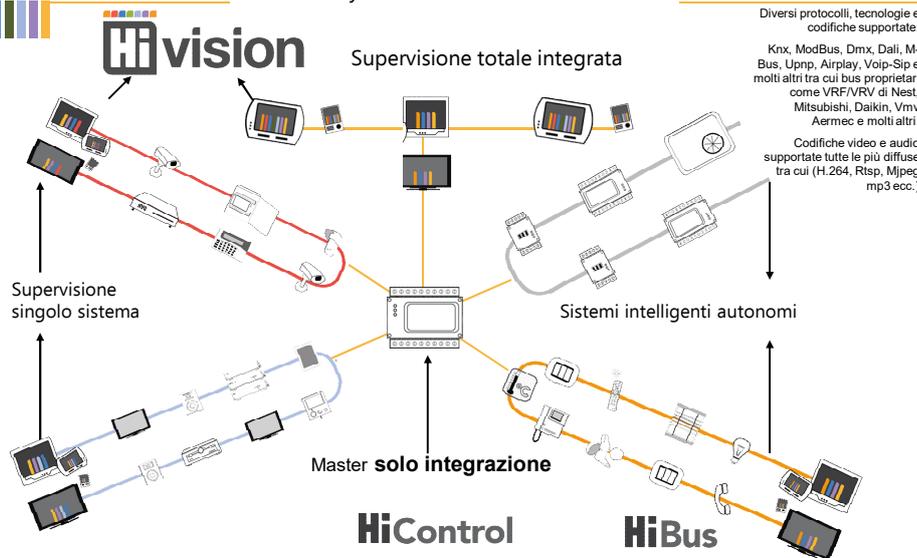
- + Maggiori potenzialità logiche e di controllo
- Modularità
- Sicurezza (degradazione Hard)

Logica distribuita

- + Maggiore sicurezza della degradazione dell'impianto (Soft)
- + Maggiore flessibilità e modularità (installazione solo del necessario)
- Potenzialità logiche e di personalizzazione

INTEGRAZIONE DOMOTICA

Hi System: **architettura ibrida**



Diversi protocolli, tecnologie e codifiche supportate:

Knx, ModBus, Dmx, Dali, M-Bus, Upnp, Airplay, Voip-Sip e molti altri tra cui bus proprietari come VRF/VRV di Nest, Mitsubishi, Daikin, Vmv Aermec e molti altri.

Codifiche video e audio supportate tutte le più diffuse tra cui (H.264, Rtsip, Mjpeg mp3 ecc.)



Hi System: un'architettura completa,
flessibile e tagliata su misura

Architettura mista (ibrida)

- + Maggiore potenza logica e di controllo (solo quando e dove serve)
- + Maggiore flessibilità e modularità (installazione solo del necessario)
- + Maggiore sicurezza della degradazione dell'impianto (Soft)
- + Forte potenzialità di personalizzazione e taglio su misura della tecnologia più idonea al singolo impianto

↓

Hi System

>> Ago e filo per un **sistema sartoriale tagliato su misura**
dove il **"Tutto è più della somma delle sue parti"**

www.hisystem.it



**TECNOLOGIE, STANDARD e
AMBITI APPLICATIVI**

www.hisystem.it

Tecnologie dell'abitare:

Diversi ambiti

↓

Tecnologie eterogenee, standard e prodotti differenti

↓

Obiettivo

armonizzare e semplificare

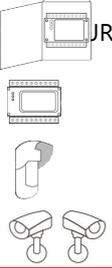
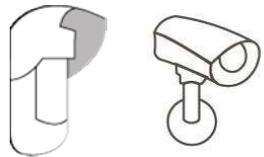
home innovation **TECNOLOGIE, STANDARD e AMBITI APPLICATIVI** www.hisystem.it

      <p>AUTOMAZIONE e LUCI</p> <p>Lighting e automatismi Pro lighting Automazioni retroazionate</p>	     <p>REZZA e</p> <p>Video Analisi Antintrusione e Safety Controllo accessi Videosorveglianza</p>
     <p>CLIMA, HVAC e ENERGIA</p> <p>Termoregolazione e Clima Ricambio d'aria e VMC Controllo umidità Gestione e misurazione Energetica</p>	     <p>MULTIMEDIA e COMUNICAZIONE</p> <p>Distribuzione A/V Sorgenti A/V Comunicazione</p>

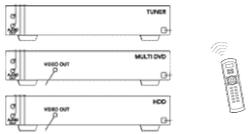
home innovation **TECNOLOGIA e STANDARD per LIGHTING e AUTOMAZIONI** www.hisystem.it

      <p>AUTOMAZIONE e LUCI</p> <p>Lighting e automatismi Pro lighting Automazioni retroazionate</p>	<p>TECNOLOGIA</p> <p>Bus di campo, semplici, seriali, facili da installare ed a basso costo</p>
 	<p>ESEMPI</p> <p>KNX, EIB DMX, Dali ZigBee, Z-Wave, BLE, EnOcean, ecc. e molti altri bus proprietari...</p>

home innovation **TECNOLOGIA e STANDARD per la SICUREZZA** www.hisystem.it

<p>TECNOLOGIA</p> <p>Architetture prevalenti a master control a basso costo. Distribuzione di accessori via bus o I/O bilanciati. Logica attiva di interrogazione. I flussi video sono prevalentemente su rete IP bus Ethernet e coassiali.</p>	<p>SICUREZZA</p> <p>Video Analisi Antintrusione e Safety Controllo accessi Videosorveglianza</p> 
<p>ESEMPI</p> <p>Bus intrusione tipicamente: 485/ 422...</p> <p>Videocamere: streaming IP o Analogico</p> <p>Protocolli intrusione di sistema, di solito proprietari, accessi (NFC, RFID ecc.)</p> <p>Protocolli d'integrazione: proprietari o in alcuni casi ModBus, EIB, X10, Z-Wave</p>	

home innovation **TECNOLOGIA e STANDARD MULTIMEDIALI** www.hisystem.it

<p>ESEMPI</p> <ul style="list-style-type: none"> - mmedia dlna, AirPlay, HDMI, RTP, RTSP, SIP e molti altri (proprietary e non) - protocolli di controllo dlna, upnp cec, anynet altri protocolli proprietari su mezzi fisici: 232, IR, IP (udp / tcp) 	
<p>TECNOLOGIA</p> <p>Sistemi di distribuzione audio / video e informativi digitali e analogici altamente performanti, tipicamente più costosi dei bus di campo della "building" e attenti alla qualità del dato e del segnale.</p> <p>Sistemi di controllo audio / video basati su architetture ibride sia master control che peer to peer.</p>	<p>MULTIMEDIA e COMUNICAZIONE</p> <p>Distribuzione A/V Sorgenti A/V Comunicazione</p> 

home innovation **TECNOLOGIA e STANDARD per ENERGIA e HVAC** www.hisystem.it



<p>CLIMA, HVAC e ENERGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Termoregolazione e Clima Ricambio d'aria e VMC Controllo umidità Gestione e misurazione energetica 	<p>ESEMPI</p> <ul style="list-style-type: none"> - protocolli per HVAC: LonTalk BacNet - protocolli di misura ed energia M-Bus ModBus - per HVAC ed energia sono diffusi molti protocolli proprietari <p>TECNOLOGIA</p> <p>Sistemi di controllo articolati con sistemi bus tipicamente più costosi dell'ambito lighting, orientati allo scambio dati analogico con discreta velocità delle comunicazioni per il corretto funzionamento di logiche retroazionate.</p> <p>Architetture di controllo ibride (master e a logica distribuita per i controlli locali)</p>
---	--

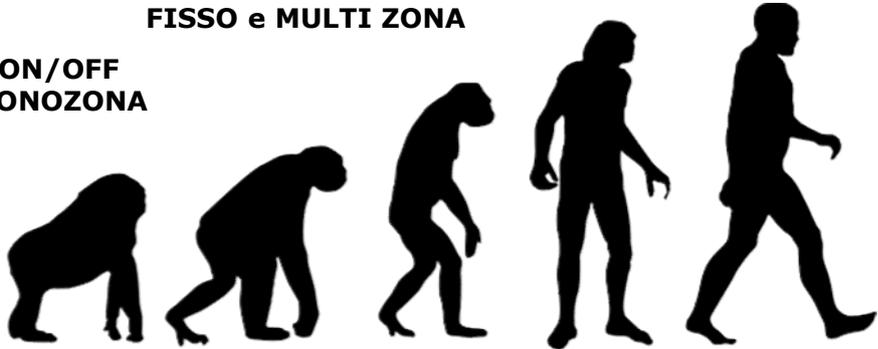
home innovation **ERE TECNOLOGICHE HVAC in AMBITO RESIDENZIALE** www.hisystem.it

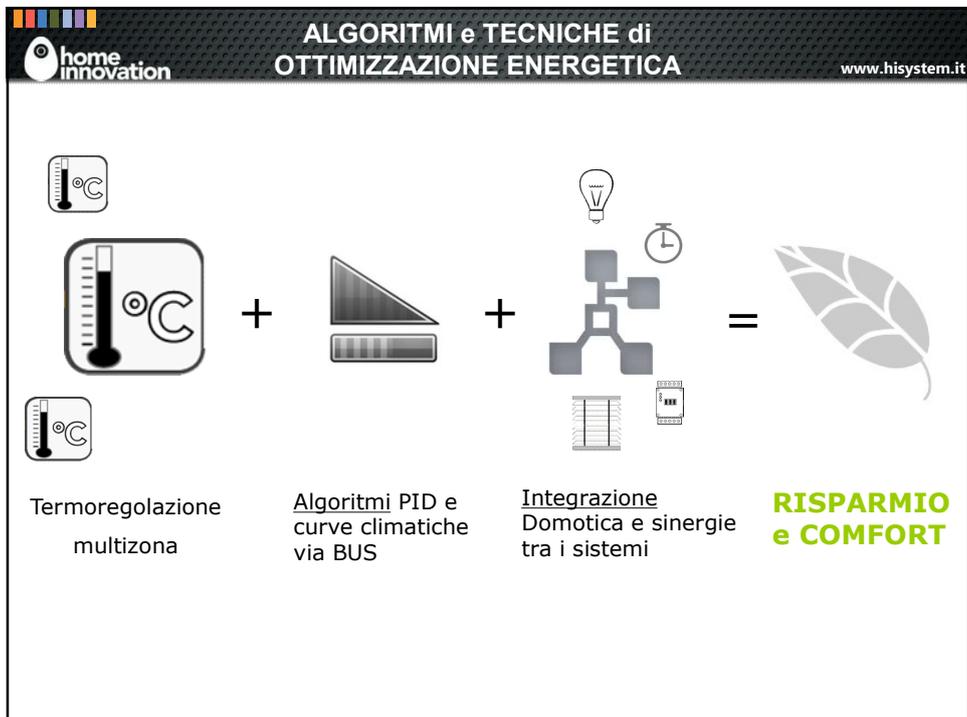
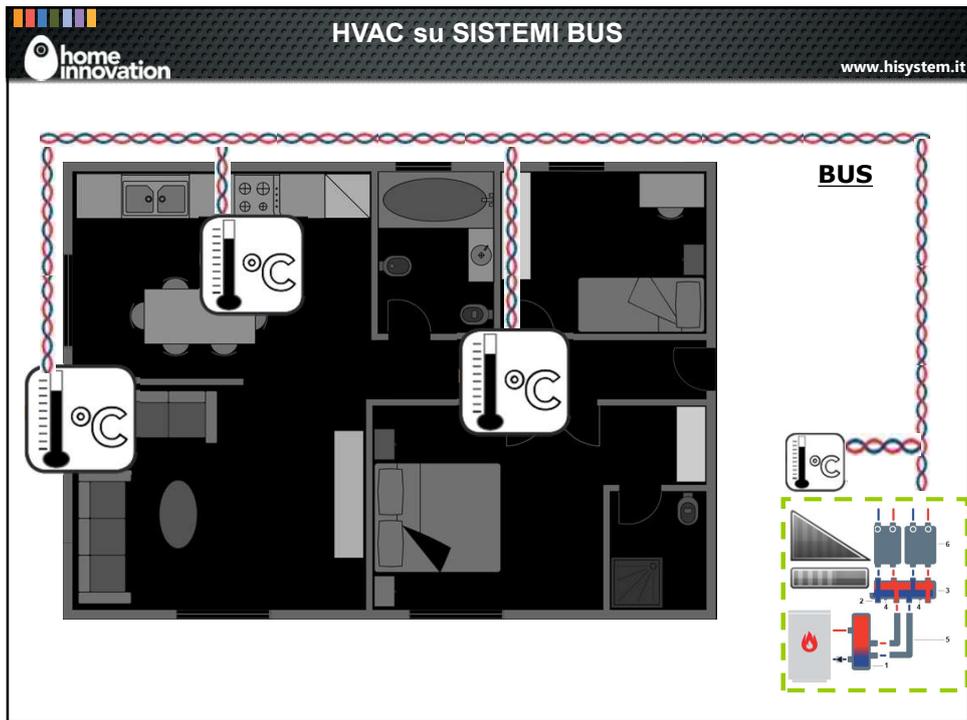
SISTEMI RETROAZIONATI e PID

CLIMATICA

CURVE a PUNTO FISSO e MULTI ZONA

ON/OFF MONOZONA





home innovation **TECNOLOGIA e STANDARD per IoT e DIY** www.hisystem.it

IoT e Gadget Tecnologici plug&play

ESEMPI

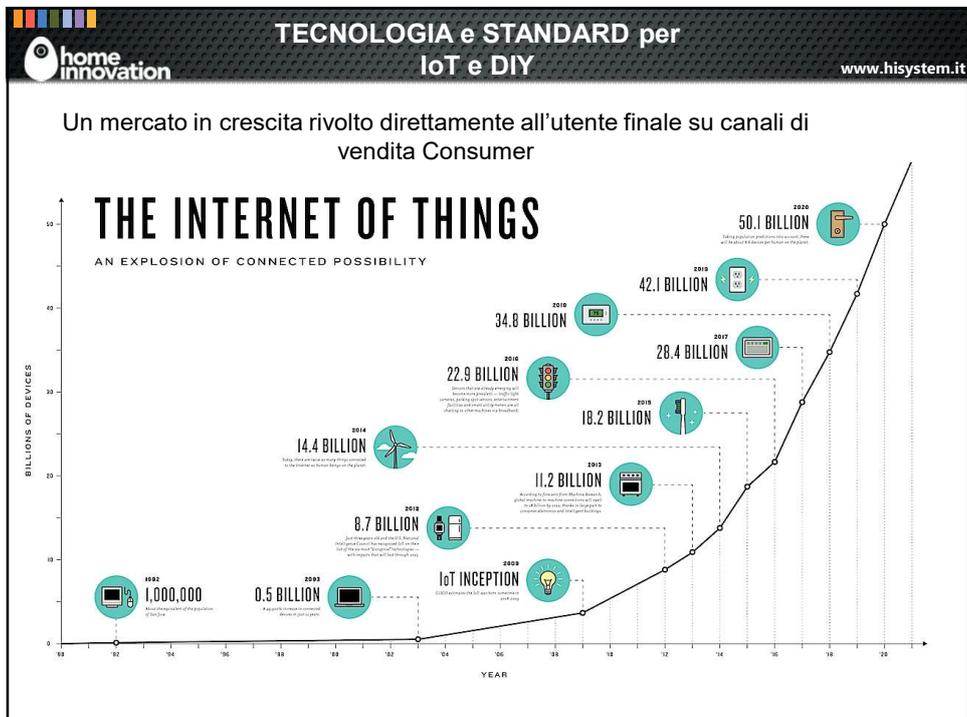
- Wifi
- Bluetooth e BLE
- NFC
- ZigBee
- Z-Wave
- En-Ocean
- Molteplici protocolli proprietari
- Applicativi proprietari

TECNOLOGIA

Gadget tecnologici con comunicazioni wireless, spesso centralizzati su Cloud.

Oggetti interconnessi in grado di scambiare dati complessi

Ad esempio: termostati Wifi, Lampadine bluetooth, serrature elettroniche Wifi, cardiofrequenzimetri, smart watch



home innovation **INTEGRAZIONE - UN'ESIGENZA** www.hisystem.it

fornire funzioni d'insieme e **sinergie** tra **diversi sottosistemi** e tecnologie

unificare e **semplificare** l'uso degli impianti all'utente finale

↓

INTEGRAZIONE DOMOTICA

home innovation **UNO STRUMENTO** **PIATTAFORMA d'INTEGRAZIONE DOMOTICA** www.hisystem.it

Interfacce domotiche unificate

Differenti sistemi autonomi

Piattaforma d'Integrazione DOMOTICA

Diverse tecnologie un unico sistema:
 Knx, ModBus, Dmx, Dali, M-Bus, Upnp, Airplay, Voip-Sip e molti altri tra cui bus proprietari come VRF/VRV di Nest, Mitsubishi, Daikin, Vmv Aermec e molti altri.
 Codifiche video e audio supportate tutte le più diffuse tra cui (H.264, Rtsp, Mjpeg mp3 ecc.)

una piattaforma d'integrazione permette:

l'interoperabilità di diverse tecnologie nello stesso sistema

relazioni logiche tra diverse funzioni e informazioni

interfacce utente con un **unico linguaggio d'interazione**
indipendenti dalla tecnologia e marchi utilizzati nei sottosistemi



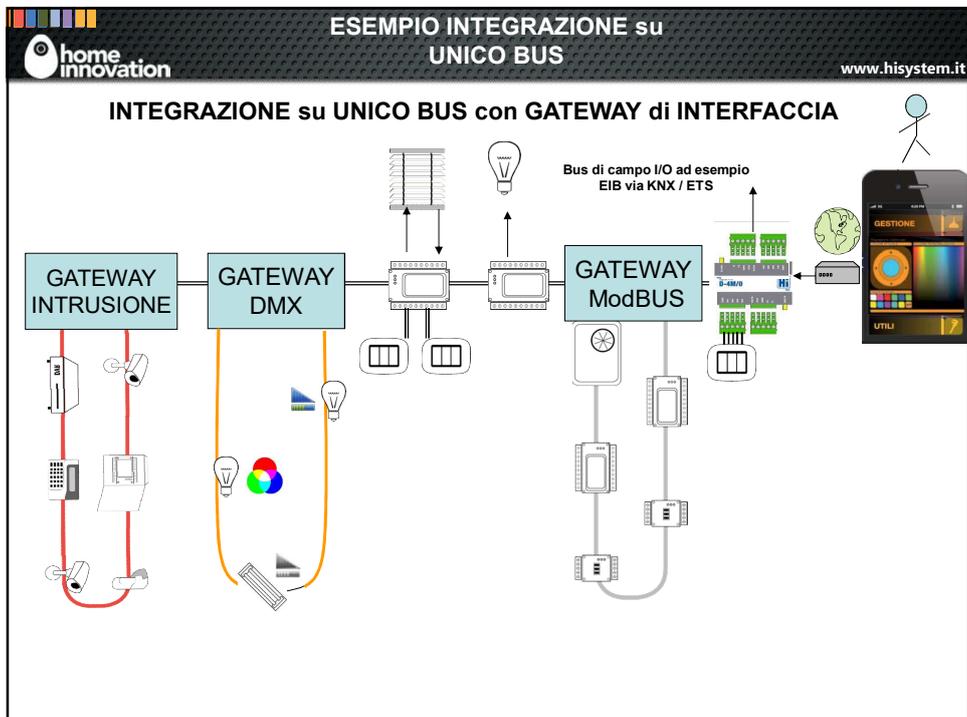
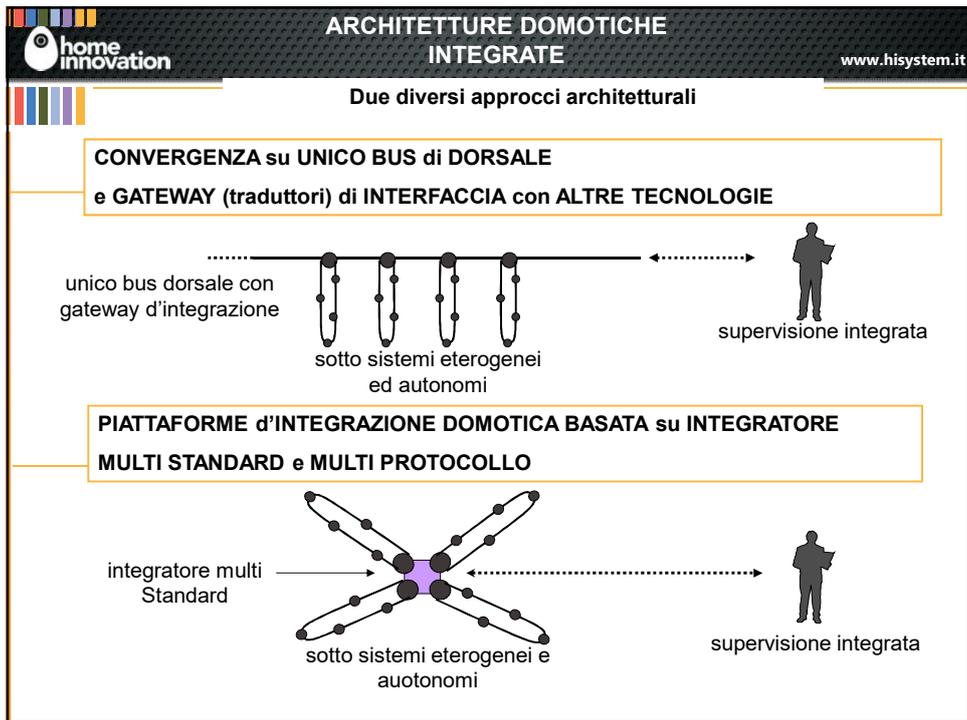
utente finale: sistema professionale, aperto a diverse espansioni future senza vincolo di marchio o tecnologia e giusto rapporto costi / benefici

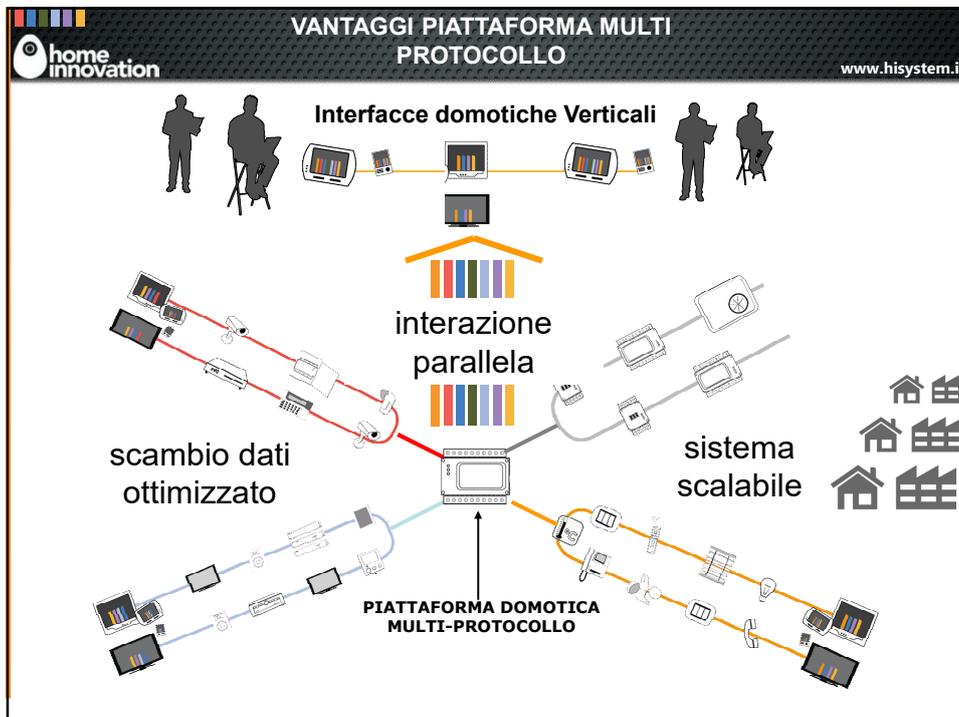
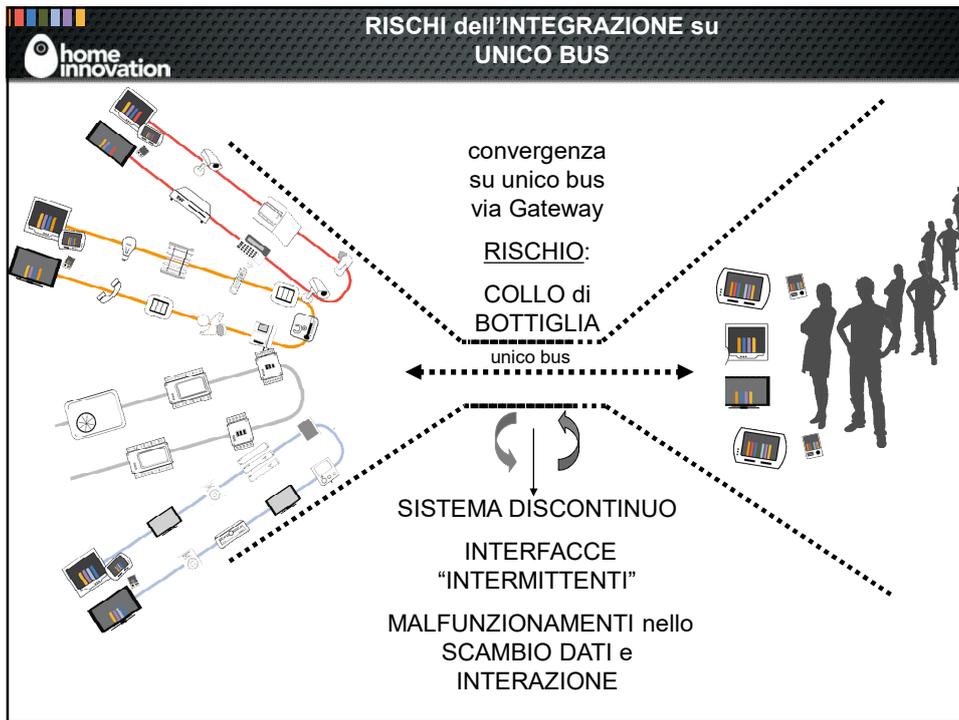


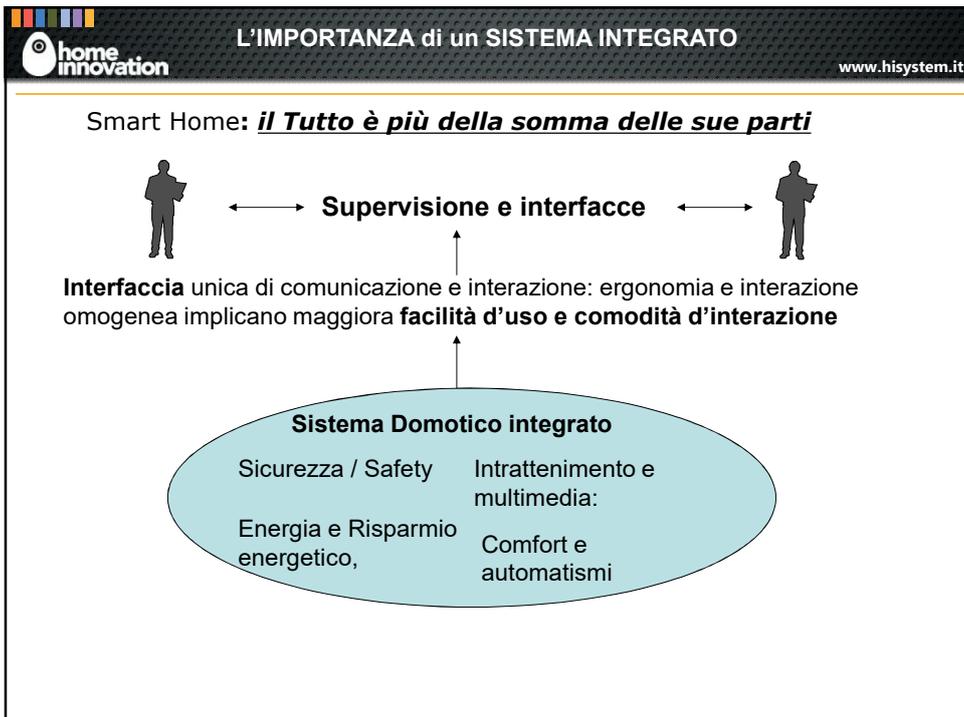
progettista: un ampio mix di prodotti utile ad ottenere il miglior compromesso costi/benefici nella scelta della tecnologia. Realizzazioni di funzioni avanzate ed integrate



Impiantista e general contractor possono realizzare edifici domotici senza dover cambiare la propria catena di fornitori







home innovation COMMITENTI IMPIANTI DOMOTICI

A CHI

rivolgere la

massima attenzione commerciale

In affiancamento con consulenti tecnici e commerciali della Home Innovation e dell'intera rete **Hi Team**

home innovation IDENTIFICAZIONI POSSIBILI COMMITENTI

Classificazione dei “Chi”

Distinguiamo per comodità due aree divise dall’asse verticale che spacca l’asse della necessità/non necessità in due parti:

- l’area degli utenti con esigenze puntuali e particolari
- l’area degli utenti che ricercano la differenziazione attraverso il comfort e il lusso senza averne obbligatoriamente necessità

home innovation SEGMENTAZIONE dei CHI

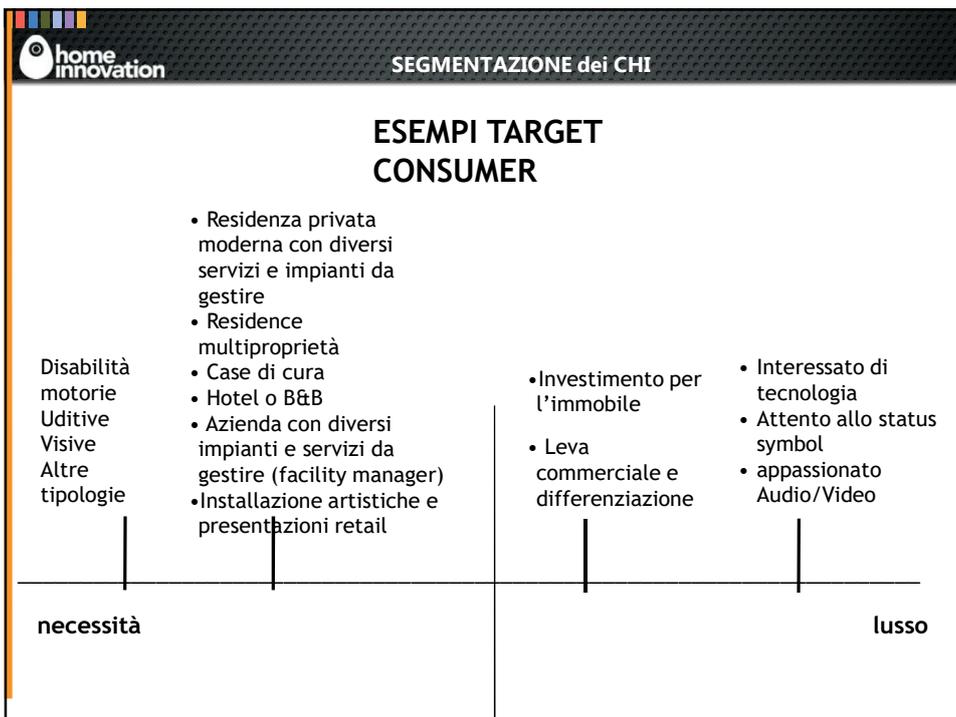
AREA 1. Specializzati e con particolari e puntuali esigenze

AREA 2. Attenti alla differenziazione attraverso il comfort e il lusso

Necessità

Lusso (o non necessità)

L’interlocutore ideale è rappresentato dai i cerchi rossi laterali



HI SYSTEM DIVERSE APPLICAZIONI UN SOLO SISTEMA

design e personalizzazioni
risparmio energetico
massima sicurezza e design
risparmio energetico e integrazione
progettazione integrata audio video professionale
integrazione in genere con diverse tecnologie
Smart Hotel
Smart Building Automation



INDICE
Best cases

Custom design

Milano
Residenza privata

400 mq 3 livelli
sala benessere
serra e giardino d'inverno

Lighting design

Audio video professionale

Catalogo multimediale con Cloud

Antintrusione e coercizione

Videosorveglianza esterni

Clima: pavimento e Daikin VRV

4 touch screen di controllo

Personalizzazione pulsanti e placche di finitura estetica
(PLH design)

Sistema di recupero calore dalla serra

Controllo remoto da smart phone, tablet e pc



Design
personalizzazioni

Finiture estreme



STO



Design personalizzazioni

Custom device



Design personalizzazioni

Glass & Mirrors



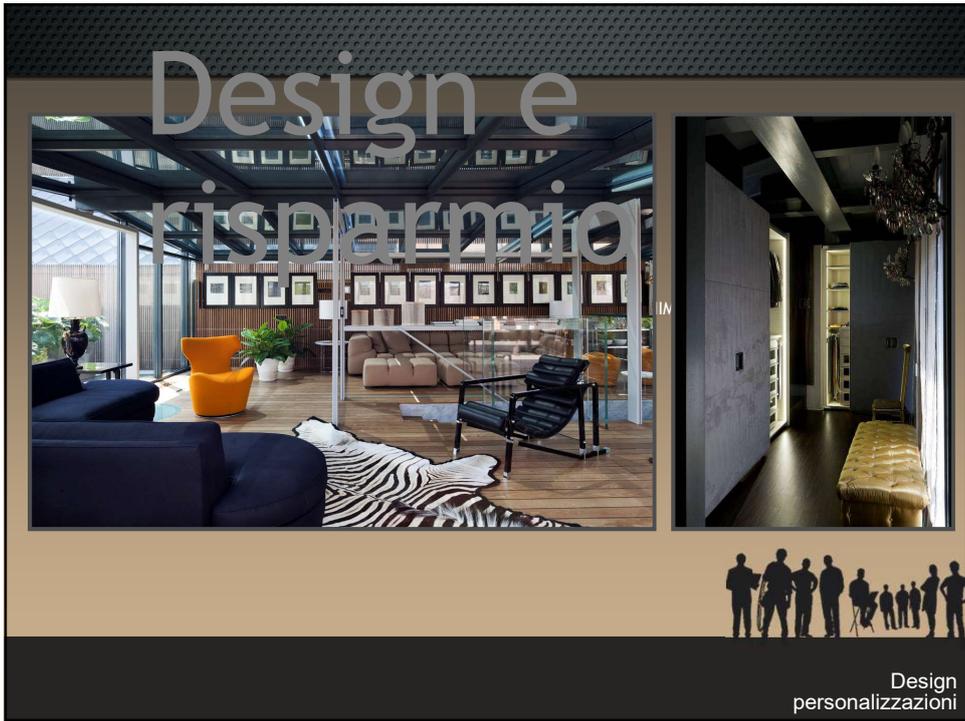
colo



Design personalizzazioni

Extreme lighting





Risparmio energetico

Autonomia energetica

Vicenza
Residenza privata

350 mq
giardino con piscina esterna

Energeticamente autonoma

Led e controllo luminosità con sinergia schermature

Recupero acque piovane

Sicurezza professionale antintrusione

Videosorveglianza professionale con registrazione

Riscaldamento e raffrescamento su centrale Termica "Digi-Nest"

ottimizzazione flussi termici e scambio termico piscina

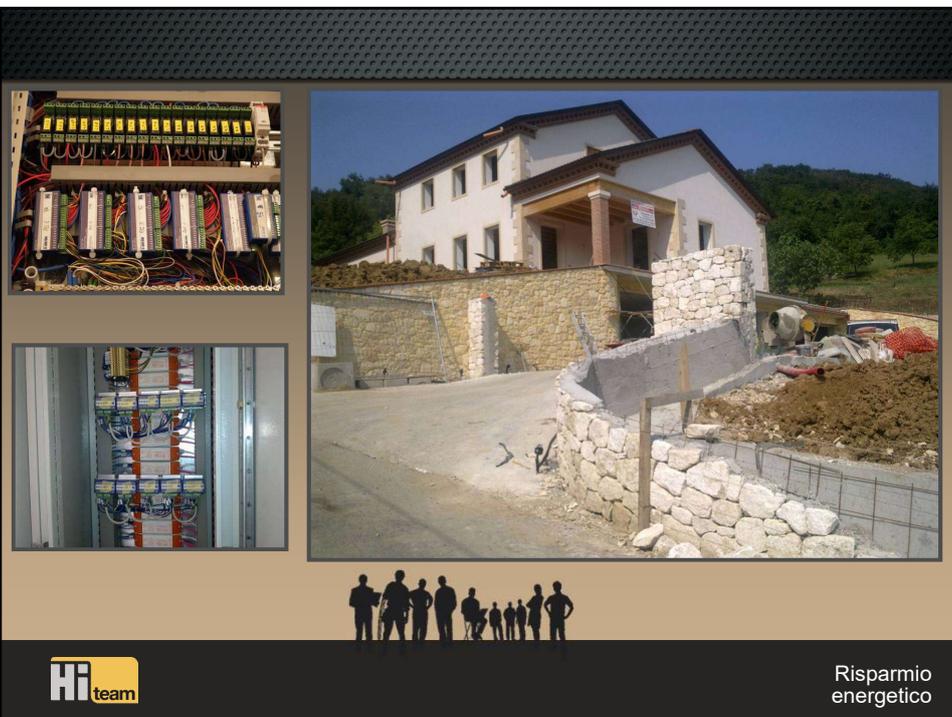
Fotovoltaico ad inseguitore

3 touch screen, 2 smart Tv, 2 tablet e 2 smart phone

Energeticamente autonoma



Risparmio energetico



Risparmio energetico



scolo



Hi team

Risparmio energetico

Sicurezza e Design

Antintrusione museale e video verifica

Chieti
Residenza privata

450 mq 3 livelli con dependance, giardino con piscina coperta e scoperta

- Illuminazione on/off, dimmer, Rgb e led control
- Distribuzione audio multi room / multi source
- Sicurezza professionale con gestione da centrale operativa
- Videosorveglianza esterni e registrazione con motion detect
- Riscaldamento a pavimento con raffrescamento canalizzato e modulato
- 3 touch screen (touch di piano)
- Controllo completo anche da smart phone
- Controllo remoto via Web



Hi team

Sicurezza Design

Domotica al servizio dell'arte




inuscolo




Hiteam

Sicurezza
Design





ni



Hiteam

Design e sicurezza

Progettazione integrata audio video professionale

Illuminazione led

Cancelli e aperture con controllo accessi

Riscaldamento e raffrescamento VRV Mitsubishi

Recupero del calore (risparmio energetico) da raffreddamento rack

2 touch screen ,1 Tablet e multi utente MAC

Progettazione integrata Audio Video professionale/
insonorizzazione e distribuzione elettrica con analisi campi magnetici per il controllo delle potenziali interferenze su ripresa audio e mixer

Verona
Studio di registrazione con
annessa residenza privata

100 mq abitazione
200 mq studio con giardino e
palco per esibizioni live e
prove in stage



Progettazione integrata audio video professionale



olo



Progettazione integrata audio video professionale

Miglior sistema integrato

Integrazione con molteplici tecnologie

Treviso
Residenza privata
1200 mq 3 livelli
dependance e altri annessi
giardino e serra
sala relax 4Seasons
piscina coperta

Illuminazione all Dimmer e RGB
RGB DMX di 250 punti luce esterni giardino
Motorizzazione (80 aperture) irrigazione (30 zone)
Audio Video professionale compresa di sala cinema 12 posti
Sicurezza professionale e Panic Room con porte blindate
Videosorveglianza a 32 telecamere con TVCC e registrazione
Riscaldamento a pavimento con PLC e raffrescamento Dakin VRV
Controllo con sensori di luce, vento, acqua e umidità del
24 touch screen + uno impermeabile IP65 per la piscina
2 controlli smart TV e 2 PC e 4 smart phone
Controllo remoto di tutti gli impianti

Tecnologie impiegate ed integrate
Hi System- DMX - Lon Talk - ModBus - Knx - PLC - Asci su 232



Integrazione
diverse tecnologie



Integrazione
diverse tecnologie

Un interfaccia per la villa nuova

“Grazie all’integrazione domotica Hi System di Home Innovation è possibile monitorare un’intera villa. Oltre all’aspetto del risparmio economico, la domotica può rendere anche più sicura e confortevole l’attività domestica...”



“La tecnologia Hi Vision offre un’interfaccia grafica personalizzabile sulle esigenze dell’utente. Gestisce tutta la tecnologia dell’abitazione e permette di navigare e interagire virtualmente con ogni funzione dell’impianto...”



Maggior numero di punti integrati tra diverse tecnologie:

Nuova sede

Diesel di Molvena

2014

Azienda di produzione e uffici
Smart Building Automation

2.500 punti ModBus Ip
2.500 punti ModBus Rtu
500 punti Bacnet Ip
2000 punti Knx
1000 punti protocollo proprietario sicurezza via Eib
100 punti di accesso per siti terzi via Http

Per gestire:
Luci,
clima
quadri elettrici
automazioni schermature e altre aperture
storici di consumo e analisi fotovoltaico
supervisione Antincendio
gestione antintrusione
supervisione e analisi di funzionamento fotovoltaico
sistema di diffusione audio
molte altre funzioni minori..



Integrazione
diverse tecnologie



Integrazione
diverse tecnologie



Hi system

HI SYSTEM for Hospitality

HI SYSTEM SmartHotel

DIVERSE TECNOLOGIE UN SOLO SISTEMA

Gestione impianti tecnologici,
Integrazione dei servizi alla clientela,
Fidelizzazione, Customer Satisfaction
Gestione integrata prenotazioni e check-in/out
Integrabile con il gestionale

powered by **home innovation**

www.hisystem.it

Hi System SmartHotel

Hi system

HI SYSTEM for Hospitality

PRIMA del soggiorno...

(promozioni e prevendite prima del check-in)

Per l'Ospite:
App gratuita per prenotare il soggiorno, acquistare o prenotare i servizi esclusivi e le offerte dal suo dispositivo mobile a prezzi speciali.
Può, ad esempio, scegliere la lingua dell'accoglienza, trovare la cena pronta all'arrivo, prenotare la conference room o la visita al museo.
Con Hi System puoi gestire il viaggio di lavoro o vacanza già PRIMA dell'arrivo...

Per l'Hotel:
Presentare e promuovere i servizi e le offerte prima della conferma della prenotazione ospite come una notte extra o un trattamento alla SPA, aumentando i ricavi già prima dell'arrivo del cliente

powered by **home innovation**

www.hisystem.it

Hi System SmartHotel



HI SYSTEM for Hospitality

DURANTE il soggiorno.....

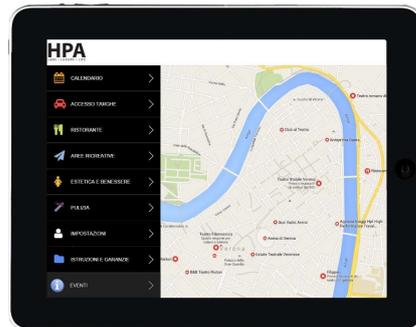
(promozioni e network commerciale)

Per l'Ospite: controllo domotico camera e acquisti "inAPP" di servizi

Tutto ciò che ti circonda a portata di mano. Con Hi System puoi gestire tutto il confort e benessere della tua camera (luci, clima, aromi, musica, ecc.), accedere al servizio in camera e ordinare qualsiasi cosa di cui c'è bisogno, controllare il conto della camera, ricevere messaggi dalla reception, informazioni sulla città, ristoranti, musei, manifestazioni culturali, guide e molto altro ancora

Per l'Hotel: vendita servizi e sinergie commerciali

Possibilità di promozioni in modalità «push», per aumentare le vendite. Accordi commerciali e pubblicitari con altre strutture ricettive come ristoranti, musei, centri estetici, parchi tematici, ecc.



www.hisystem.it

Hi System
SmartHotel



HI SYSTEM for Hospitality

DOPO il soggiorno.....

(Customer satisfaction, fidelizzazione e ulteriori opportunità commerciale)

Per l'Ospite: legame con il luogo di vacanza

Esprimi la tua opinione sulla struttura e sui servizi offerti. Ricevi le informazioni e gli approfondimenti sugli argomenti di tuo interesse e approfitta delle promozioni sui prodotti tipici, colonna sonora della tua vacanza, magliette personalizzate, ecc.

Per l'Hotel: fidelizzazione e vendita servizi ulteriori

Attività di customer satisfaction avanzate, fidelizzazione del cliente con servizi di utilità, nuove opportunità di vendita anche dopo il checkout, come prodotti tipici del luogo, cd o dvd con la colonna sonora delle vacanze, merchandising, promozioni per il prossimo soggiorno o altro.



www.hisystem.it

Hi System
SmartHotel



HI SYSTEM for Hospitality

Esempi di funzioni e applicazioni per Facility Manager e Reception

SUPERVISIONE DI TUTTI GLI IMPIANTI E TUTTE LE STANZE IN TEMPO REALE DI:

- TEMPERATURE
- CONTROLLO ACCESSI
- GUASTI
- ALLARMI
- RICHIESTE DI SOCCORSO
- ... altro

Il Facility Manager visualizza e gestisce le segnalazioni e può intervenire tempestivamente per OGNI ESIGENZA



www.hisystem.it

Hi System SmartHotel



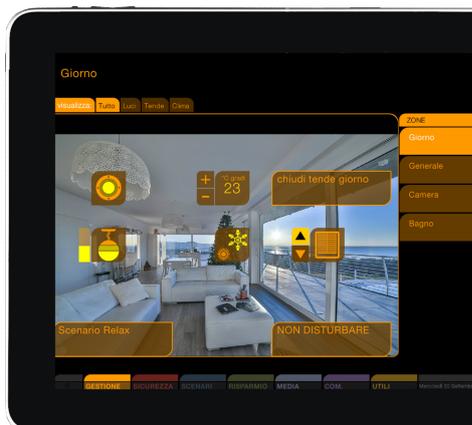
HI SYSTEM for Hospitality

Esempi di funzioni e applicazioni per l'Ospite

GESTIONE DI TUTTE LE FUNZIONI DELLA CAMERA ANCHE DAL PROPRIO SMARTPHONE O TABLET:

- Luci
- Clima
- Schermature
- Scenari
- Do Not Disturb
- Prenotazioni
- ...e molto altro

L'Ospite può facilmente scegliere il livello di comfort o la funzione desiderata, in modo semplice ed immediato direttamente dal suo dispositivo mobile o dal Touch screen di camera



www.hisystem.it

Hi System SmartHotel



HI SYSTEM for Hospitality

Esempi di funzioni e applicazioni Ospite

TUTTE LE FUNZIONI SONO FRUIBILI ANCHE DALLO SMART TV DELLA CAMERA

In tutta comodità dal letto o dal divano seleziona il confort desiderato, consulta le informazioni e le guide della città e richiedi il servizio che più desideri.



www.hisystem.it

Hi System SmartHotel

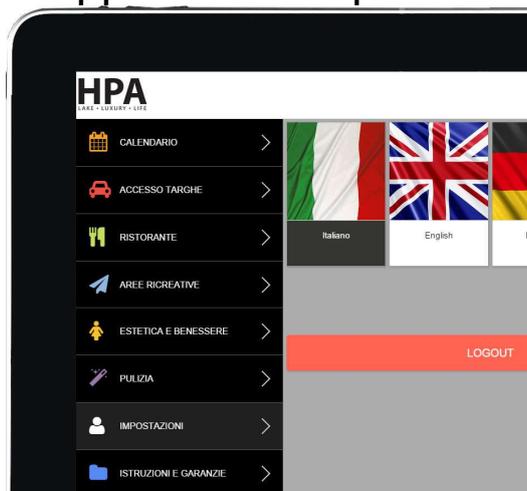


HI SYSTEM for Hospitality

Esempi di funzioni e applicazioni Ospite

SISTEMA INTEGRATO MULTILINGUA

Tutti i servizi integrati in un unica piattaforma che si adegua alle esigenze del cliente



www.hisystem.it

Hi System SmartHotel

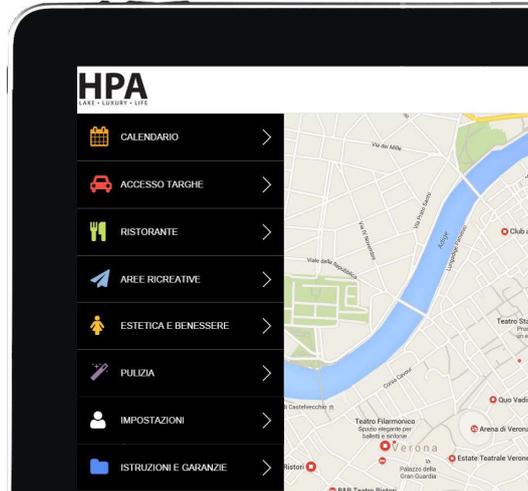


HI SYSTEM for Hospitality

Esempi di funzioni e applicazioni Ospite

SISTEMA DI INFORMAZIONE GEOLOCALIZZATA

Fornire agli ospiti informazioni su Convenzioni, Promozioni, musei, eventi, fiere, parchi tematici e molto altro...



www.hisystem.it

Hi System SmartHotel

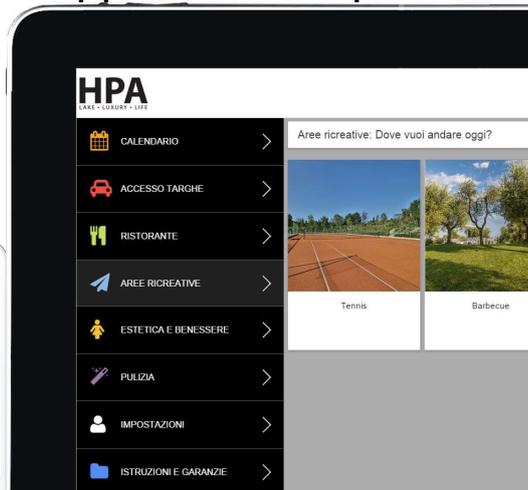


HI SYSTEM for Hospitality

Esempi di funzioni e applicazioni Ospite

PRENOTAZIONI SALE, SPAZI E SERVIZI COMUNI

Organizzare il tempo libero o le riunioni di lavoro in ogni momento. Controlla la disponibilità di campi da tennis o della sala meeting e prenotala direttamente dal tuo dispositivo mobile.



www.hisystem.it

Hi System SmartHotel

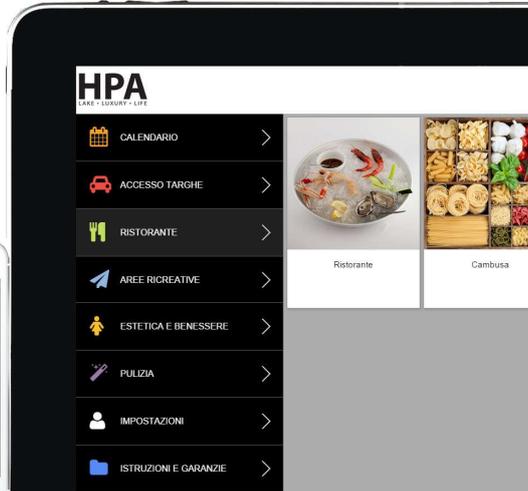


HI SYSTEM for Hospitality

Esempi di funzioni e applicazioni

SELEZIONARE IL SERVIZIO IN CAMERA DESIDERATO

Sempre a portata di mano la possibilità di fare uno spuntino in camera o di organizzare una cena raffinata nel miglior ristorante della città. Richiedere il servizio pulizia scegliendo anche l'operatore che preferiamo far entrare nella camera



www.hisystem.it

Hi System SmartHotel



HI SYSTEM for Hospitality

Esempi di funzioni e applicazioni

TRATTAMENTI ESTETICI E PRENOTAZIONI SPA

Quando vuoi concederti un momento di relax, scegli il trattamento e la persona con cui ti senti più a tuo agio.



www.hisystem.it

Hi System SmartHotel

Hi system **HI SYSTEM for Hospitality**

Esempi di funzioni e applicazioni Ospite

CONTROLLO ACCESSI CON RICONOSCIMENTO TARGHE PER FAR ACCEDERE I TUOI OSPITI

Quando si attendono ospiti è possibile inserire il numero di targa del veicolo e il cancello si aprirà automaticamente al loro arrivo.

powered by **home innovation** Hi System SmartHotel

www.hisystem.it

Hi system **HI SYSTEM for Hospitality**

Architettura

Centrale controllo impianti:
luci, clima, controllo accessi, Multimedia, pay tv, ecc.

Compatibile con tutte le **Tecnologie**
Knx, Modbus, DMX
Dati, Mitsubishi, Aermec, Daikin, Samsung, ecc.

Facility Manager
Manutenzione impianti e servizi. Push di notifiche guasti e allarmi anche da remoto.

Servizi di vendita pre check-in -
Acquisti in autonomia durante il soggiorno -
Coomarketing servizi sul territorio -
Promozioni post vendita e fidelizzazioni -

Camera
gestione camera da App, controllo Luci, Clima, multimedia e payTV

Acquisto servizi Hotel
SPA, Ristorante, servizi comuni in genere, informazioni turistiche e acquisto biglietti per musei, taxi e trasporti in genere

Reception
Check-in / check out con integrazione servizi di camera (clima, welcome message, impostazione lingua, gestione palinsesto TV ecc.

powered by **home innovation** Hi System SmartHotel

www.hisystem.it

home innovation

PRODOTTI DOMOTICI Hi System

www.hisystem.it




SUPERVISIONE



Interfaccia Grafica Semplice
Elegante Sicura

ESEMPI di INTERFACCE
DOMOTICHE Hi Vision









INTEGRATORI della PIATTAFORMA d'INTEGRAZIONE DOMOTICA Hi System

www.hisystem.it

**INTEGRATORI DOMOTICI e INTELLIGENTI (non solo gateway)
MULTI STANDARD.**

Un integratore per ogni esigenza..

Hi control

la linea di integratori, gateway e supervisori universali



system

Serie LIGHT



Supervisori
Integratori
Gateway

Serie UNIVERSALE



Integrazione e Supervisione
Multiprotocollo
Componibile
Espandibile



Hi.Bus AUTOMAZIONE BUS DI CAMPO

www.hisystem.it

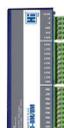


system

Hi bus

Bus di Automazione Sicuro
Efficace Modulare

LOGICA DISTRIBUITA



Hi.VoIP COMUNICAZIONE

home innovation www.hisystem.it



Hi VoIP



La linea 'Hi Voip' è concepita per la realizzazione e l'integrazione degli impianti telefonici, videotelefonici e videocitofonici analogici e 'over ip'.

Tutti i prodotti Hi VoIP sono compatibili con lo standard internazionale per la videotelefonata su rete digitale: 'sip'. Con Hi VoIP è possibile creare reti videotelefoniche, di qualunque dimensione e complessità, a costi contenuti.

Hi.VoIP COMUNICAZIONE

home innovation www.hisystem.it



Hi VoIP



POSTAZIONE
VIDEOCITOFONICA



SIP CLIENT Tablet e
TOUCH fissi Hi Vision



interfacce VoIP per
PSTN e TELEFONIA
STANDARD

home innovation **Hi.MMEDIA MULTIMEDIALITA'** www.hisystem.it

Hi system

Hi mmedia

Hi mMedia è una linea di prodotti per l'organizzazione, la condivisione e la fruizione di contenuti multimediali Full HD in streaming, con protocollo standard UPnP.

Tutti i prodotti Hi mMedia sono compatibili con i più comuni dispositivi multimediali come: tablet, smart phone, lettori mp3, smart tv, amplificatori di rete, nas e network player in genere .



home innovation **Hi.Energy Analisi, statistiche e risparmio energetico** www.hisystem.it

Hi.Energy

Analisi e Risparmio Energetico



The Hi.Energy interface displays three main components:

- Bar Chart (Energia Consumata):** Shows energy consumption in kWh for the last 7 days. The values are: 4.1, 4.1, 4.1, 4.1, 4.1, 4.1, 4.1.
- Pie Charts (Consumo):**
 - Consumo P1:** 24.9%
 - Consumo P2:** 24.9%
 - Consumo P3:** 24.9%
 - Consumo P4:** 24.9%
- Line Graph (Umidità):** Shows humidity levels over time for 'Umidità lavanderia' and 'Umidità cucina'.

home innovation **Hi.MMEDIA MULTIMEDIALITA'** www.hisystem.it



Hi mmedia

Hi mMedia è una linea di prodotti per l'organizzazione, la condivisione e la fruizione di contenuti multimediali Full HD in streaming, con protocollo standard UPnP.

Tutti i prodotti Hi mMedia sono compatibili con i più comuni dispositivi multimediali come: tablet, smart phone, lettori mp3, smart tv, amplificatori di rete, nas e network player in genere.





Server / render multimediali DLNA e AirPlay



Matrici A/V e amplificatori multicanale



controller sorgenti IR

PIATTAFORMA DOMOTICA **Hi System Approfondimento tecnico**



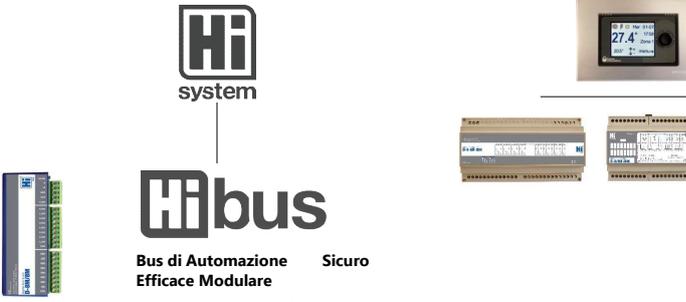
Hi System: la piattaforma d'integrazione domotica compatibile con tutti gli standard

Powered by **home innovation**

home innovation **Hi.Bus AUTOMAZIONE BUS DI CAMPO** www.hisystem.it




Hi bus
Bus di Automazione Sicuro
Efficace Modulare
LOGICA DISTRIBUITA



HiBus **DATI TECNICI**

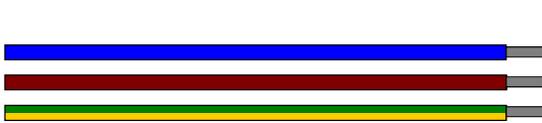
Alimentazione → Hi-ALM-4A (13,8V stabilizzati)

Consumo → 35mA Processore moduli digitale e Dimmer

Corrente massima OUT digitale → 40mA (comando relè o LED)

ATTENZIONE: CADUTA di TENSIONE MASSIMA TOLLERATA : **1,5V** (dimensionare sezione di alimentazione secondo distanze e corrente massima erogata)

SEZIONI DEI CAVI

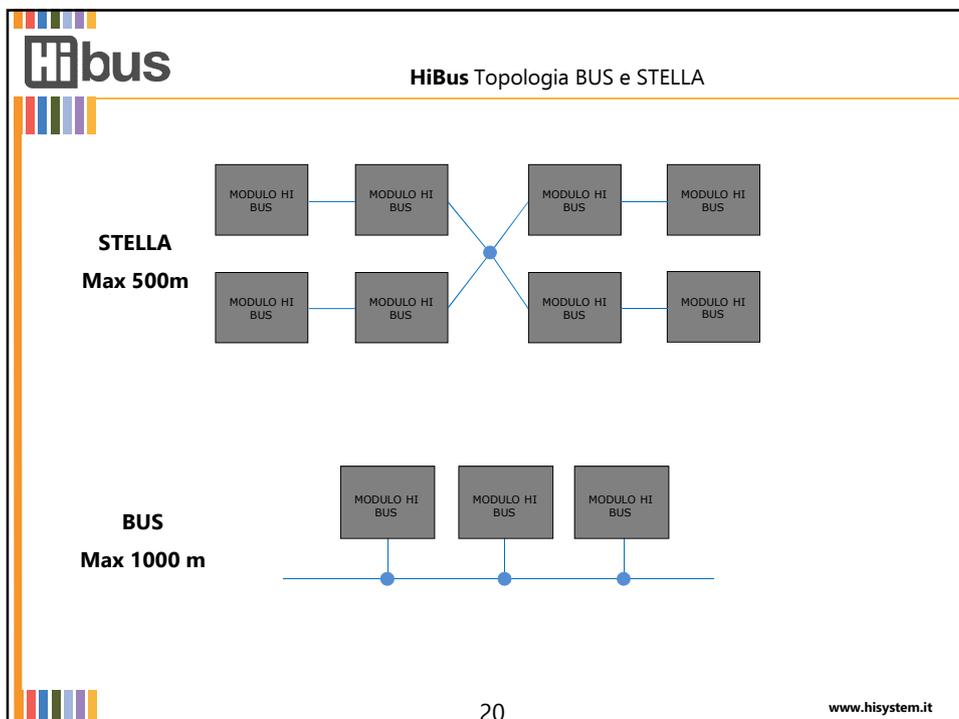
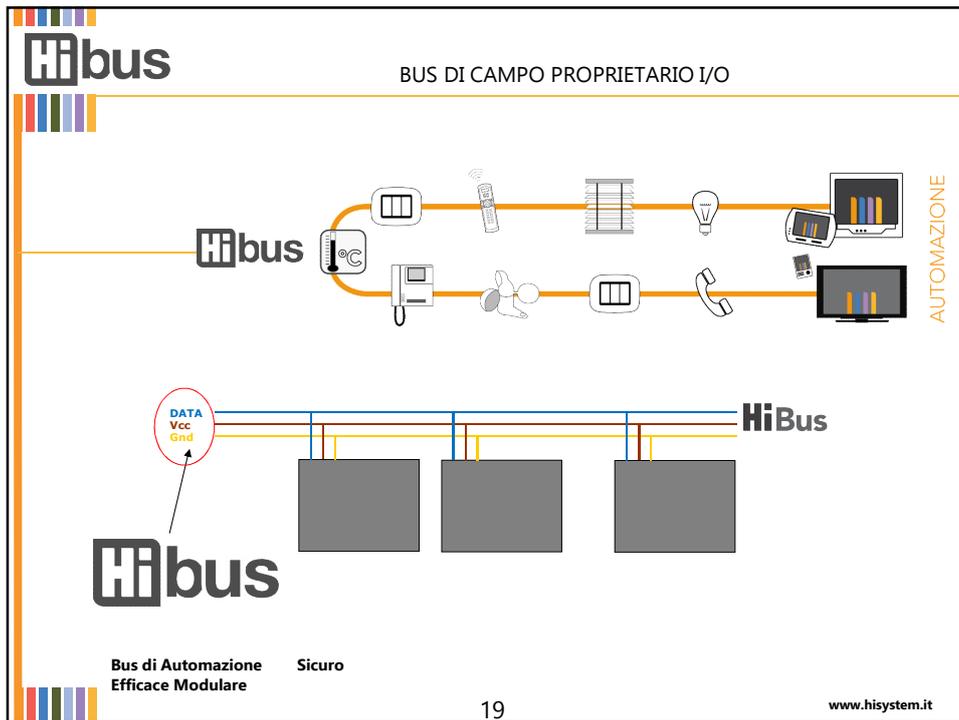


DATA = min. 0,5 mm²

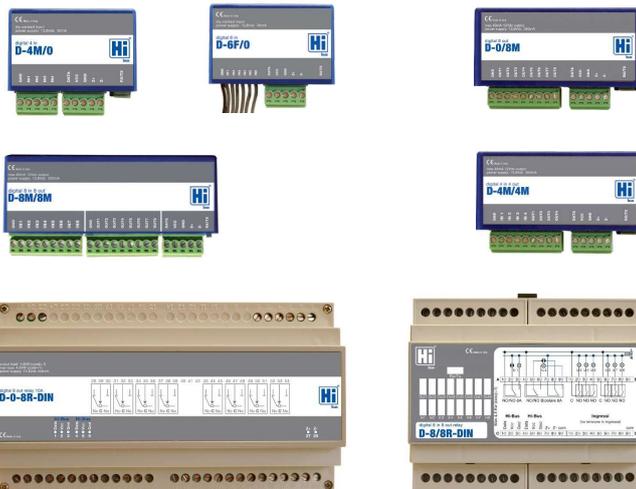
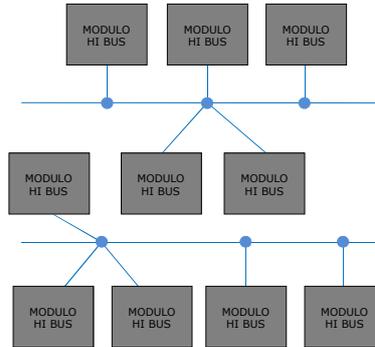
Vcc = min. 0,5 -0,75 mm²

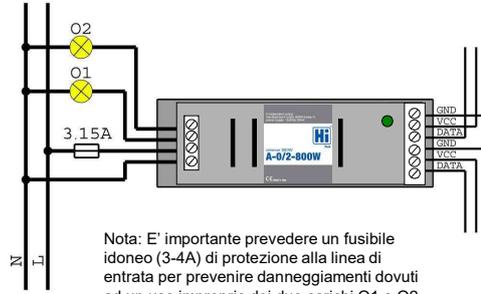
GND =min. 0,5-0,75 mm²

33 www.hisystem.it



MISTA
500-1000 m





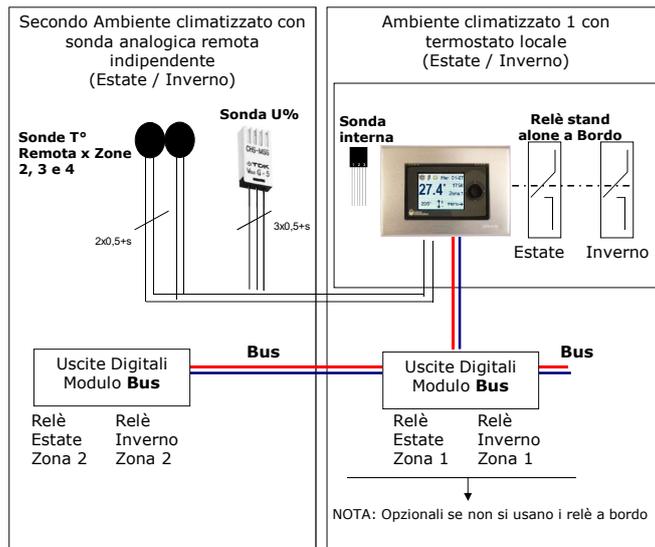
Nota: E' importante prevedere un fusibile idoneo (3-4A) di protezione alla linea di entrata per prevenire danneggiamenti dovuti ad un uso improprio dei due carichi O1 e O2

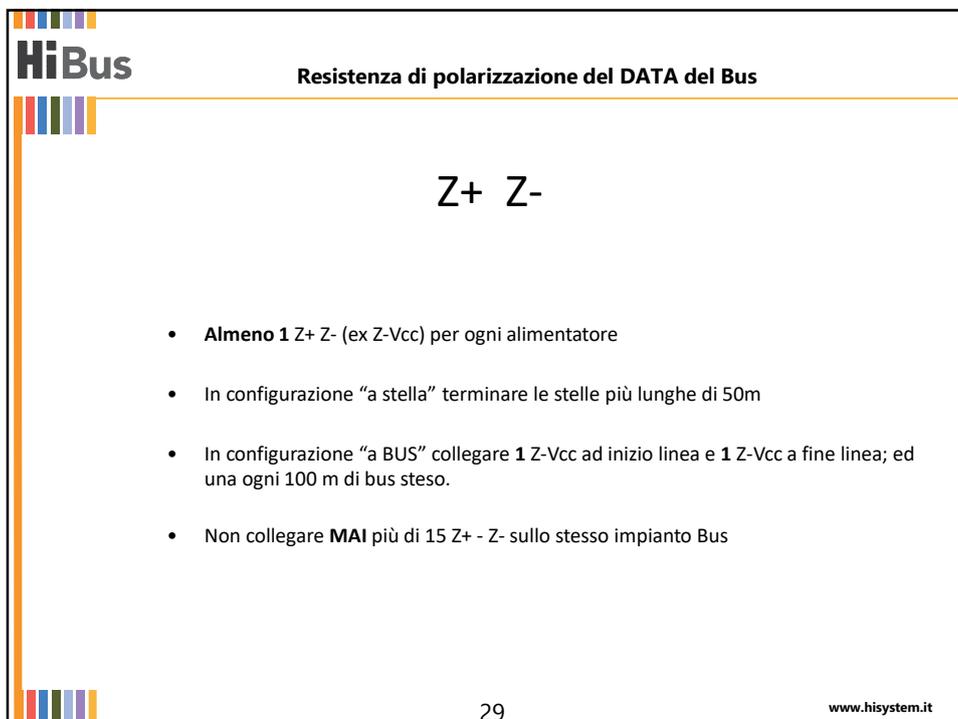
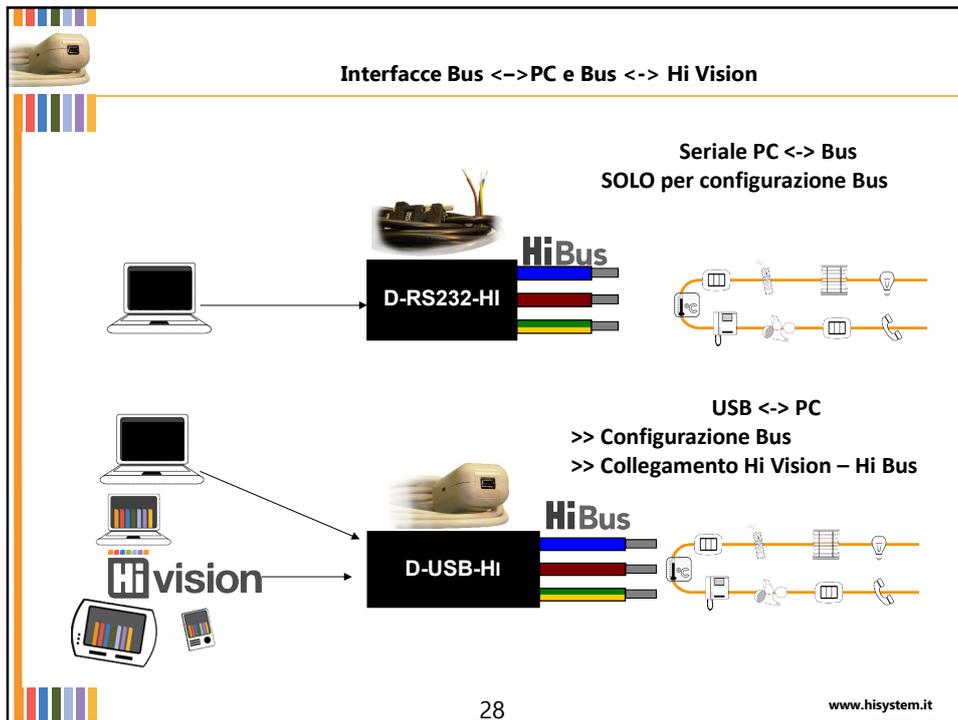
Dispositivo per la variazione dell'intensità luminosa di lampade e trasformatori.
2 uscite indipendenti.

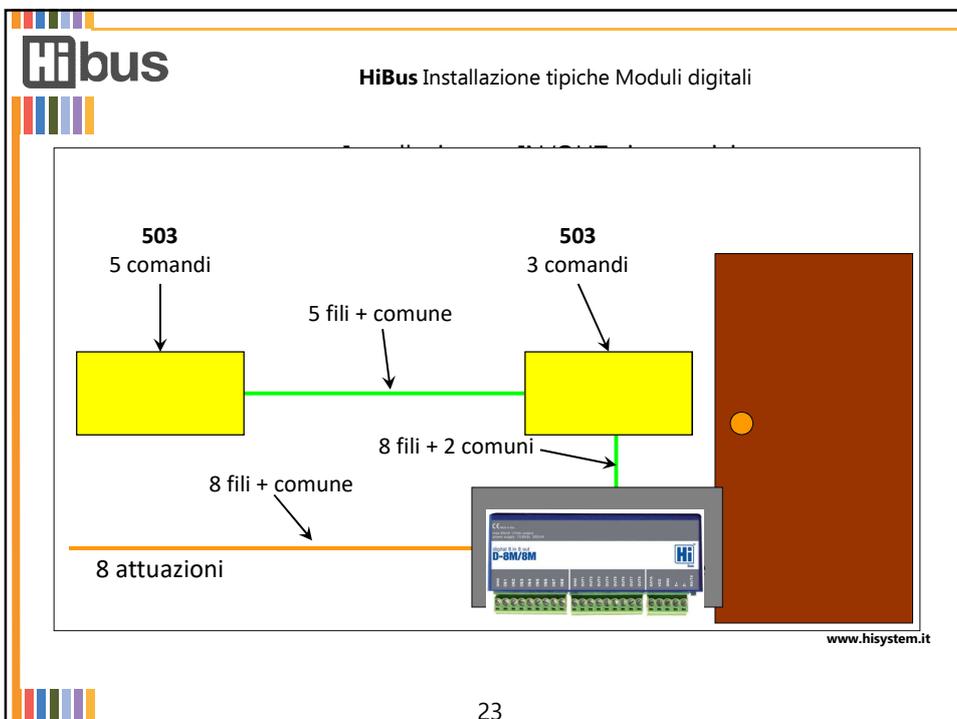
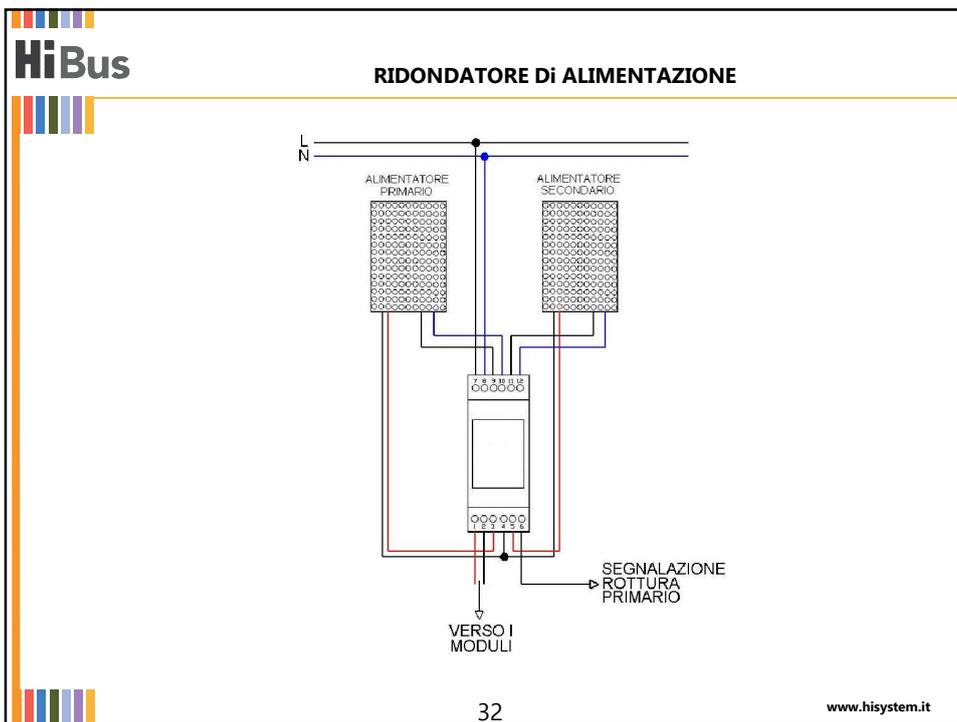
Massima potenza applicabile = 800W, divisibili a piacere tra le due uscite.

Programmazione dei parametri di funzionamento (velocità di variazione, tempi di reazione, soglie).

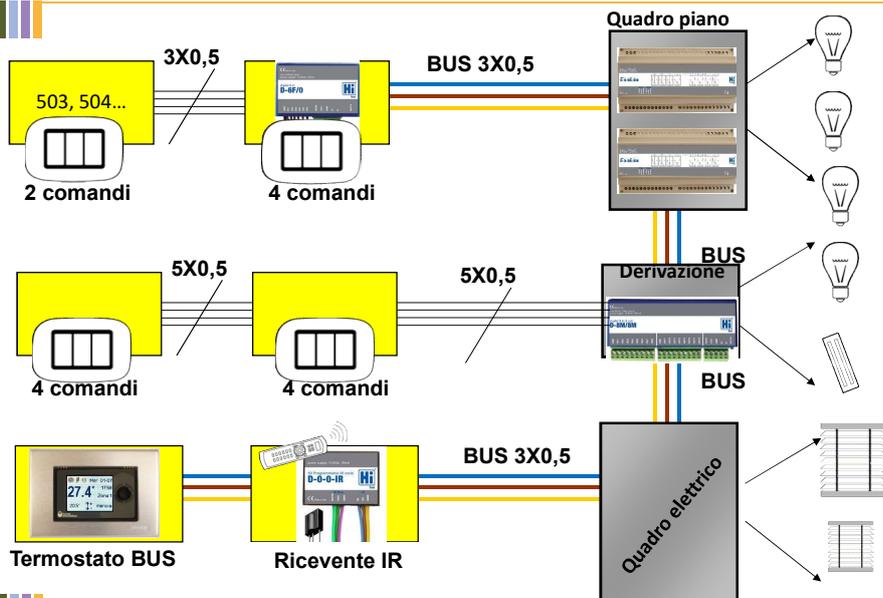
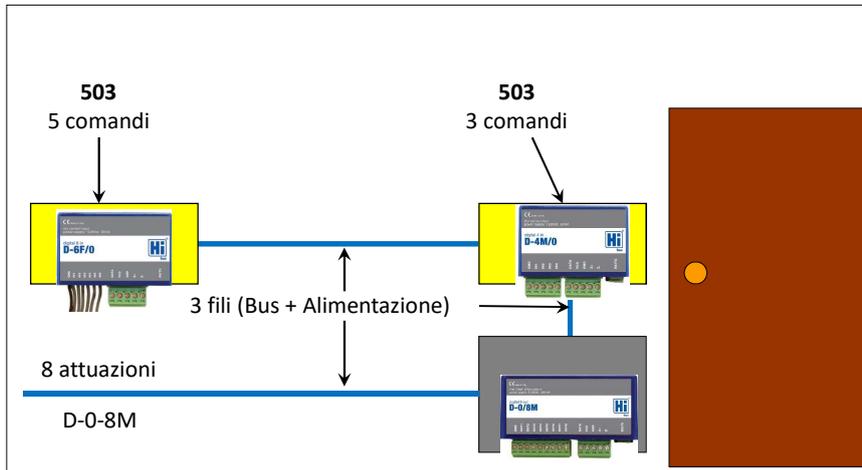
Termostato Multizona, Umidostato e Minimonitor di controllo bus con programmatore orario

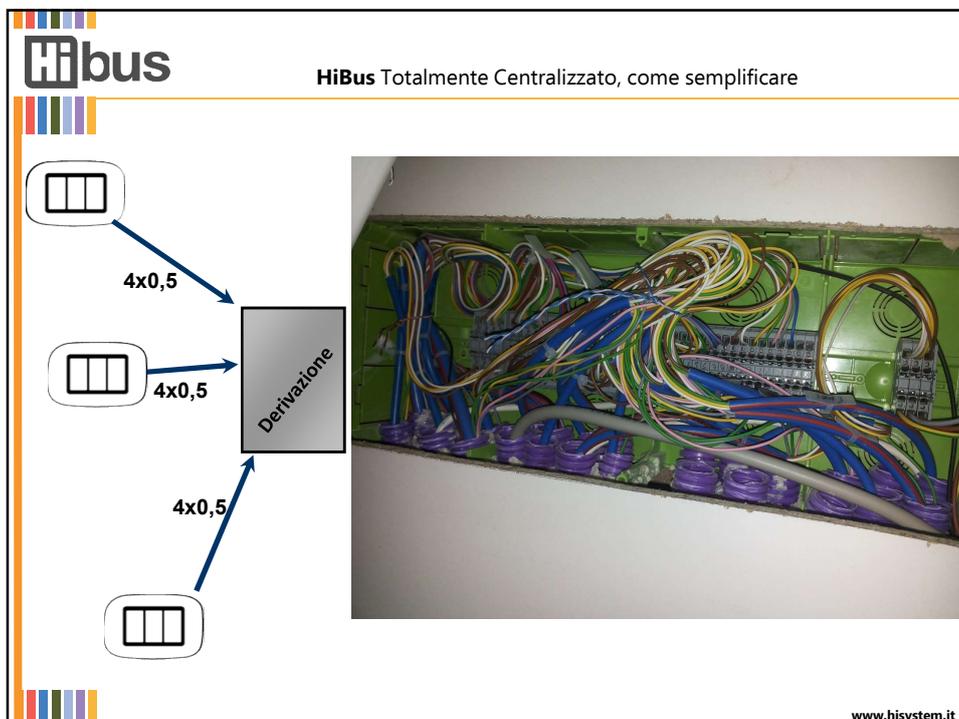
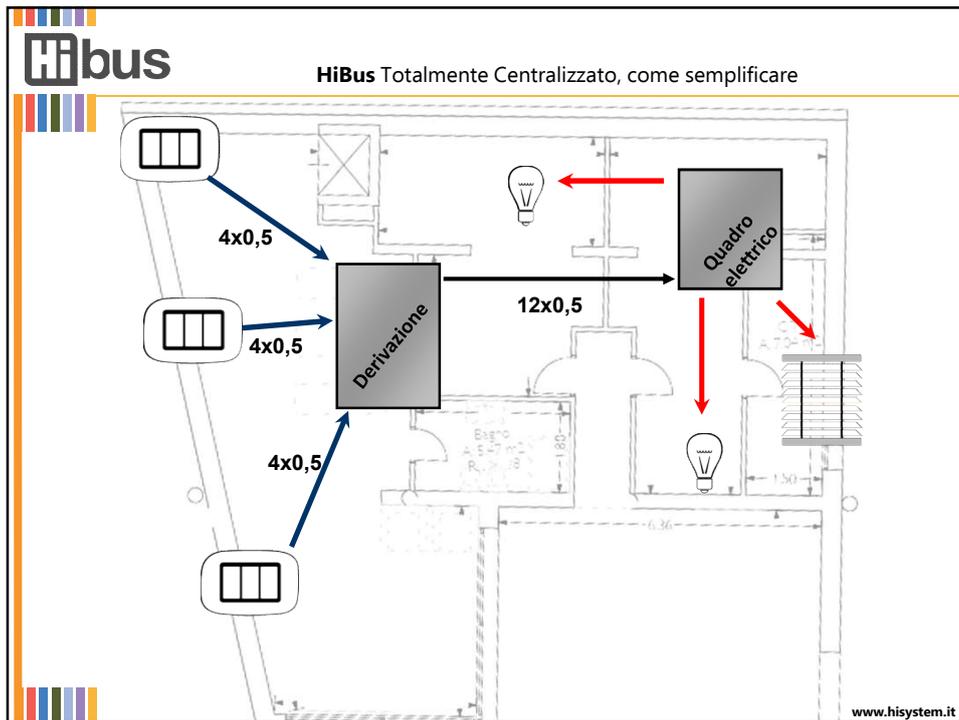






Installazione – ingressi e uscite separati





HiBus HiBus Totalmente Centralizzato, come semplificare

NO!

www.hisystem.it

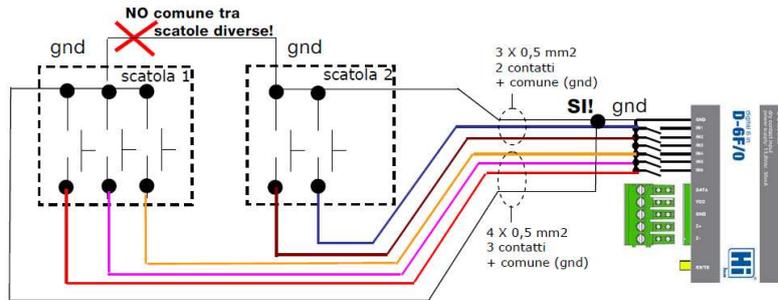
HiBus HiBus Totalmente Centralizzato, come semplificare

SI!

www.hisystem.it

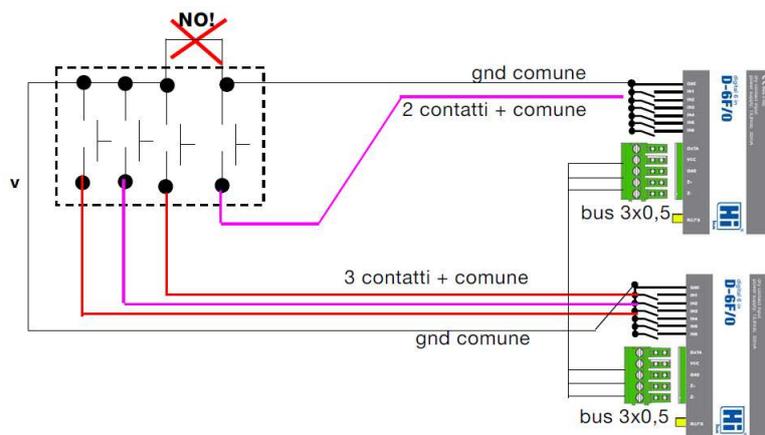
Esempi di errori più frequenti di cablaggio

Esempio di collegamento di 4 pulsanti installati in due scatole 503 differenti collegati in quadro o derivazione sullo stesso modulo

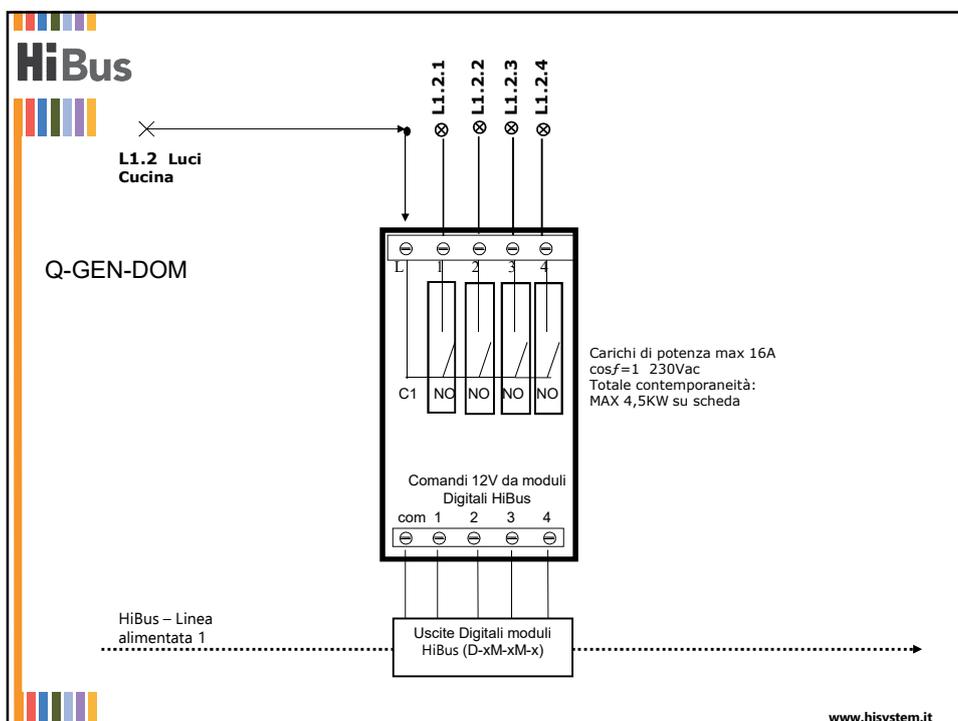
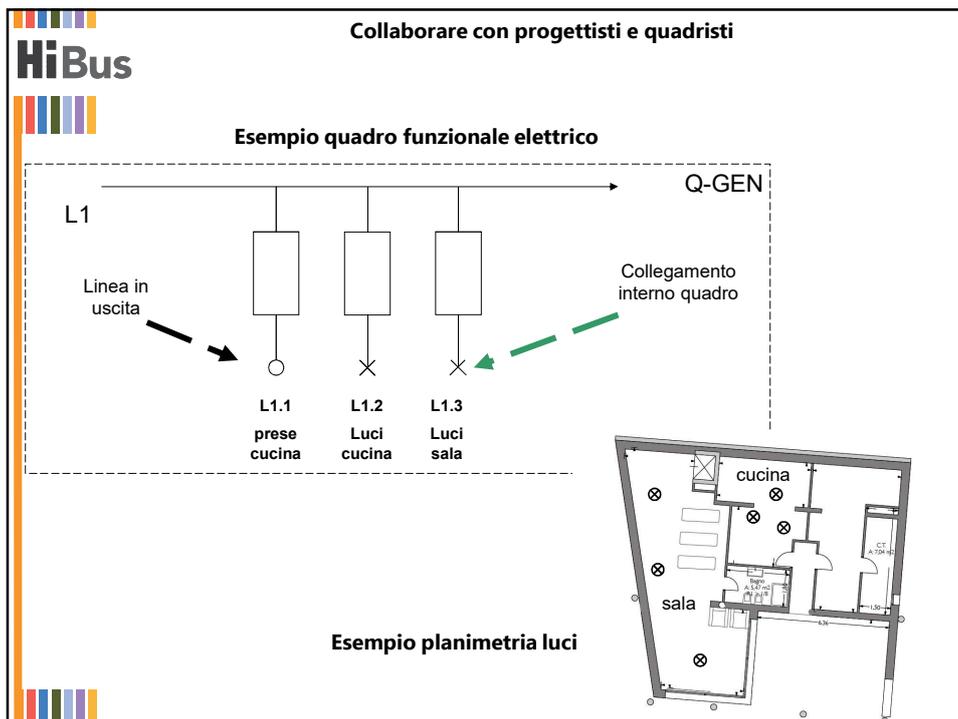


* per collegare su uno stesso modulo digitale dei comandi alloggiati in due scatole diverse è necessario comunque stendere sempre un comune (gnd) dedicato per ogni scatola fino al modulo digitale. I due comuni non devono essere uniti se non nelle vicinanze del modulo stesso. E' sempre necessario stendere un comune dedicato per ogni gruppo di pulsanti fino al modulo digitale di collegamento.

Attenzione: Esempio di collegamento di 4 pulsanti installati nella stessa scatola (504) ma collegati in quadro o derivazione su 2 moduli digitali differenti

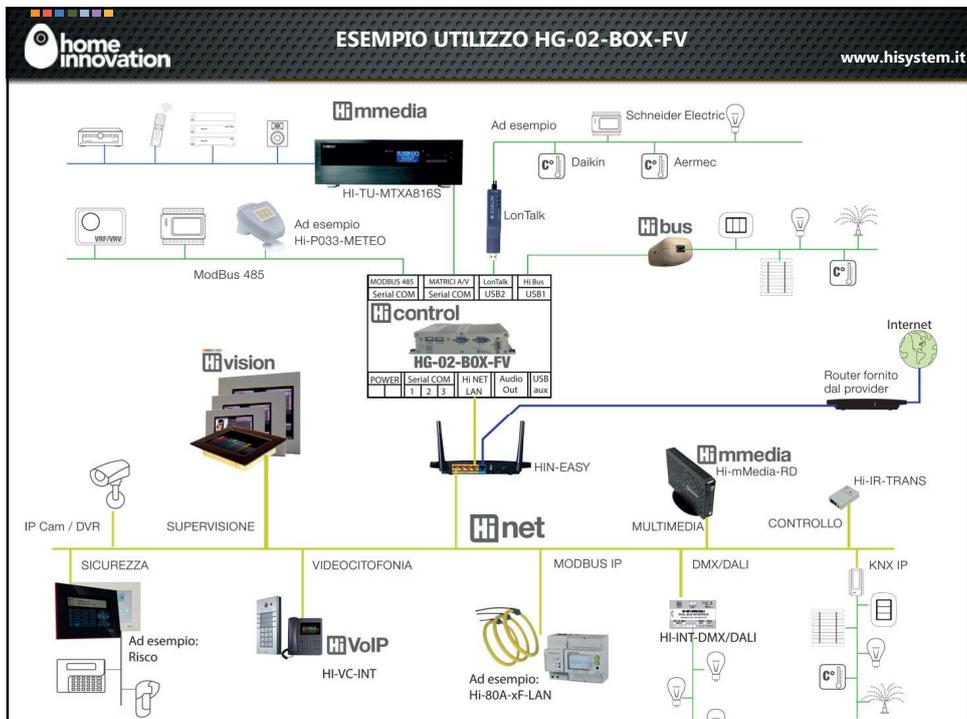


*per collegare un gruppo di contatti su due moduli differenti è necessario portare un comune dedicato per ogni modulo digitale a cui saranno collegati i contatti. NON mettere in parallelo nella scatola il comuni che saranno collegati su due moduli differenti (si crea un anello dannoso per il bus)



Hi.Bus – Hi Bus Config www.hisystem.it

Hi Bus Config
Configurazione Bus di Campo I/O



home innovation **principali TECNOLOGIE COMPATIBILI Hi System ed esempi di configurazione con Hi System Config V3.9** www.hisystem.it

FUNZIONI SUPPORTATE

128 x Hi Vision

WebServer

HTTP Aux

EVENTI

OROLOGI

SCENARI

LOGICHE

ALERT

Hi.AUX INT

PROTOCOLLO APERTO

TECNOLOGIE SUPPORTATE

Hi Vision

Hi Bus

Hi Control

Hi mMedia

Hi VoIP

ModBus

Knx

LON

BacNET

VoIP SIP

DMX

DALI

DLNA ecc.

RISCO

TUTONDO

Wyrestorm

MITSUBISHI

DAIKIN

AERMEC

home innovation **L'IMPORTANZA della PROGETTAZIONE nelle soluzioni di DOMOTICA INTEGRATA** www.hisystem.it

FASI di PROGETTO TRADIZIONALI e DOMOTICHE

FASE 1: PRELIMINARE (ANALISI e VERIFICA dei REQUISITI FUNZIONALI ed ECONOMICI)

- ANALISI dei REQUISITI UTENTE
- ANALISI dei REQUISITI di tutti gli STAKEHOLDER
- ANALISI delle SOLUZIONI alternative proposte dal MERCATO
- STIMA PRELIMINARE di PREZZO "Chiavi in Mano"
- REWORK con COMMITTENTE ed IDENTIFICAZIONE di UN TARGET PRICE SOSTENIBILE
- IDENTIFICAZIONE di un MIX di PRODOTTI per FORNIRE una SOLUZIONE
- RELAZIONE TECNICA ed ECONOMICA DESCRITTIVA
- VALIDAZIONE dei REQUISITI e del TARGET PRICE.

Home Innovation - SUPPORTO nelle FASI di ANALISI dei REQUISITI e DEFINIZIONE del BUDGET www.hisystem.it



RACCOLTA DATI PRIMI INCONTRI con:

- SCHEDE DI COMPILAZIONE RAPIDA pdf e cartaceo
- WEB FORM ON LINE e DEMO APP
- INCONTRI E SOPRALLUOGHI CONGIUNTI CON IL COMMITTENTE



www.hisystem.it www.hiteam.it/preventivo

Available on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



Richiesta preventivo on line





DOWNLOAD Gratuito
compresa DEMO off-line
cerca: **Hi Vision** nello store





stima i costi
chiavi in mano



 Home Innovation - SUPPORTO nelle FASI di ANALISI dei REQUISITI e DEFINIZIONE del BUDGET www.hisystem.it



CONCLUSIONE FASE PRELIMINARE

- > ELABORAZIONE di una PROPOSTA
compresa di una STIMA dei COSTI CHIAVI in MANO con:
 - Analisi delle esigenze raccolte
 - Proposta di una soluzione domotica comprensiva della stima dei costi di tutti gli impianti (elettrico, sicurezza, videosorveglianza, audio video ecc.).
 - Relazione illustrativa e tecnica descrittiva
- > REWORK dei REQUISITI con il committente

 L'IMPORTANZA della PROGETTAZIONE nelle soluzioni di DOMOTICA INTEGRATA www.hisystem.it



FASE 2: OPERATIVA

Fasi operative di progetto per gli impianti speciali, elettrici e termotecnici.

PROGETTAZIONE FUNZIONALE
PROGETTAZIONE PLANIMETRICA / LOGICA
PROGETTAZIONE delle INTERFACCE d'INTEGRAZIONE
STESURA COMPUTO con ELENCO MATERIALE DEFINITIVA
INDICAZIONE SPECIFICHE di MESSA in OPERA
ALTRE DETTAGLI COSTRUTTIVI per la SINERGIA ESTETICO / FUNZIONALE
MESSA in OPERA
CONFIGURAZIONE
COLLAUDO

 **SUPPORTO nelle FASI OPERATIVA di PROGETTAZIONE e MESSA in OPERA** www.hisystem.it




PROGETTAZIONE FUNZIONALE
 schemi di completamento alla potenza e schemi di posa di tutti gli apparati elettronici e domotici

PROGETTAZIONE PLANIMETRICA / LOGICA
 Affiancamento e completamento delle planimetrie inserendo gli elementi domotici e degli impianti speciali

 **SUPPORTO nelle FASI OPERATIVE di PROGETTAZIONE e MESSA in OPERA** www.hisystem.it




PROGETTAZIONE INTERFACCE d'INTEGRAZIONE
 Analisi di fattibilità preventiva e identificazione prodotti per l'integrazione tra diversi sistemi di terze parti

STESURA COMPUTO ELENCO MATERIALE DEFINITIVO
 Elenco materiale e servizi comprensiva di offerta definitiva

VENDITA di PRODOTTI completi delle SPECIFICHE di MESSA in OPERA e SUPPORTO in CANTIERE

