

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



Hi team  
PRESENTA


### PROGETTARE E COSTRUIRE CON LA DOMOTICA



powered by  
home innovation



Hi.Team.basic – Hi.Team.Account



## Home Innovation – chi siamo

[www.hisystem.it](http://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](http://www.hiteam.it)



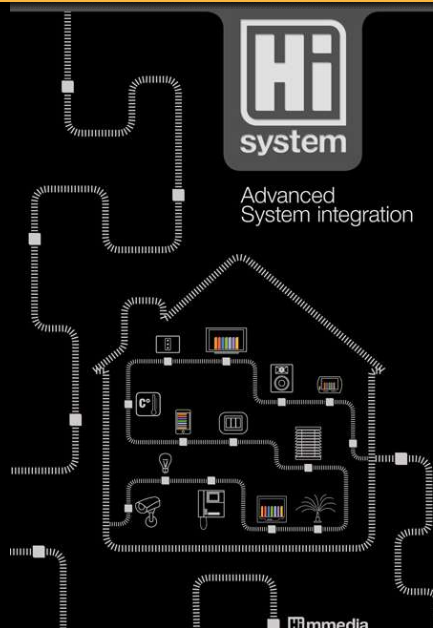
Produttore - Hi System

[www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)



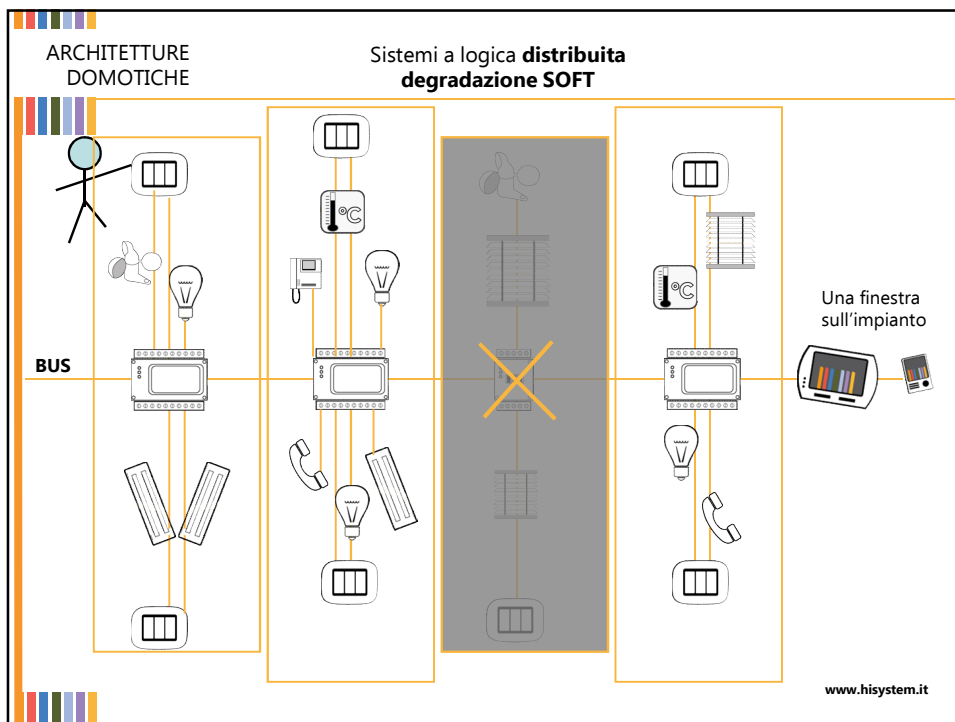
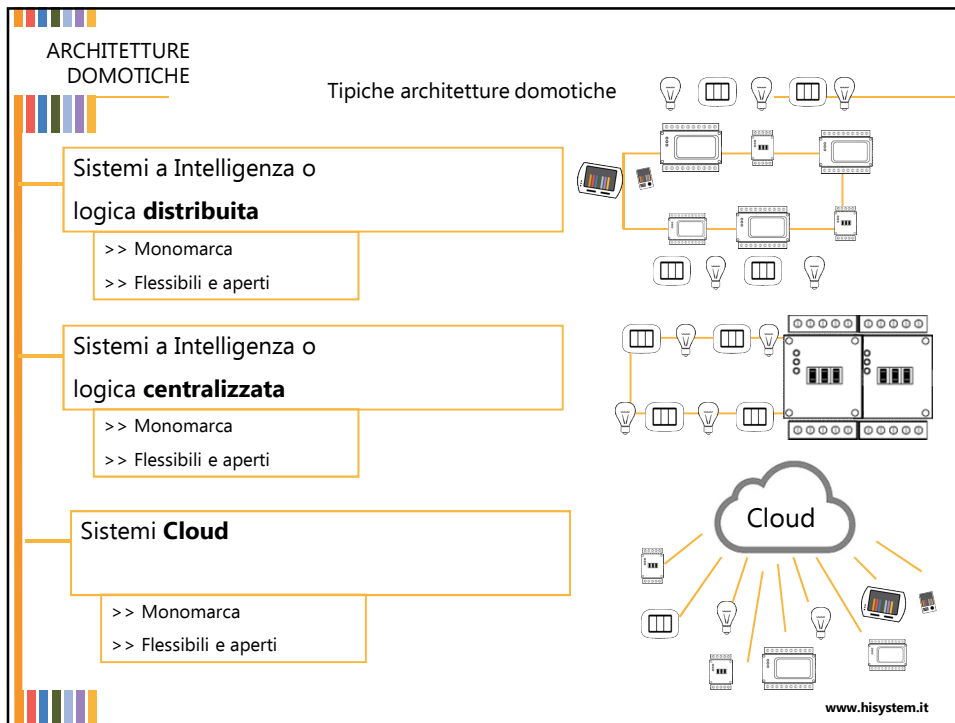
Advanced System integration

Piattaforma d'integrazione  
multi standard  
multi tecnologia

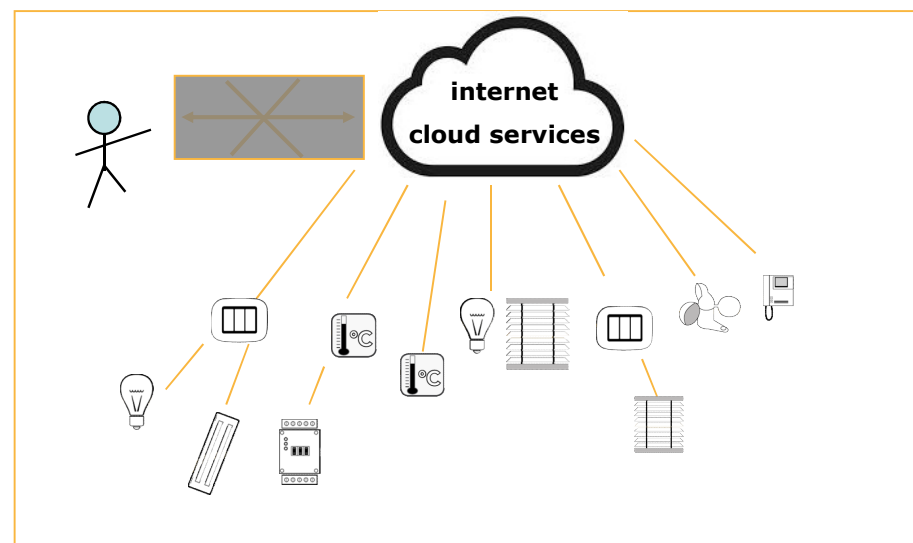
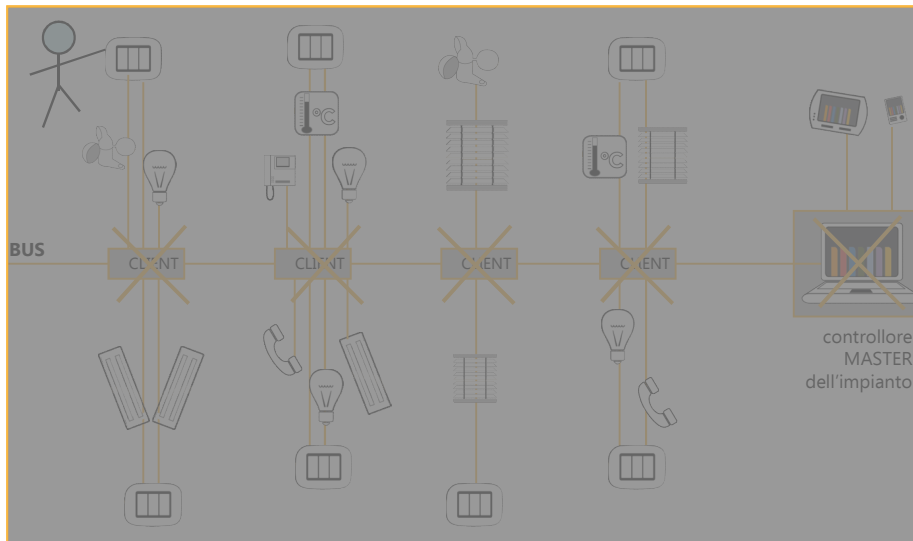


imedia





**degradazione HARD**



### Master control Vs Logica distribuita

#### Master control

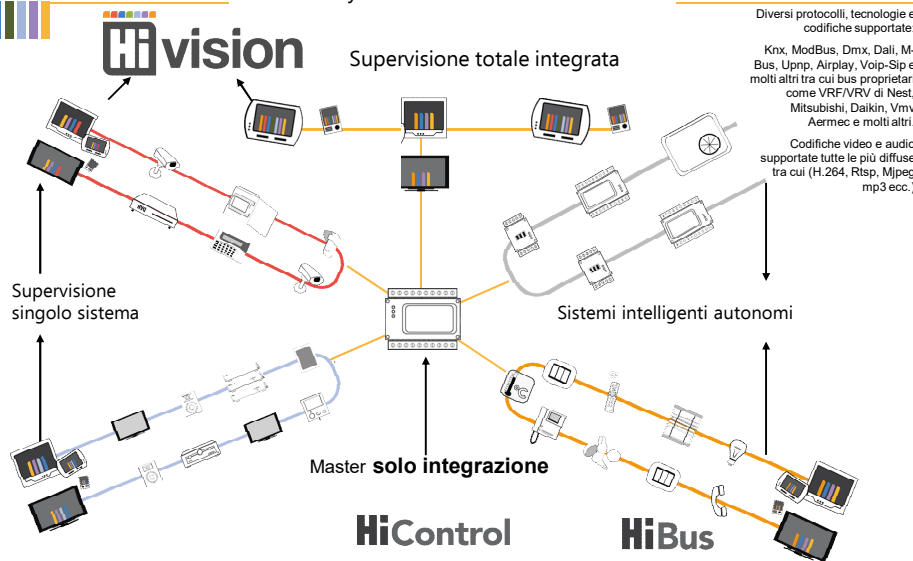
- + Maggiori potenzialità logiche e di controllo
- Modularità
- Sicurezza (degradazione Hard)

#### 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](http://www.hisystem.it)



**TECNOLOGIE, STANDARD e  
AMBITI APPLICATIVI**

[www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

Tecnologie dell'abitare:

Diversi ambiti

↓






















Tecnologie eterogenee, standard e prodotti differenti

↓

Obiettivo

**armonizzare e semplificare**

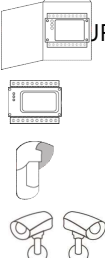
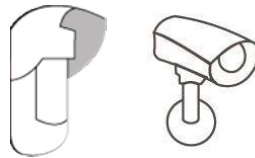
**home innovation** **TECNOLOGIE, STANDARD e AMBITI APPLICATIVI** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

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

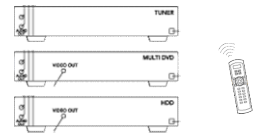

**home innovation** **TECNOLOGIA e STANDARD per LIGHTING e AUTOMAZIONI** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

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

**home innovation** **TECNOLOGIA e STANDARD per la SICUREZZA** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)


|   |   |
|---|---|
| <p><b>TECNOLOGIA</b></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><b>SICUREZZA</b></p> <p>Video Analisi<br/>Antintrusione e Safety<br/>Controllo accessi<br/>Videosorveglianza</p>  |
| <p><b>ESEMPI</b></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](http://www.hisystem.it)

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ESEMPI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- multimedia<br/>dlna, AirPlay, HDMI, RTP, RTSP, SIP e molti altri (proprietary e non)</li> <li>- protocolli di controllo<br/>dlna, upnp cec, anynet<br/>altri protocolli proprietari su mezzi fisici: 232, IR, IP (udp / tcp)</li> </ul>  |    |
| <p><b>TECNOLOGIA</b></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><b>MULTIMEDIA e COMUNICAZIONE</b></p> <p>Distribuzione A/V<br/>Sorgenti A/V<br/>Comunicazione</p>  |



**home innovation** **TECNOLOGIA e STANDARD per ENERGIA e HVAC** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)



|   |   |
|---|---|
|  <b>CLIMA, HVAC e ENERGIA</b><br> Termoregolazione e Clima<br> Ricambio d'aria e VMC<br> Controllo umidità<br>  Gestione e misurazione energetica | <b>ESEMPI</b><br>- protocolli per HVAC:<br>LonTalk<br>BacNet<br>- protocolli di misura ed energia<br>M-Bus<br>ModBus<br>- per HVAC ed energia sono diffusi molti protocolli proprietari   |
|   | <b>TECNOLOGIA</b><br>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.<br><br>Architetture di controllo ibride (master e a logica distribuita per i controlli locali) |

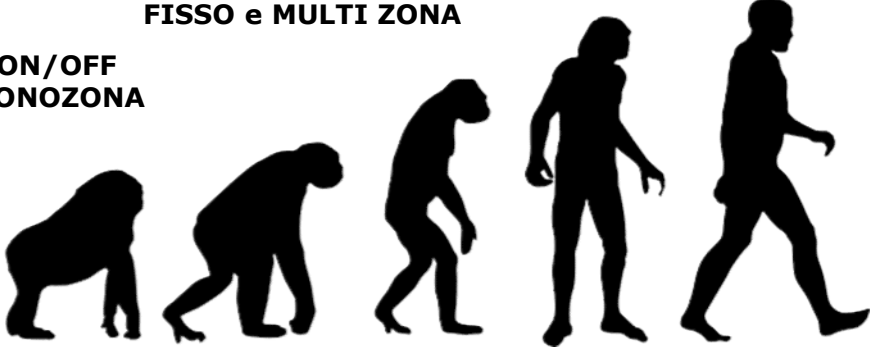
**home innovation** **ERE TECNOLOGICHE HVAC in AMBITO RESIDENZIALE** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

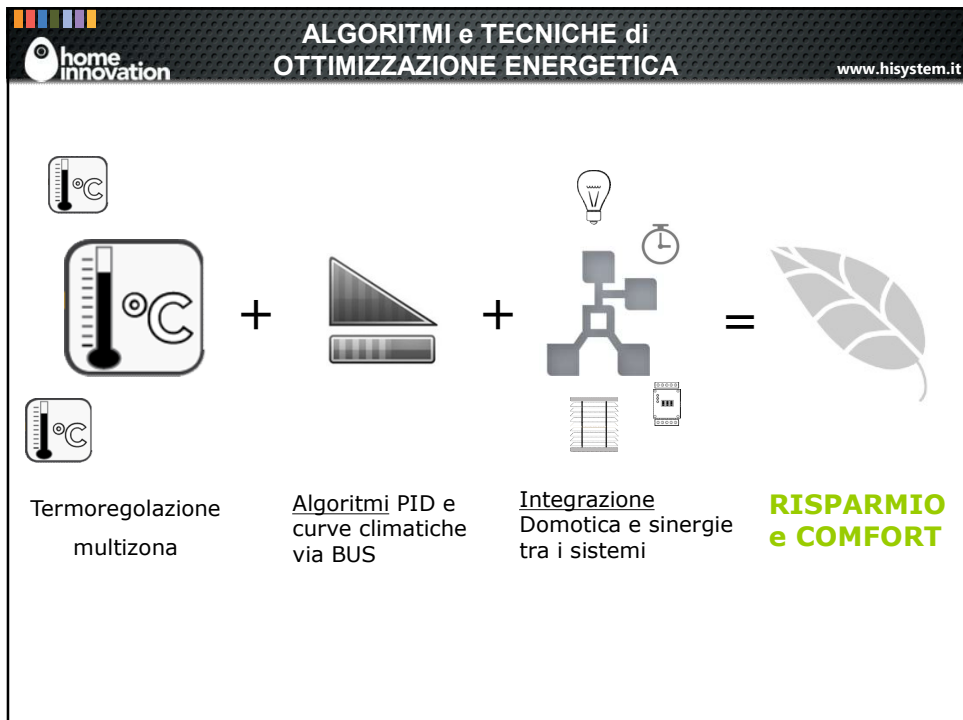
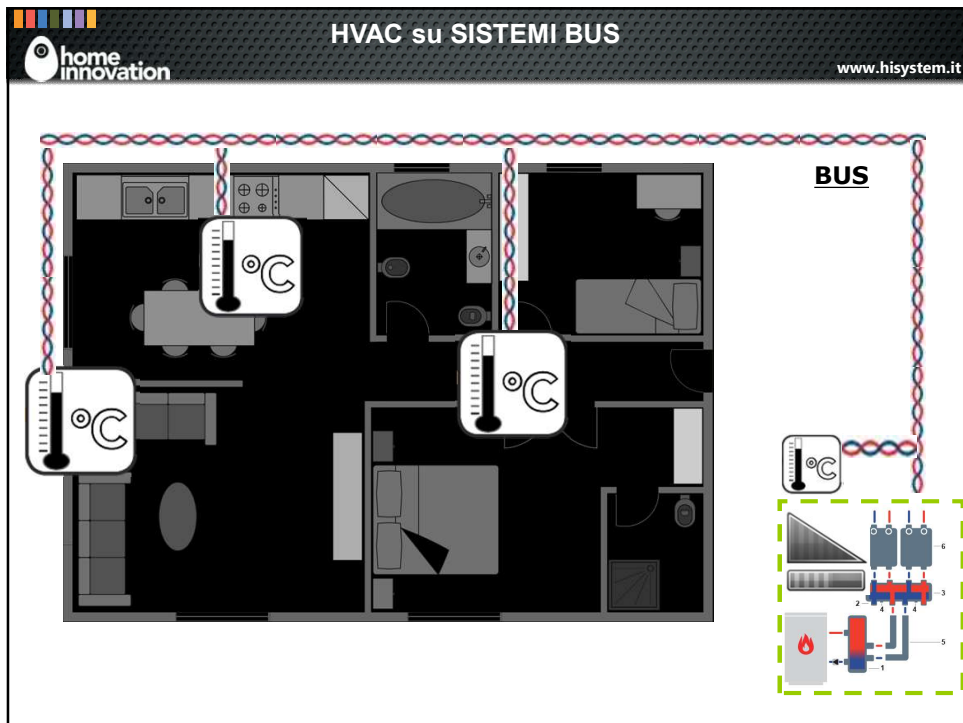
**SISTEMI RETROAZIONATI e PID**

**CLIMATICA**

**CURVE a PUNTO FISSO e MULTI ZONA**

**ON/OFF MONOZONA**





**home innovation** **TECNOLOGIA e STANDARD per IoT e DIY** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

**IoT e Gadget Tecnologici plug&play**

**ESEMPI**

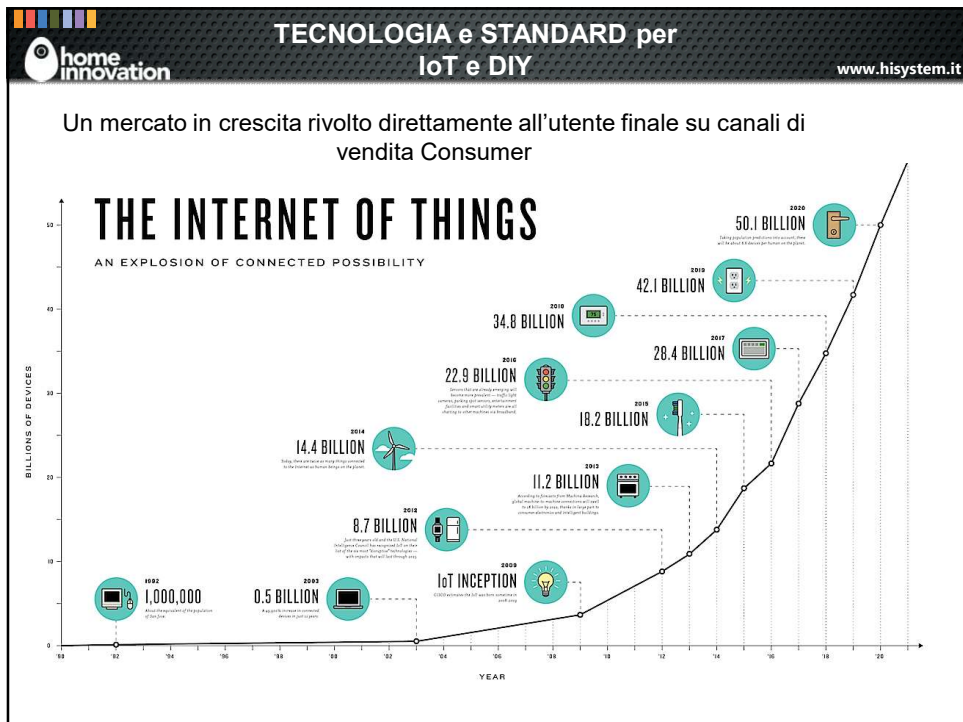
- Wifi
- Bluetooth e BLE
- NFC
- ZigBee
- Z-Wave
- En-Ocean
- Molteplici protocolli proprietari
- Applicativi proprietari

**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** www.hisystem.it

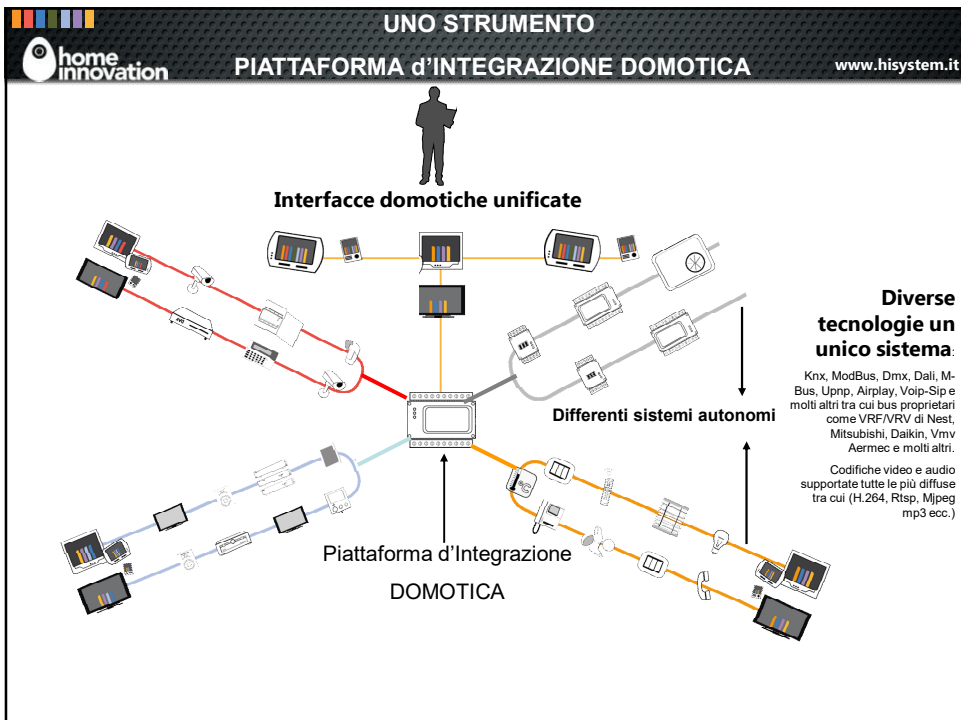
**INTEGRAZIONE - UN'ESIGENZA**

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

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

↓

**INTEGRAZIONE DOMOTICA**



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



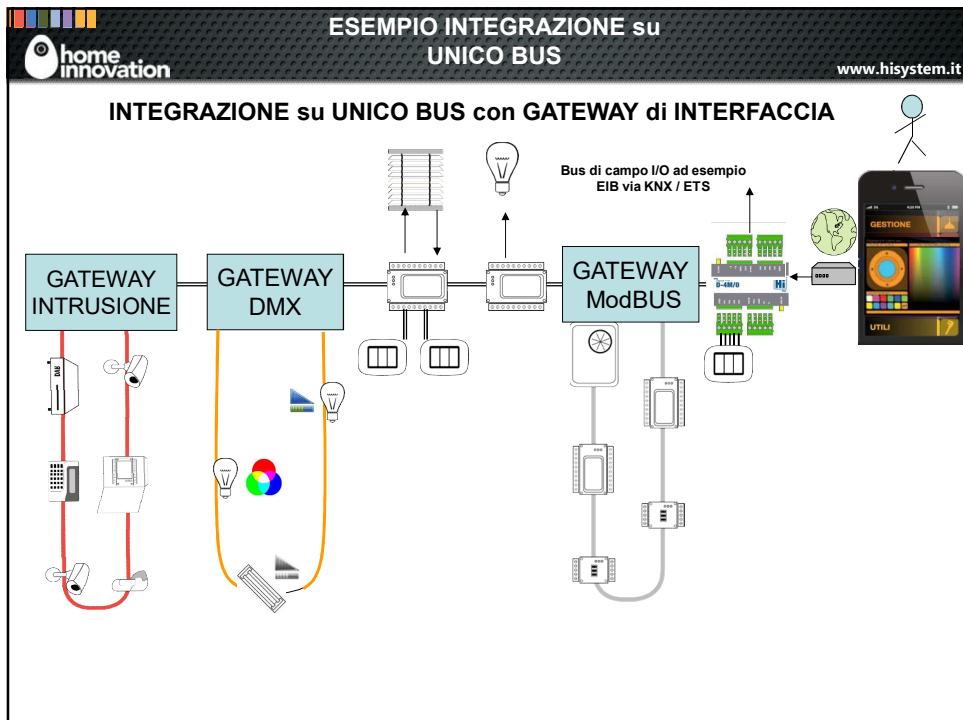
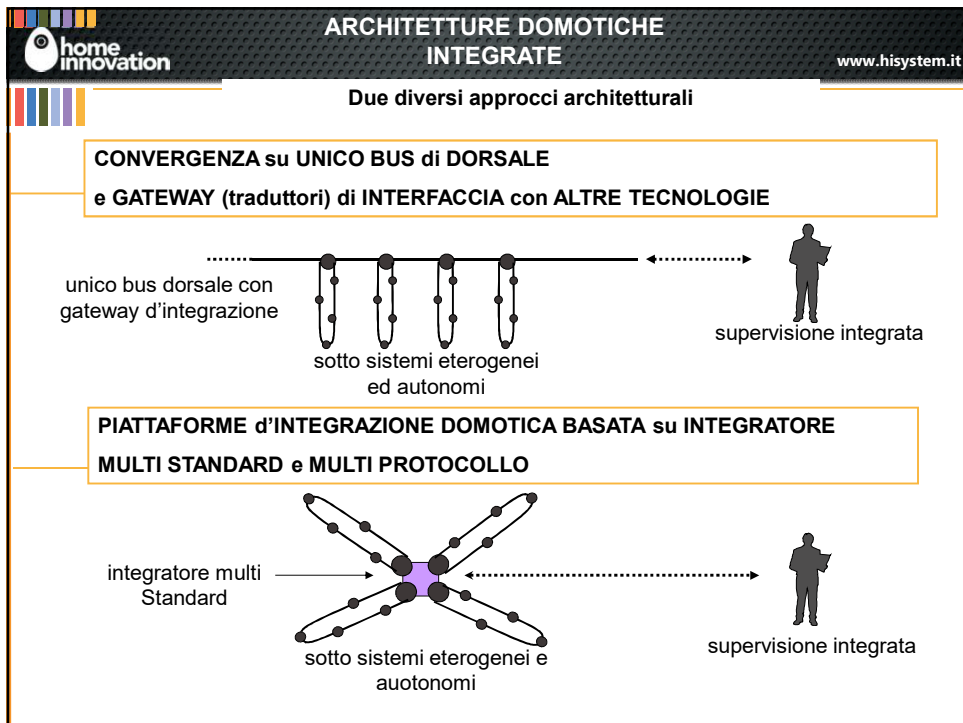
**utente finale:** sistema professionale, aperto a diverse espansioni future senza vincolo di marchio o tecnologia e giusto rapporto costi / benefici



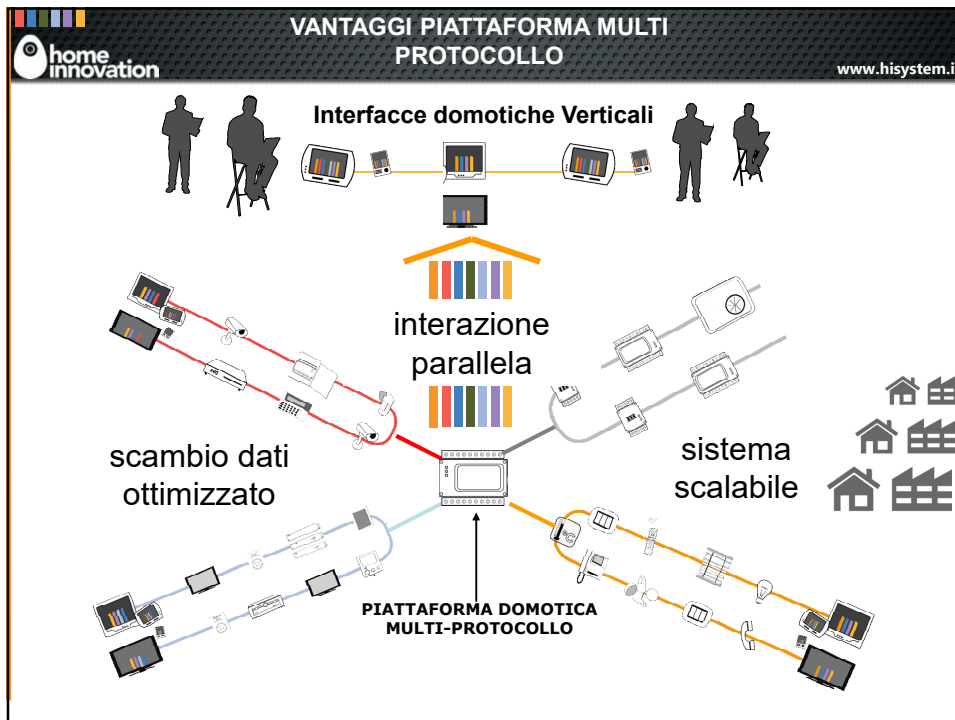
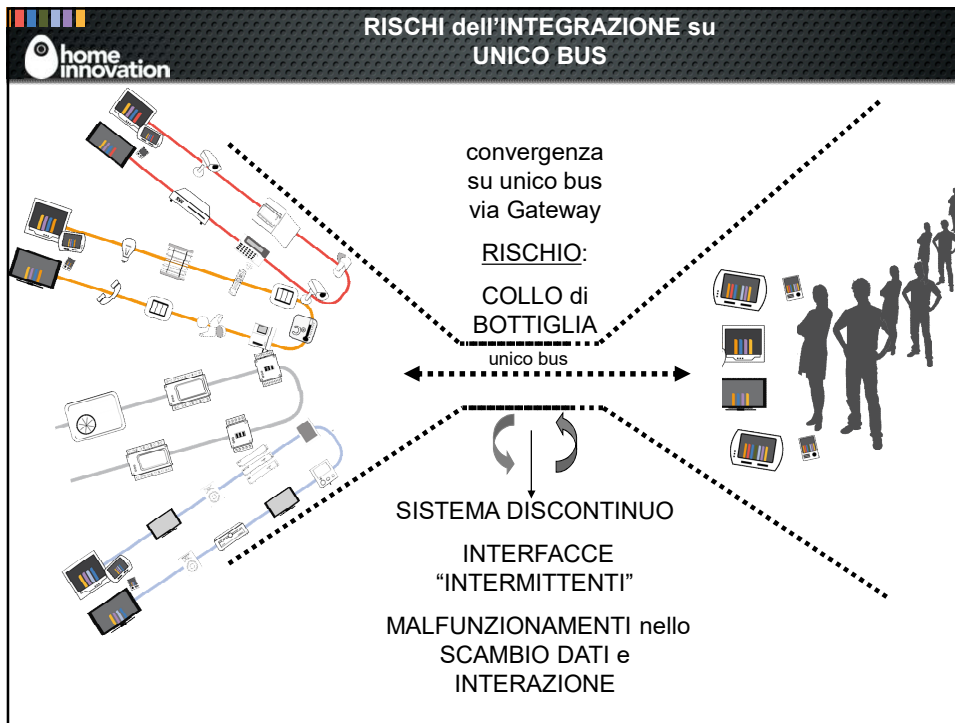
**progettista:** un ampio mix di prodotti utile ad ottenere il miglior compromesso costi/benefici nella scelta della tecnologia. Realizzazioni di funzioni avanzate ed integrate

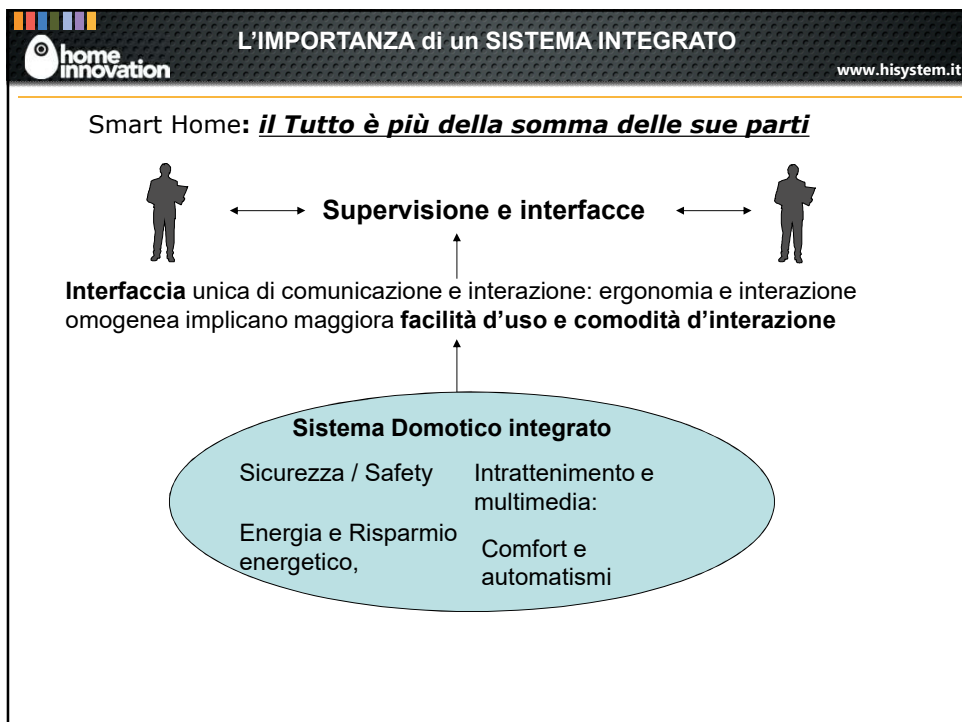


**Impiantista e general contractor** possono realizzare edifici domotici senza dover cambiare la propria catena di fornitori









**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 necessita/non necessita in due parti:

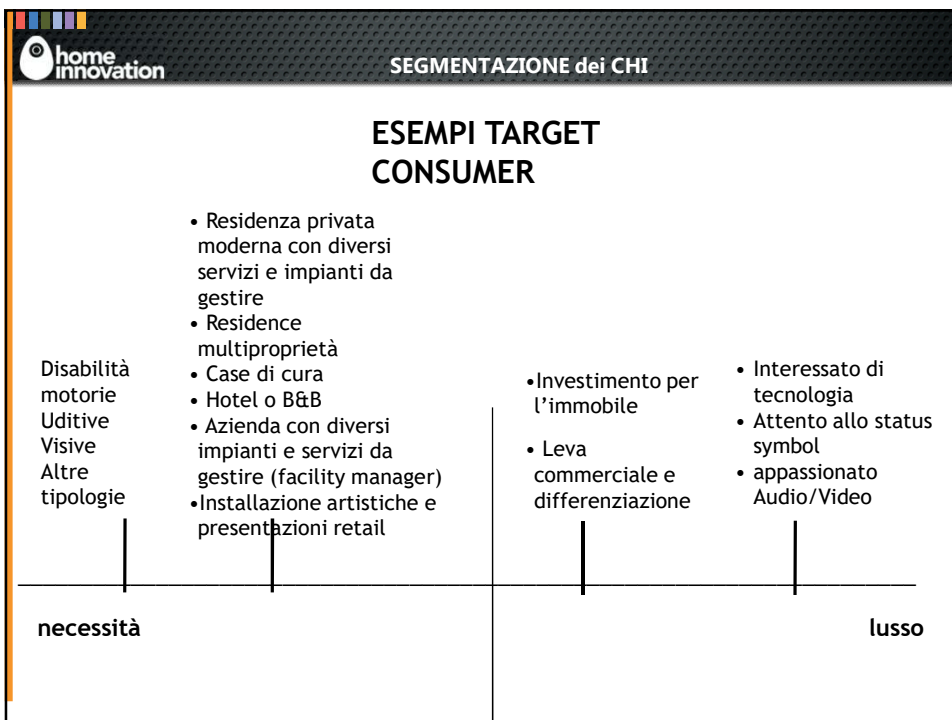
- l’area degli utenti con esigenze puntuali e particolari
- l’area degli utenti che ricercano la differenziazione attraverso il comfort e il lusso senza averne obbligatoriamente necessita

**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

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



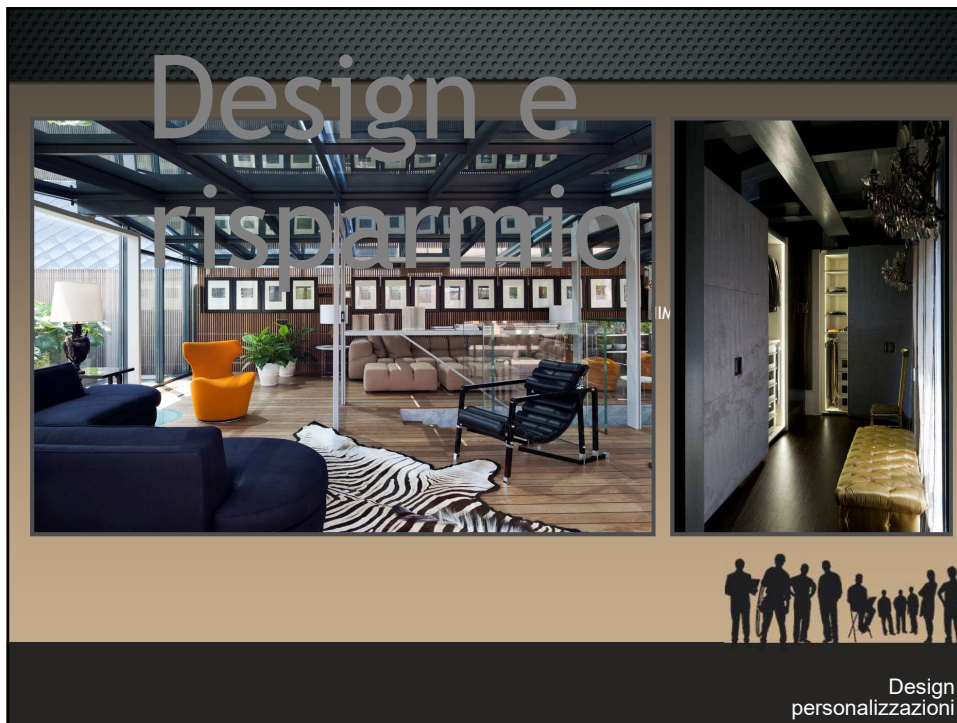
colo



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

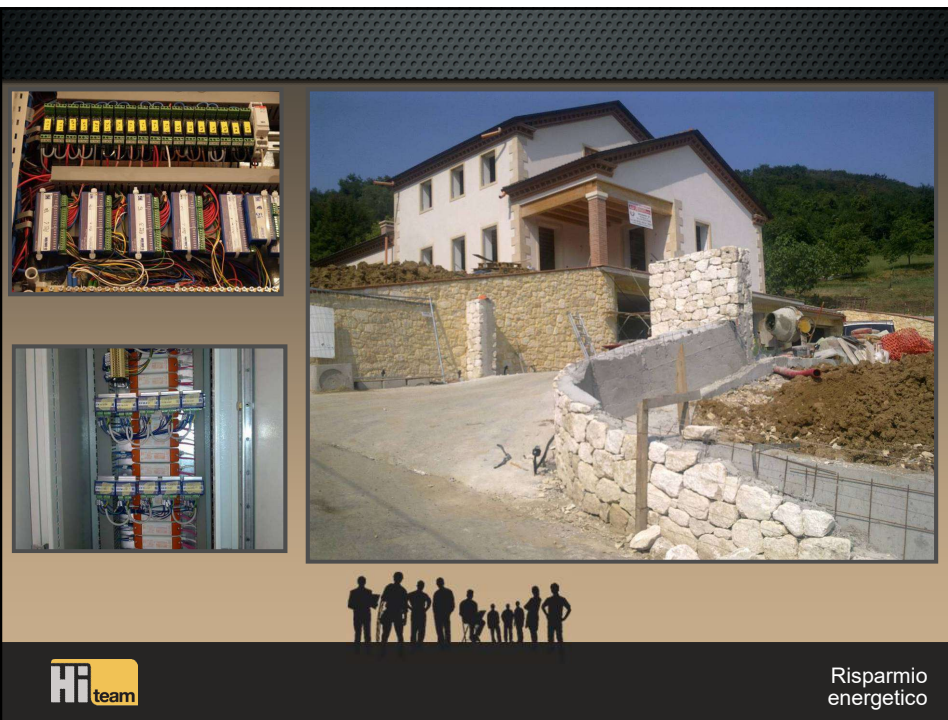
Fotovoltaico ad inseguitore

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

Don't stop at the service of art

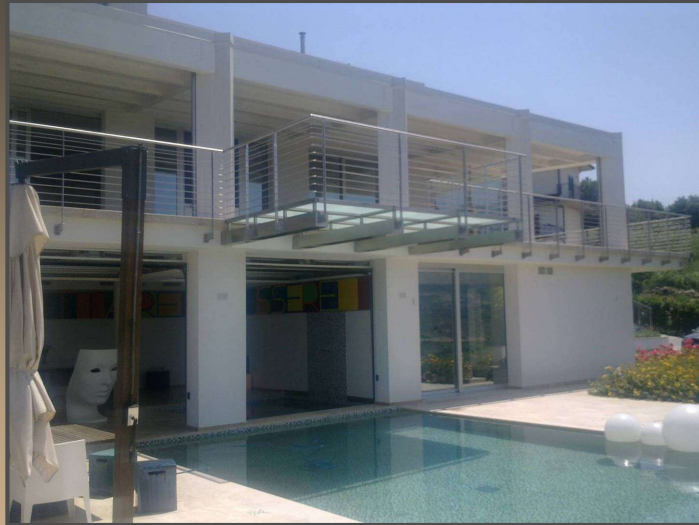





inuscolo





**Hi**team

Sicurezza  
Design

ni



**Hi**team

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

**Hi team**

Integrazione diverse tecnologie

## Casa Facile

*“Hi System il Riuso, massimo livello con la minima spesa”*

Home Innovation, in qualità di produttore di tecnologie per la casa, propone prodotti per la realizzazione di impianti domotici a livello 3 garantendo nelle ristrutturazioni il 100% del riuso di tutti gli interruttori, pulsanti e prese del vecchio impianto elettrico.

Diffusione 260.000

CasaFacile è il punto di riferimento di chi ama l'arredamento e il vivere la casa nel quotidiano

### RICICLO DOMOTICO

COME AVERE IL MASSIMO DELLA (ECO)TECNOLOGIA CON IL MINIMO DELLA SPESA ED ESSERE FELICI

Ok, ti hanno appena smantellato il vecchio impianto elettrico e ora hai una cesta piena zeppa di placche, interruttori, cavi e pulsanti... Cosa pensavi di farne, buttarli? Mai! Meglio consegnarli in mani esperte, di chi, come l'azienda eco-sensibile Home Innovation, garantisce il riuso al 100% di materiale elettrico proveniente da ristrutturazioni per realizzare impianti domotici personalizzati. Il riuso del vecchio impianto è possibile grazie alla tecnologia "Hi Bus", costituita da una serie di centraline elettroniche intelligenti che, totalmente compatibili con le apparecchiature elettriche tradizionali, vengono progettate per adattarsi su misura alle infrastrutture elettriche di un'abitazione. Riciclando il vecchio materiale e aggiungendo solo un piccolo ed economico monitor domotico di gestione, potrai così realizzare un impianto elettrico di Livello 3 con la minima spesa. E questo senza vincoli di marca, tipologia o modelli, in totale contrasto al vecchio concetto di impianti elettrici "usa e getta". Ora riprendi pure la cesta vuota e... adattala a nuovi usi!



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’utilizzatore. 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

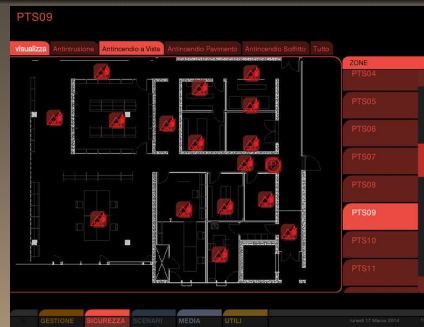
Azienda di produzione e uffici  
Smart Building Automation

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

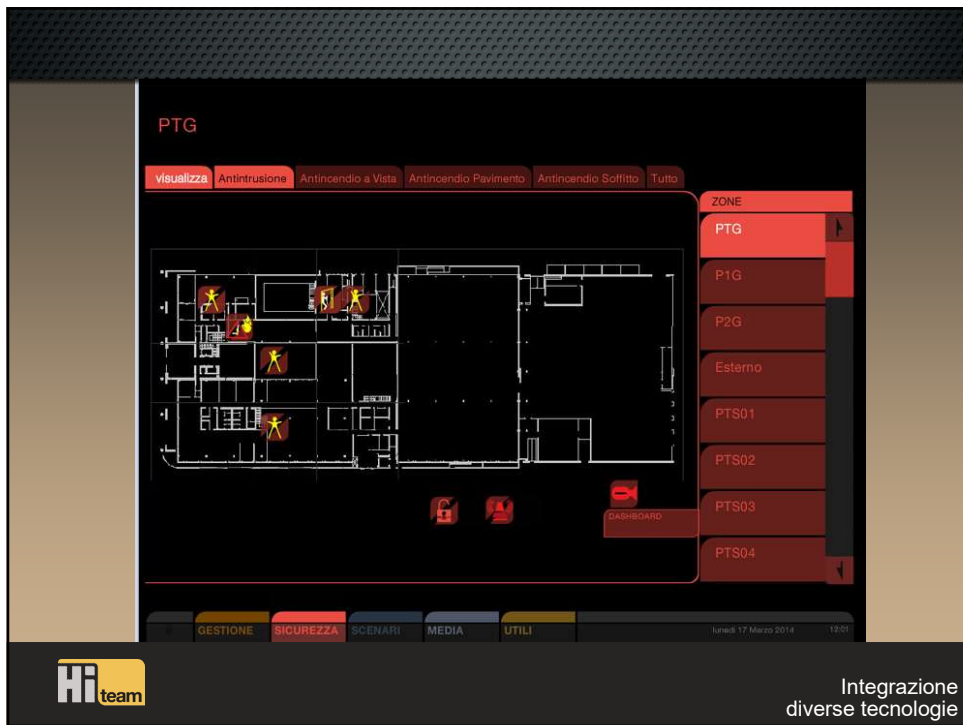
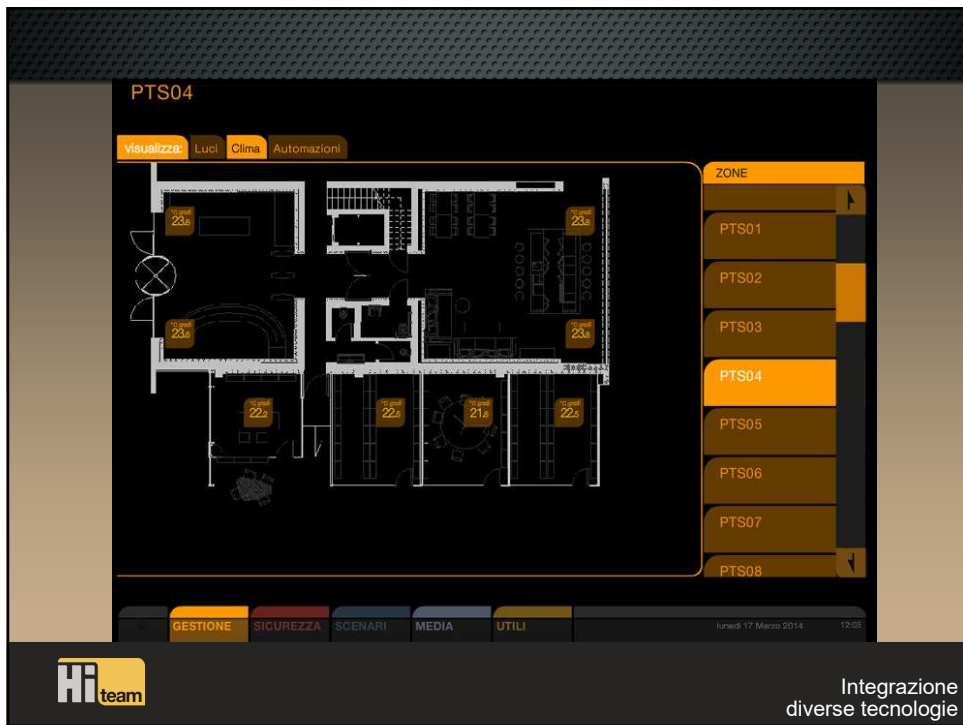
Per gestire:  
Luci,  
clima  
quadri elettrici  
automazioni schermature e altre aperture  
storici di consumo e analisi fotovoltaico  
supervisione Antincendio  
gestione antintrusione  
supervisione e analisi di funzionamento fotovoltaico  
sistema di diffusione audio  
molte altre funzioni minori..



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](http://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](http://www.hisystem.it)

Hi System SmartHotel



## HI SYSTEM for Hospitality

### DURANTE il soggiorno.....

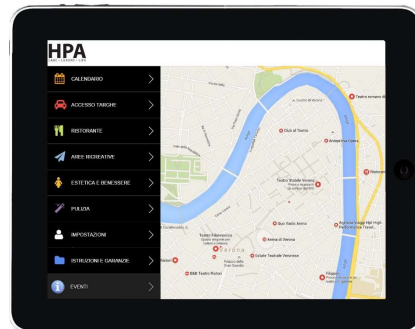
(promozioni e network commerciale)

**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](http://www.hisystem.it)

Hi System SmartHotel

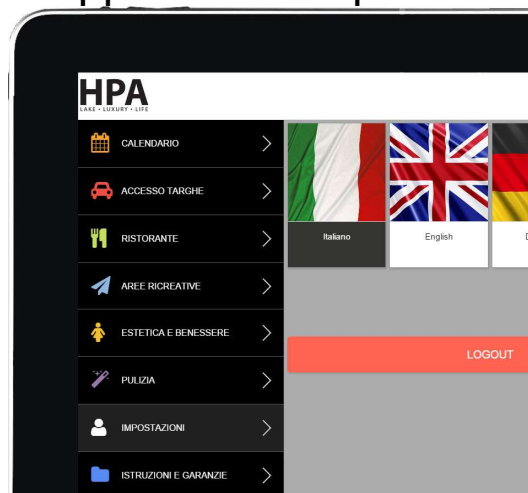


## HI SYSTEM for Hospitality

### 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](http://www.hisystem.it)

Hi System SmartHotel

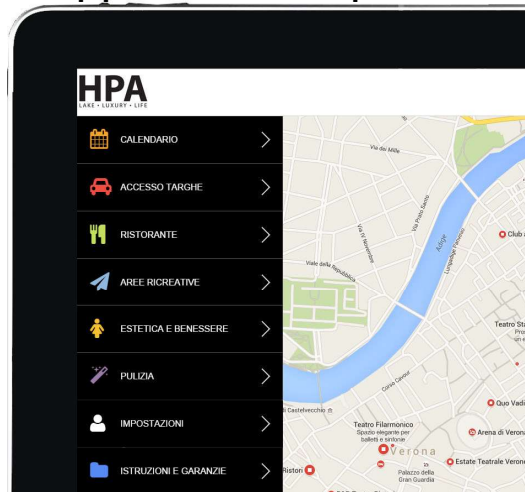


## HI SYSTEM for Hospitality

### 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

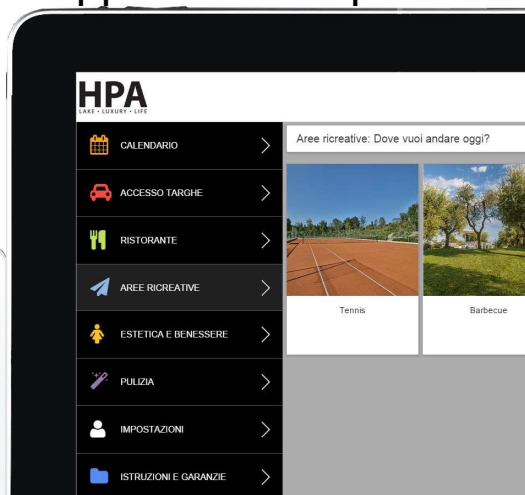


## HI SYSTEM for Hospitality

### 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



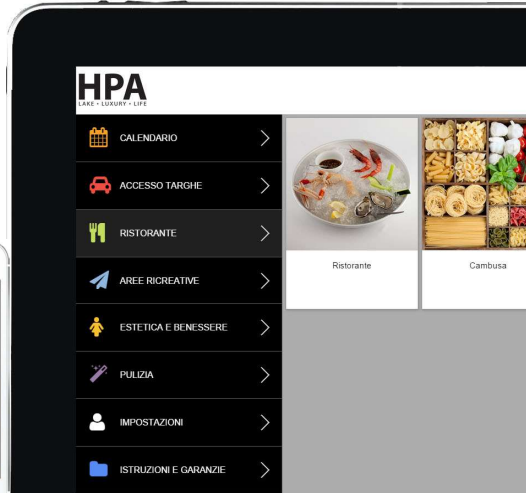


# HI SYSTEM for Hospitality

## 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](http://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](http://www.hisystem.it)



home innovation

PRODOTTI DOMOTICI Hi System

www.hisystem.it




SUPERVISIONE



Interfaccia Grafica Semplice  
Elegante Sicura

ESEMPI di INTERFACCE  
DOMOTICHE Hi Vision







**ESEMPI di DISPOSITIVI di INTERFACCE DOMOTICHE**

home innovation www.hisystem.it

**HI CONTROL INTEGRAZIONE**

home innovation www.hisystem.it



HI system



**HI control**

**Integratori domotici**  
**Robusti Flessibili Completi**



**INTEGRAZIONE**





## 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

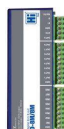


system

# Hi bus

Bus di Automazione    Sicuro  
Efficace Modulare

**LOGICA DISTRIBUITA**



home innovation **Hi.VoIP COMUNICAZIONE** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)










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.


home innovation **Hi.VoIP COMUNICAZIONE** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

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](http://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](http://www.hisystem.it)

**Hi.Energy**


Analisi e Risparmio Energetico



The interface displays three main components:

- Bar Chart (Energia Consumata):** Shows energy consumption in kWh for the last 7 days. Data points: 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7.
- Pie Charts (Consumo):** Breaks down energy consumption into categories:
  - 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](http://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](http://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**



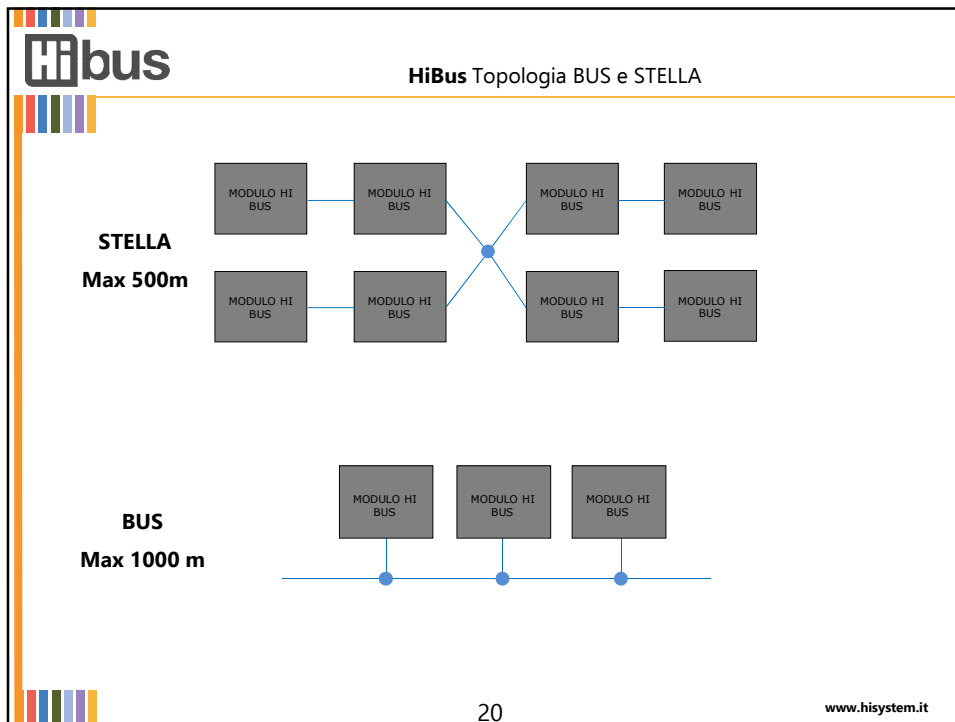
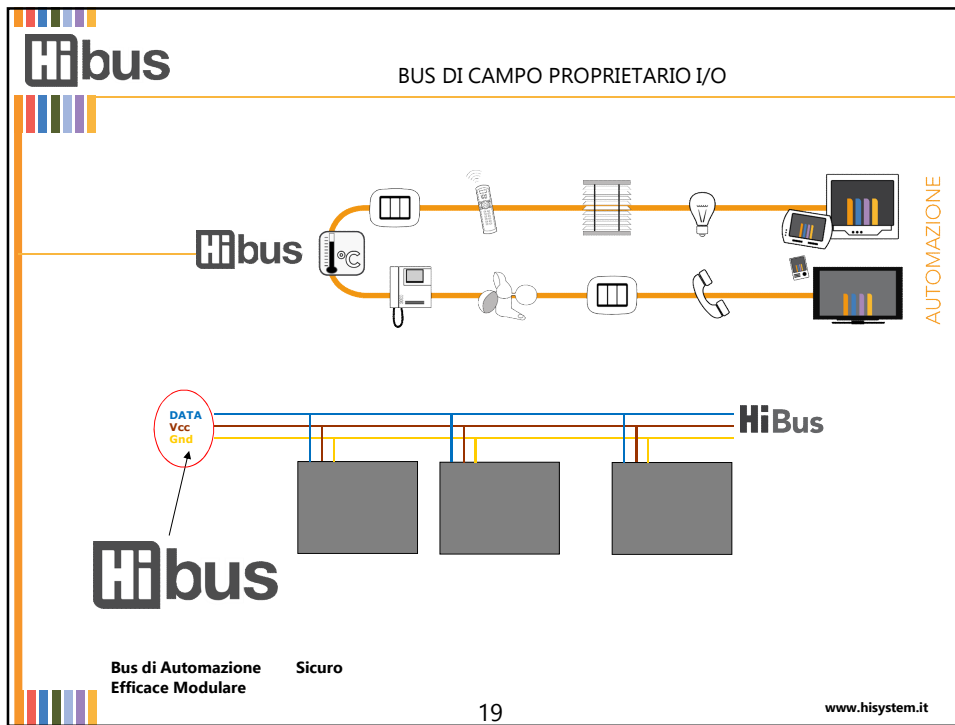
DATA = min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Vcc = min. 0,5 -0,75 mm<sup>2</sup>

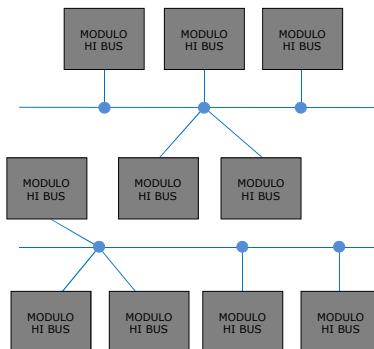
GND =min. 0,5-0,75 mm<sup>2</sup>

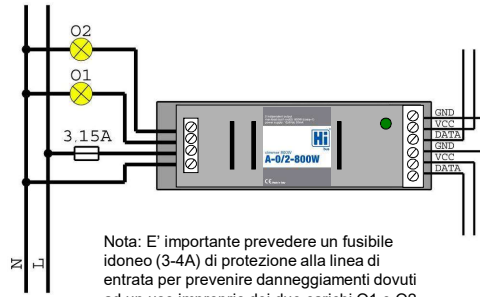
33 [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)





**MISTA**  
500-1000 m





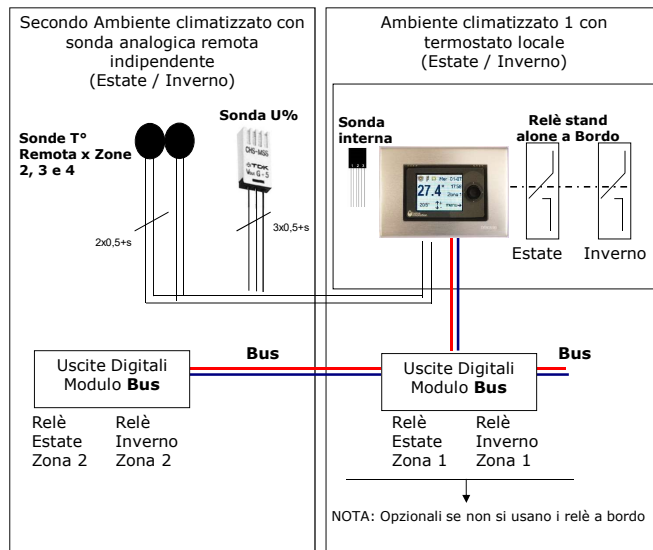
Nota: E' importante prevedere un fusibile idoneo (3-4A) di protezione alla linea di entrata per prevenire danneggiamenti dovuti ad un uso improprio dei due carichi O1 e O2

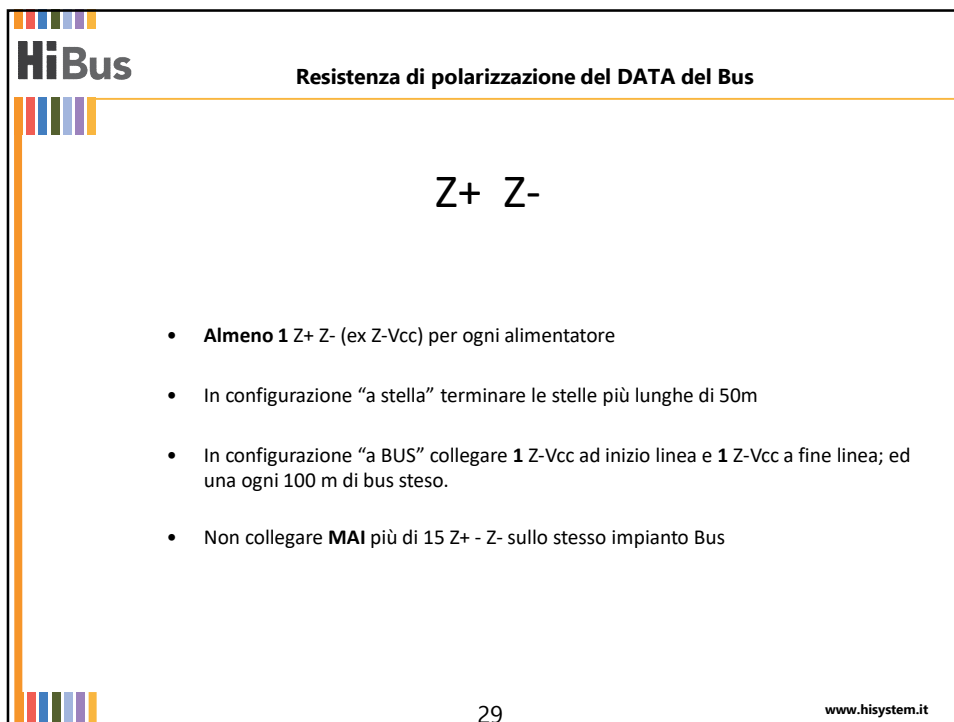
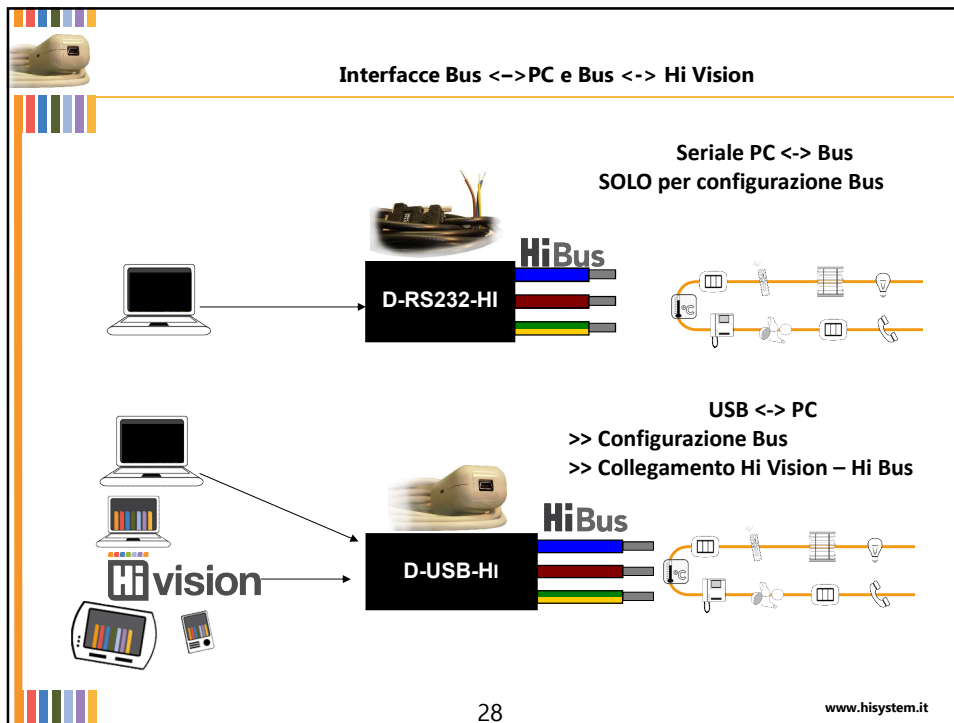
Dispositivo per la variazione dell'intensità luminosa di lampade e trasformatori.  
2 uscite indipendenti.

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

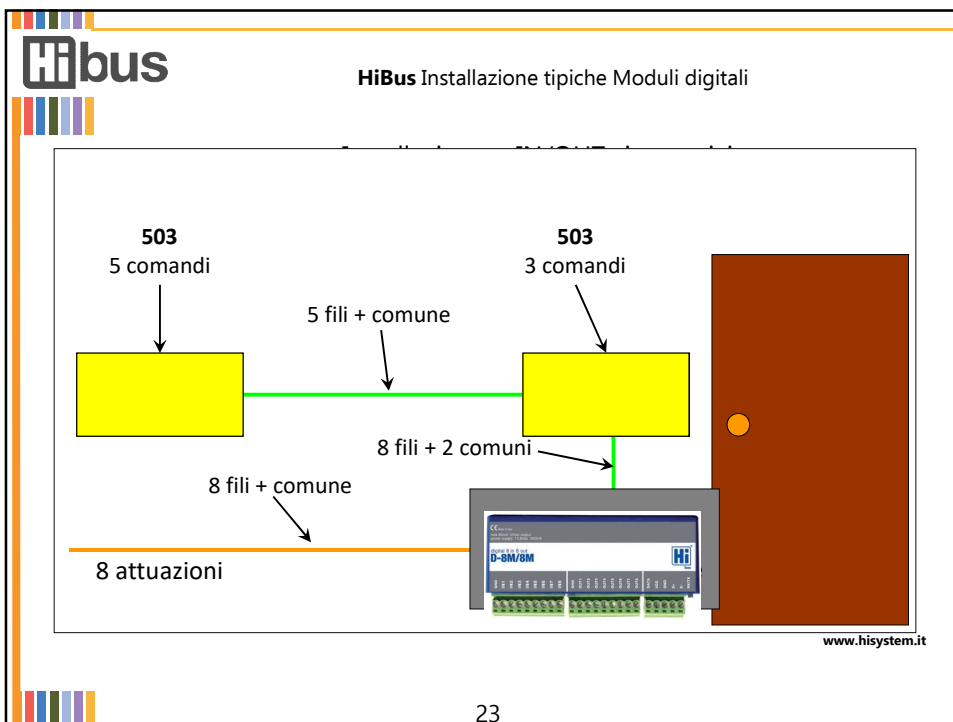
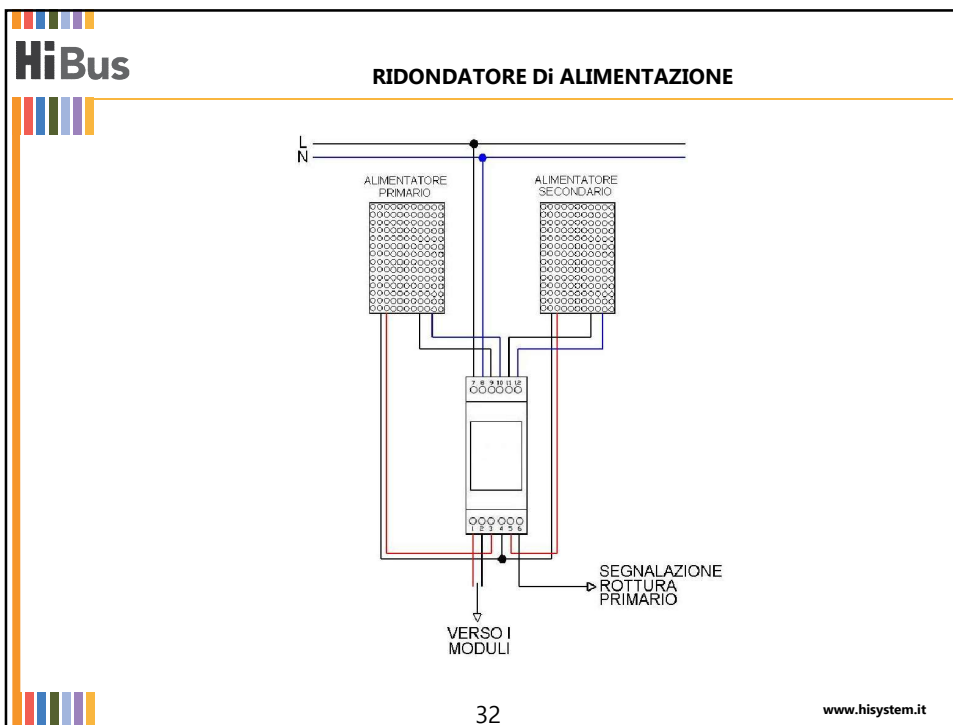
Programmazione dei parametri di funzionamento (velocità di variazione, tempi di reazione, soglie).

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



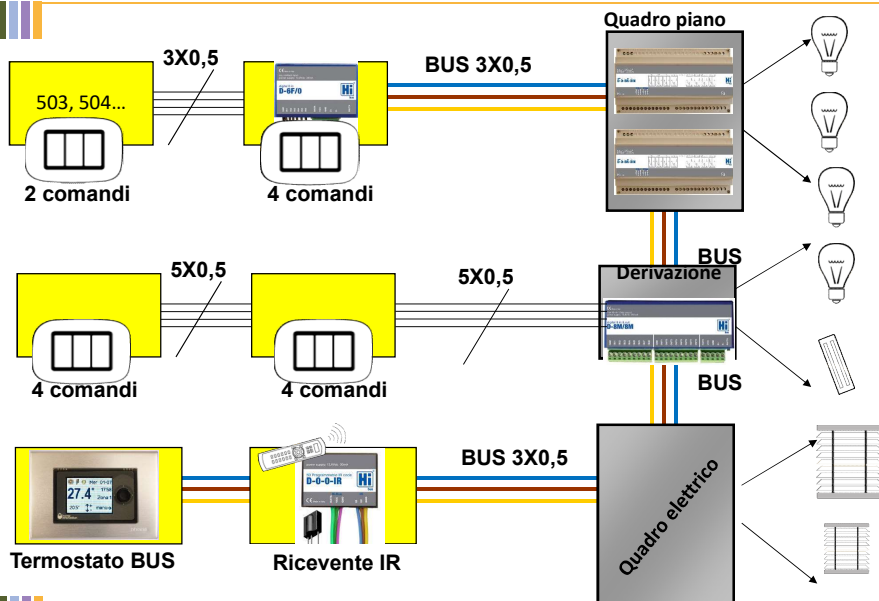
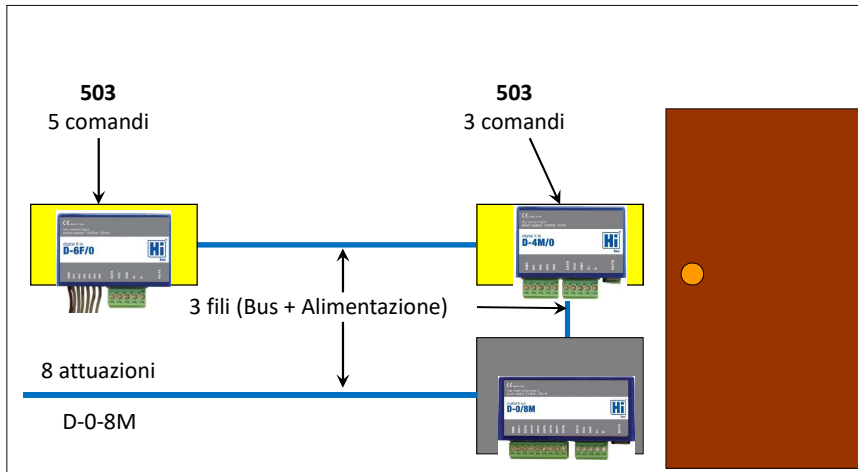


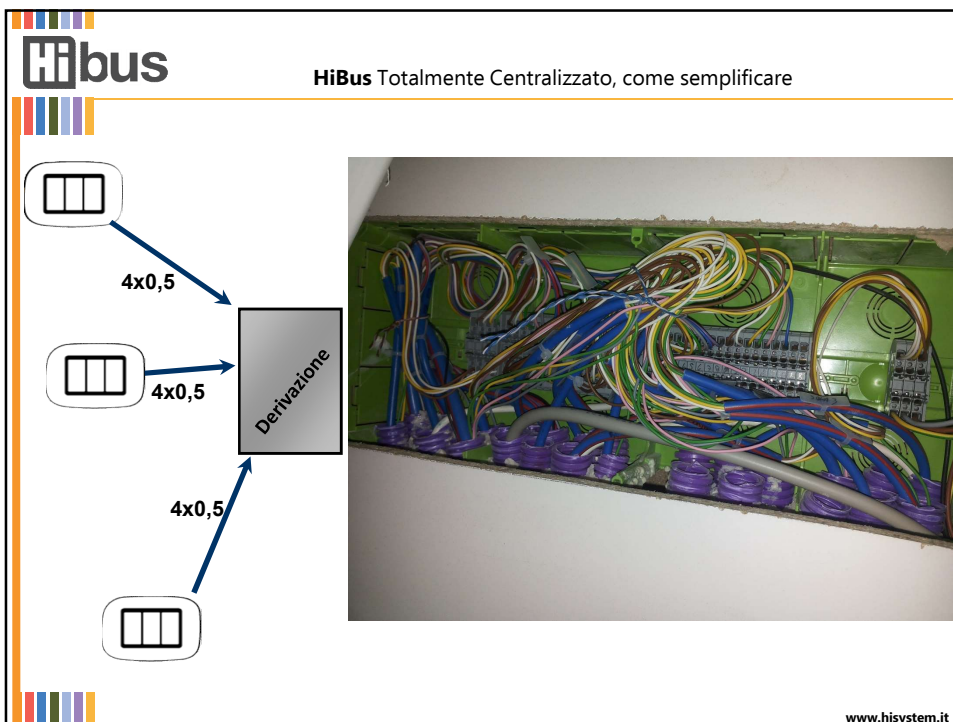
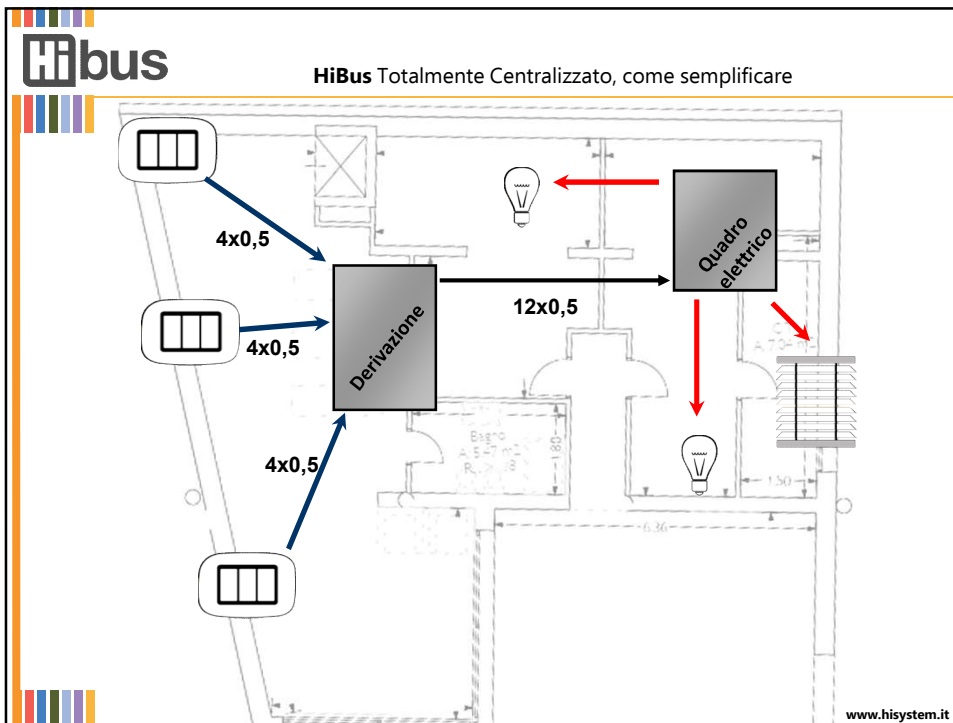






Installazione – ingressi e uscite separati





**HiBus** HiBus Totalmente Centralizzato, come semplificare

Quadro elettrico

**NO!**

[www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

**HiBus** HiBus Totalmente Centralizzato, come semplificare

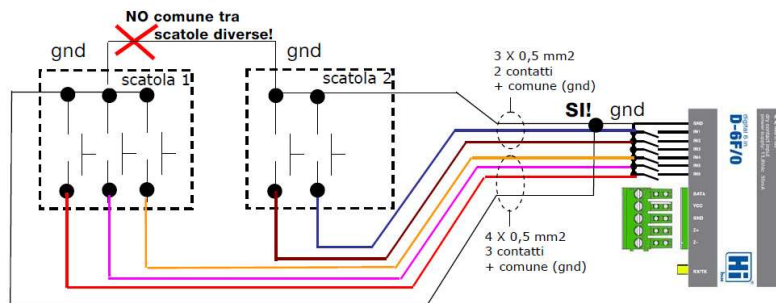
Quadro elettrico

**SI!**

[www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

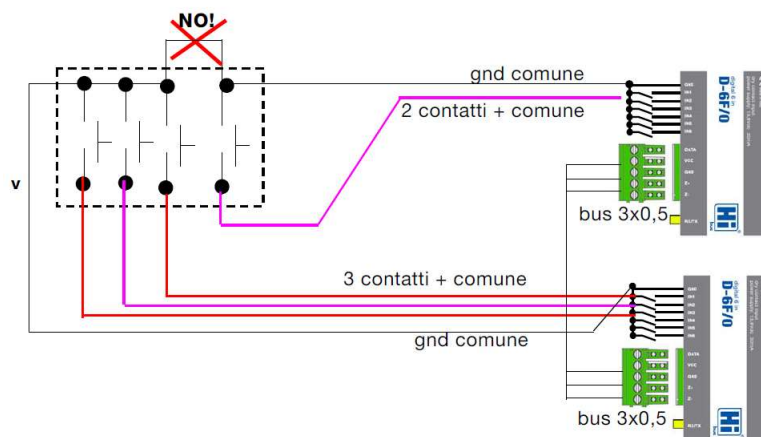
## Esempi di errori più frequenti di cablaggio

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

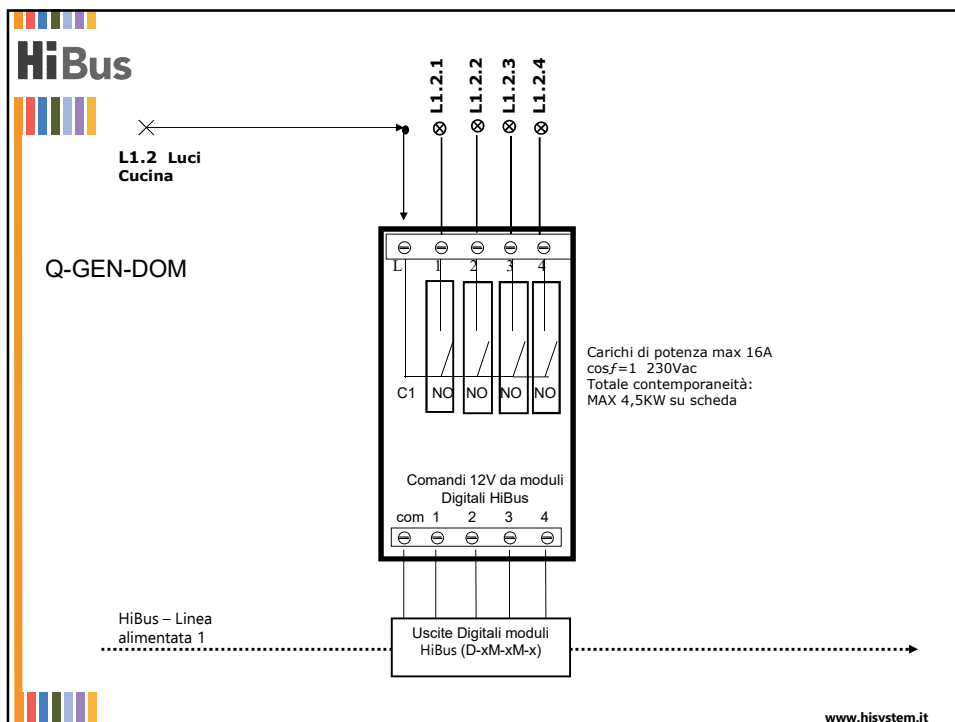
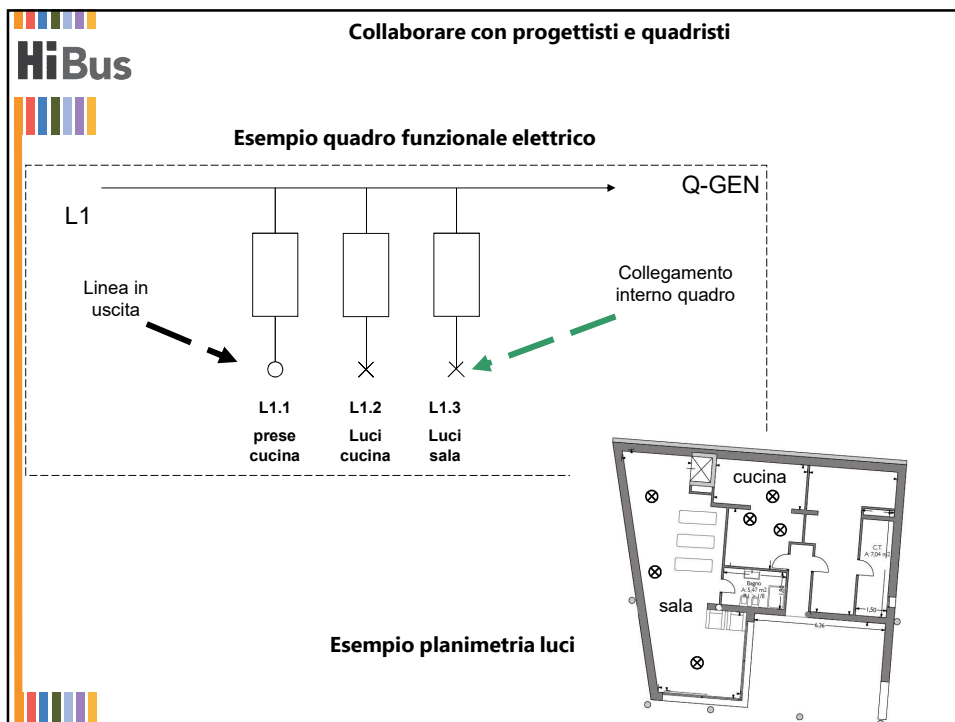


\* per collegare su uno stesso modulo digitale dei comandi alloggiati in due scatole diverse è necessario comunque stendere sempre un comune (gnd) dedicato per ogni scatola fino al modulo digitale. I due comuni non devono essere uniti se non nelle vicinanze del modulo stesso. E' sempre necessario stendere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

Impianto: file: C:\Users\Giovanni\Documents\HISystem\Configurazione\HISystem\Config\configurazione\HISystem\Config\VB34Config\hicombo\vb3\_3\_17\Configurazione\HISystem...

File Strumenti

Modo Off Line Sincronizza Bus-ipc Codifica Moduli

NUOVI IMPIANTI

GRUPPI

Moduli Digitali

- 000 - I/O Digitale 2 (80,12)
- 011 - 11 - Sopra controsoffitto
- 012 - 12 - Sotto Ingresso
- 04
- 03
- 02
- Ingresso 6
- Panete laboratorio
- Ingresso 5
- Luce Cucina
- Luce Sala
- Presca comandata
- Valvola riscaldamento zona giorno
- Uscita 5
- Uscita 6
- Uscita 7
- Uscita 8

Dimmer

- 008 - B - Blu
- 009 - 4 - Verde
- 010 - 10 - Rosso
- 003 - 3 - Dimmer 900W
- INT-IR
- 005 - Zona IR 5
- Moduli a logica
- 006 - Cronotermostato LCD 6
- Comando Relè Inverna
- Comando Relè Estate
- Comando Scenario 1
- Comando Scenario 2
- Comando Scenario 3
- Comando Scenario 4
- Comando Scenario 5
- Comando Scenario 6
- SetPoint = T1 Antiragelo
- SetPoint = T1 (estate/inverno)
- SetPoint = T2 (estate/inverno)
- SetPoint = T3 (estate/inverno)
- SetPoint = 0,5°C
- SetPoint = 0,5°C
- Modulo F-Drive

Porta COM

Ingresso (5) - p1

Scegli il nuovo abbinamento... Abbinna Usata Elimina

Associazione a Gruppo - Gruppo 1

| No. | Us. | Nome     |
|-----|-----|----------|
| 11  | 1   | Uscita 1 |
| 11  | 2   | Uscita 2 |

Tipologia ingresso:

- Interruttore Diretto
- Pulsante passo - passo
- Pulsante Campanella
- Pulsante Tapparella
- Pulsante Dimmer Ciclico
- Pulsante Aumento Luminosità
- Pulsante Diminuiso Luminosità
- Termostazione semplice
- Termostato Elettromeccanico
- seniore luce scale (NO)
- seniore luce scale (NC)
- Crepuscolare
- Pulsante passo-passo gruppo

Opzioni Ingresso:

- Abbrivazione Gruppo
- Gruppo Passo-Passo
- Disattivazione Gruppo
- Invertito

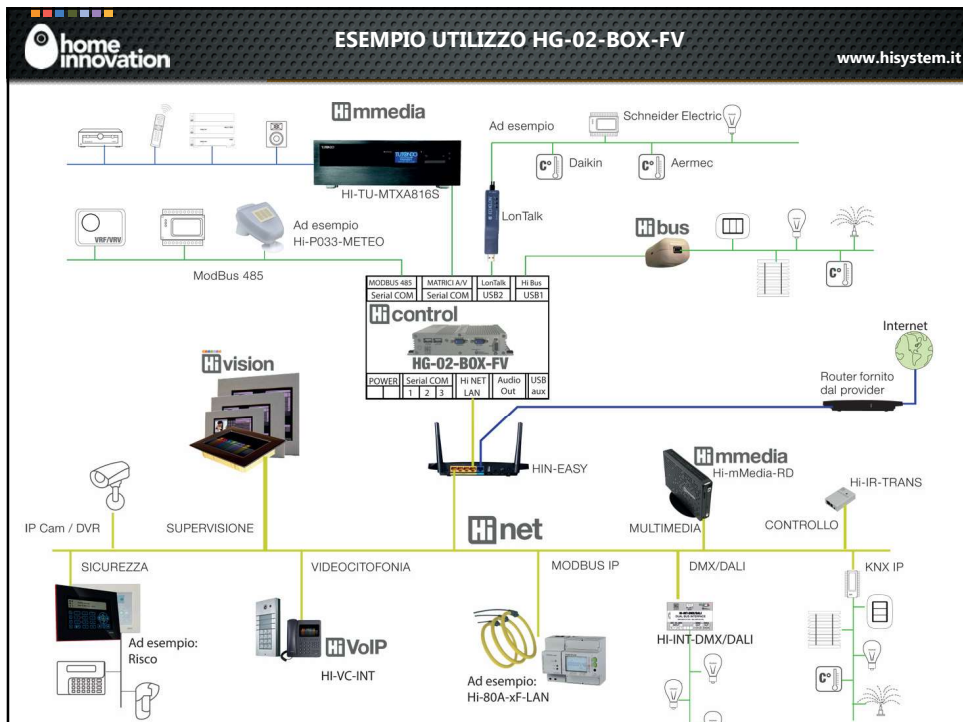
HiSystem Bus - Configurazione Impianto

Menu Principale:

- Apri file impianto
- Esplora impianto
- Nuovo impianto
- Codifica moduli
- Porta COM
- ESU

Configurazione e gestione impianti  
HISystem Bus v.1.4.6

11:40





**home innovation** **principali TECNOLOGIE COMPATIBILI Hi System ed esempi di configurazione con Hi System Config V3.9** [www.hisystem.it](http://www.hisystem.it)

**FUNZIONI SUPPORTATE**

128 x Hi Vision

WebServer

HTTP Aux

EVENTI

OROLOGI

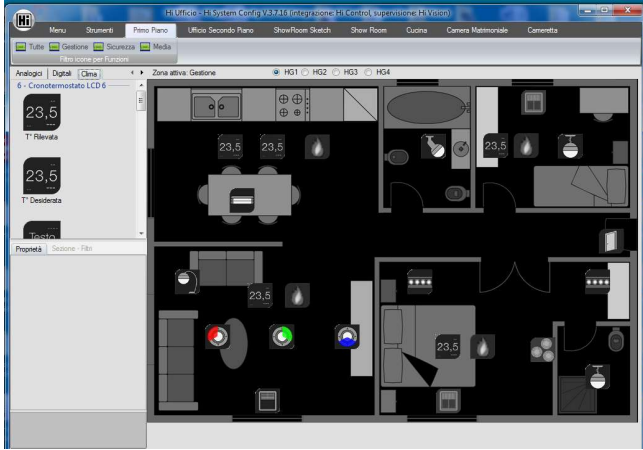
SCENARI

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

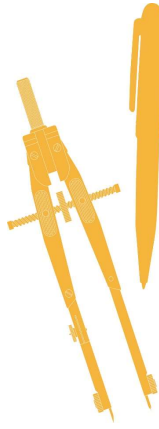
AERMEC

**home innovation** **L'IMPORTANZA della PROGETTAZIONE nelle soluzioni di DOMOTICA INTEGRATA** [www.hisystem.it](http://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](http://www.hisystem.it) [www.hiteam.it/preventivo](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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

