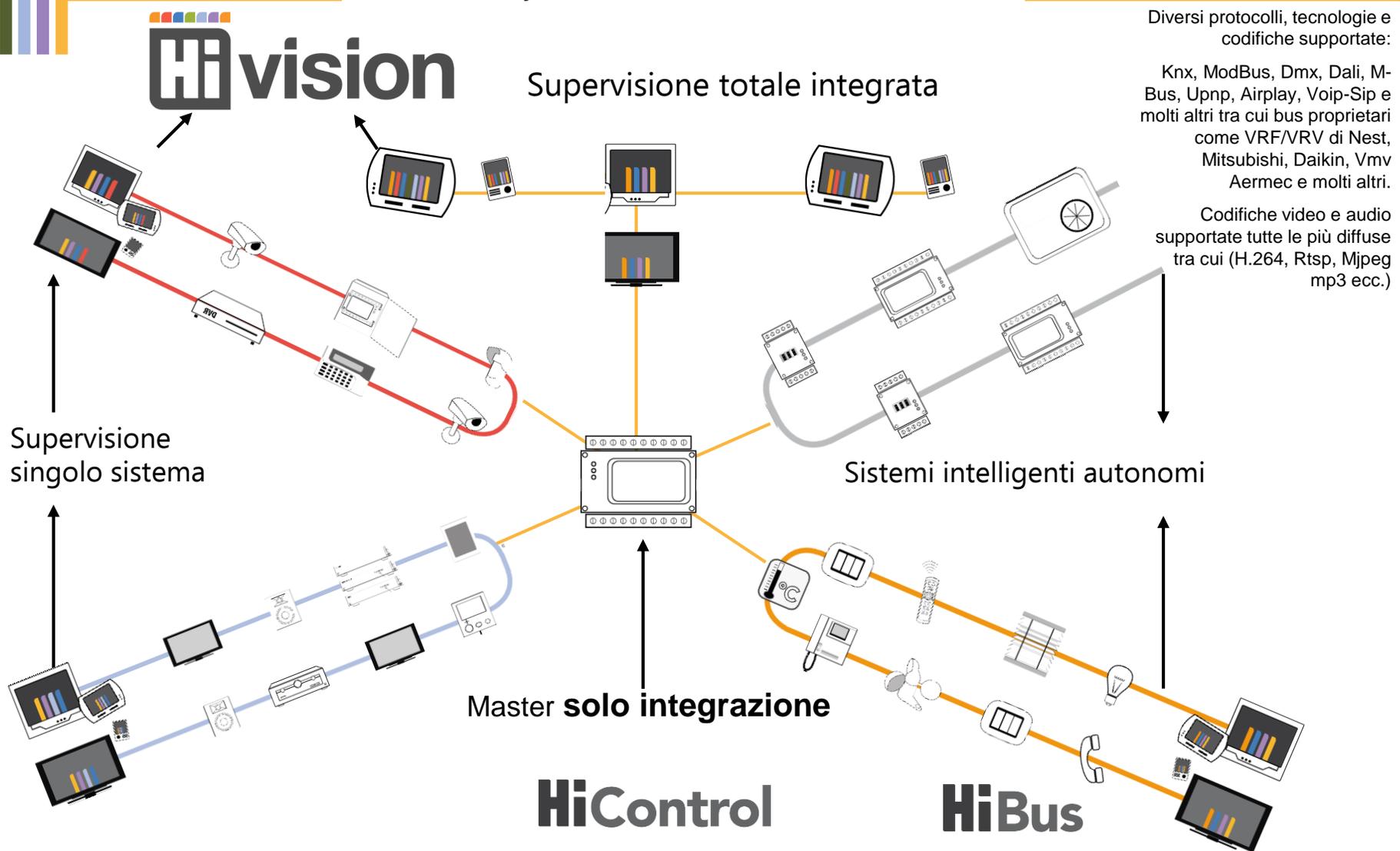


Hi System: la piattaforma d'integrazione domotica compatibile con tutti gli standard



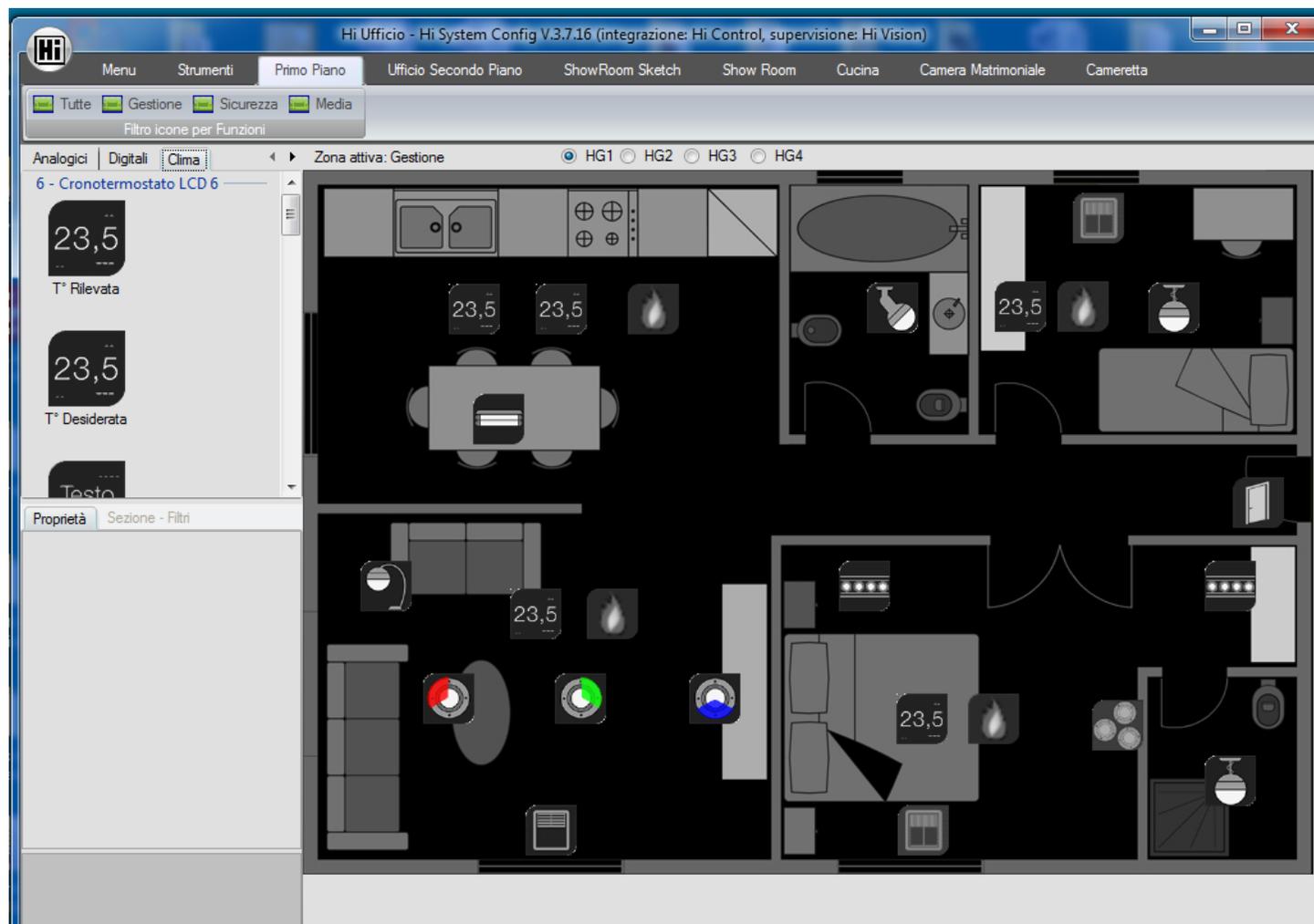


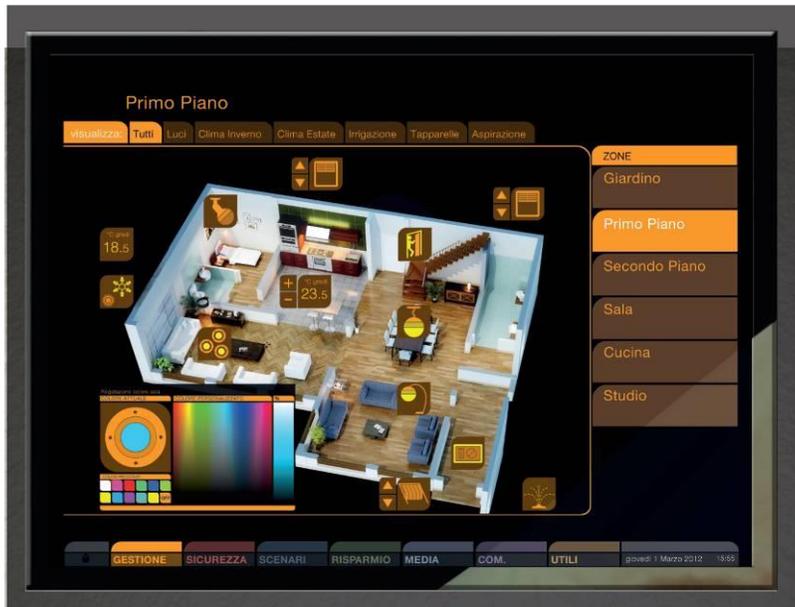
Interfaccia Grafica Semplice
Elegante Sicura



SUPERVISIONE

Tool Visuale: Hi System Config











Hi vision

Hi.comfort

-  Gestione luci e prese
-  Automatismi e aperture
-  Temperatura ideale per ogni ambiente
-  Irrigazione

Hi.saving

-  Fonti energetiche alternative
-  Statistiche energetiche e risparmio
-  Analisi dei consumi e controlli automatici

Hi.security

-  Safety e allarmi tecnici
-  Anti intrusione e sicurezza
-  Videosorveglianza e verifica

Hi.entertainment

-  Audio/Video multiroom
-  Controllo completo e senza vincoli
-  Catalogo multimediale

Hi.life

-  Uno scenario per ogni momento della giornata
-  Timer scenari
-  Personalizzazione immediata

Hi.communication

-  Controllo remoto e videochiamata
-  Videocitofonia integrata
-  Intercomunicazione





INTEGRAZIONE



Hi control

Integratori domotici

Robusti Flessibili Completi

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

Un integratore per ogni esigenza..

Hi control

la linea di integratori universali



FULL



HG-02-BOX-FV

MEDIUM

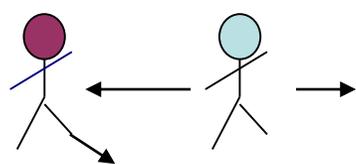


HG-03-BOX-LV

MINI

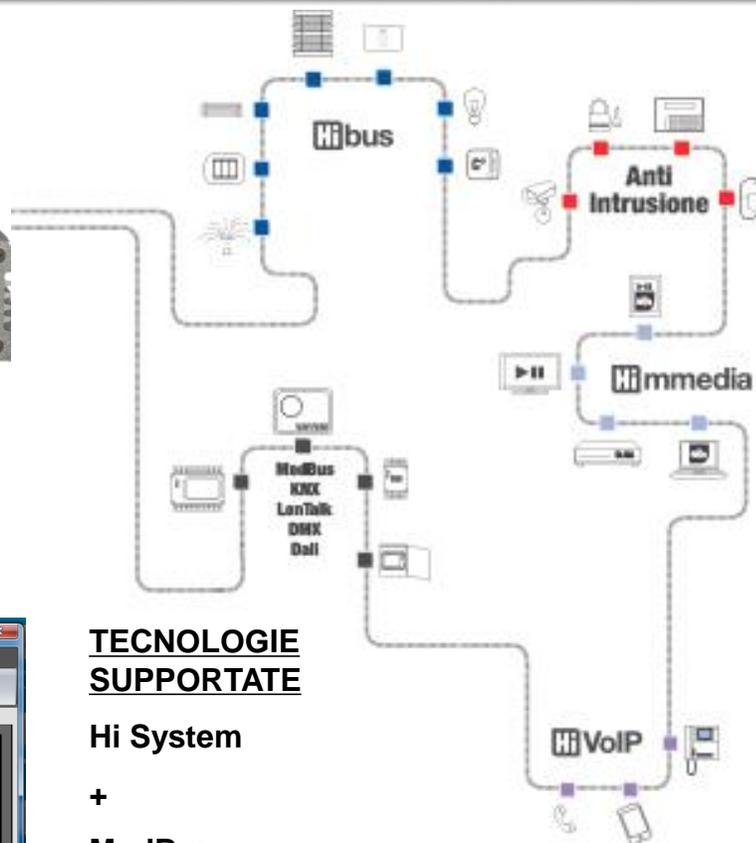


HG-BOX-LIGHT



HG-02-BOX-FV

Tool Visuale: Hi System Config



FUNZIONI SUPPORTATE

128 x Hi Vision

WebServer

HTTP Aux

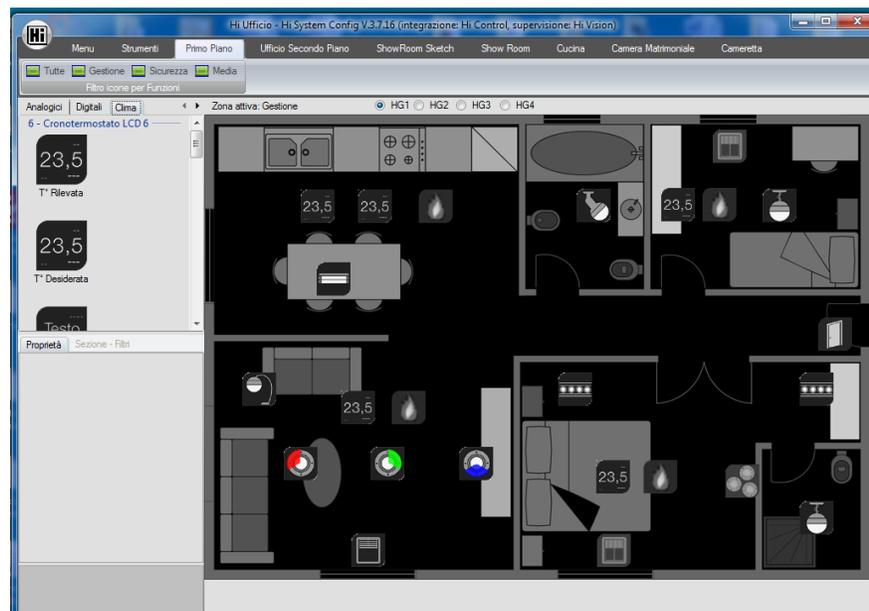
EVENTI

OROLOGI

SCENARI

LOGICHE

Hi.AUX INT



TECNOLOGIE SUPPORTATE

Hi System

+

ModBus

Knx

LON

BacNET

VoiP SIP

DMX

DALI

DLNA ecc.

RISCO

TUTONDO

Wyrestorm

MITSUBISHI

DAIKIN

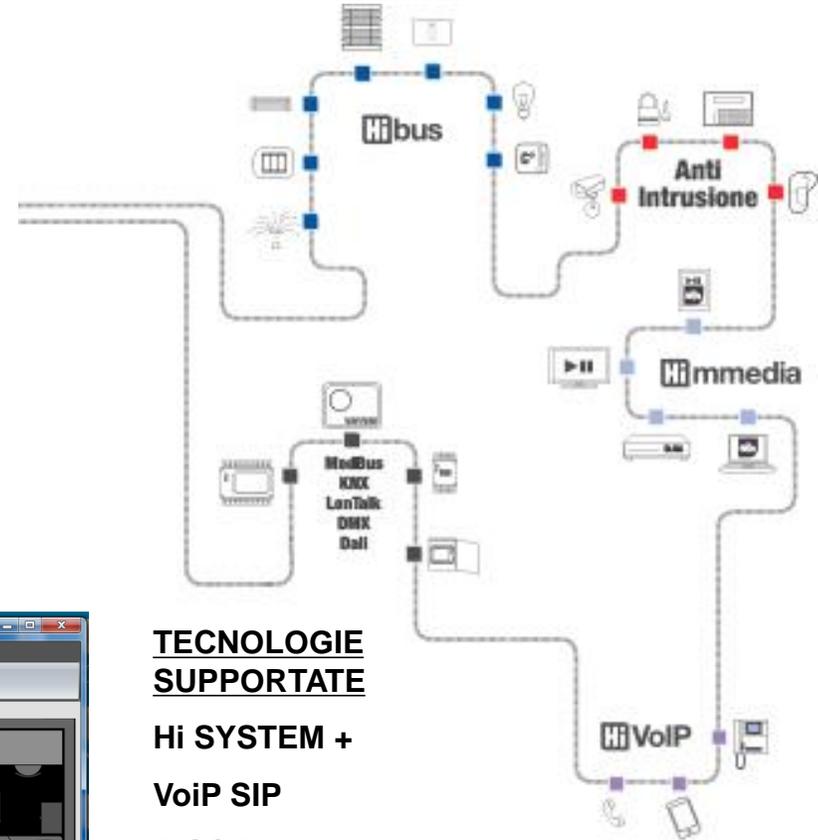
AERMEC

MEDIUM



HG-03-BOX-LV

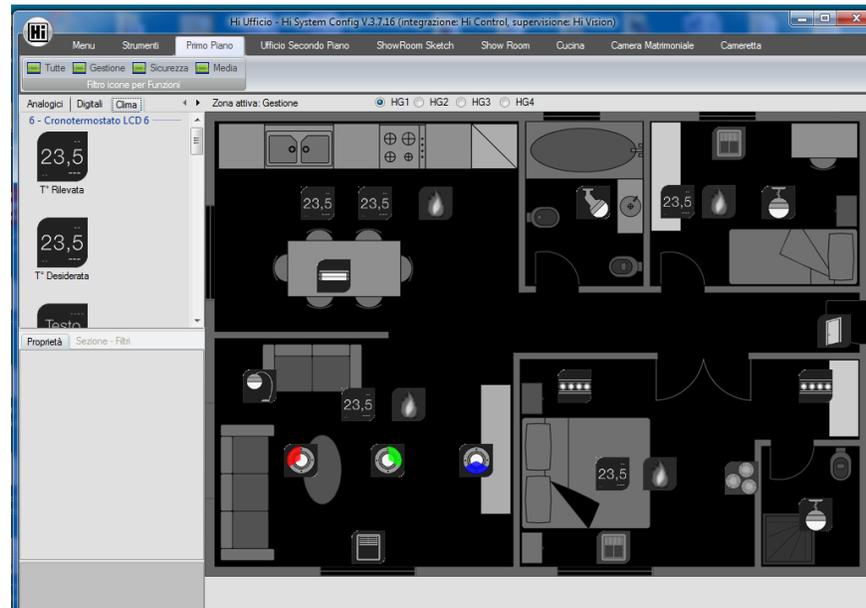
Tool Visuale: Hi System Config



FUNZIONI SUPPORTATE

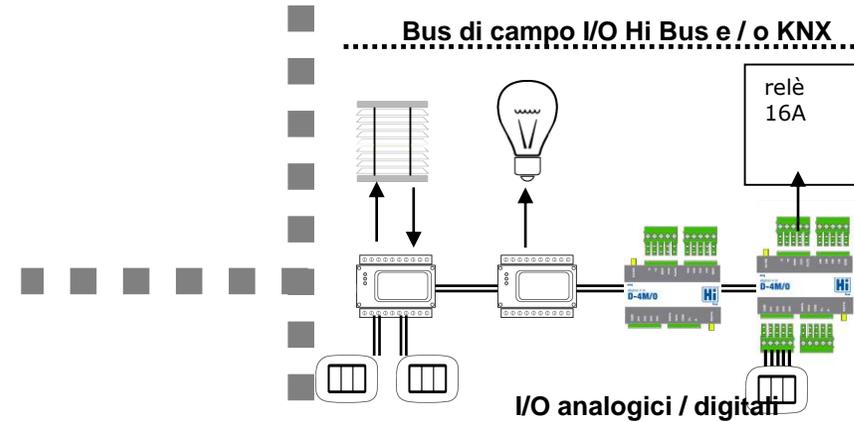
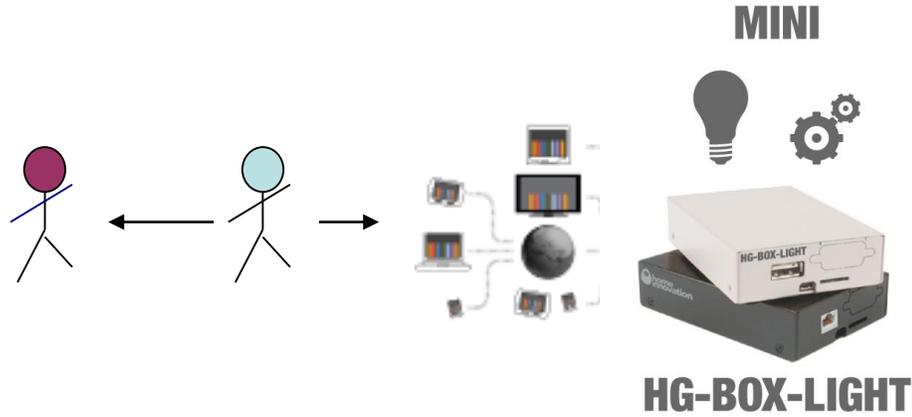
32 x Hi Vision
WebServer

EVENTI
OROLOGI
SCENARI
LOGICHE
ALERT

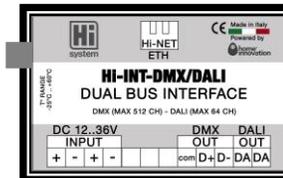


TECNOLOGIE SUPPORTATE

Hi SYSTEM +
VoIP SIP
RISCO
TUTONDO
Wyrestorm
MITSUBISHI
DAIKIN
AERMEC
DMX
DALI



HI-INT-DMX/DALI
Interfaccia bus dmx e dali



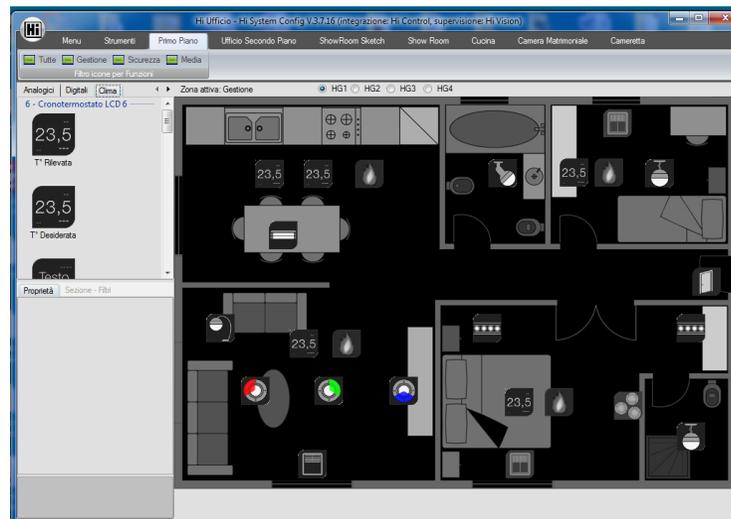
Bus di campo dmx/dali



FUNZIONI SUPPORTATE

2 x Hi Vision
WebServer

EVENTI
OROLOGI
SCENARI
LOGICHE



TECNOLOGIE SUPPORTATE

Hi.BUS
DMX
DALI



HG-BOX-LIGHT

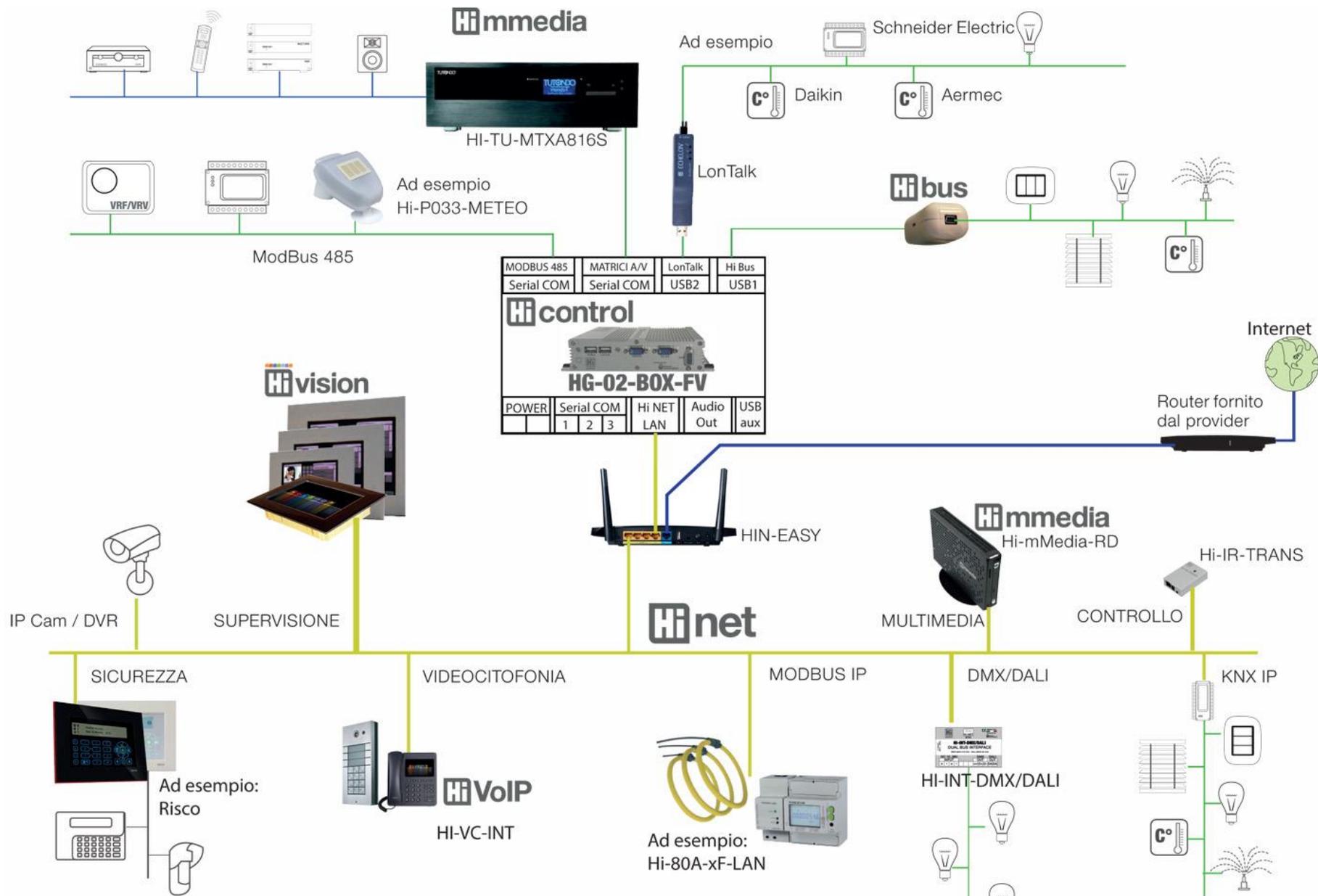


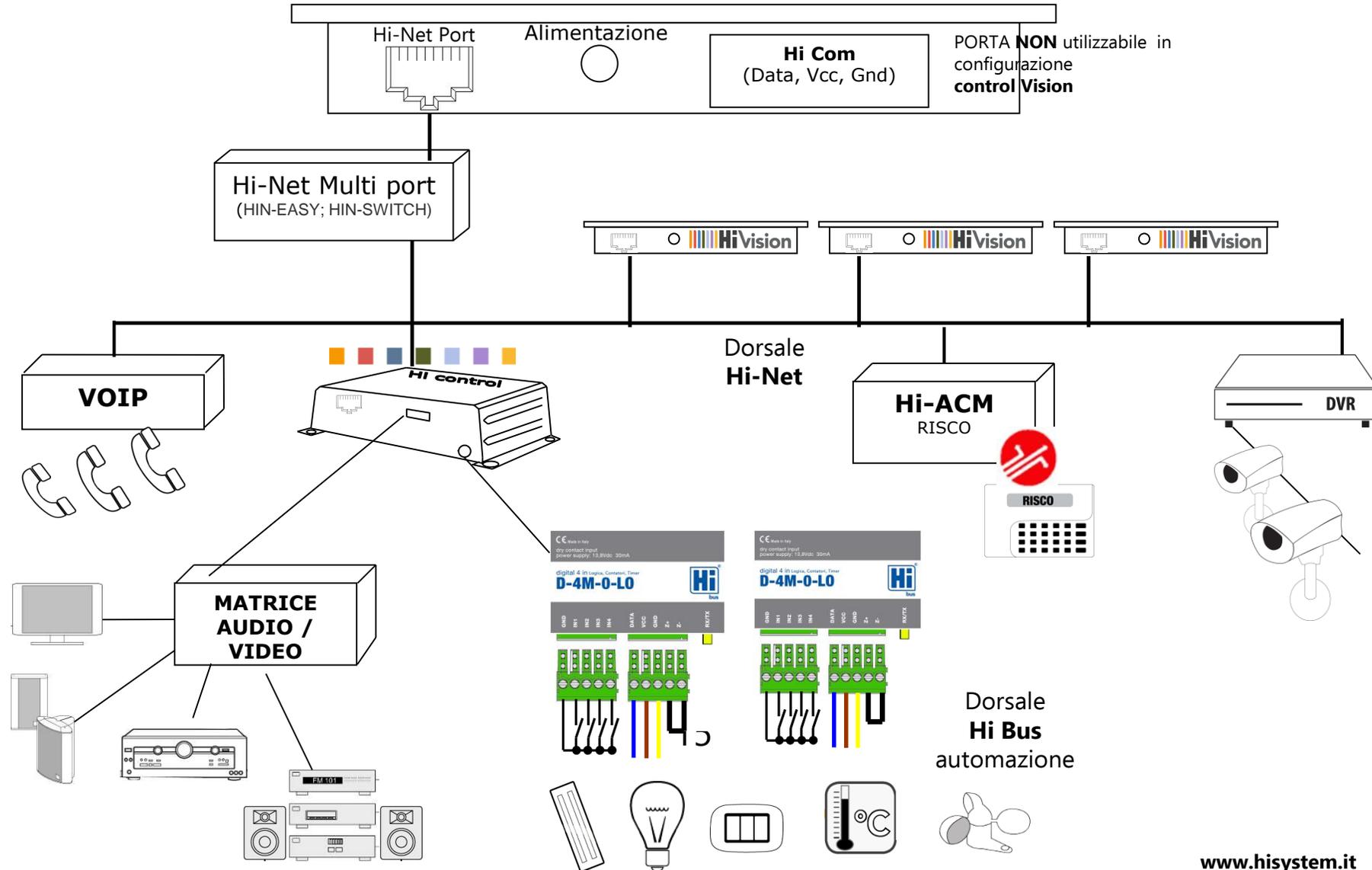
HG-03-BOX-LV

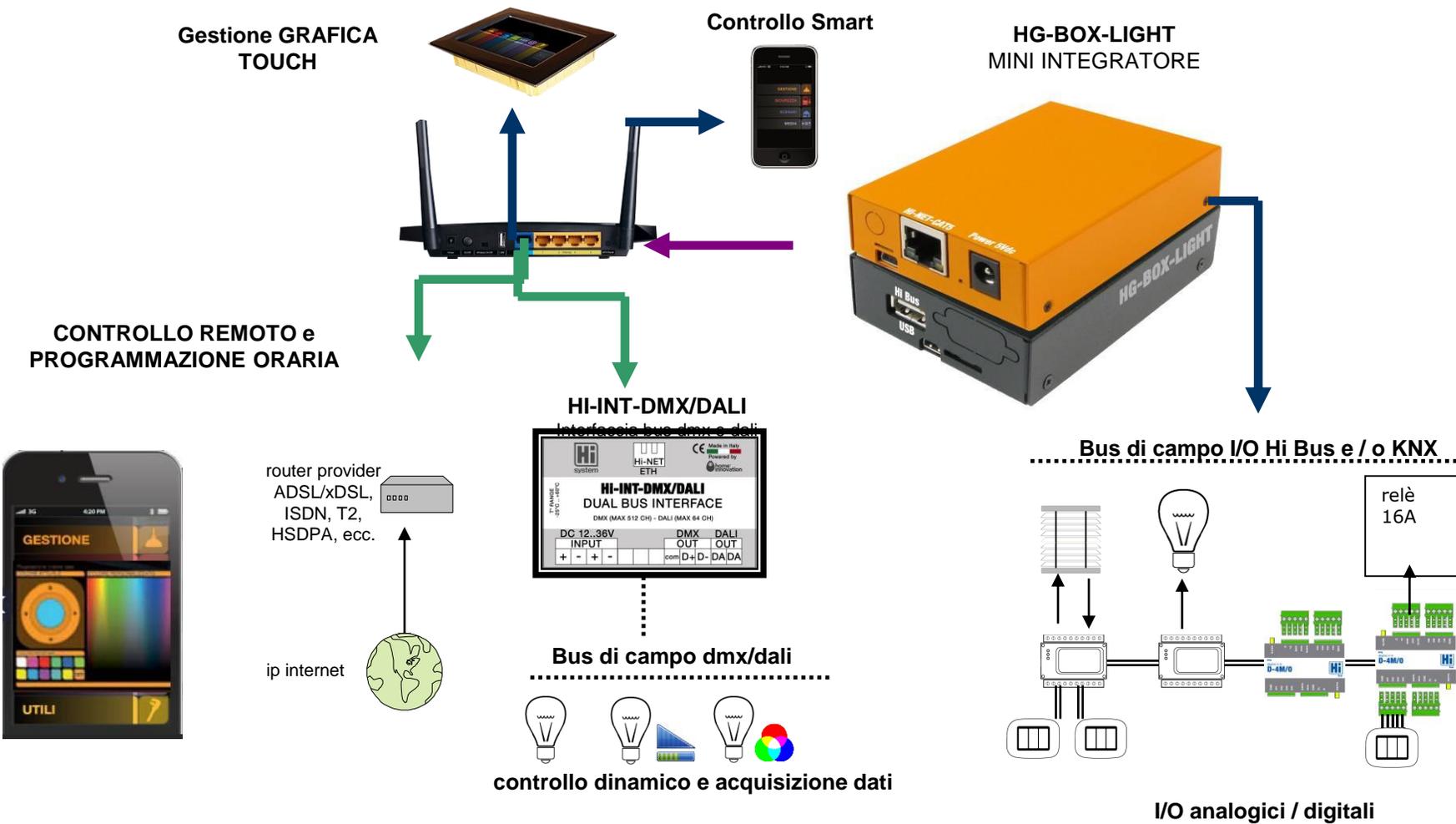


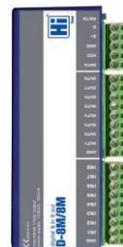
HG-02-BOX-FV

	1 / 2	0 / 32	0 / 128
NUM. CLIENT compresi / max	1 / 2	0 / 32	0 / 128
SCENARI	✓	✓	✓
LOGICHE	✓	✓	✓
EVENTO/AZIONE	✓	✓	✓
PROGRAMMATORE. ORARIO	✓	✓	✓
WEB SERVER	✓	○	○
HTTP AUX	✗	○	✓
HI.BUS	✓	✓	✓
RISCO	✗	✓	✓
TUTONDO / WYRESTORM	✗	✓	✓
ALERT / EMAIL / SMS	✗	○	✓
DMX / DALI	✓	○	✓
MODBUS	✗	○	○ (✓ 50 PUNTI GIA' COMPRESI)
KNX	✗	○	○ (✓ 50 PUNTI GIA' COMPRESI)
LON	✗	○	○
MITSUBISHI / DAIKIN / AERMEC	✗	✓	○
HVAC VRF / VRV	✗	✗	○
VOiP	✗	✓	✓









Hi bus

Bus di Automazione Sicuro
Efficace Modulare

LOGICA DISTRIBUITA



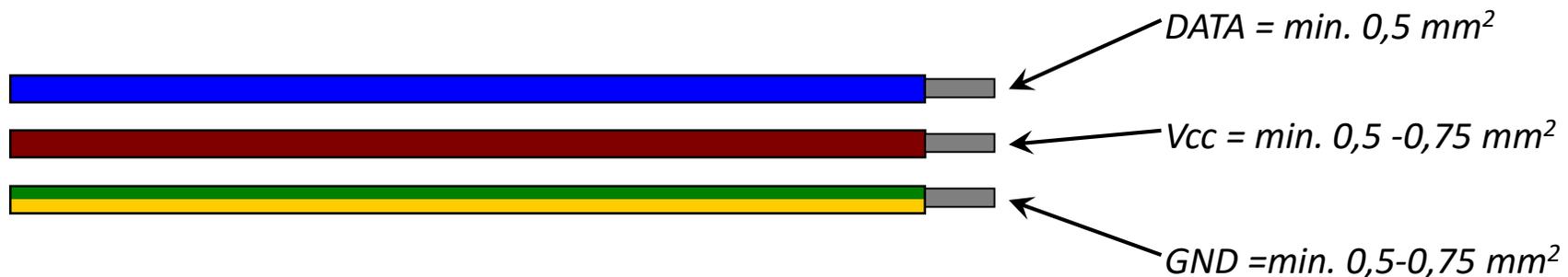
Alimentazione → Hi-ALM-4A (13,8V stabilizzati)

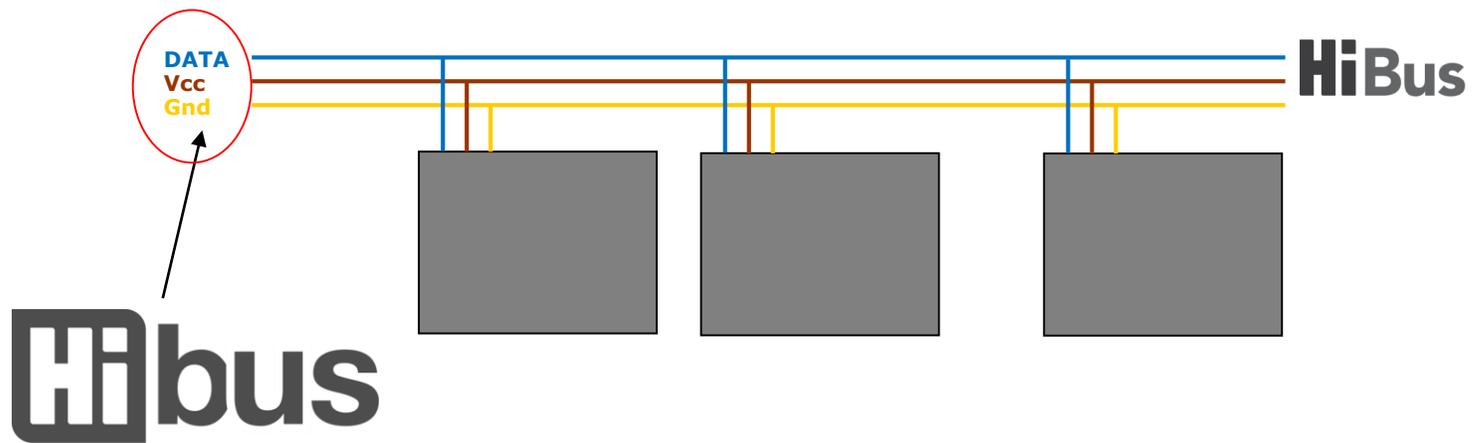
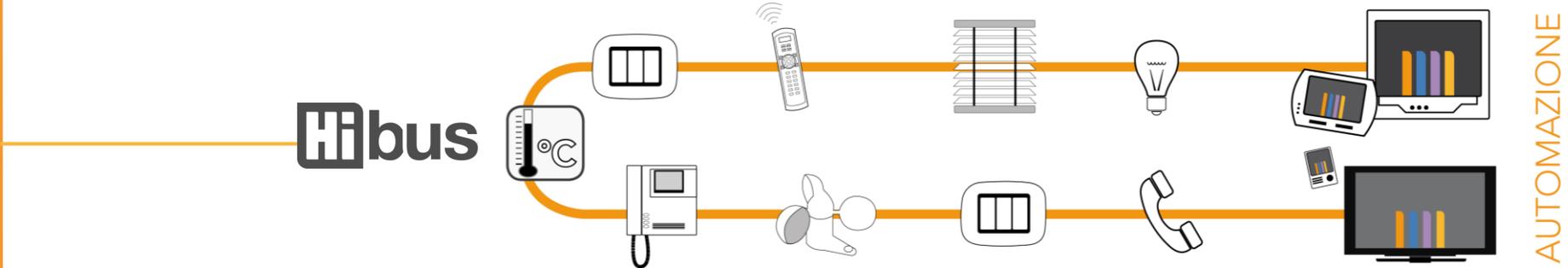
Consumo → 35mA Processore moduli digitale e Dimmer

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





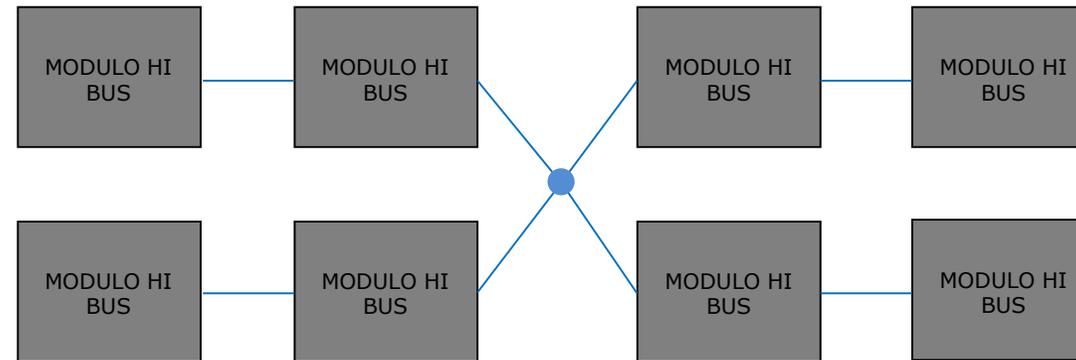
Hi bus

Bus di Automazione
Efficace Modulare

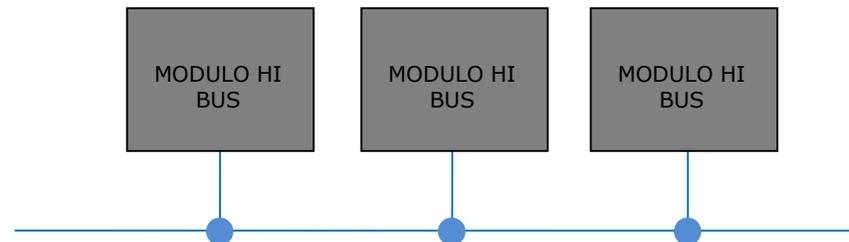
Sicuro



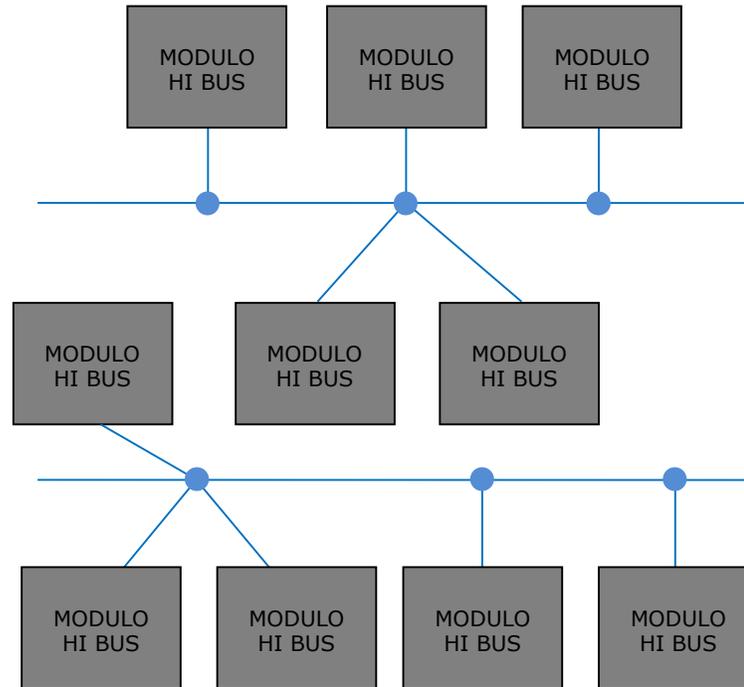
STELLA
Max 500m



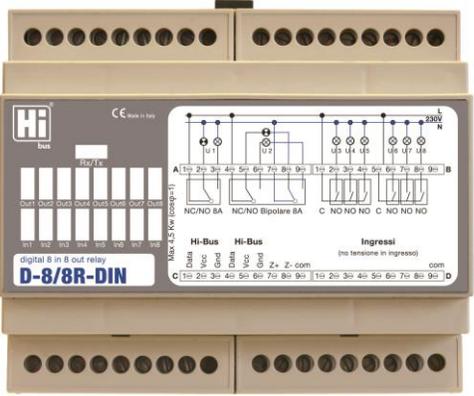
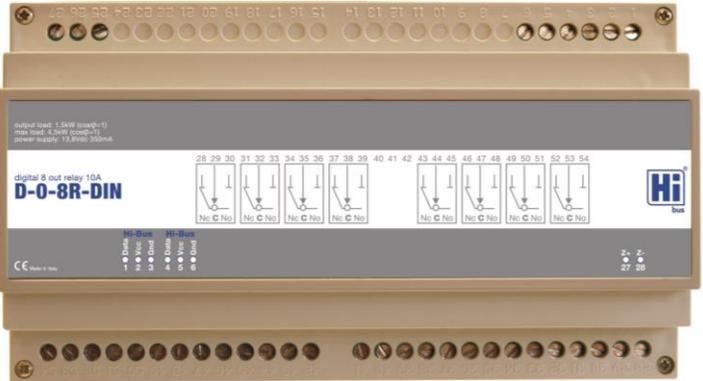
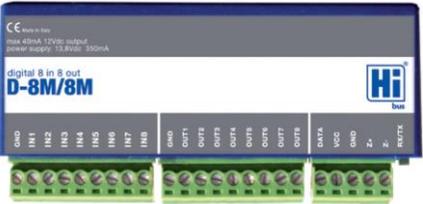
BUS
Max 1000 m

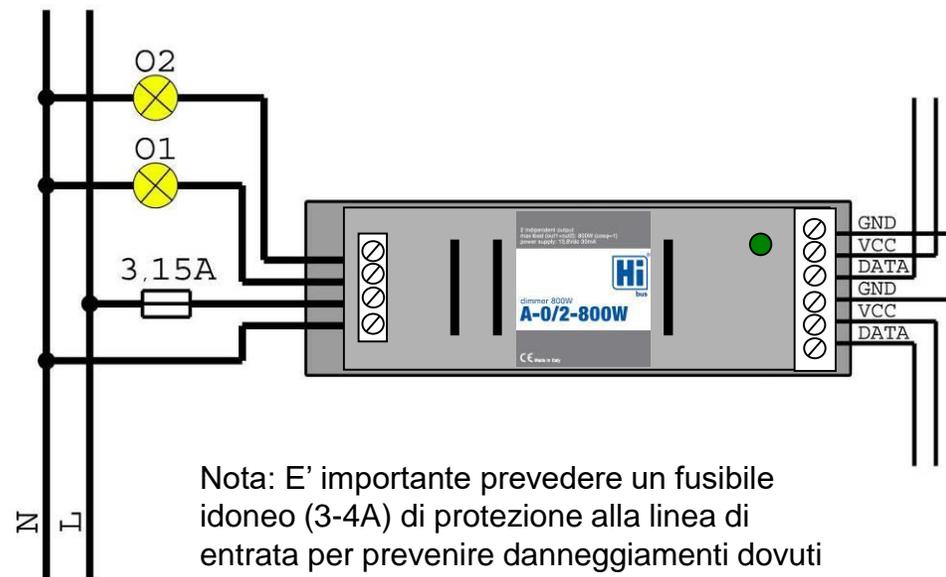


MISTA
500-1000 m



HiBus Moduli Digitali





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.

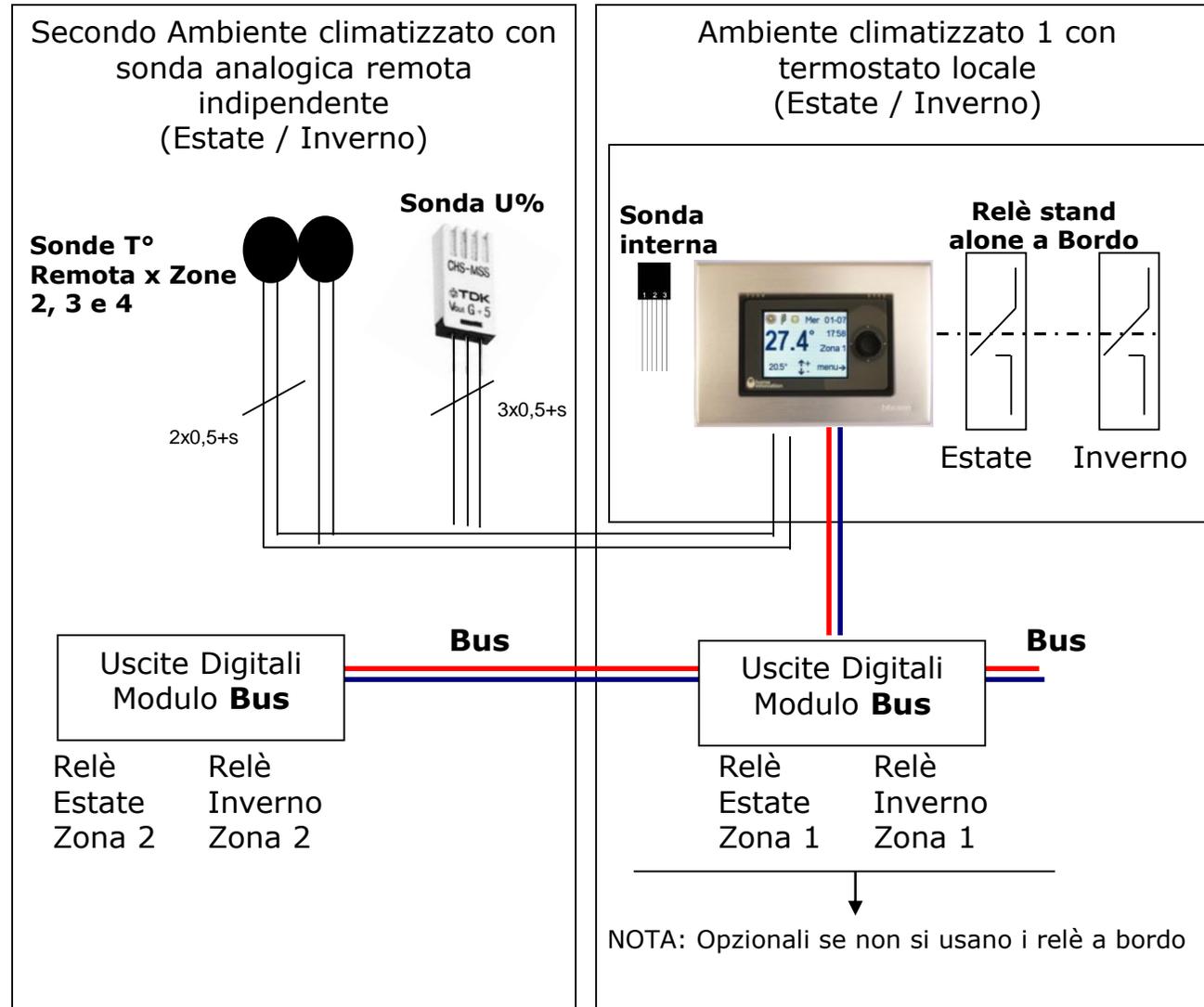
2 uscite indipendenti.

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

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



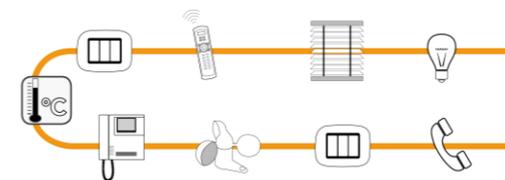
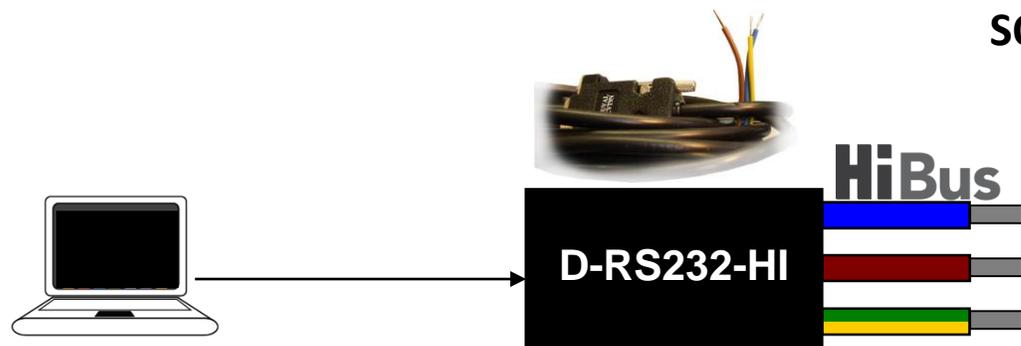
Termostato Multizona, Umidostato e Minimonitor di controllo bus con programmatore orario



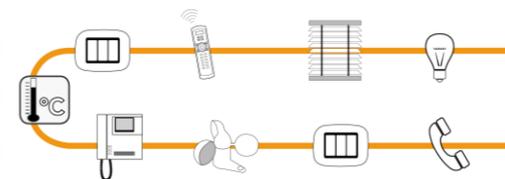
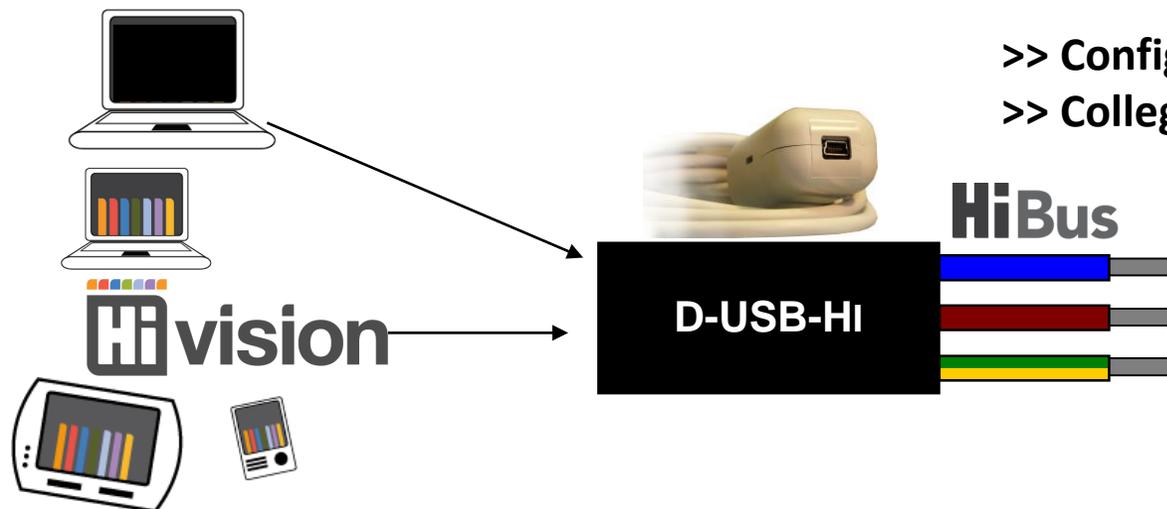


Interfacce Bus <-> PC e Bus <-> Hi Vision

Seriale PC <-> Bus
SOLO per configurazione Bus



USB <-> PC
>> Configurazione Bus
>> Collegamento Hi Vision – Hi Bus



Z+ Z-

- **Almeno 1 Z+ Z-** (ex Z-Vcc) per ogni alimentatore
- In configurazione “a stella” terminare le stelle più lunghe di 50m
- In configurazione “a BUS” collegare **1 Z-Vcc** ad inizio linea e **1 Z-Vcc** a fine linea; ed una ogni 100 m di bus steso.
- Non collegare **MAI** più di 15 Z+ - Z- sullo stesso impianto Bus



Calcolo ALIMENTAZIONE BUS

(Numero di moduli +
Numero di uscite utilizzate)

X

0,030

+ 10 %

=

Amper Totali.

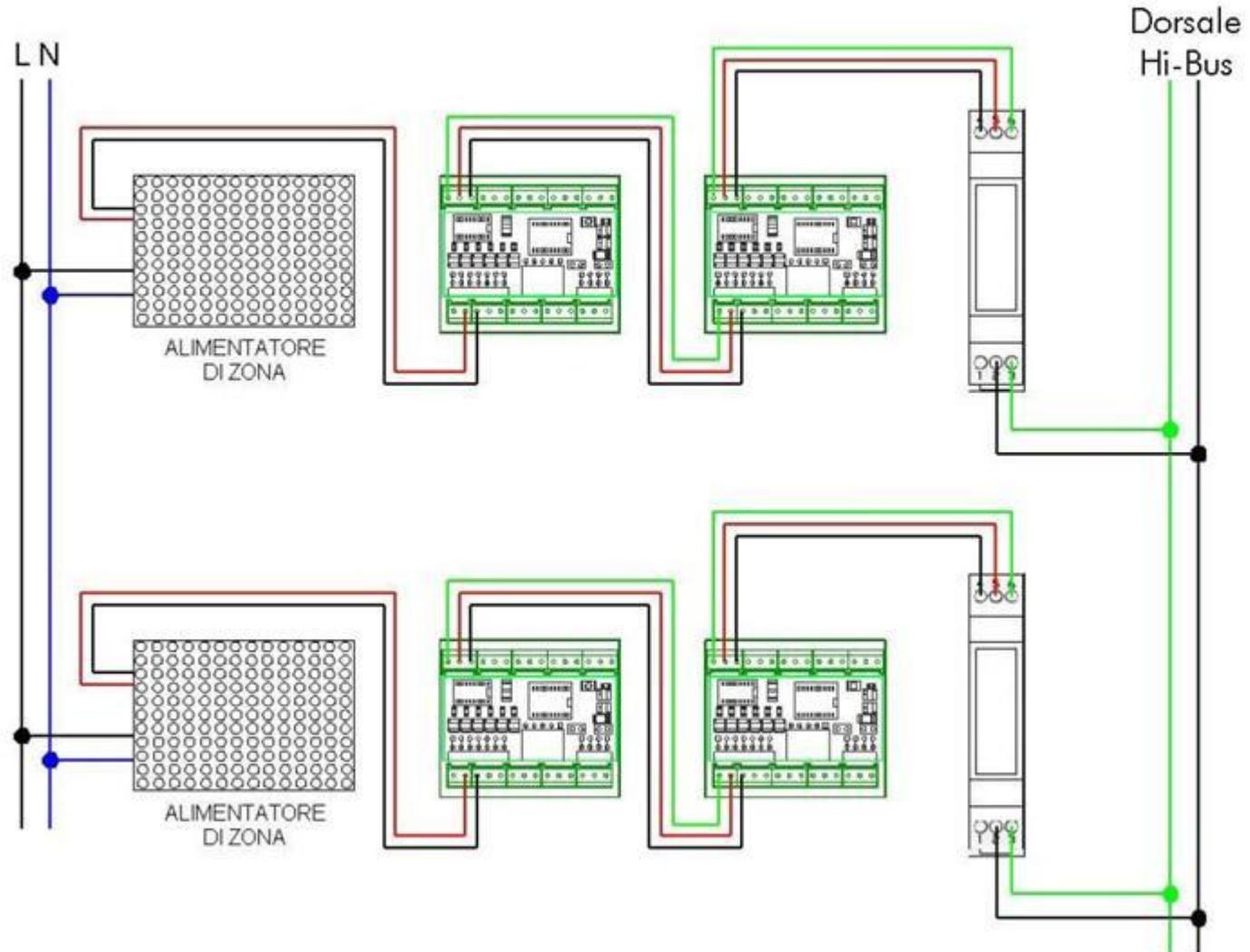
4A

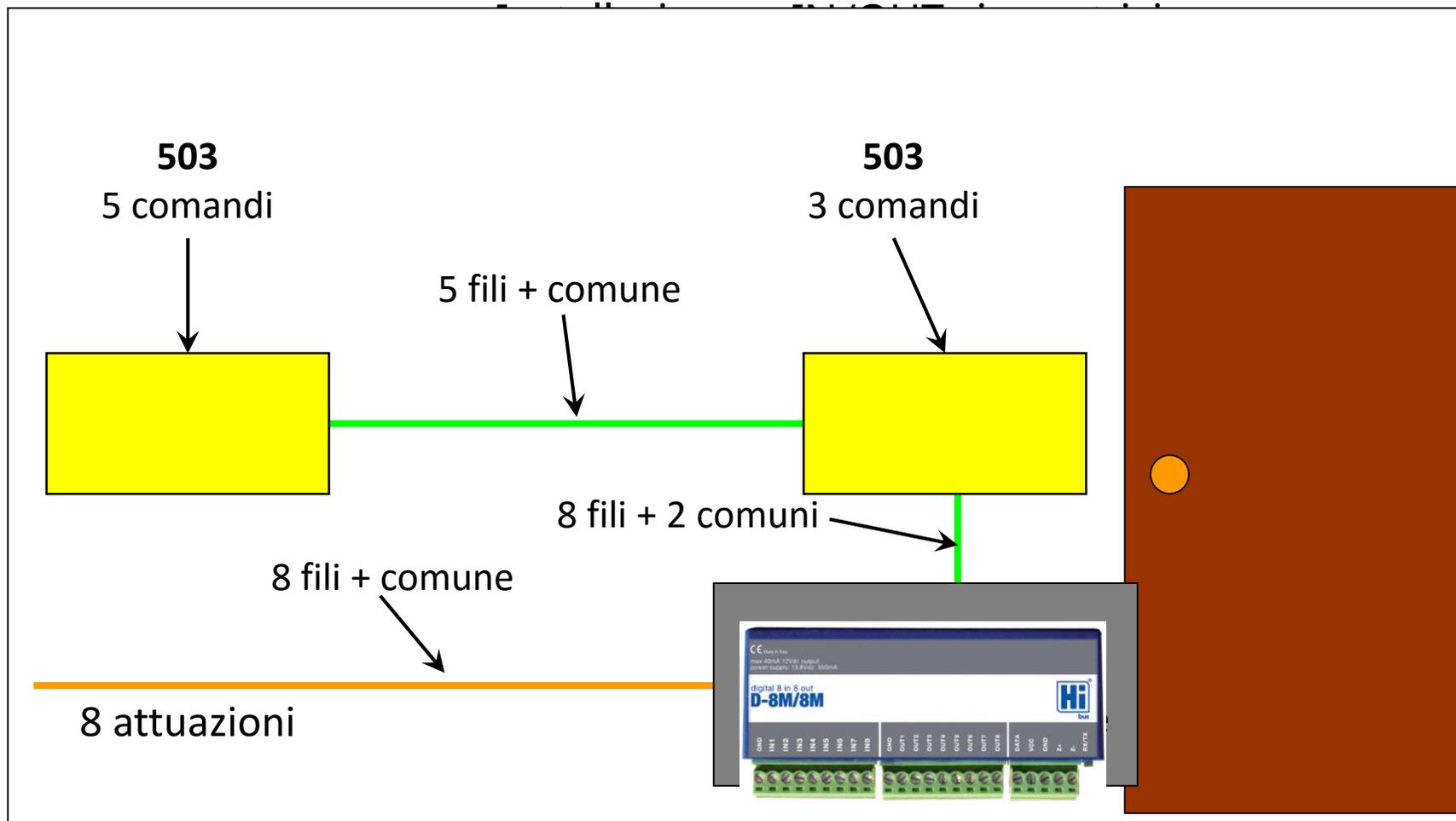
2 o più alimentatori
con sezionatore Bus

30

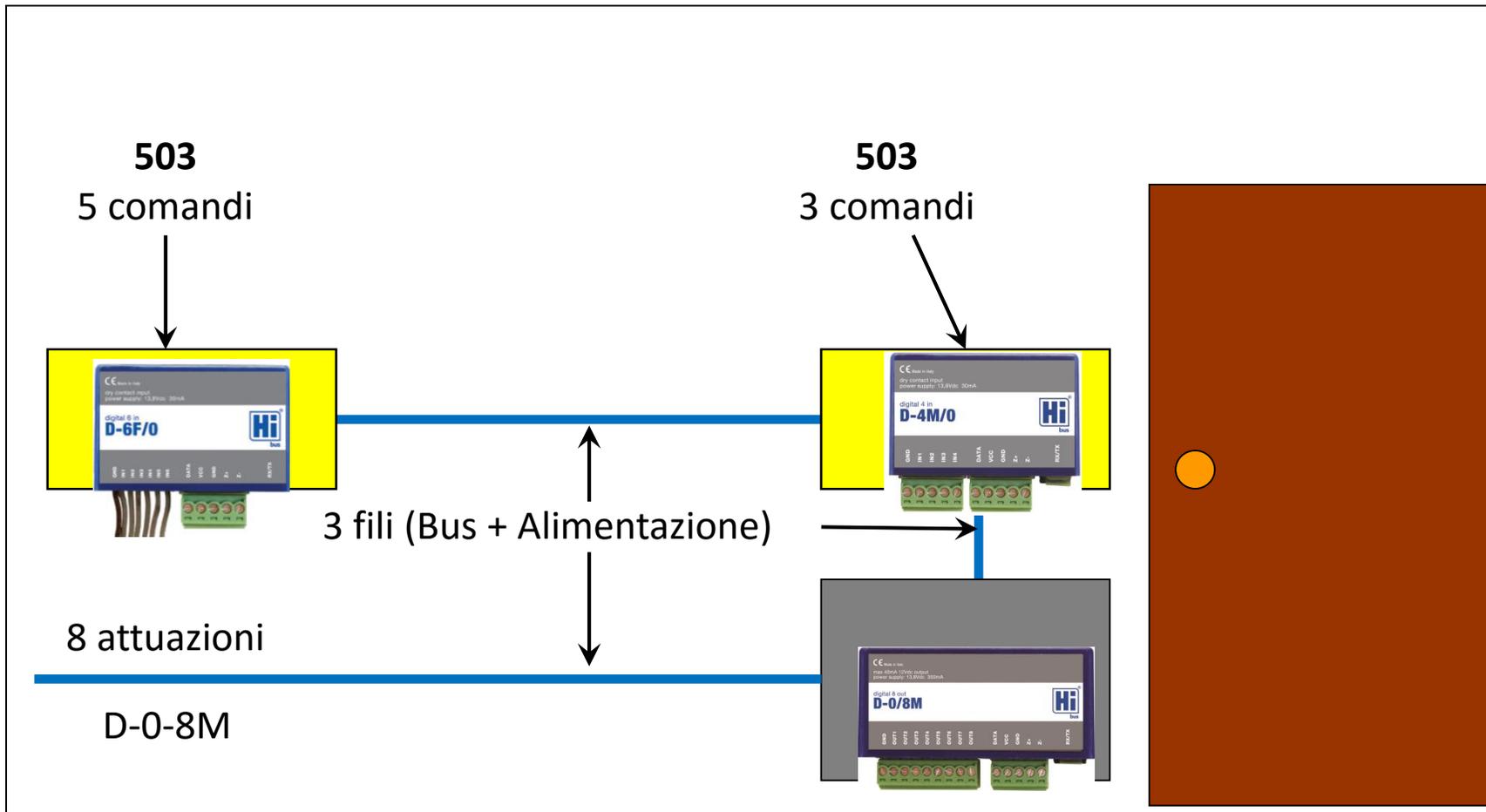
Gnd	1	dorsale	Hi-Sez	sezione	4	Gnd
	2		sezionatore Hi-Bus	5	Vcc	
Data	3			6	Data	

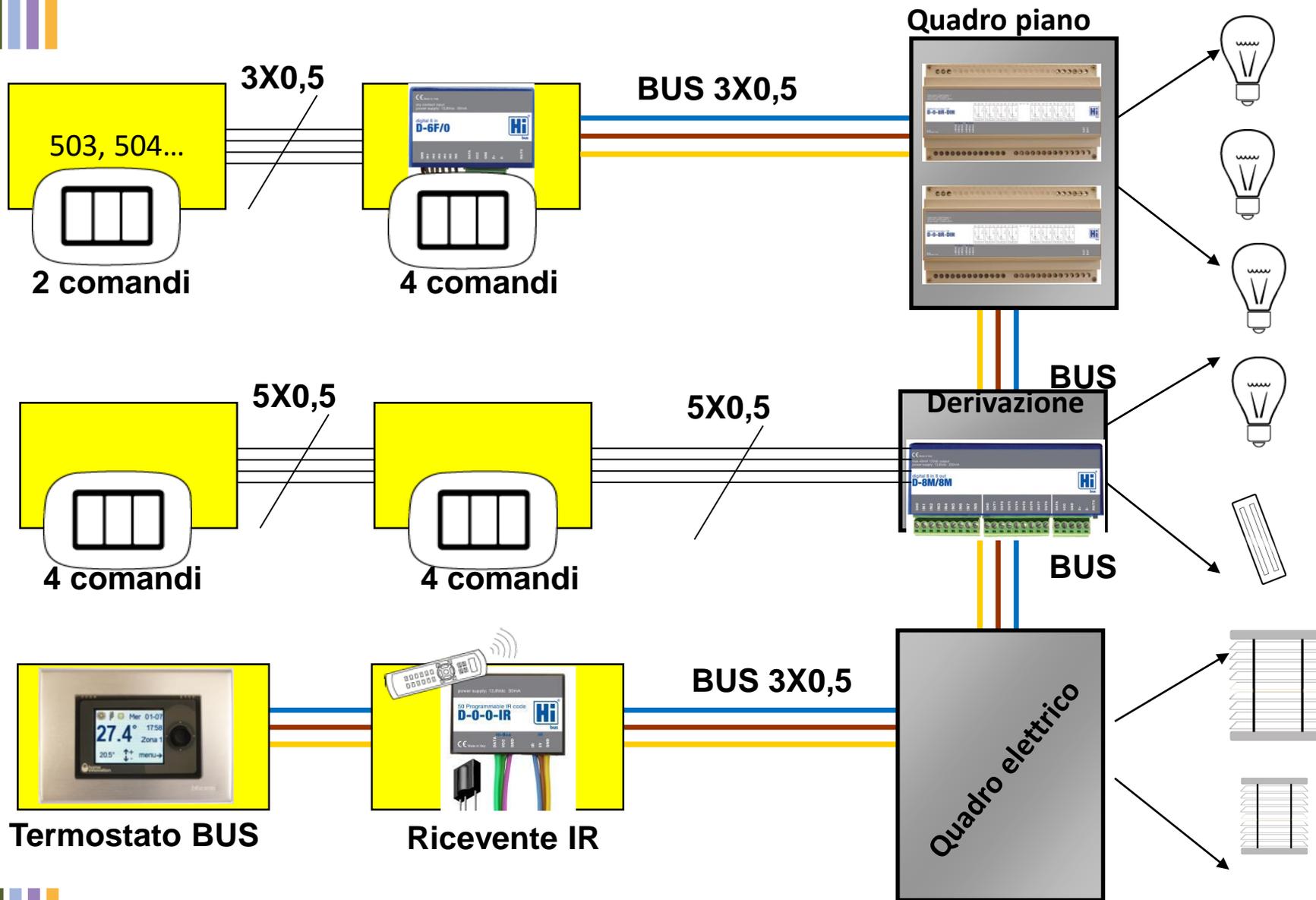
SEZIONATORE LINEE BUS > 4 A

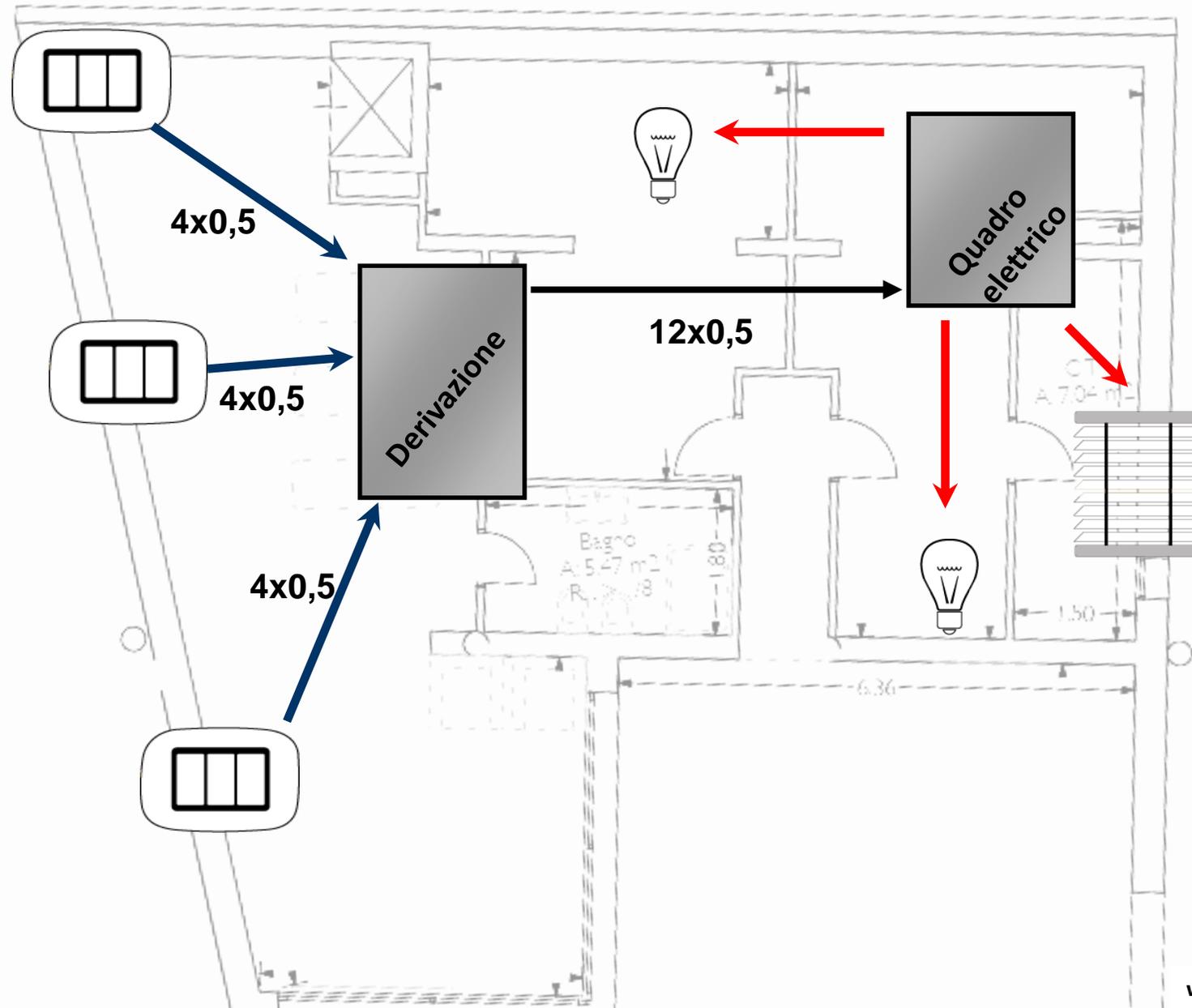


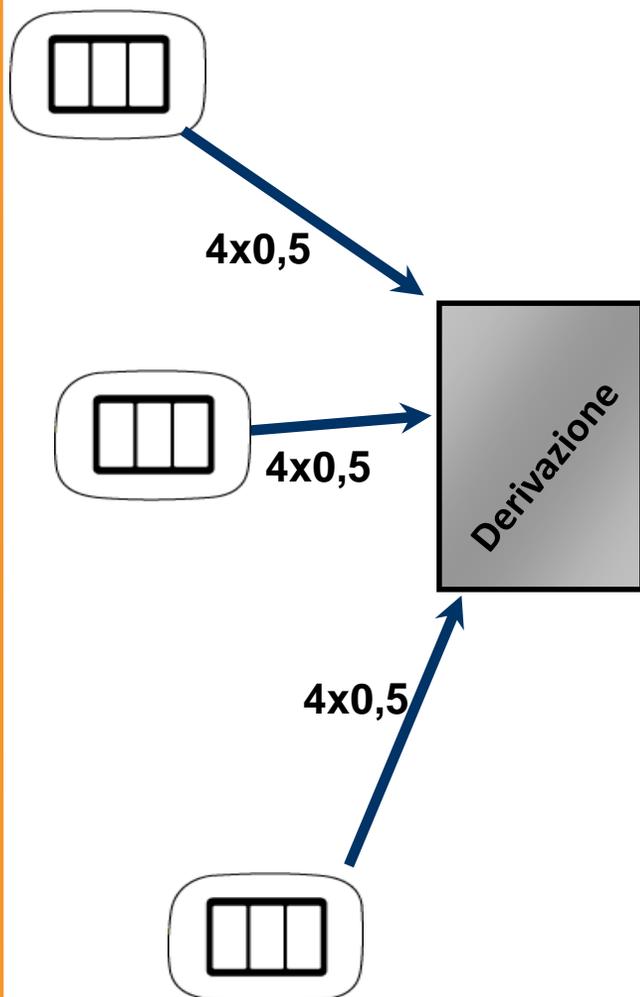


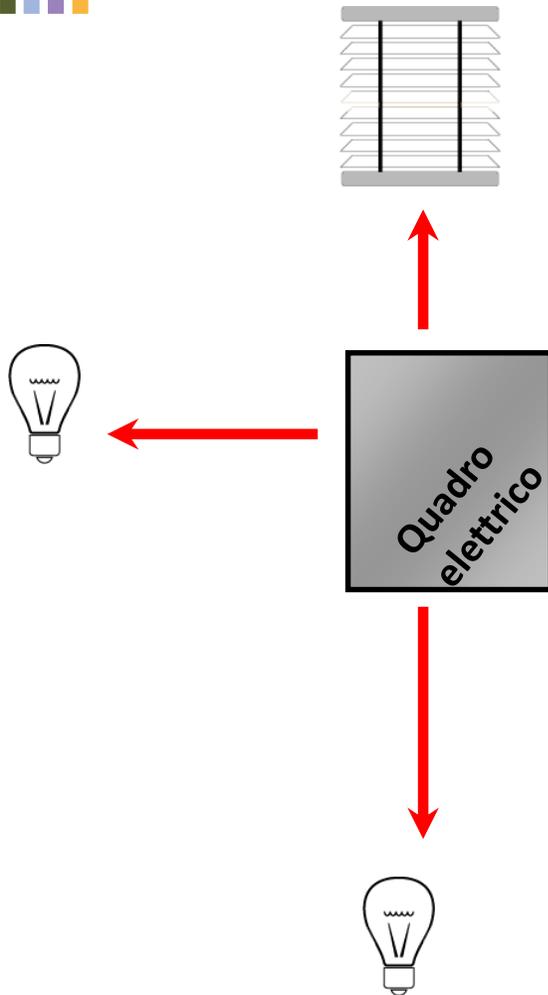
Installazione – ingressi e uscite separate



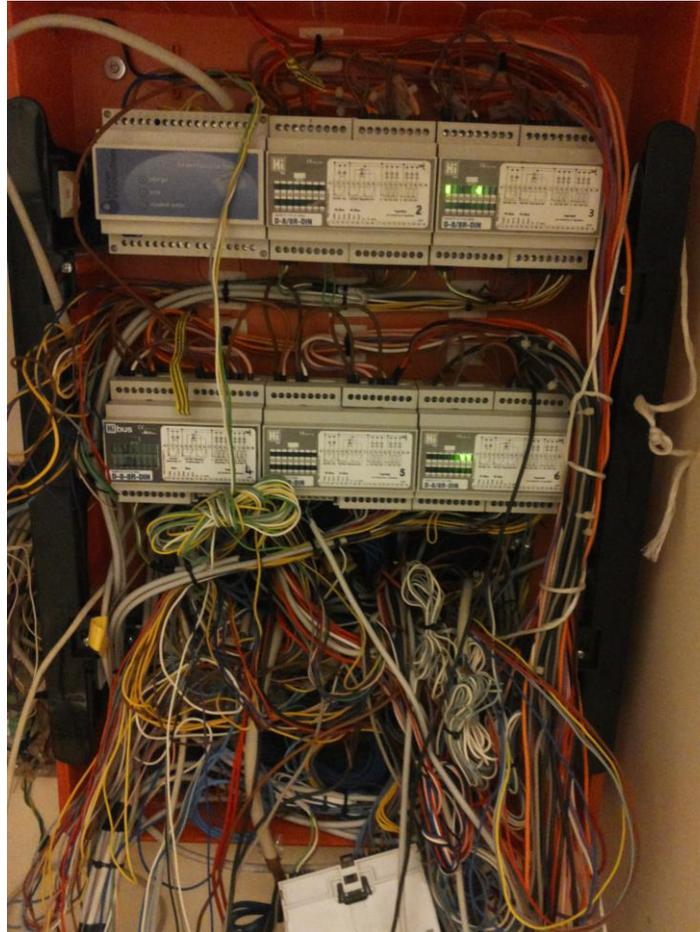


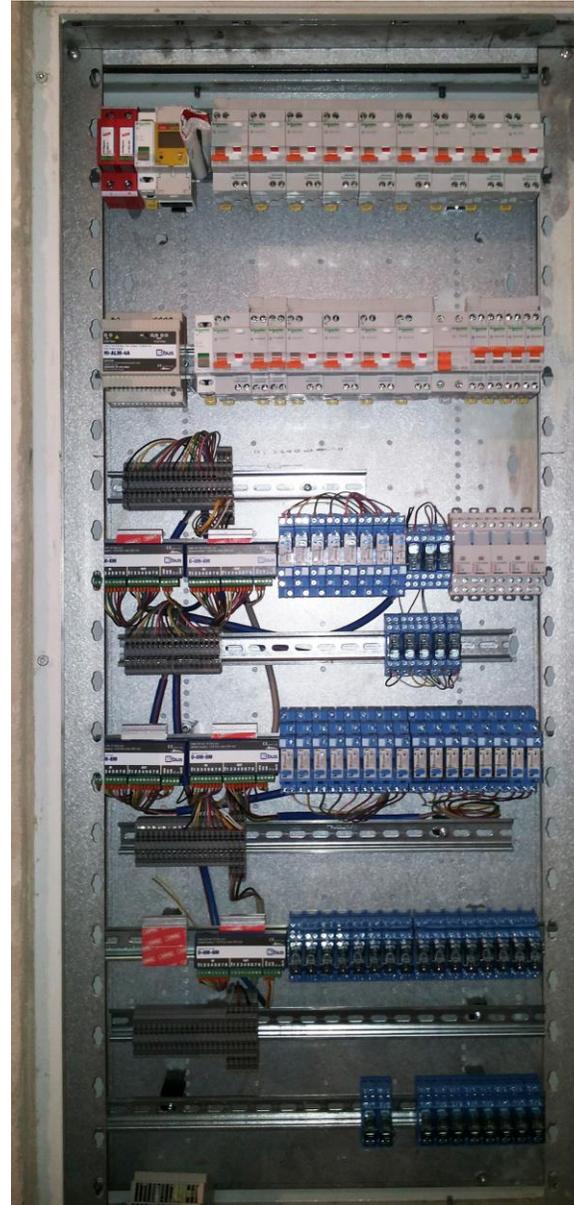
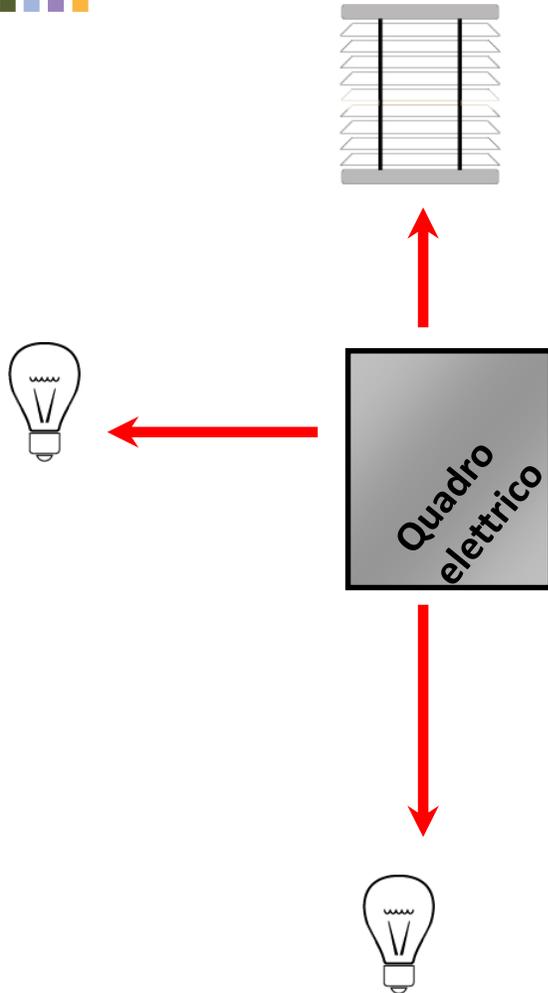






NO!

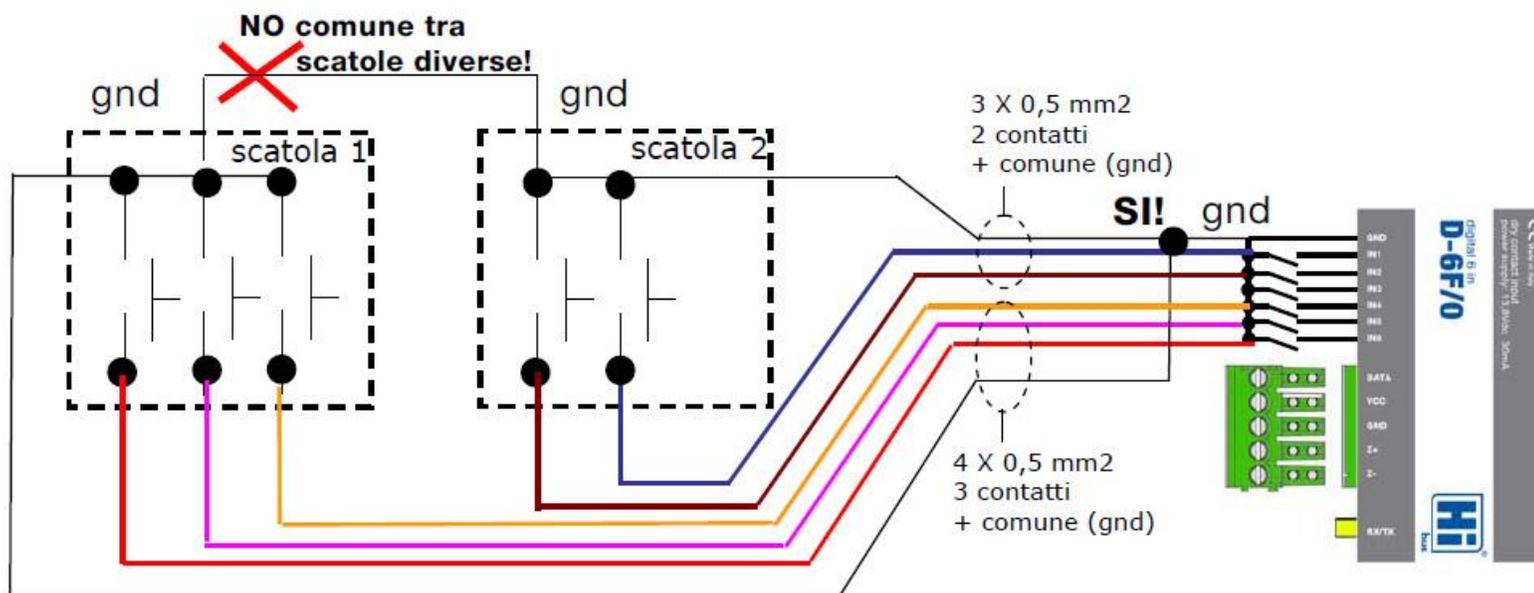




SI!

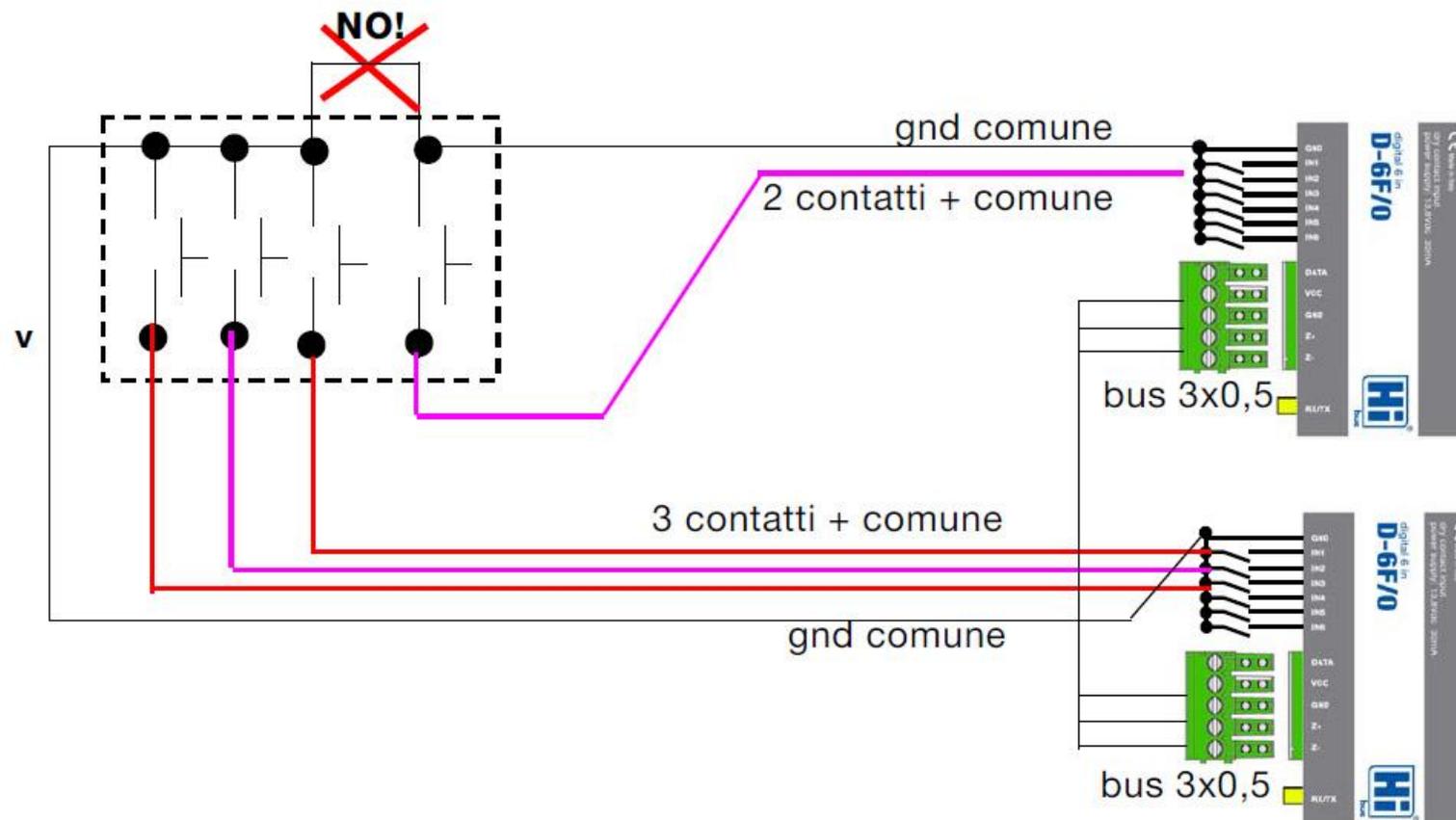
Esempi di errori più frequenti di cablaggio

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



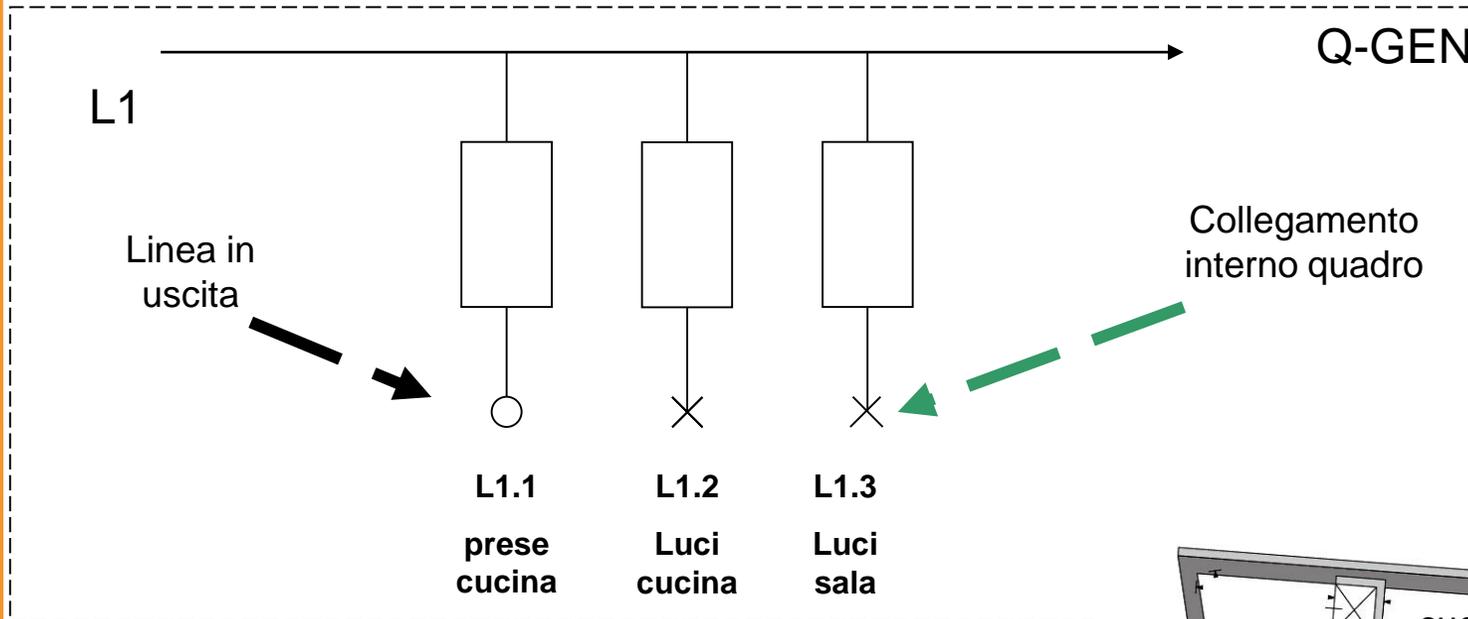
* per collegare su uno stesso modulo digitale dei comandi alloggiati in due scatole diverse è necessario comunque stendere sempre un comune (gnd) dedicato per ogni scatola fino al modulo digitale. I due comuni non devono essere uniti se non nelle vicinanze del modulo stesso. E' sempre necessario stendere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

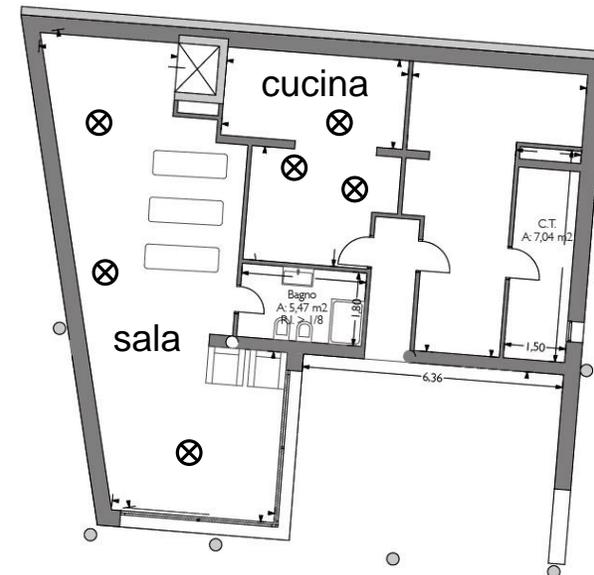


*per collegare un gruppo di contatti su due moduli differenti è necessario portare un comune dedicato per ogni modulo digitale a cui saranno collegati i contatti.
NON mettere in parallelo nella scatola il comuni che saranno collegati su due moduli differenti (si crea un anello dannoso per il bus)

Esempio quadro funzionale elettrico



Esempio planimetria luci

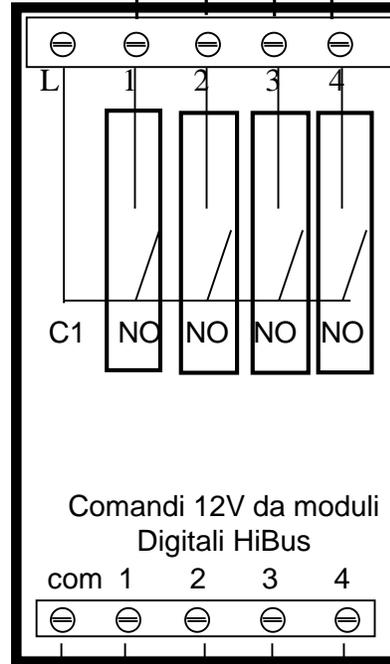


HiBus

Q-GEN-DOM

L1.2 Luci
Cucina

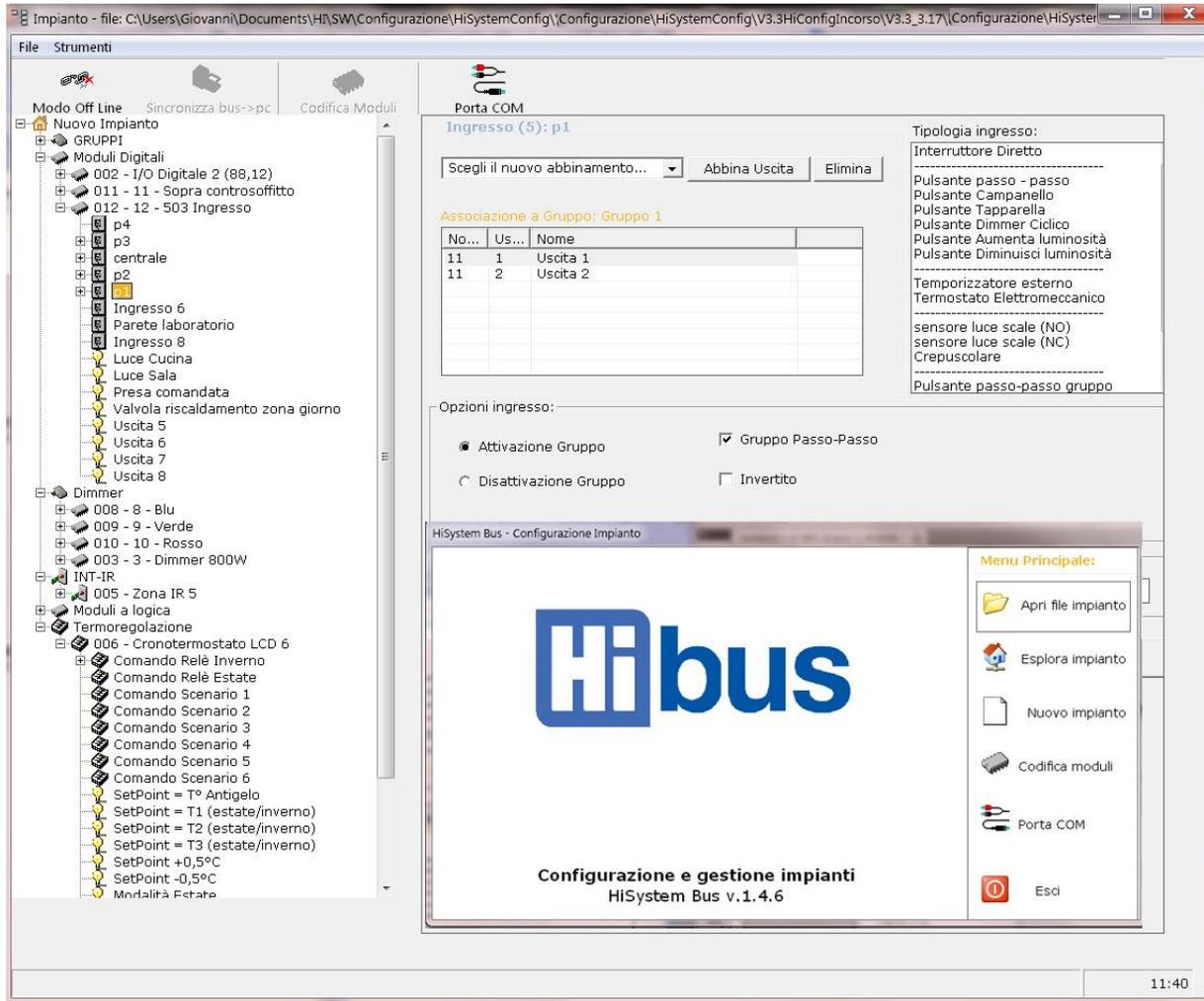
L1.2.1
L1.2.2
L1.2.3
L1.2.4



Carichi di potenza max 16A
cosf=1 230Vac
Totale contemporaneità:
MAX 4,5KW su scheda

HiBus – Linea
alimentata 1

Uscite Digitali moduli
HiBus (D-xM-xM-x)



The screenshot shows the HiBus Config software interface. On the left is a tree view of the project structure, including digital modules, dimmers, and temperature control. The main window is titled 'Porta COM' and shows configuration options for 'Ingresso (5): p1'. It includes a table for 'Associazione a Gruppo' and a list of input types. A smaller window in the foreground displays the HiBus logo and a main menu.

Porta COM
Ingresso (5): p1

Scegli il nuovo abbinamento... | Abbina Uscita | Elimina

Tipologia ingresso:
Interruttore Diretto
Pulsante passo - passo
Pulsante Campanello
Pulsante Tapparella
Pulsante Dimmer Ciclico
Pulsante Aumenta luminosità
Pulsante Diminuisci luminosità
Temporizzatore esterno
Termostato Elettromeccanico
sensore luce scale (NO)
sensore luce scale (NC)
Crepuscolare
Pulsante passo-passo gruppo

Opzioni ingresso:
 Attivazione Gruppo Gruppo Passo-Passo
 Disattivazione Gruppo Invertito

HiSystem Bus - Configurazione Impianto

Menu Principale:

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

Configurazione e gestione impianti
HiSystem Bus v.1.1.4.6

11:40

Hi Bus Config

Configurazion Bus di Campo I/O



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 videotelefonia su rete digitale: 'sip'. Con Hi VoIP è possibile creare reti videotelefoniche, di qualunque dimensione e complessità, a costi contenuti.



Hi VoIP



POSTAZIONE
VIDEOCITOFONICA



SIP CLIENT Tablet e
TOUCH fissi Hi Vision



interfacce VoiP per
PSTN e TELEFONIA
STANDARD



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 .





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 .



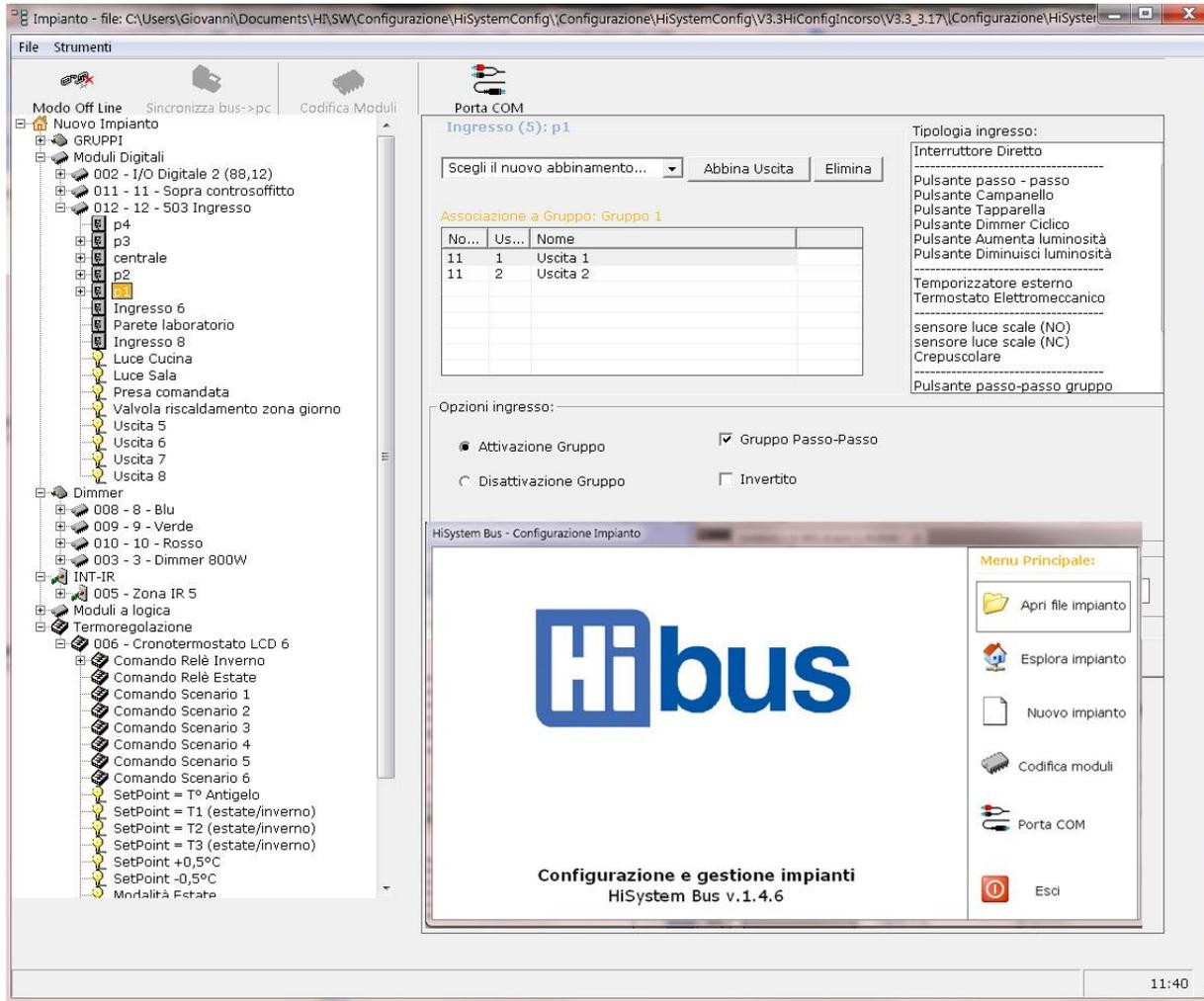
Server / render multimediali DLNA e AirPlay



Matrici A/V e amplificatori multicanale



controller sorgenti IR



Modulo Digitale

- 002 - I/O Digitale 2 (88,12)
- 011 - 11 - Sopra controsoffitto
- 012 - 12 - 503 Ingresso
 - p4
 - p3
 - centrale
 - p2
 - p1
 - Ingresso 6
 - Parete laboratorio
 - Ingresso 8
 - Luce Cucina
 - Luce Sala
 - Presa comandata
 - Valvola riscaldamento zona giorno
 - Uscita 5
 - Uscita 6
 - Uscita 7
 - Uscita 8

Dimmer

- 008 - 8 - Blu
- 009 - 9 - Verde
- 010 - 10 - Rosso
- 003 - 3 - Dimmer 800W

INT-IR

- 005 - Zona IR 5

Moduli a logica

Termoregolazione

- 006 - Cronotermostato LCD 6
 - Comando Relè Inverno
 - Comando Relè Estate
 - Comando Scenario 1
 - Comando Scenario 2
 - Comando Scenario 3
 - Comando Scenario 4
 - Comando Scenario 5
 - Comando Scenario 6
 - SetPoint = T° Antigelo
 - SetPoint = T1 (estate/inverno)
 - SetPoint = T2 (estate/inverno)
 - SetPoint = T3 (estate/inverno)
 - SetPoint +0,5°C
 - SetPoint -0,5°C
 - Modalità Estate

Porta COM

Ingresso (5): p1

Scegli il nuovo abbinamento... | Abbina Uscita | 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 Campanello
- Pulsante Tapparella
- Pulsante Dimmer Ciclico
- Pulsante Aumenta luminosità
- Pulsante Diminuisci luminosità
- Temporizzatore esterno
- Termostato Elettromeccanico
- sensore luce scale (NO)
- sensore luce scale (NC)
- Crepuscolare
- Pulsante passo-passo gruppo

Opzioni ingresso:

- Attivazione Gruppo
- Gruppo Passo-Passo
- Disattivazione Gruppo
- Invertito

HiSystem Bus - Configurazione Impianto

Menu Principale:

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

Configurazione e gestione impianti
HiSystem Bus v.1.4.6

11:40

Hi Bus Config

Configurazioni Bus di Campo I/O

FUNZIONI SUPPORTATE

128 x Hi Vision

WebServer

HTTP Aux

EVENTI

OROLOGI

SCENARI

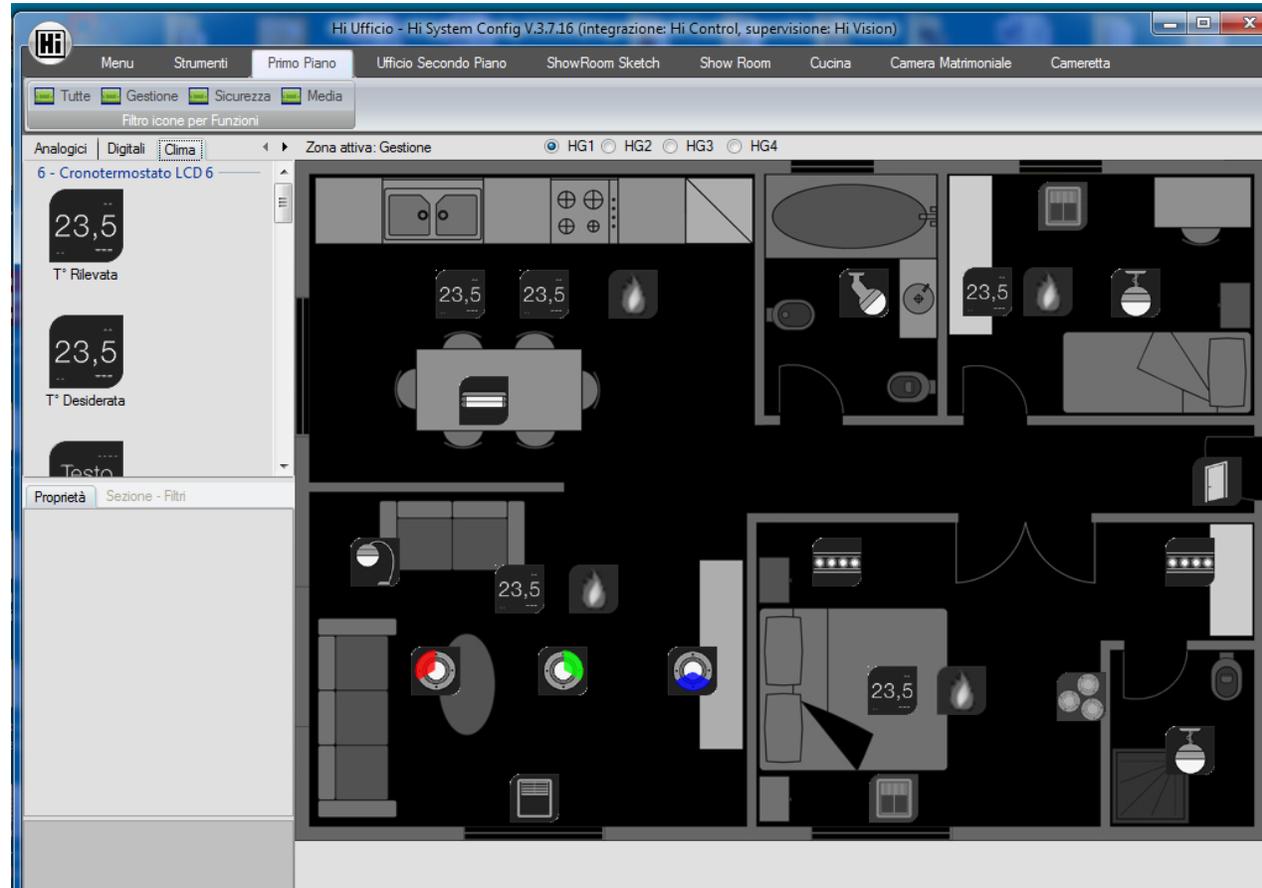
LOGICHE

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

