



06 - LE FUNZIONI DOMOTICHE

Comfort, sicurezza, risparmio energetico e comunicazione

Sommario

- **Le funzioni domotiche**
- **Comfort**
- **Sicurezza**
- **Risparmio energetico**
- **Comunicazione**

Al termine del corso conoscerete:

- ▶ l'importanza delle funzioni in un appartamento domotico
- ▶ le funzioni come soluzioni ai bisogni del cliente
- ▶ alcuni esempi realizzabili

L'impianto domotico introduce
un nuovo modo di interpretare la casa...



Spostare l'attenzione dal singolo prodotto alla
FUNZIONE che un insieme di prodotti può svolgere !!!

Le funzioni domotiche



1. Confronto con il cliente:
approfondimento dei suoi
bisogni.

2. Definizione delle funzioni da
installare e di quelle da
predisporre.



LE FUNZIONI CHORUS...



*Chorus è la soluzione
che ci consente di
proporre **FUNZIONI**
in tutti gli ambienti.*

COMFORT

SICUREZZA

**RISPARMIO
ENERGETICO**

**COMUNICAZION
E**

LE FUNZIONI CHORUS...

GEWISS 

COMFORT

- **GESTIONE DEI CARICHI**
- **COMANDO IN RADIOFREQUENZA**
- **CHIUSURA CENTRALIZZATA**
- **CONTROLLO REMOTO CLIMA**

SICUREZZA

RISPARMIO
ENERGETICO

COMUNICAZIONE

P-COMFORT RELE GESTIONE CARICHI



- Avviso ottico ed acustico al superamento soglia
- Gestione completa dei carichi
- Visualizzazione dei consumi
- Programmazione tempi di apertura e chiusura carichi

COMANDO IN RADIOFREQUENZA

GEWISS

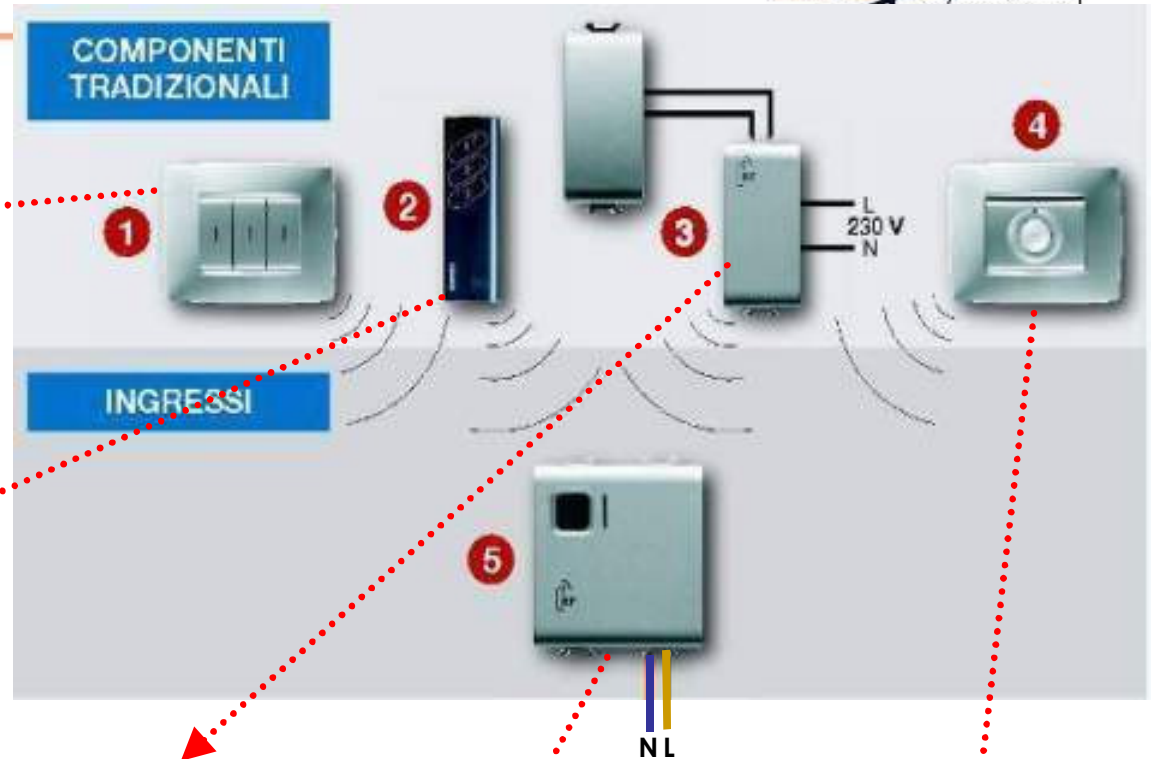
PULSANTIERA RF

TELECOMANDO RF

MODULO INGRESSO 1ch RF

ATTUATORE RF

RIVELATORE CREPUSCOLARE

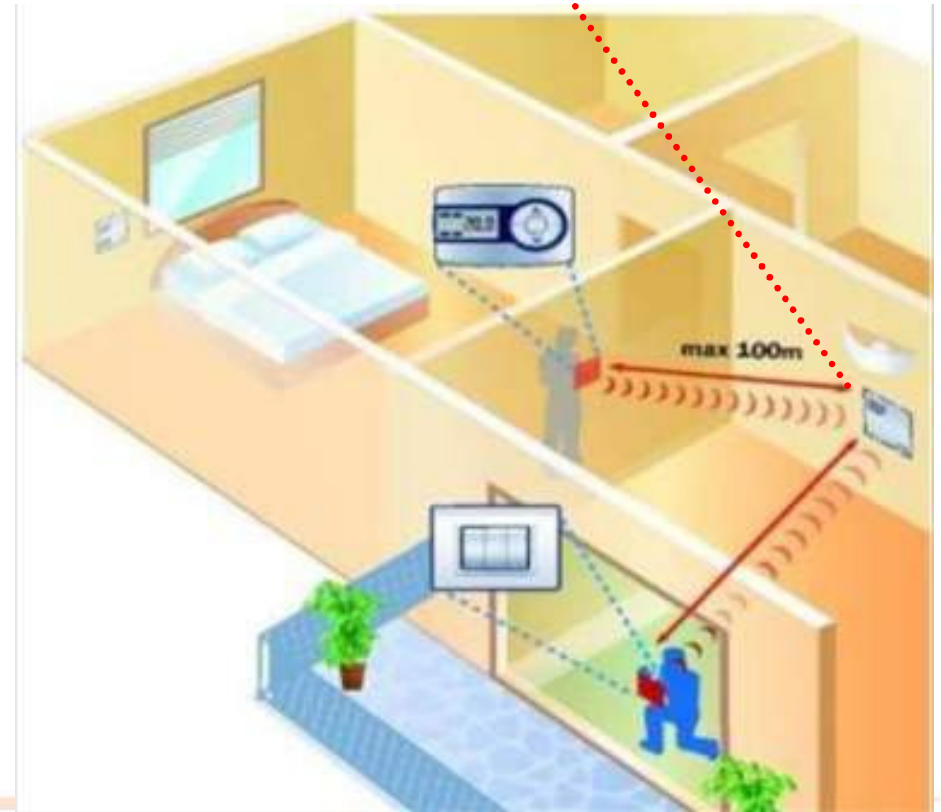


COMANDO IN RADIOFREQUENZA



Posizionamento
pulsantiera RF

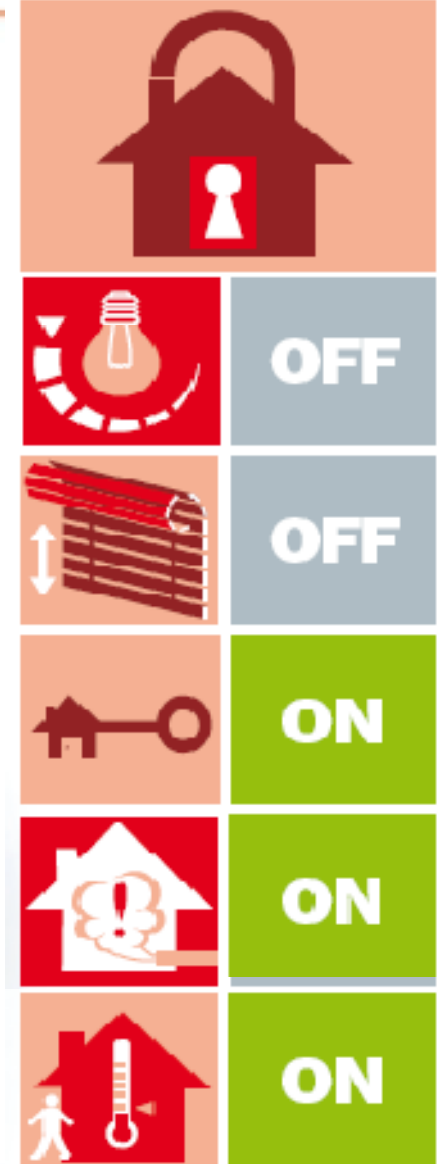
Posizionamento
interfaccia



CHIUSURA CENTRALIZZATA



GEWISS Professional



CHIUSURA CENTRALIZZATA

Potenzialità dell'IMPIANTO DOMOTICO

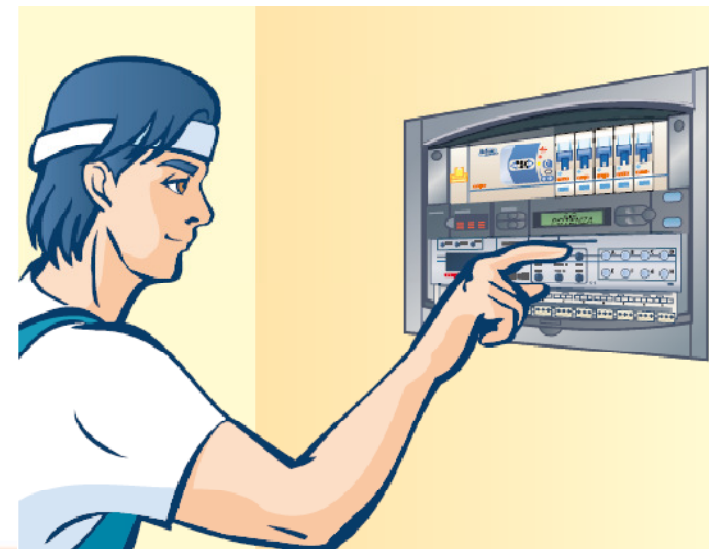


È uno SCENARIO



Nessun costo aggiuntivo

Si agisce SOLO con la
programmazione



CONTROLLO REMOTO CLIMA



CONTROLLO REMOTO CLIMA

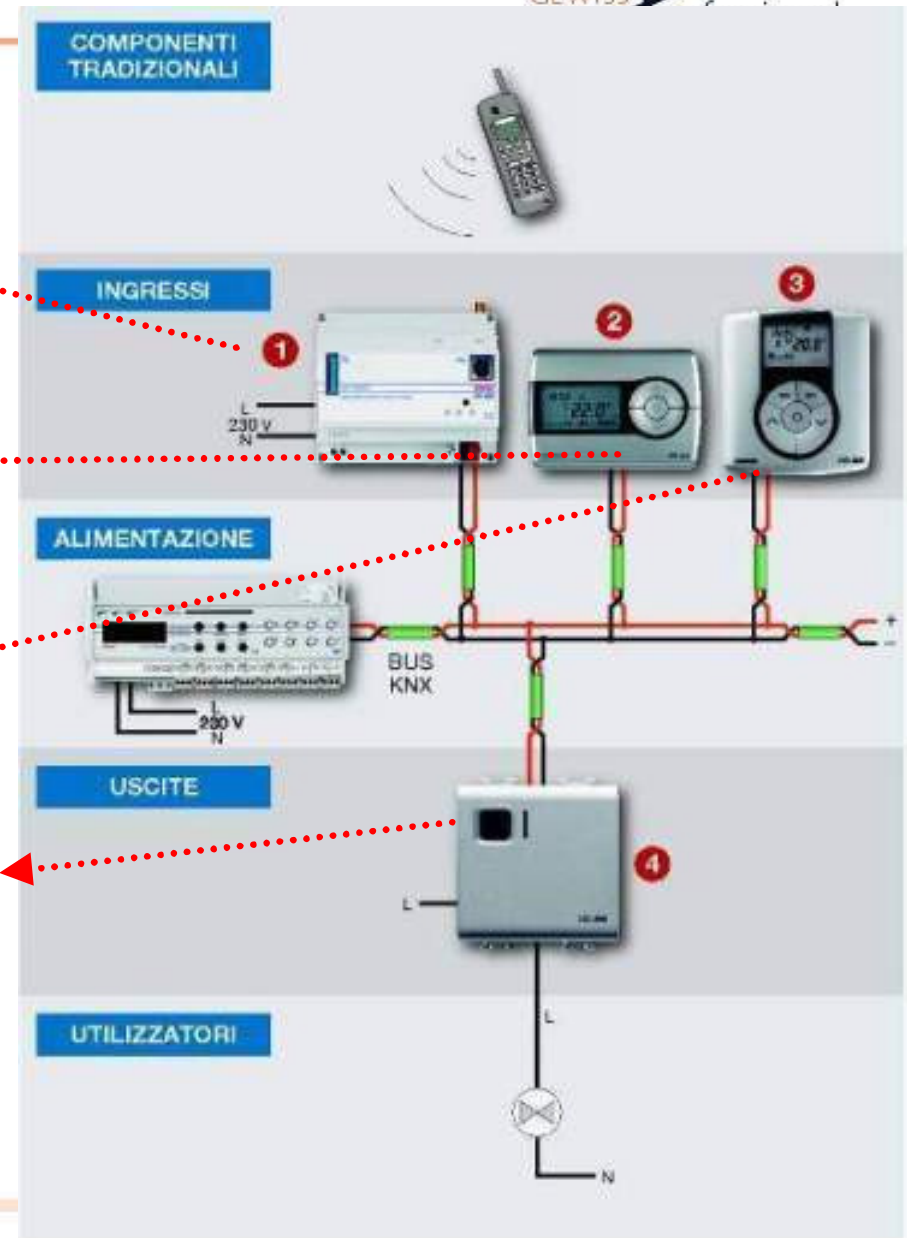
GEWISS

REMOTIZZATORE GSM

CRONOTERMOSTATO

TERMOSTATO AMBIENTE

ATTUATORE AD 1 CANALE



CONTROLLO REMOTO CLIMA

Carta SIM nel remotizzatore



Configurazione
remotizzatore GSM

LE FUNZIONI CHORUS...

GEWISS

SICUREZZA

- AFFIDABILITÀ DIFFERENZIALE
- ALLARME VENTO
- REMOTIZZAZIONE ALLARMI

COMFORT

RISPARMIO
ENERGETICO

COMUNICAZIONE

AFFIDABILITA' DIFFERENZIALE



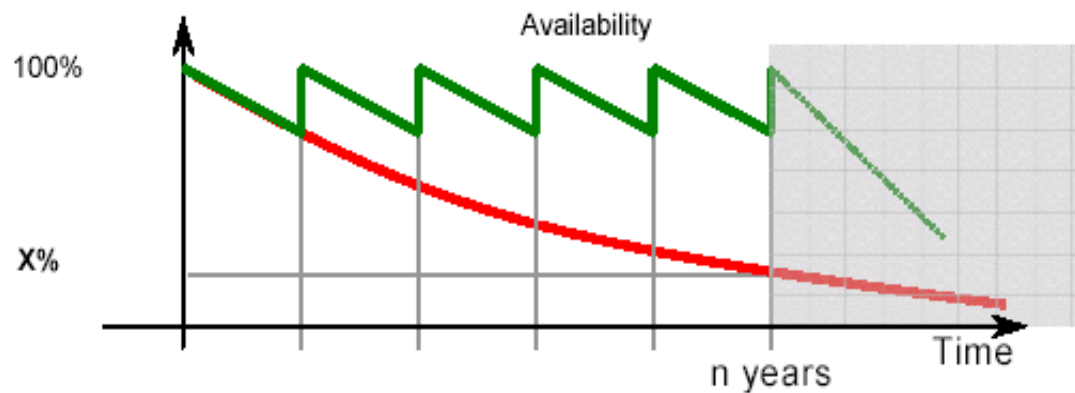
1) SGANCIO INTEMPESTIVO

Richiusura automatica
previo controllo isolamento

2) AFFIDABILITÀ NEL TEMPO

Auto-test periodico

➤ Brevetto GEWISS



Fonte: documento SC23E IEC



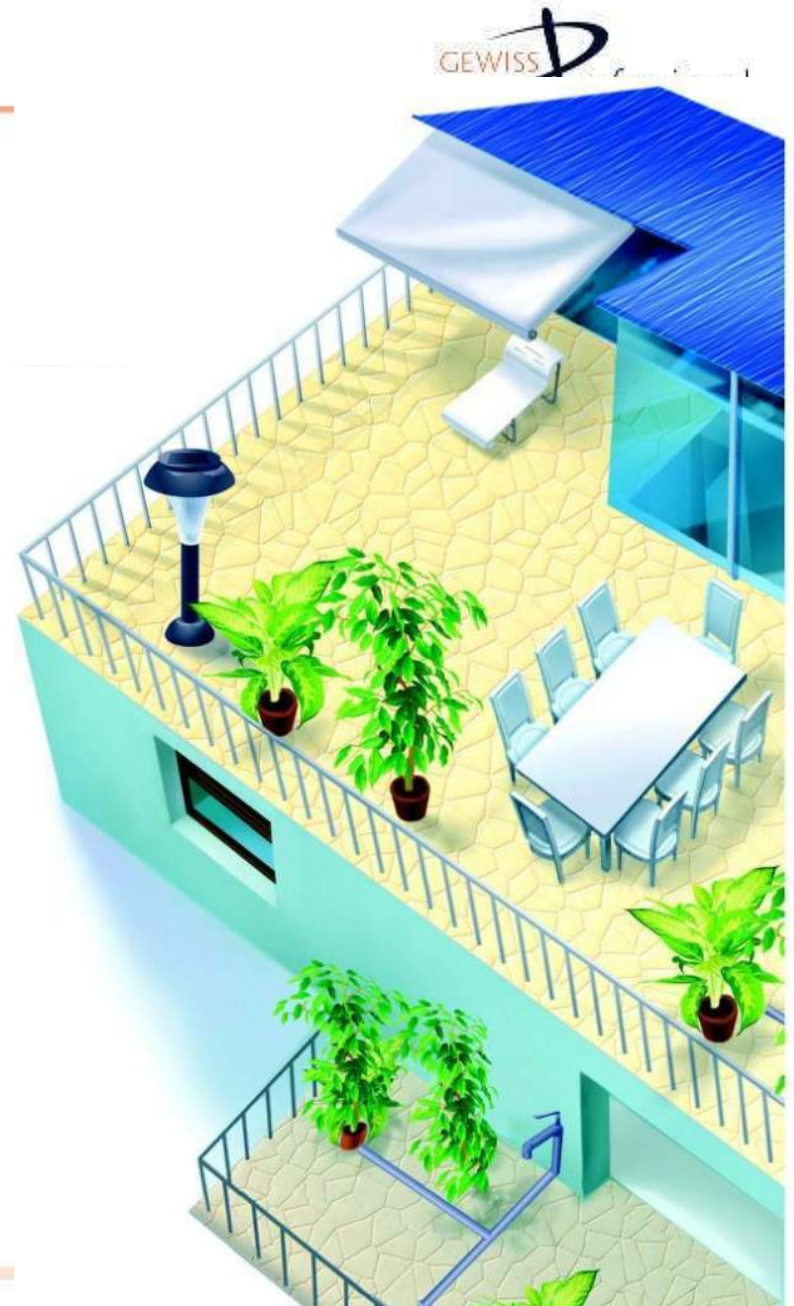
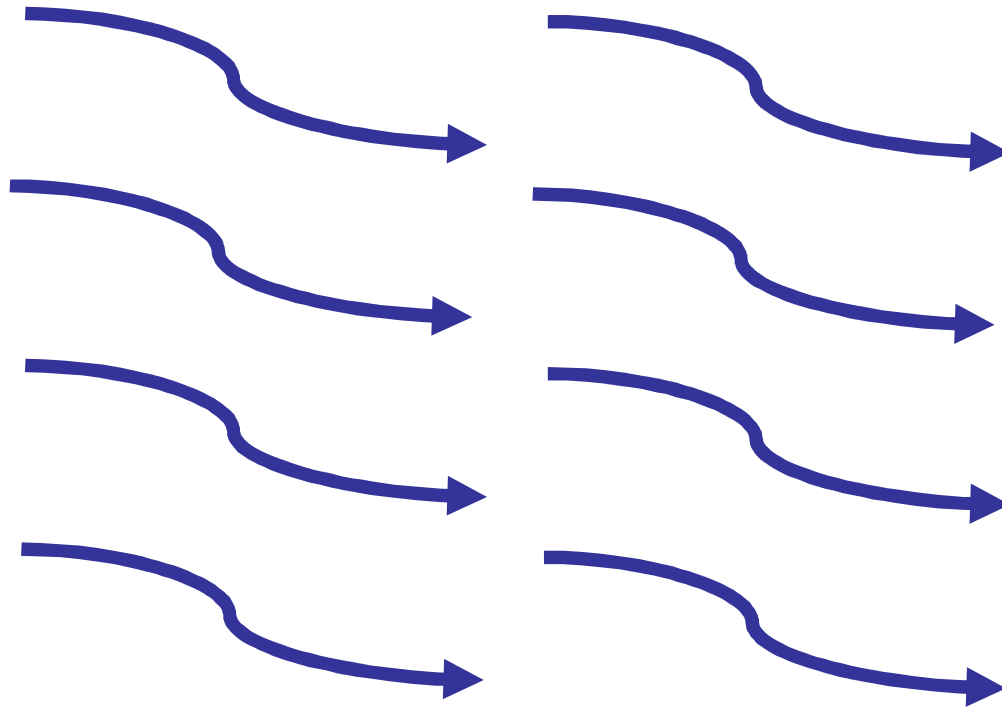
- Ingombro: 5 moduli DIN
- Stesse funzioni di Restart RD

+

Autodiagnosi settimanale

- È l'unico che garantisce continuità di servizio e protezione durante il test
- Test sul 100% delle parti elettriche e meccaniche

ALLARME VENTO



ALLARMI VENTO



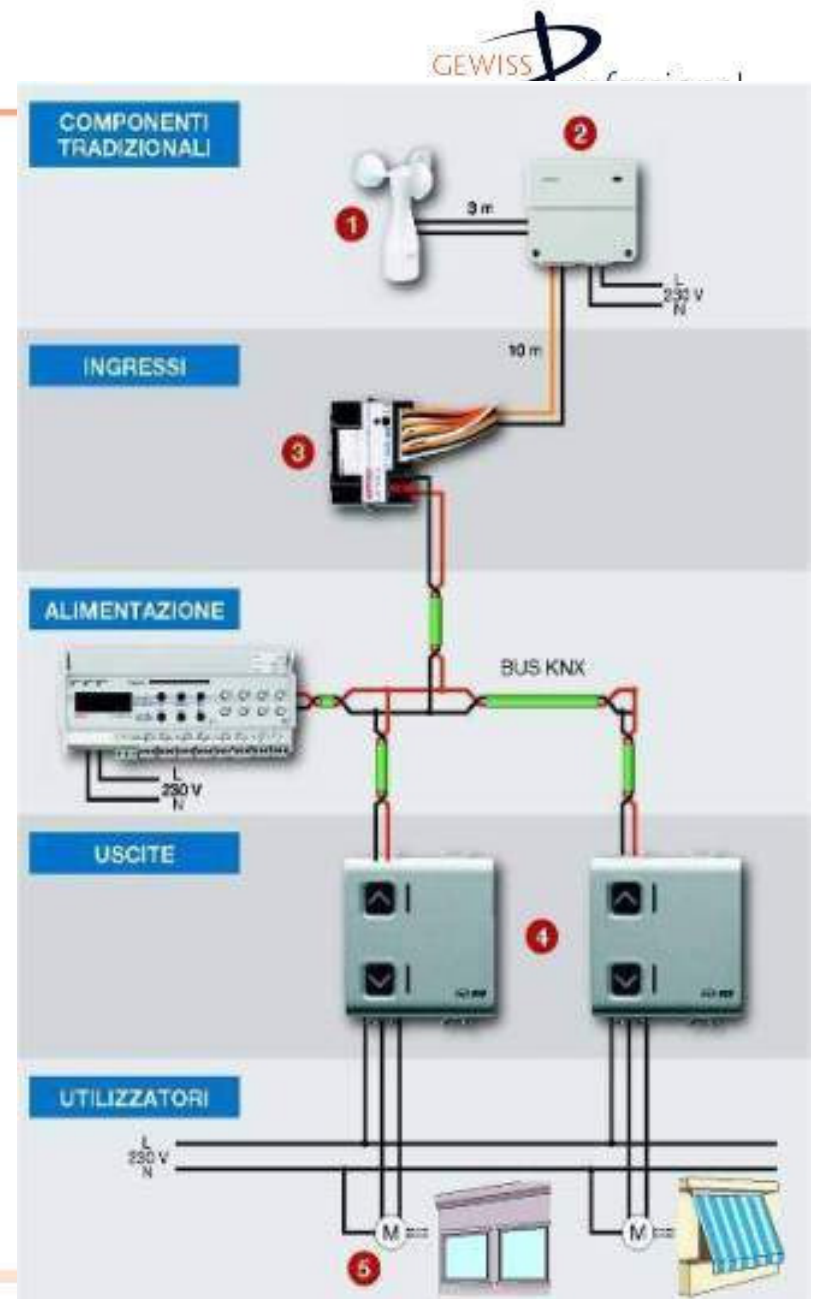
SENSORE
VENTO

INTERFACCIA
SPECIFICA

INTERFACCIA
4ch

ATTUATORE
COMANDO
MOTORE

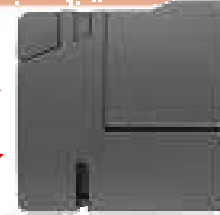
MOTORE



REMOTIZZAZIONE ALLARMI



GEWISS Professional



Acqua



Gas

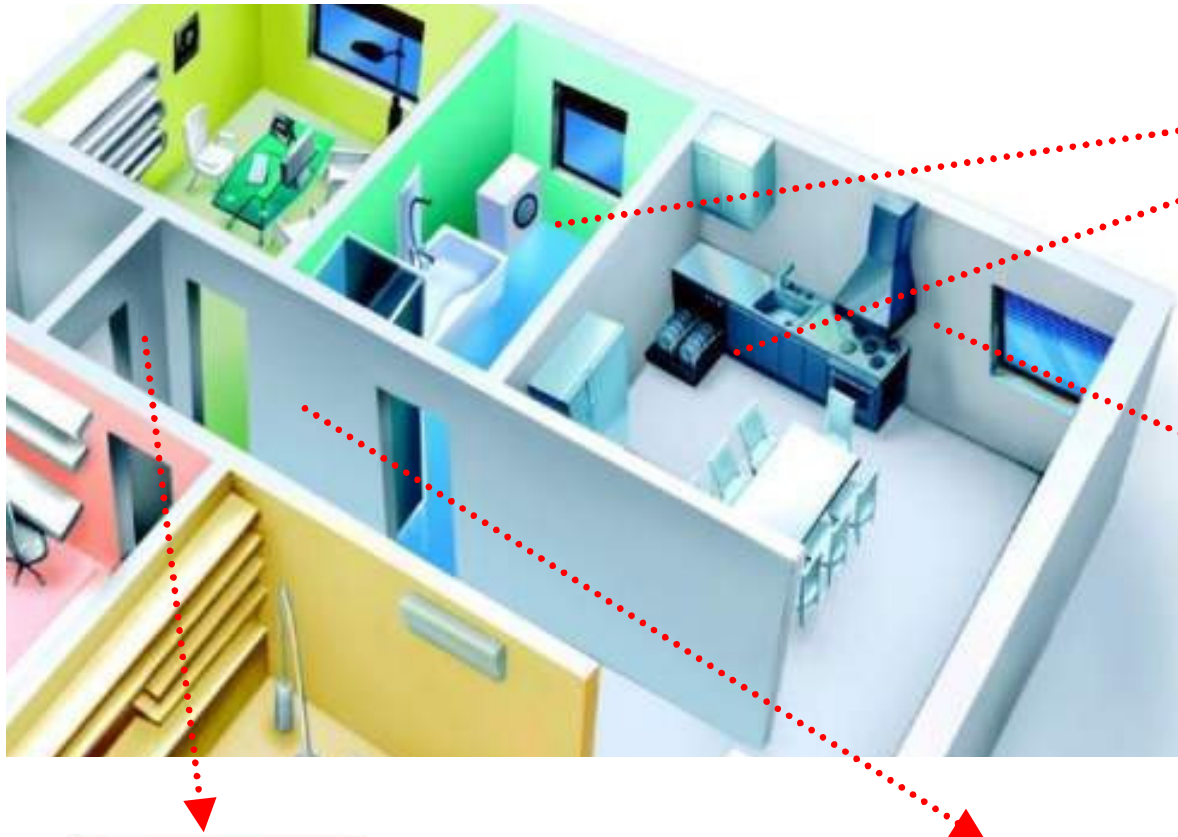


Messa in
sicurezza della
casa

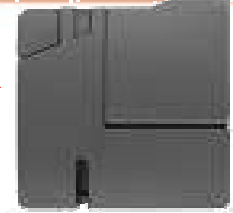


Remotizzazione
allarmi

REMOTIZZAZIONE ALLARMI



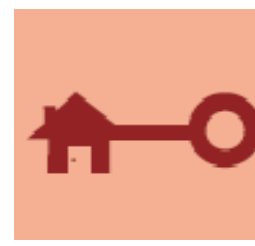
GEWISS Professional



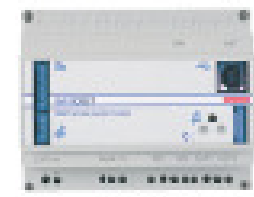
Acqua



Gas

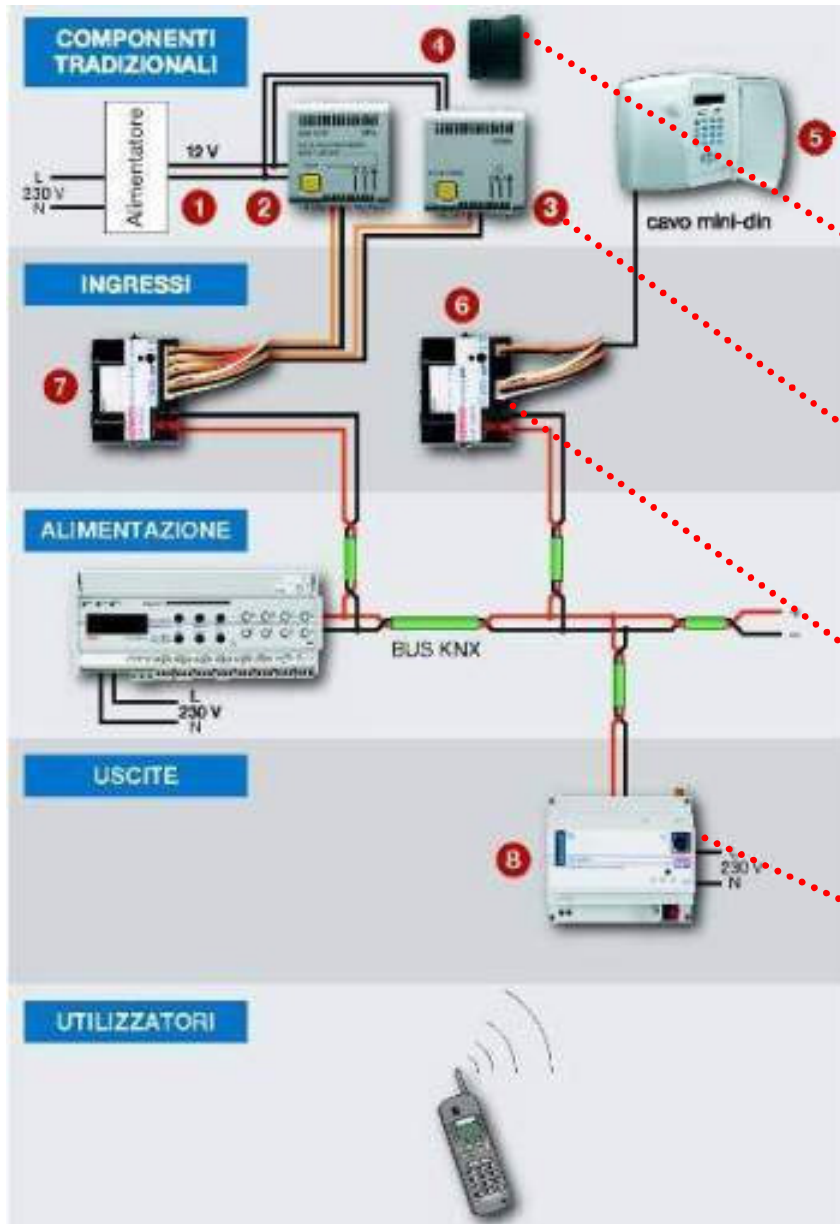


Sistema antifurto



REMOTIZZAZIONE ALLARMI

REMOTIZZAZIONE ALLARMI



CENTRALE ANTIFURTO RF

SENSORE H₂O

RIVELATORI GAS

INTERFACCE

REMOTIZZATORE GSM

PREDISPOSIZIONE ALLARMI

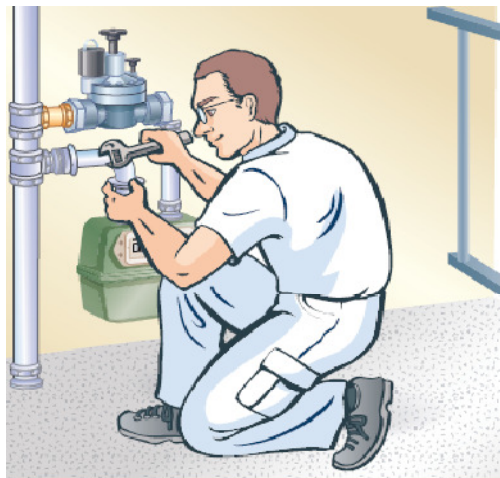
GAS



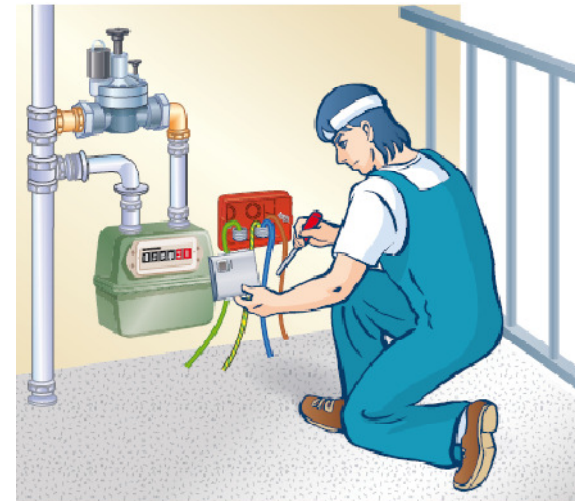
Scatola rivelatore gas CH₄



Scatola rivelatore gas GPL



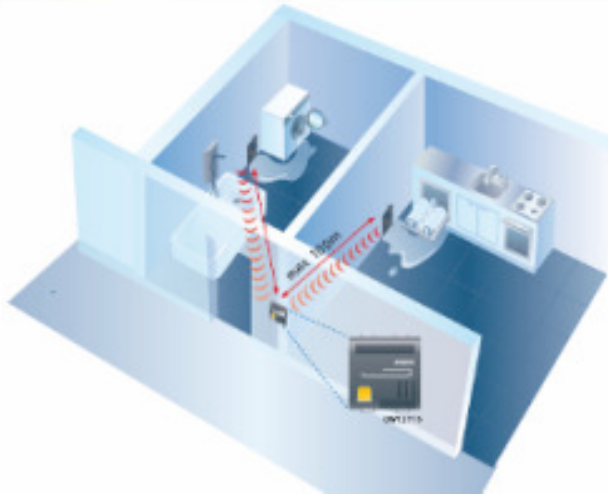
Posizione elettrovalvola



Scatola attuatore

PREDISPOSIZIONE ALLARMI

ACQUA



Posizione baricentrica rivelatore



Scatola rivelatore



Posizione sensore RF



Scatola attuatore elettrovalvola

LE FUNZIONI CHORUS...



RISPARMIO ENERGETICO

- CLIMA MULTIZONA
- GESTIONE AUTOMATICA INFISSI
- ACCENSIONE LUCI AUTOMATICA

SICUREZZA

COMFORT

COMUNICAZIONE

CLIMA MULTIZONA



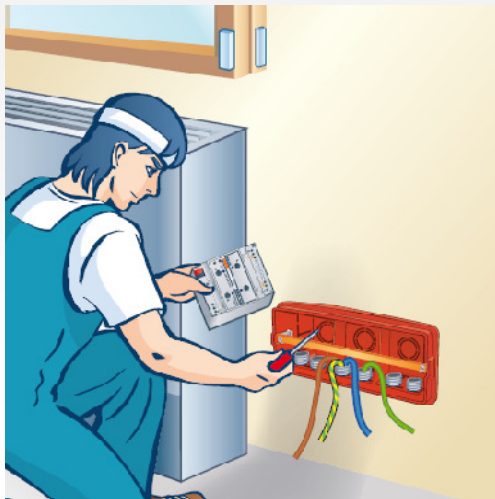
Cronotermostato

Termostato

Attuatori comando
elettrovalvole

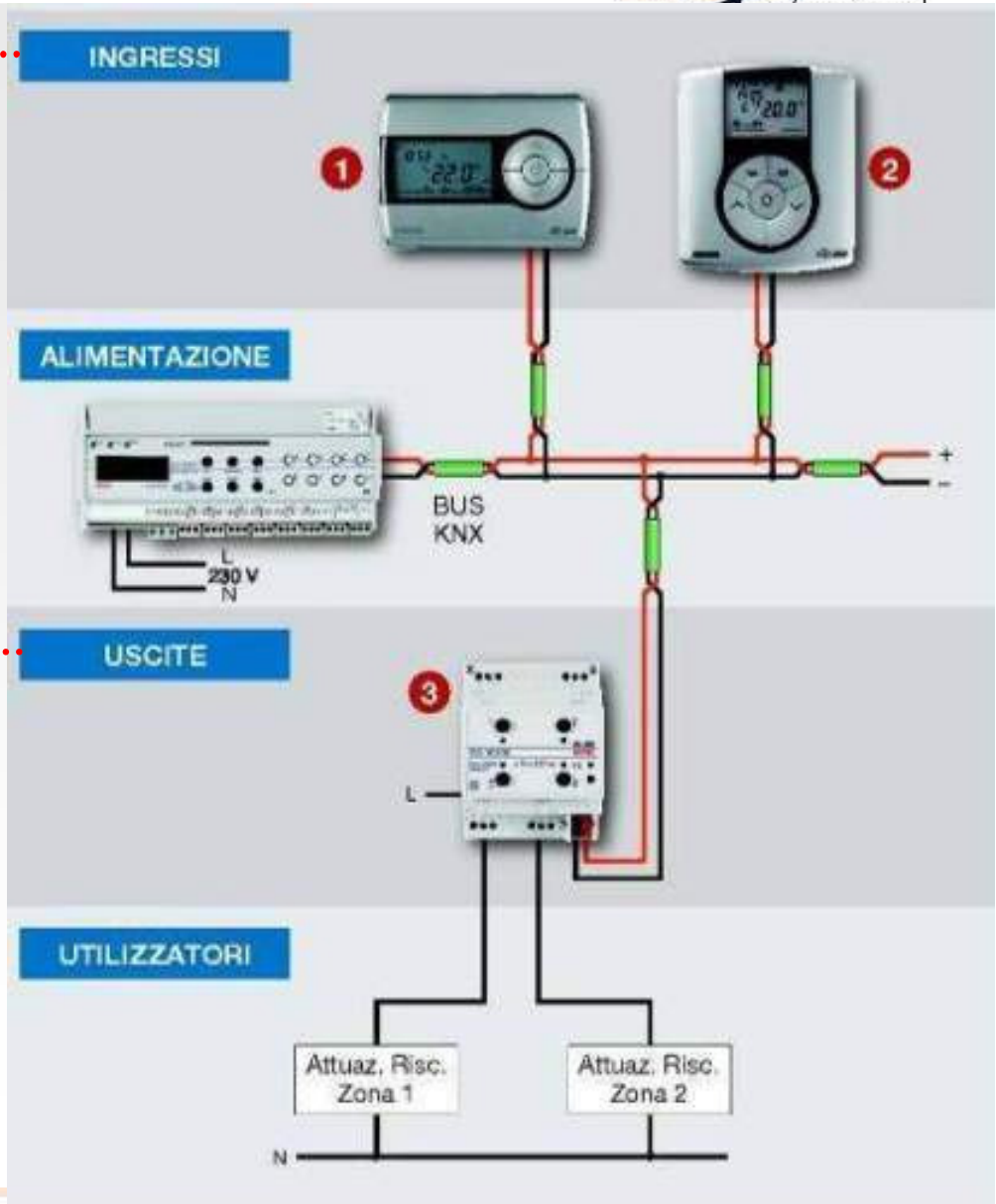


CLIMA MULTIZONA



GESTIONE CLIMA A MULTIZONA

L'insegnamento della domotica KNX



TERMOREGOLAZIONE FINESTRA APERTA

GEWISS

Contatto magnetico finestre

Interfaccia a 4 canali

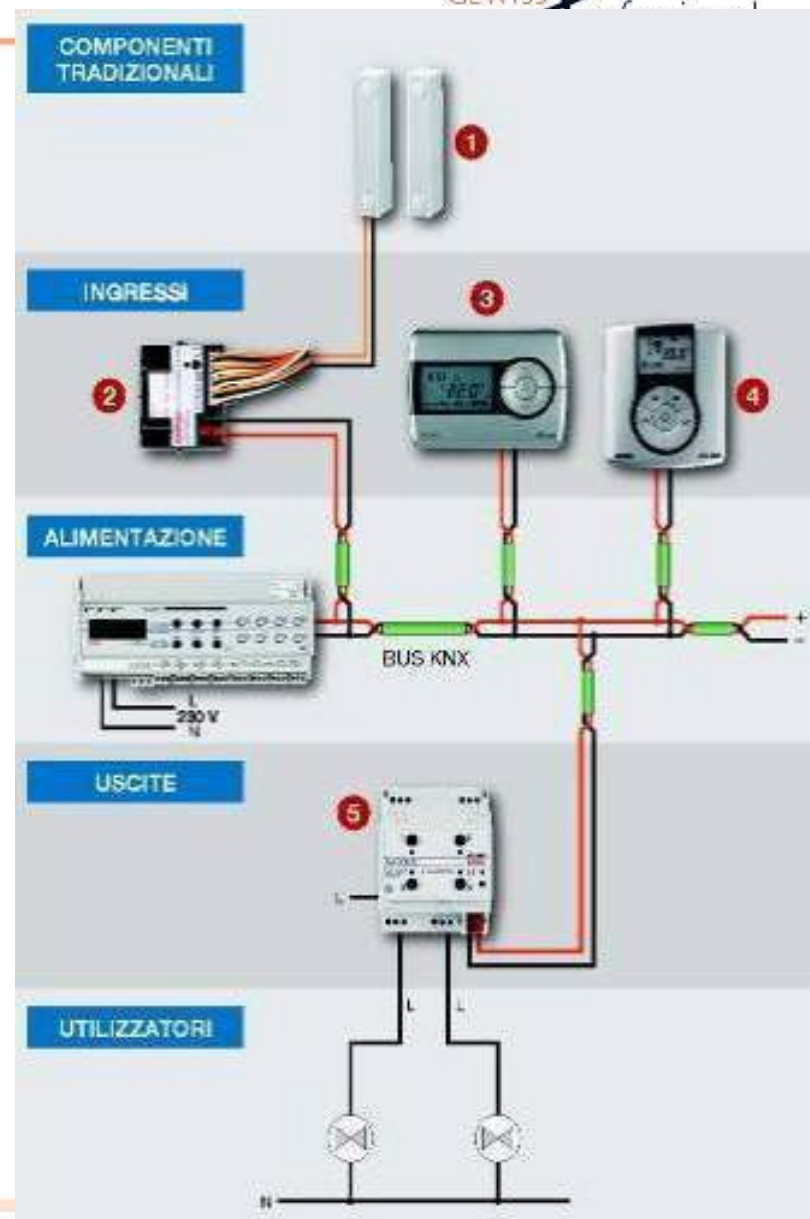
Cronotermostato

Termostato

Attuatore 4 canali



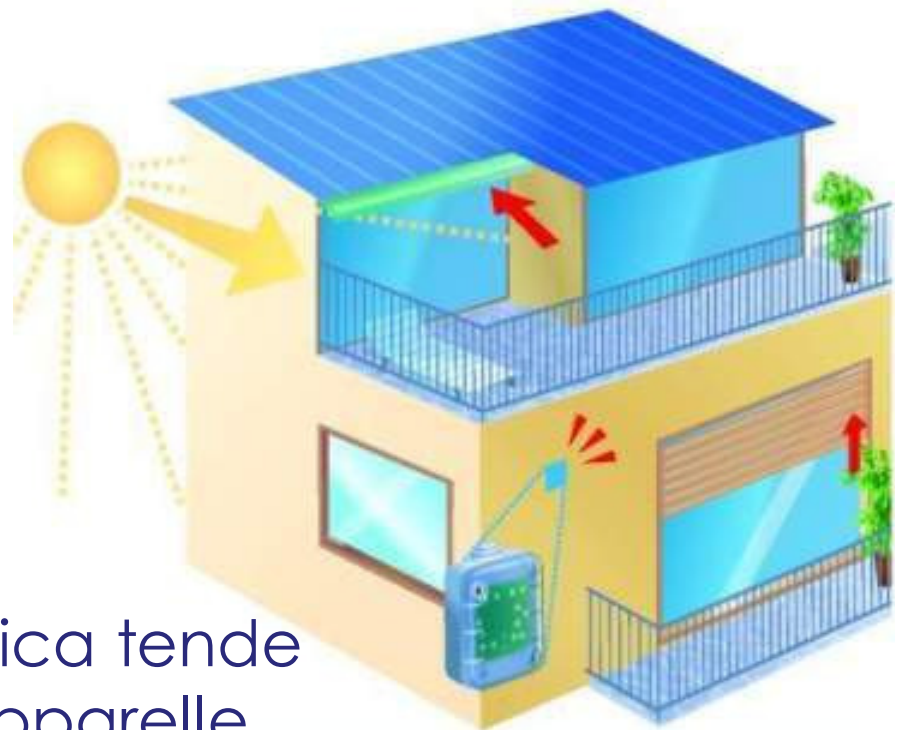
Blocco riscaldamento



GESTIONE AUTOMATICA INFISSI



Apertura automatica tende
con chiusura tapparelle



Chiusura automatica tende
con apertura tapparelle

GESTIONE AUTOMATICA INFISSI

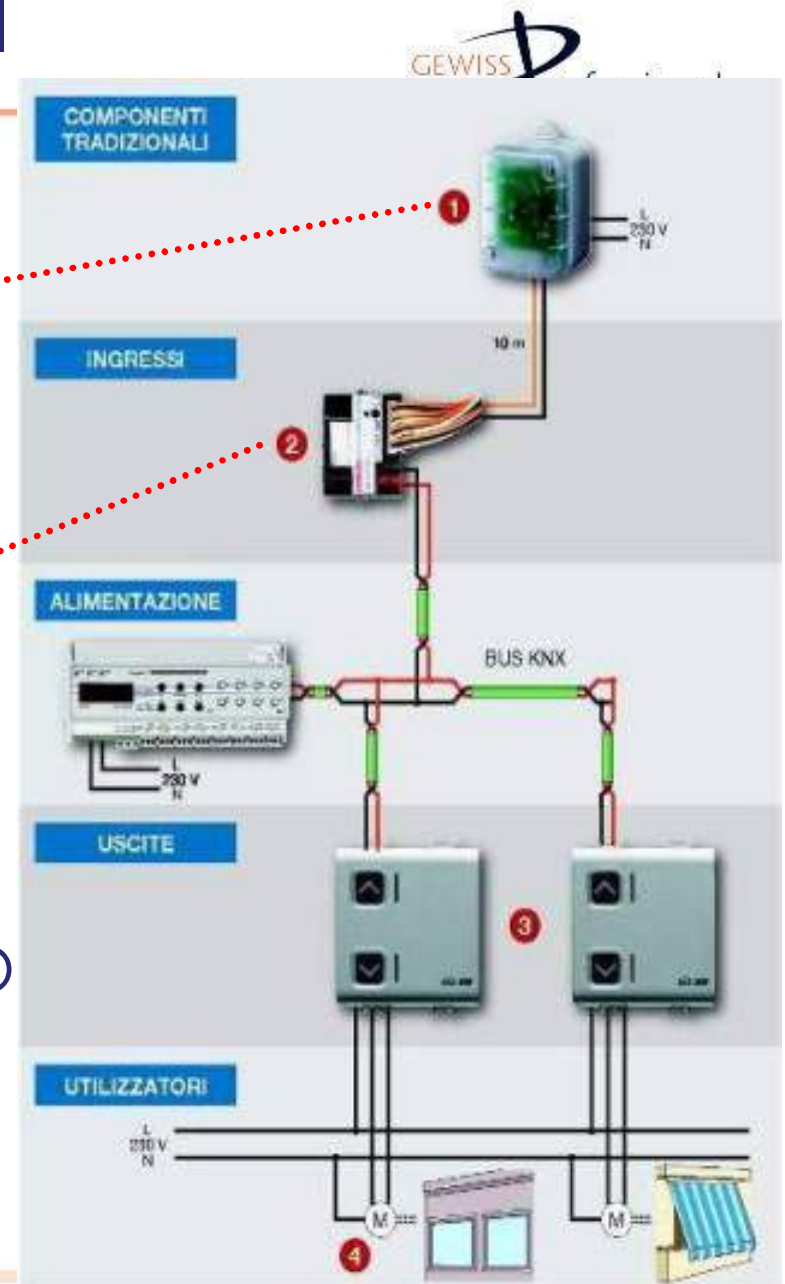
RIVELATORE CREPUSCOLARE



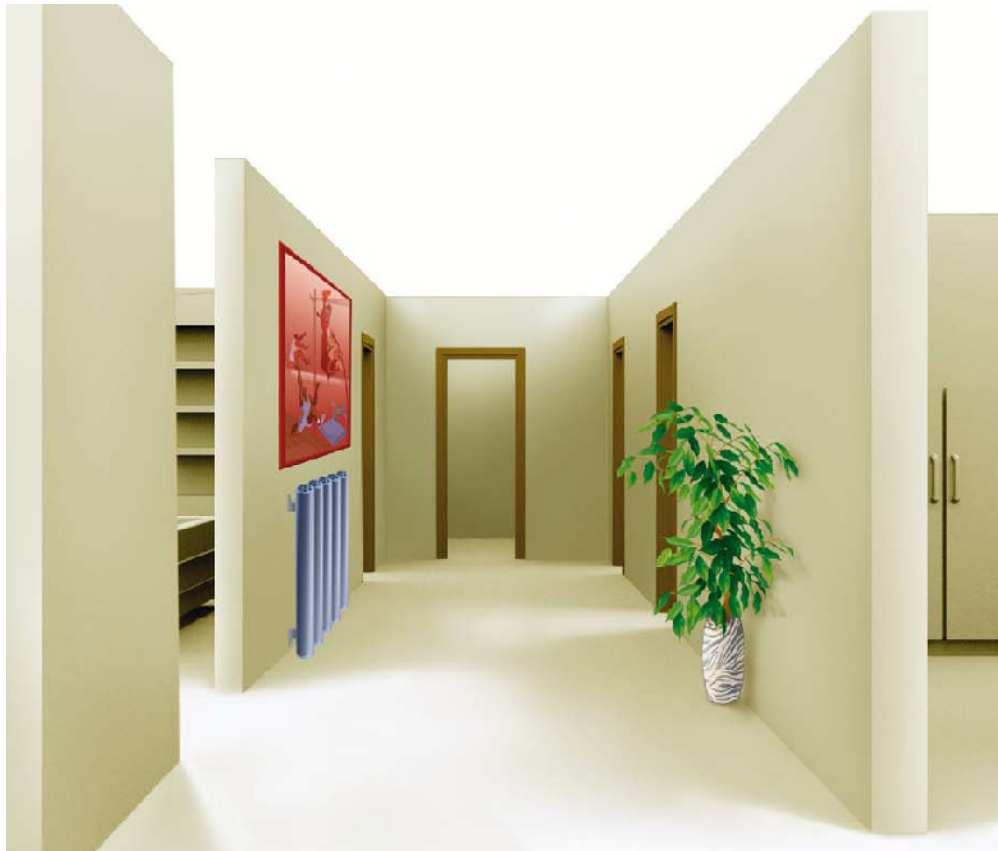
INTERFACCIA



ATTUATORI TAPPARELLE DA INCASSO

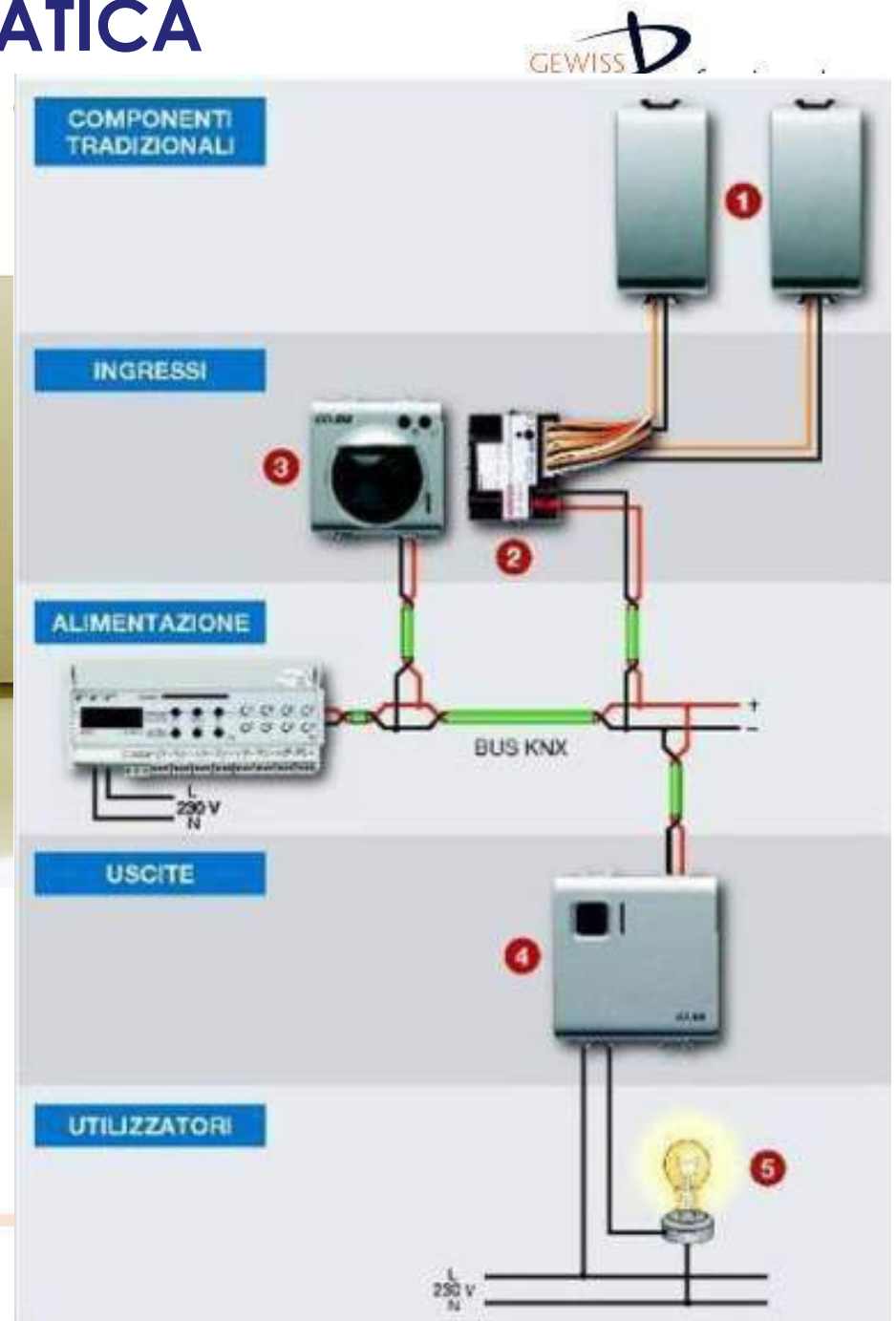


ACCENSIONE LUCI AUTOMATICA



ACCENSIONE LUCI AUTOMATICA

L'insegnamento della domotica KNX



PREDISPOSIZIONE LUCI AUTOMATICA



Scatola rivelatore



Scatola interfaccia comando



Scatola attuatore comando luce

LE FUNZIONI CHORUS...

GEWISS 



COMUNICAZIONE



SICUREZZA



**MASTER
CHORUS**

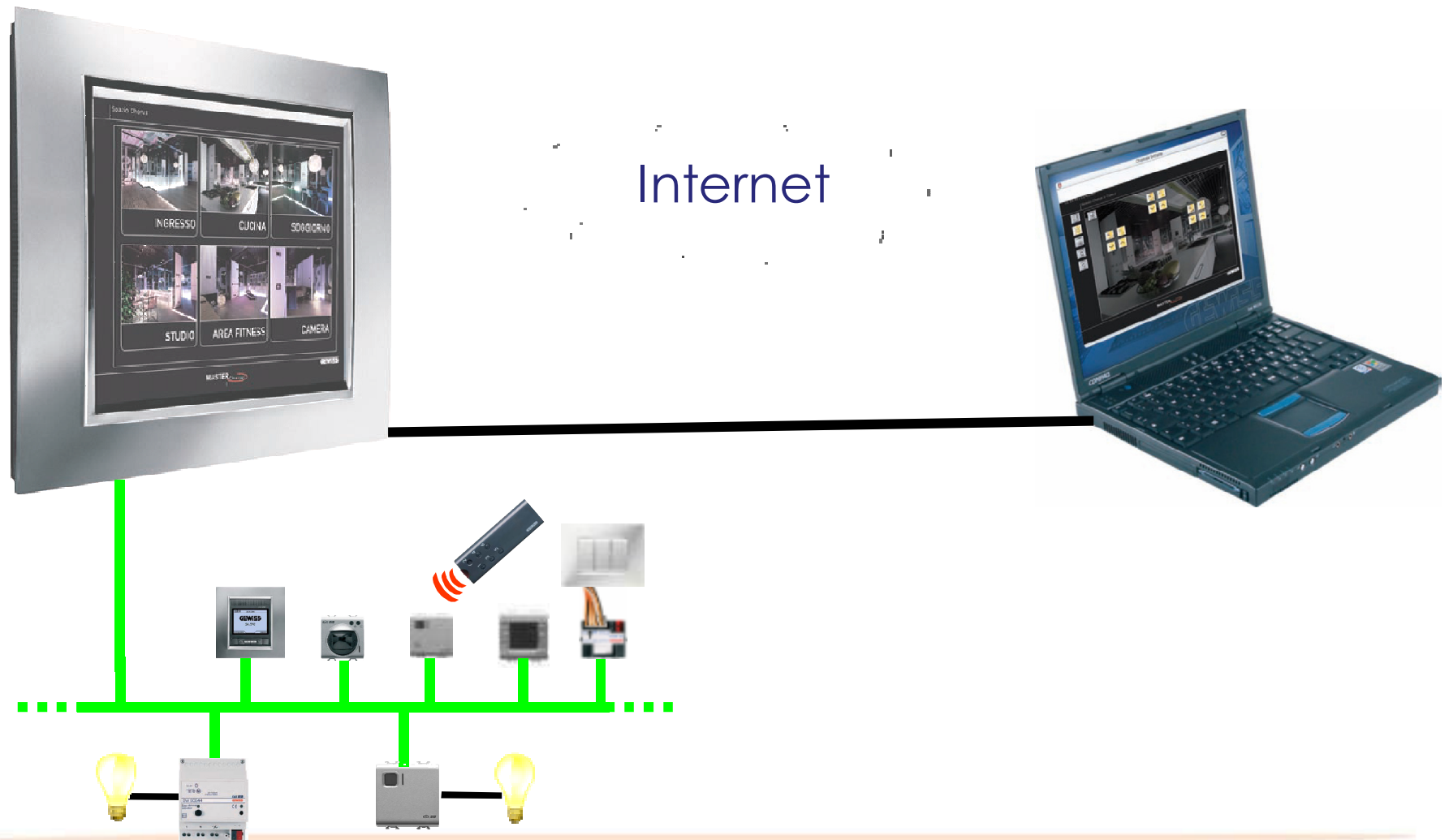


COMFORT



**RISPARMIO
ENERGETICO**

Visualizzazione e controllo via internet



Provate a rispondere alle seguenti domande:

- ▶ Qual è l'importanza delle funzioni in un appartamento domotico?
- ▶ In che modo le funzioni sono soluzioni ai bisogni del cliente?
- ▶ Sapresti elencare alcuni esempi di funzioni?