



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus} by AVE

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



DOMINA^{plus} è la proposta di sistema Domotico esteticamente coordinata alle serie civili AVE.

Comandi Domotici



Serie Civile



Supervisori Domotici



Tutti i componenti del sistema sono **esteticamente coordinati**.

Domotica Residenziale - DOMINA^{plus}



Supervisor



Dispositivi di comando multi funzione

Interfacce di comando multi funzione



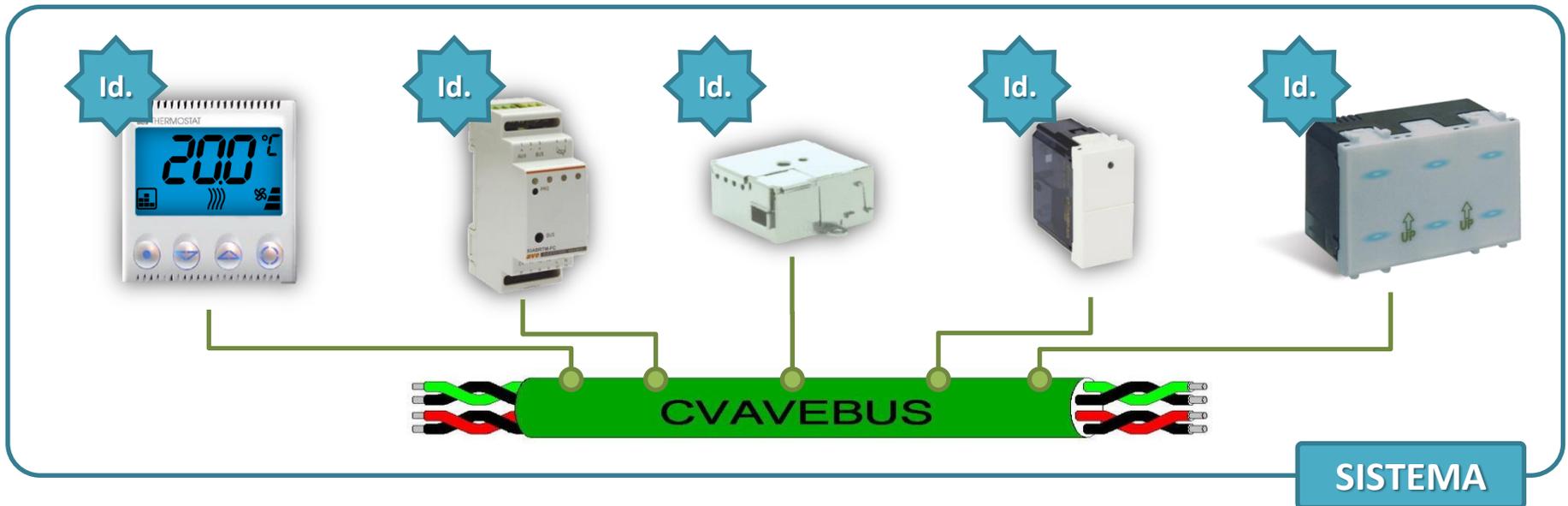
Dispositivi di attuazione (luci. Dimmer o tapparelle)

Dispositivi di gestione termoregolazione/climatizzazione



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}

- DOMINA^{plus} prevede l'utilizzo di un certo numero di dispositivi, collegati tra loro da un unico cavo bus.
- Ogni dispositivo (*ogni canale del dispositivo*) ha un proprio indirizzo e dialoga con gli altri del sistema, scambiandosi i dati e le informazioni necessarie al funzionamento.



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}

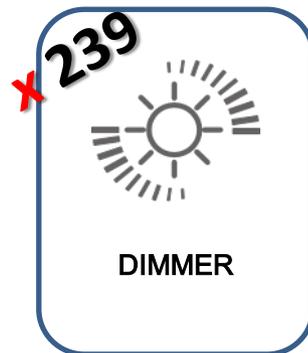


L'indirizzo di ciascun canale del dispositivo è composto da due caratteri alfanumerici Esadecimali:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
A, B, C, D, E, F

Gli indirizzi utilizzabili vanno quindi da **01** fino a **FF**

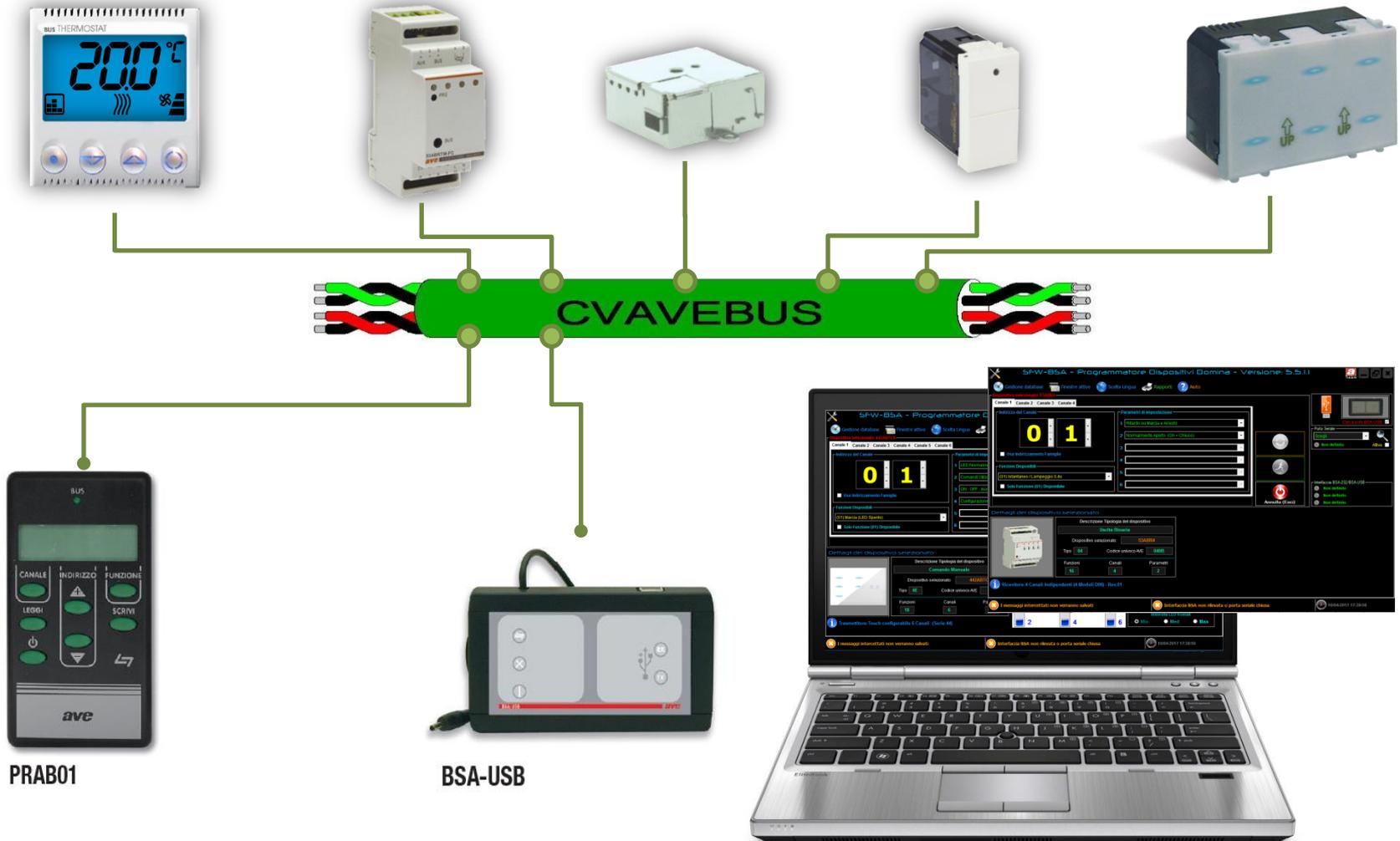
Raggiungendo un'estensione di **239** indirizzi, per ognuna delle tipologie di funzioni!!!



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



La configurazione dell'indirizzo e di altri parametri avviene collegandosi in un punto qualsiasi del bus con una interfaccia.



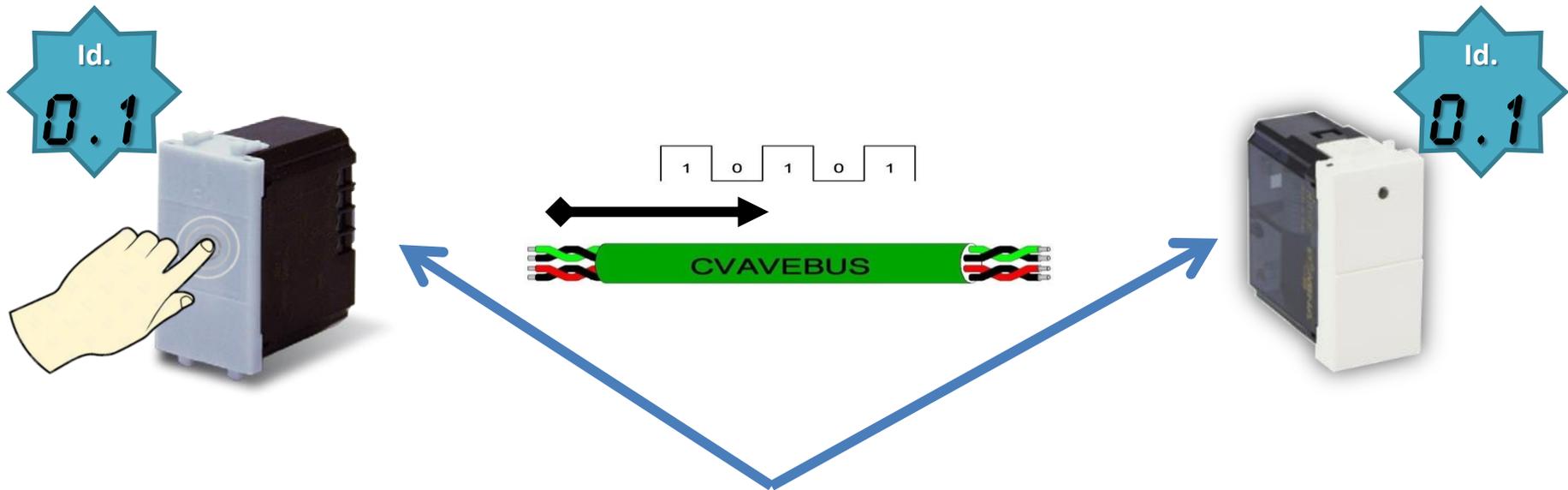
PRAB01

BSA-USB

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



In fase di configurazione è possibile impostare fondamentalmente tre modi per comandare i dispositivi di Attuazione:

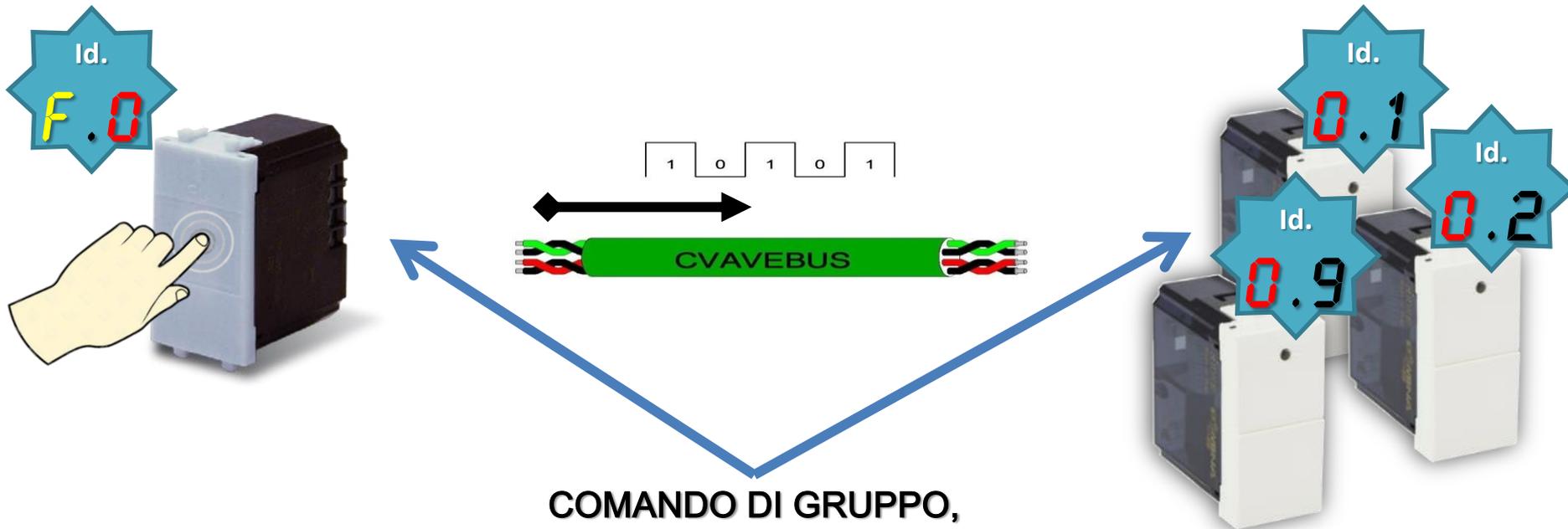


COMANDO PUNTO-PUNTO,
dando lo stesso indirizzo sia al comando che all'attuatore.
Da "0-1" fino a "E-F" (239 Indirizzi utili)

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



In fase di configurazione è possibile impostare fondamentalmente tre modi per comandare i dispositivi di Attuazione:

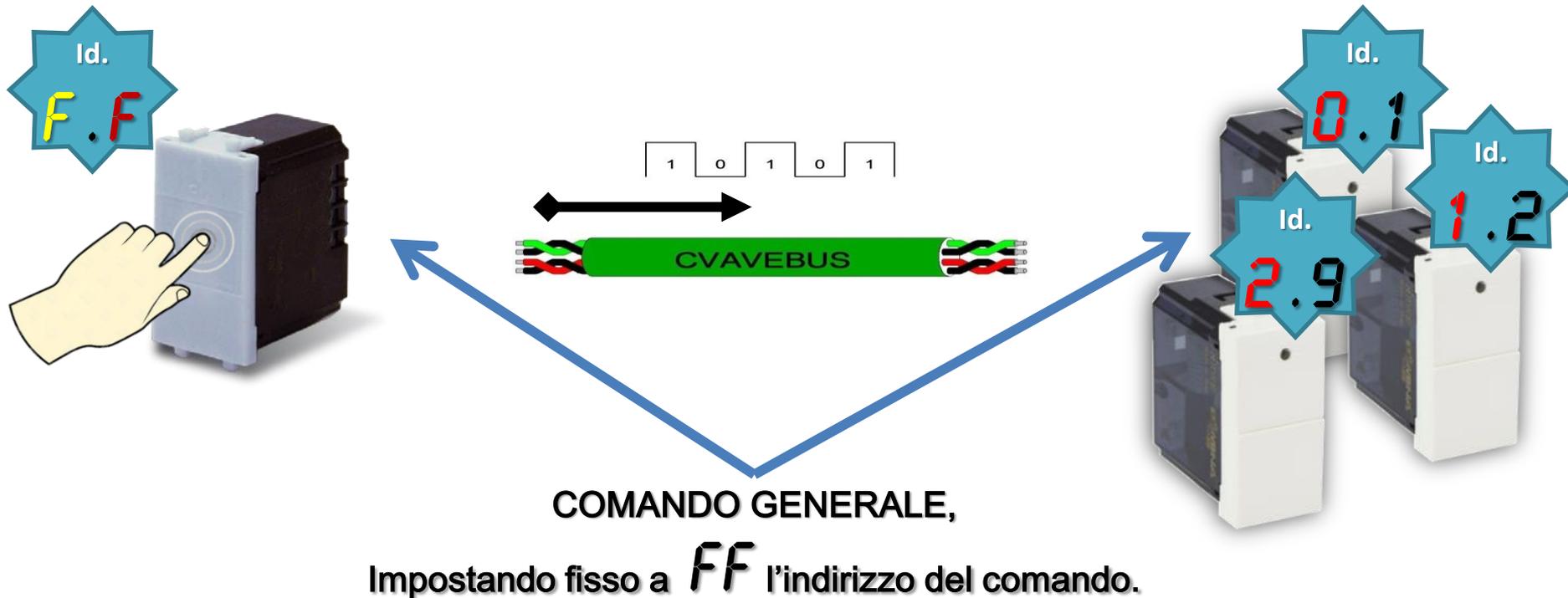


Impostando fisso a **F** il primo campo dell'indirizzo del comando, seguito dal primo campo dell'indirizzo degli attuatori che formano il gruppo.

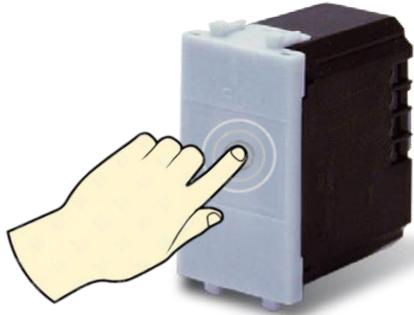
La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



In fase di configurazione è possibile impostare fondamentalmente tre modi per comandare i dispositivi di Attuazione:



Riassumendo:



Il dispositivo di comando può essere programmato per:

Id.
0.1

- comandare un singolo indirizzo associato ad uno o più dispositivi attuatori,

Id.
F.X

- un gruppo di indirizzi associati a più dispositivi attuatori,

Id.
F.F

- oppure tutti gli indirizzi dei dispositivi attuatori.

Riassumendo:



Nel dispositivo di attuazione,



- la prima posizione dell'indirizzo identifica il gruppo di appartenenza.



- la seconda posizione dell'indirizzo identifica il dispositivo di quel gruppo.



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus} by AVE

Gamma prodotti...

Domotica Residenziale - DOMINA^{plus}



Supervisor



Dispositivi di comando multi funzione

Interfacce di comando multi funzione



Dispositivi di attuazione (luci. Dimmer o tapparelle)

Dispositivi di gestione termoregolazione/climatizzazione





Supervisorì Domotici
DOMINA^{plus}

Supervisor - DOMINA^{plus}



TS05



TS04V



TS03x-V



TS01



53AB-WBS



TS02

	<p>DISPLAY A COLORI 15" (4:3)</p> <p>RAPPRESENTAZIONE AMBIENTI CON MAPPE FOTOGRAFICHE</p>	<p>DISPLAY A COLORI 12" (4:3)</p> <p>RAPPRESENTAZIONE AMBIENTI CON MAPPE FOTOGRAFICHE</p>	<p>DISPLAY A COLORI 5,7" (4:3)</p> <p>RAPPRESENTAZIONE AMBIENTI MEDIANTE MENU' ED ICONE</p>	<p>DISPLAY A COLORI 4,3" (16:9)</p> <p>RAPPRESENTAZIONE AMBIENTI MEDIANTE MENU', ICONE E MAPPE FOTOGRAFICHE</p>	<p>IN FUNZIONE DEL DISPOSITIVO MOBILE</p> <p>RAPPRESENTAZIONE AMBIENTI MEDIANTE MENU', ICONE E MAPPE FOTOGRAFICHE</p>	<p>LCD (NON A COLORI) 5,7" (4:3)</p> <p>RAPPRESENTAZIONE AMBIENTI CON MAPPE</p>
	<p>SUPERVISIONE LOCALE MEDIANTE APPLICAZIONI PER ANDROID E iOS</p> <p>SUPERVISIONE REMOTA MEDIANTE AVE CLOUD (IoT)</p>			<p>SUPERVISIONE LOCALE MEDIANTE APPLICAZIONI PER ANDROID E iOS, e/o MEDIANTE PAGINE WEB.</p> <p>SUPERVISIONE REMOTA MEDIANTE AVE CLOUD (IoT)</p>		<p>N.D.</p>
	<p>COMPATIBILITA' CON VIDEOCITOFONIA SIP VoIP STANDARD SENZA AUTENTICAZIONE SU SIP SERVER</p>			<p>N.D.</p>	<p>N.D.</p>	<p>N.D.</p>
	<p>COMPATIBILITA' CON VIDEOCAMERE H264 E MJPG (RTSP) SIA DA LOCALE CHE DA AVE CLOUD</p>			<p>COMPATIBILITA' CON VIDEOCAMERE MJPG (RTSP) SOLO MEDIANTE DISPOSITIVI MOBILI SIA DA LOCALE CHE DA AVE CLOUD</p>		<p>N.D.</p>
	<p>INTERAZIONE CON AF949 E AF999 (TSINT02)</p> <p>INTERAZIONE CON AF998EXP (TSINT01)</p>			<p>INTERAZIONE CON AF949 E AF999 (TSINT02)</p> <p>INTERAZIONE CON AF998EXP (TSINT01)</p> <p>INTERAZIONE CON AF998EXP (TSINT01)</p>		<p>INTERAZIONE CON AF998EXP (TSINT01)</p>



Display



Cloud e Supervisione



Videocitofonia



Videocamera



Antintrusione

Rappresentazione mediante Mappe Grafiche

Permette all'utente di effettuare la supervisione del proprio impianto mediante mappe grafiche direttamente visualizzabili da Touch Screen.



Supervisione mediante App

L'applicazione riprende la visualizzazione e la gestione interattiva di tutte le informazioni relative allo stato del sistema attraverso la visione di mappe grafiche o immagini dei vari ambienti sulle quali sono posizionate le icone relative alle funzioni da gestire.



Supervisione mediante Cloud

Grazie al servizio aggiuntivo di remotizzazione, permette di supervisionare qualsiasi aspetto della casa: illuminazione, termoregolazione, allarmi tecnici, videocontrollo delle telecamere, antintrusione, consultazione dei consumi energetici, richiamo scenari, ecc; Insomma da remoto, tramite un qualsiasi browser, sarà come essere a casa propria



Accesso servizio
DominaPlus



Supervisione mediante browser internet

Grazie al modulo web server presente nei dispositivi, il sistema è interamente gestibile anche tramite browser internet.



Cod. 53AB-WBS

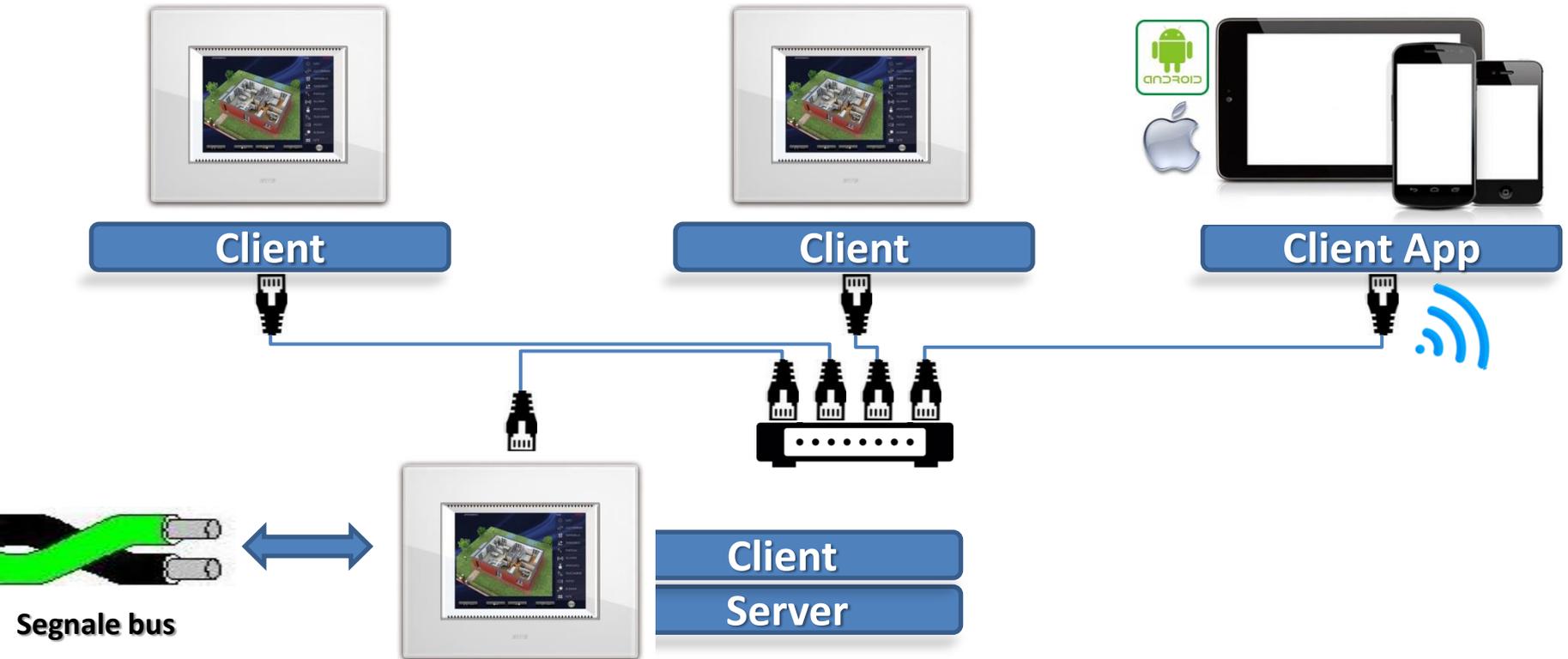


TS01



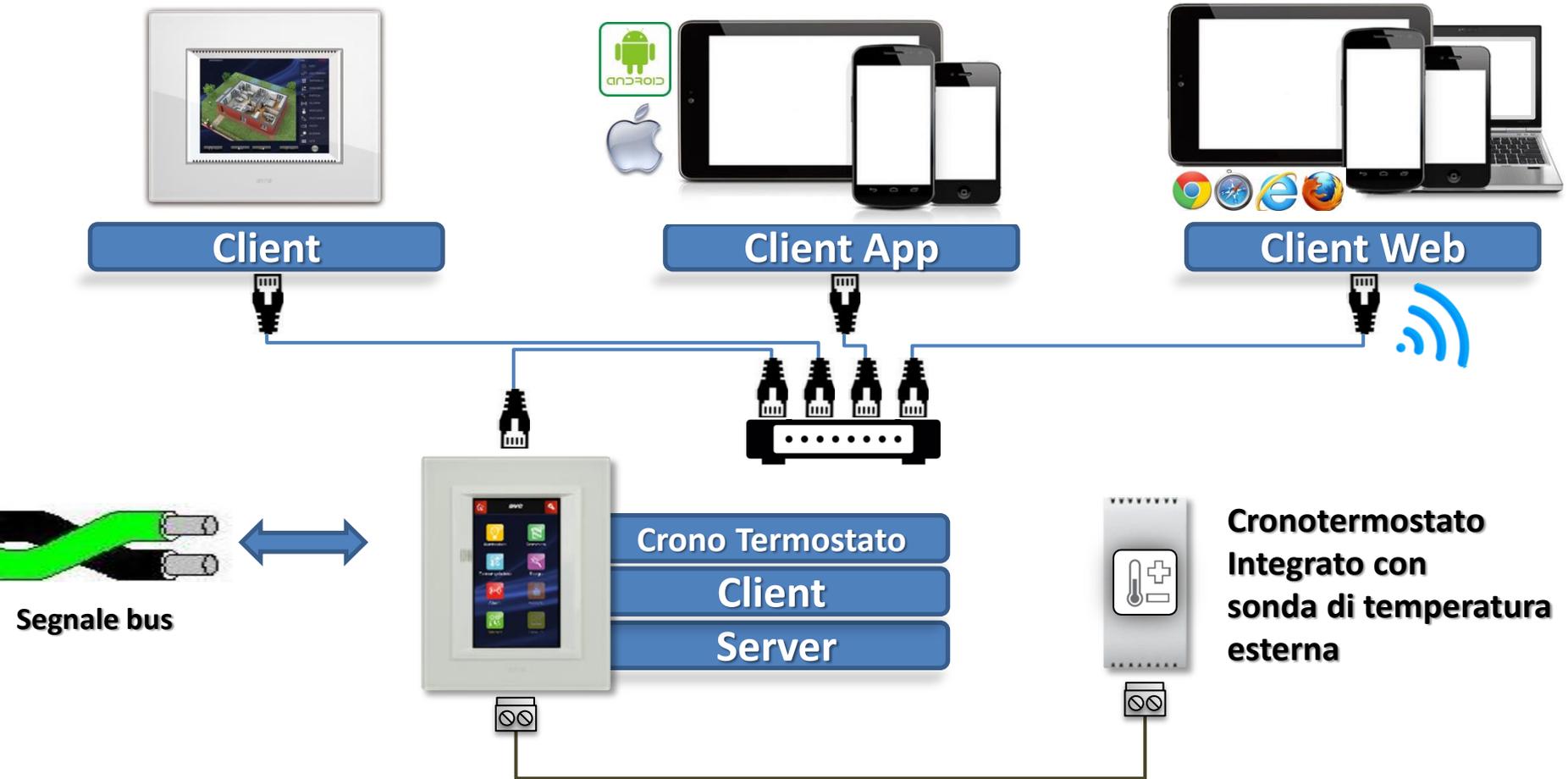
Supervisor - DOMINA^{plus}

Architettura Client – Server



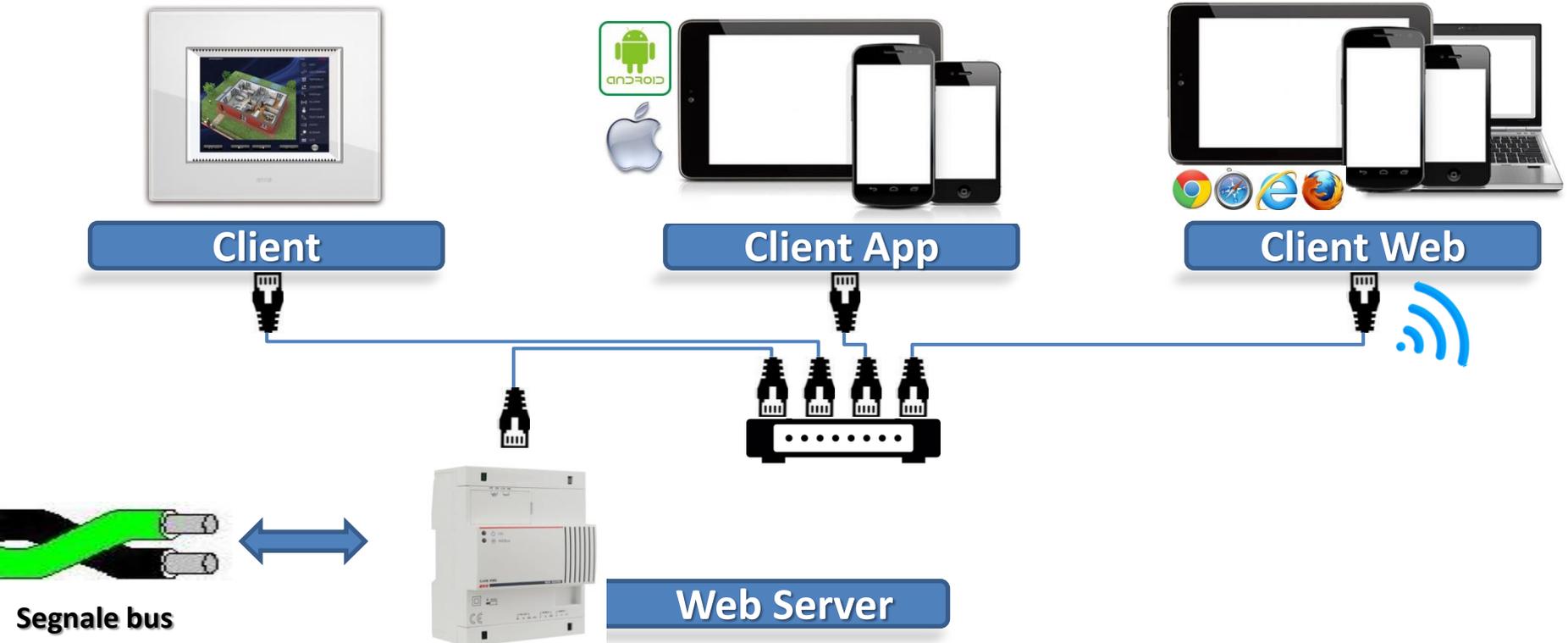
Supervisor - DOMINA^{plus}

Architettura Client – Server



Supervisor - DOMINA^{plus}

Architettura Client – Server



Supervisor - DOMINA^{plus}



I Supervisor DOMINA^{plus} permettono di svolgere e supervisionare la maggior parte delle funzioni domotiche.



ILLUMINAZIONE

CONTROLLO ON/OFF E GESTIONE MEDIANTE SENSORE DI PRESENZA E CREPUSCOLARE.



DIMMER

CONTROLLO ON/OFF E REGOLAZIONE DELL'INTENSITÀ LUMINOSA ATTRAVERSO STANDARD 1-10V.



AUTOMAZIONI

CONTROLLO APERTURA E CHIUSURA DEI PRINCIPALI SISTEMI AZIONAMENTI ELETTRICI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.



CONTROLLO CARICHI

CONTROLLO ON/OFF IN FUNZIONE DEI REALI CONSUMI E DELLE PRIORITÀ ASSOCIATE.



TERMOREGOLAZIONE

GESTIONE MULTIZONA TERMICHE CON FUNZIONE RISPARMIO ENERGETICO IN CASO DI FINESTRE APERTE. INTEGRAZIONE DI CLIMATIZZATORI ATTRAVERSO INTERFACCIA "IR".



RISPARMIO ENERGETICO

MONITORAGGIO DEL CONSUMO DI ELETTRICITÀ, ACQUA E GAS CON RELATIVA VISUALIZZAZIONE MEDIANTE GRAFICI CONSUMI. ACQUISIZIONE DI GRANDEZZE ANALOGHE.



ANTINTRUSIONE

SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA ANTINTRUSIONE AVE CON RAPPRESENTAZIONE A MAPPE GRAFICHE DELLE AREE D'ALLARME.



DIFFUSIONE SONORA

SUPERVISIONE E CONTROLLO DEL SISTEMA MULTI ZONA MONDOT DI TUTONDO. PER MAGGIORI INFO CONTATTARE RETE VENDITA.



SUPERVISIONE

GESTIONE DELLE FUNZIONI DOMOTICHE MEDIANTE DISPOSITIVI MOBILE SIA IN LOCALE CHE DA REMOTO.



SCENARI

GESTIONE DI SEQUENZE DI COMANDI AL FINE DI RICREARE AMBIENTAZIONI PREDEFINITE PER LE VARIE SITUAZIONI.



ALLARMI TECNICI

ALARM

GESTIONE E CONTROLLO DI FUGHE DI ACQUA, GAS E ALTRI ALLARMI TECNOLOGICI IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE.



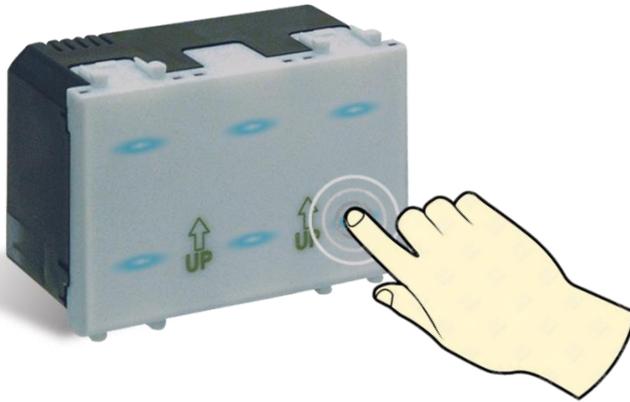
Dispositivi di Comando
DOMINA^{plus}

Dispositivi di Comando - DOMINA^{plus}

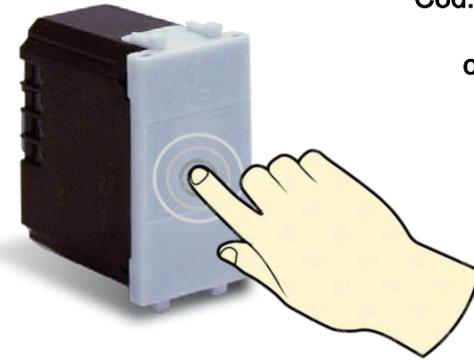


- **Dispositivi con tecnologia Touch, sensibili allo sfioro.**

Cod. 442ABTC6
Dispositivo che
gestisce
da 1 a 6
comandi



Cod. 442ABTC1
Dispositivo
che gestisce
1 comando



I quali vengono completati con apposite placche in vetro disponibili in vari colori e per quelle in vetro personalizzabili anche nella grafica della simbologia.



Bianco
finitura lucida



Grigio argentato
finitura opaca



Verde acqua
finitura opaca



Rosso Pompei
finitura lucida



Nero assoluto
finitura lucida



Alluminio antracite
spazzolato

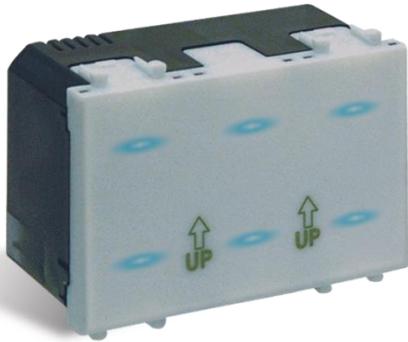


Alluminio naturale
spazzolato

Dispositivi di Comando - DOMINA^{plus}

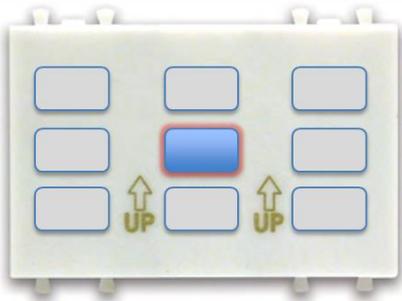


Cod. 442ABTC6
Dispositivo che
gestisce
da 1 a 6
comandi

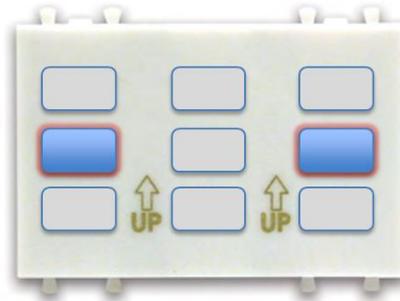


**Scelta del numero di comandi da utilizzare sul dispositivo.
posizionabili liberamente**

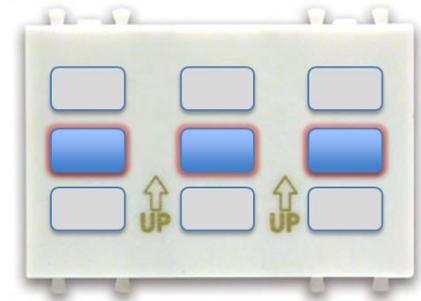
“1 comando touch”



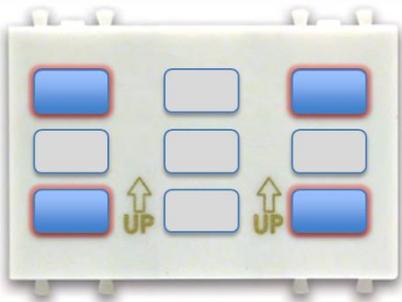
“2 comandi touch”



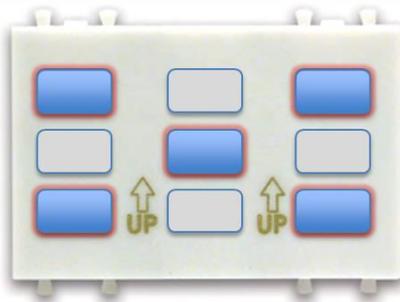
“3 comandi touch”



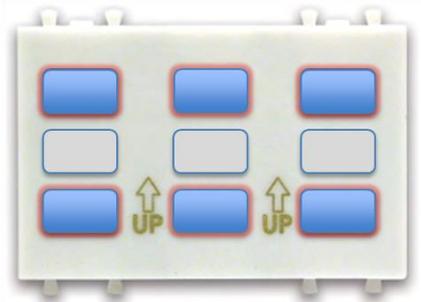
“4 comandi touch”



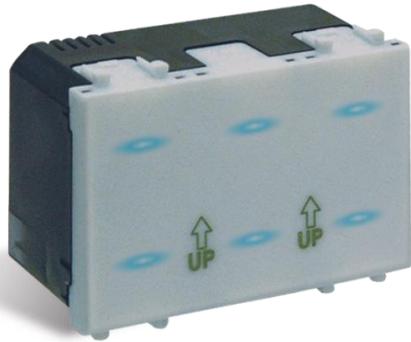
“5 comandi touch”



“6 comandi touch”



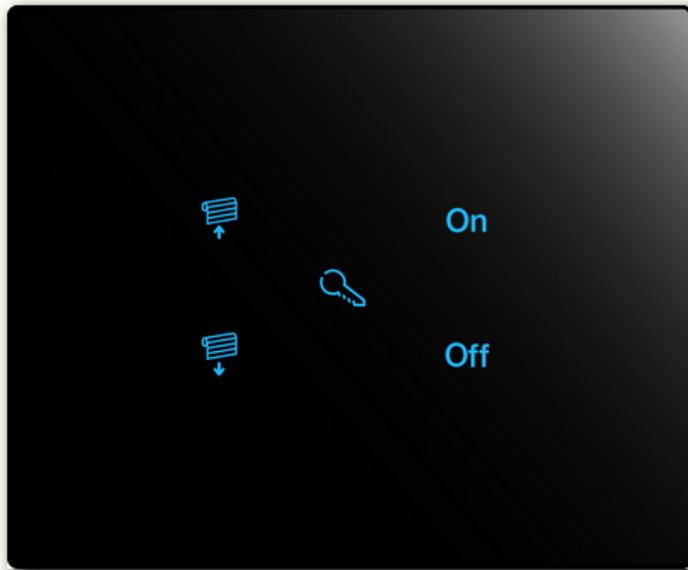
Dispositivi di Comando - DOMINA^{plus}



Personalizzazione della placca



 > 1. Placca base > 2. Layout > 3. Scelta icone > 4. Salvataggio



Seleziona le icone.

Clicca sul simbolo "?" per selezionare il simbolo da assegnare agli spazi abilitati nel passaggio precedente.

< Indietro

Avanti >

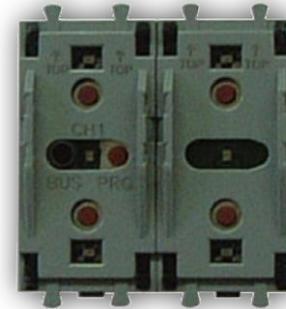
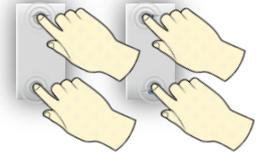
Dispositivi di Comando - DOMINA^{plus}

- Dispositivi assiali, il cui comando è legato al movimento del tasto estetico frontale.

Cod. 442ABT2-1
Dispositivo che
gestisce
2 comandi



Cod. 442ABT4
Dispositivo che
gestisce da 1 a
4 comandi



I quali vengono completati con gli appositi elementi estetici copri tasto disponibili in vari colori e personalizzabili anche nella grafica della simbologia.



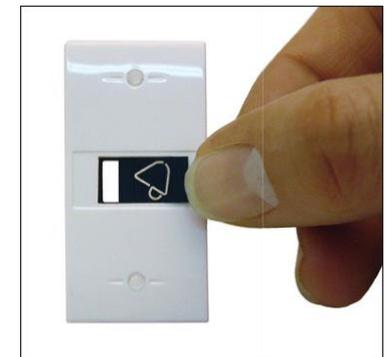
Domus



Life



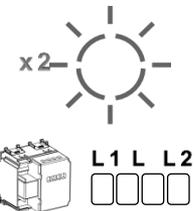
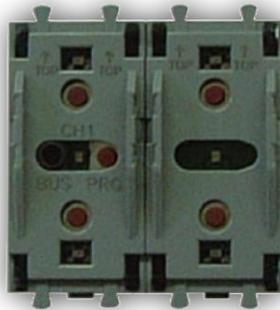
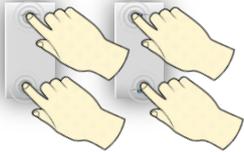
Allumia



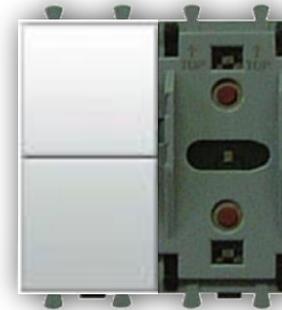
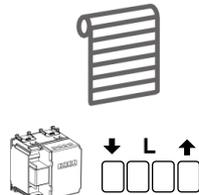
Dispositivi di Comando - DOMINA^{plus}

- Dispositivi assiale, il cui comando è legato al movimento del tasto estetico frontale e sul retro del dispositivo l'attuazione del/dei carichi.

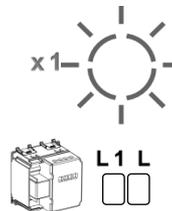
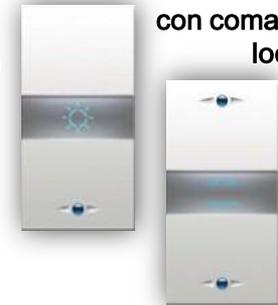
Cod. 442ABT4R2
Dispositivo che
gestisce da 1 a
4 comandi



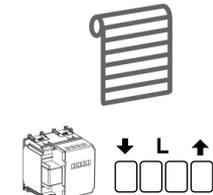
Cod. 442ABT4RCL2



Cod. 44xABRx
Dispositivo
attuatore
con comando
locale



Cod. 44xABR1CL



Cod. 44xABRT01

Dispositivi di Comando - DOMINA^{plus}



La gamma dispositivi di comando DOMINA^{plus} è:

- esteticamente coordinata alle serie civili AVE,
- permette l'installazione semplificata mediante morsettiere estraibili,
- è flessibile dal punto di vista ergonomico,
- e in funzione della configurazione consente la gestione di tutte le funzioni domotiche.



ILLUMINAZIONE



DIMMER



AUTOMAZIONI



SCENARI



Dispositivi Attuatori
DOMINA^{plus}

DISPOSITIVI ATTUATORI DOMINA^{plus}

La gamma dispositivi attuatori DOMINA^{plus} si divide...
per funzione:



ILLUMINAZIONE



DIMMER



AUTOMAZIONI



TERMO

per meccanica:

- Dispositivi da fondo scatola
- legati alla serie civile
- da guida DIN



DISPOSITIVI ATTUATORI DOMINA^{plus}



Pertanto...

Mentre i dispositivi di comando sono multi funzione in quanto mediante la configurazione gli viene associata la funzione:



ILLUMINAZIONE



DIMMER



AUTOMAZIONI



SCENARI

I dispositivi attuatori sono legati ad una sola funzione predefinita e mediante la configurazione si definisce come attuare quella funzione:



ILLUMINAZIONE



DIMMER



AUTOMAZIONI



TERMO

Attuatore AVEbus illuminazione (ON/OFF)

Attua i comandi:

Passo | Marcia | Arresto | Marcia+Arresto



ABR01
Versione da
fondo scatola



44xABR1-M
Versione da
frutto S.44

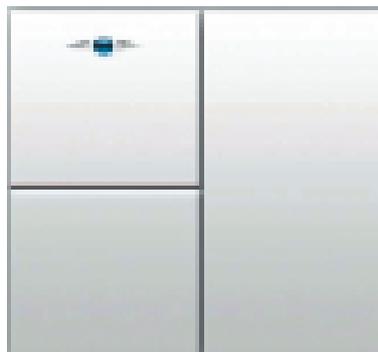


53ABR4
Versione DIN

Attuatore AVEbus Illuminazione (Dimmer)

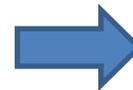
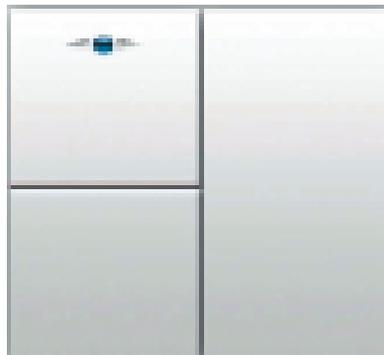
Attua i comandi:

Dimmer (Varia luce)



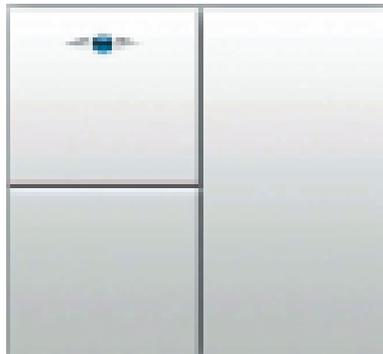
44..ABDI
Interfaccia 1-10V
per Dimmer

Attuatore AVEbus 1-10V – art. 44..ABDI Interfaccia Dimmer



53DIM010

Attuatore AVEbus 1-10V – art. 44..ABDI Interfaccia Dimmer



ALTRI MARCHI

Gateway AVEbus - DALI – art. 53AB-LIGHT





Termoregolazione e Climatizzazione
DOMINA^{plus}

Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}



Il sistema domotico DOMINA^{plus} una completa gamma prodotti inerente la gestione della Termoregolazione, della Climatizzazione ed il controllo della Ventilazione Meccanica Controllata.

Cod. 441ABTM03B



Cod. 53ABRTM-PV



Cod. 53ABRTM-FC



Cod. ABRTM-PV



Cod. 442AB-IRT



Cod. 441ABRTM-PV



Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}



Questa gamma di prodotti ha impieghi in diversi campi applicativi:



Residenziale



Uffici



Scuole



Bed & Breakfast

Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}



Il sistema si compone di tre tipologie di attuatori domotici, per tre diverse tipologie di attuazione:

Cod. ABRTM-PV



Cod. 441ABRTM-PV



Cod. 53ABRTM-PV



1°



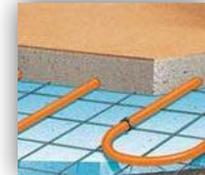
Elettropompe



Termosifoni



Elettrovalvole



Pannelli Radianti

2°

Cod. 53ABRTM-FC



Ventil-Convettori

Cod. 442AB-IRT



Climatizzatori

3°

La prima tipologia di attuatori dedicati per il sistema Termoregolazione,

Cod. ABRTM-PV



Cod. 441ABRTM-PV



Cod. 53ABRTM-PV



si contraddistingue per la possibilità di selezionare il funzionamento in modalità:



Elettropompa

oppure



Elettrovalvola

Permette di gestire un contatto elettrico libero da potenziale, legato ad una o più zone termiche selezionabili.

Permette di gestire uno o più contatti elettrici liberi da potenziale, legati ad una sola zona termica.

Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}



Nella modalità elettropompa, le zone gestite dall'attuatore son comprese tra il proprio indirizzo e quello indicato nell'apposito parametro di configurazione.

Gli indirizzi di queste zone servite dalla pompa devono quindi essere consecutivi a quello dell'attuatore.



Elettropompa

Cod. ABRTM-PV



Zona 1

Cod. 441ABTM03B



ID AVEbus: 01

...

Zona 10

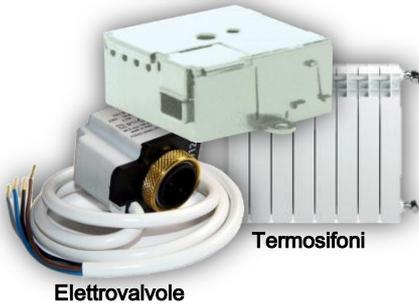
Cod. 441ABTM03B



ID AVEbus: 0A

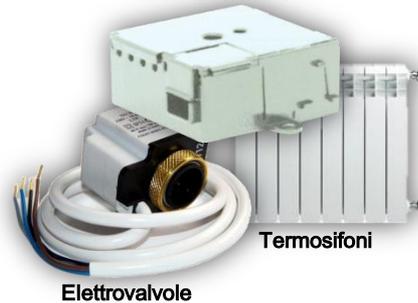
...

Cod. ABRTM-PV



Elettrovalvole

Cod. ABRTM-PV



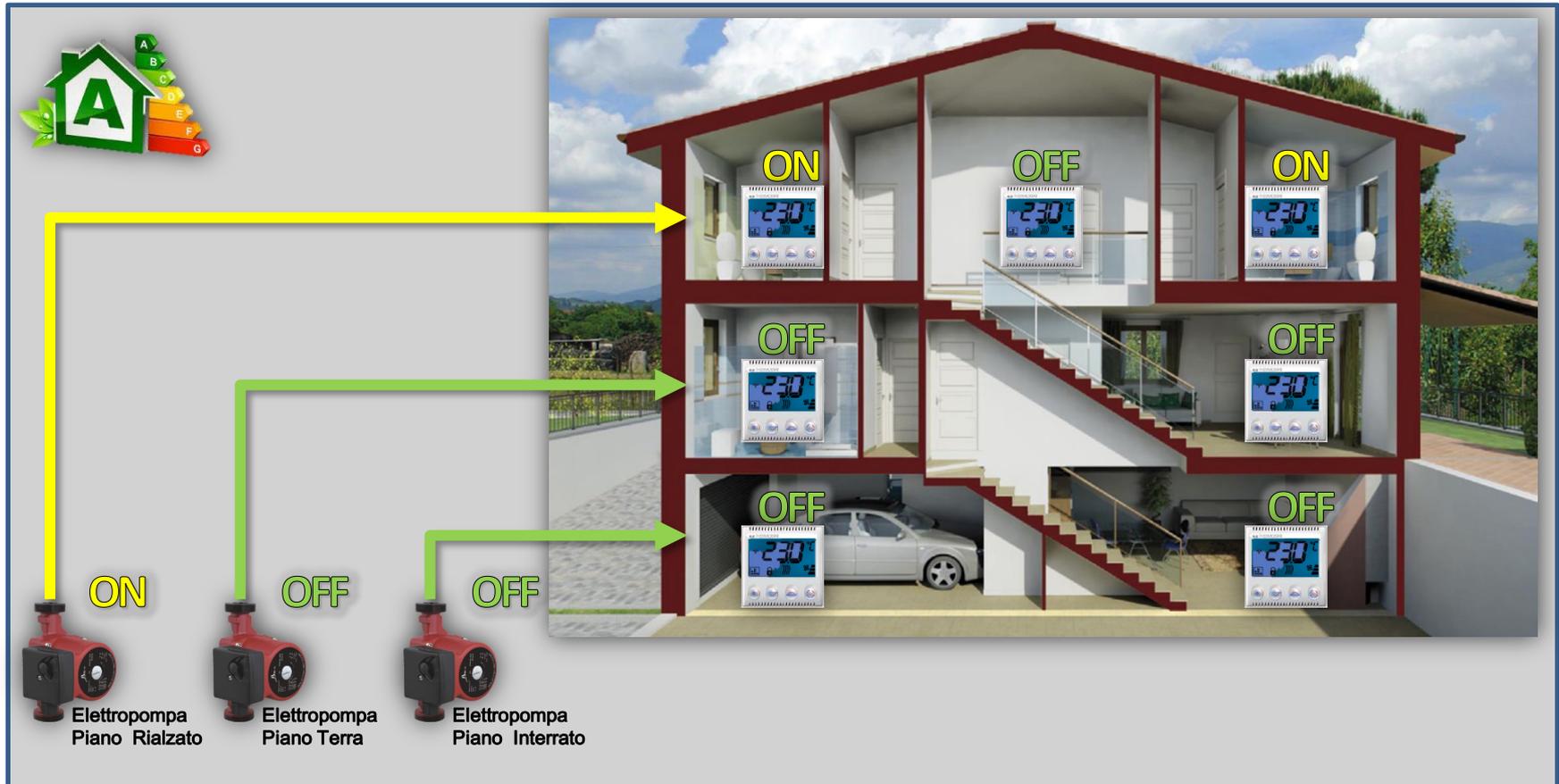
Elettrovalvole



ID AVEbus: 01
Parametro: 0A

Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}

Tale funzione permette di incrementare il risparmio energetico, gestendo la mandata del fluido di scambio termico solo la dove è necessario (per esempio solo ad un piano dell'abitazione e non a tutta l'abitazione).



La seconda tipologia di attuatori dedicati per il sistema Termoregolazione, permette la gestione dei Ventil-Convettori.

Cod. 53ABRTM-FC



Questo attuatore si contraddistingue per la possibilità di:



Elettrovalvola

e

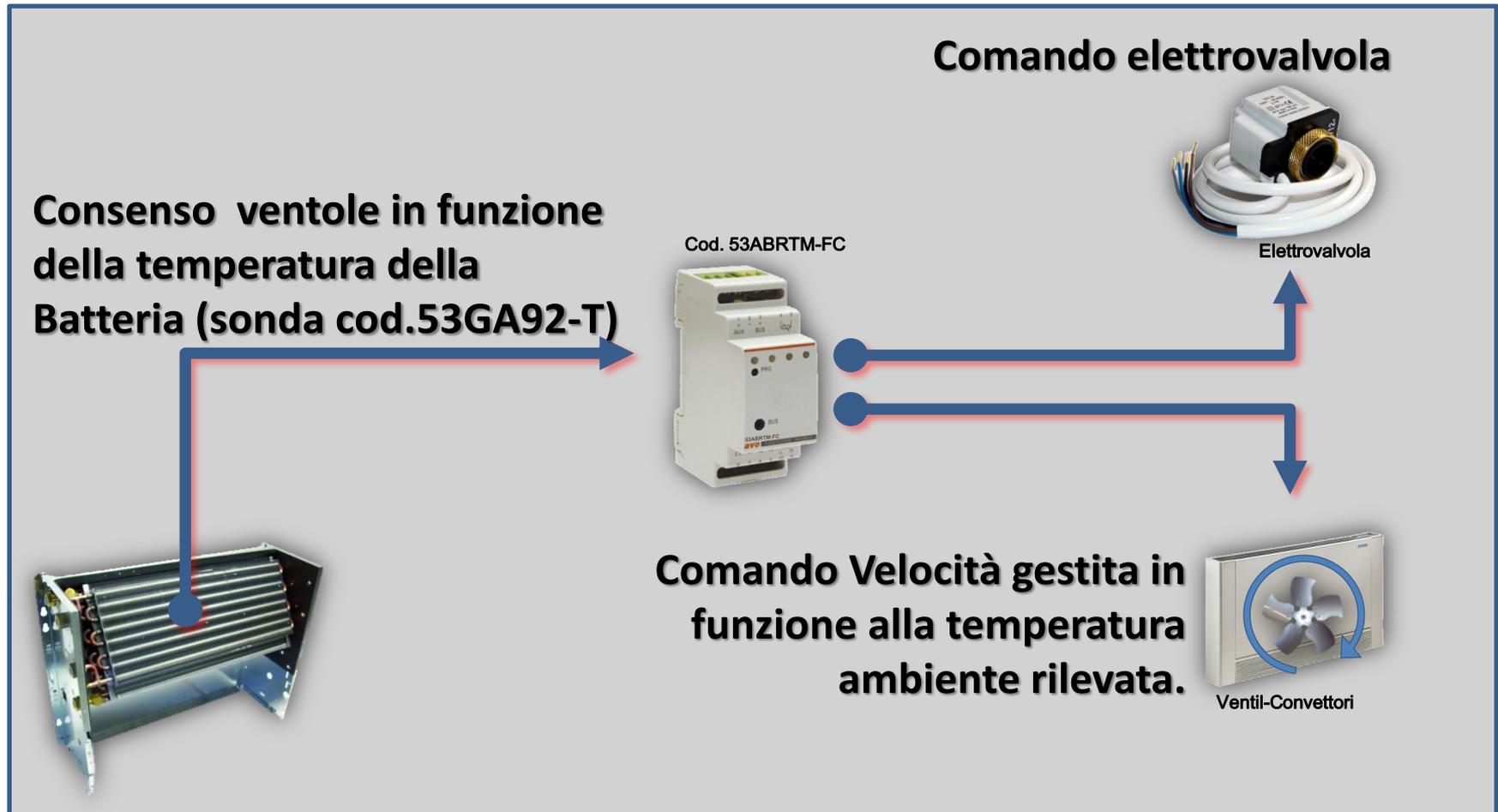


Ventil-Convettori

gestire un consenso per l'elettrovalvola di zona legato al termostato ambiente...

gestire le tre velocità, legate al termostato ambiente, ma anche al consenso dell'ingresso sonda di temperatura della batteria.

Nel dettaglio questo attuatore per Ventil-Convettore permette di incrementare il risparmio energetico e che migliorare il confort.



Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}

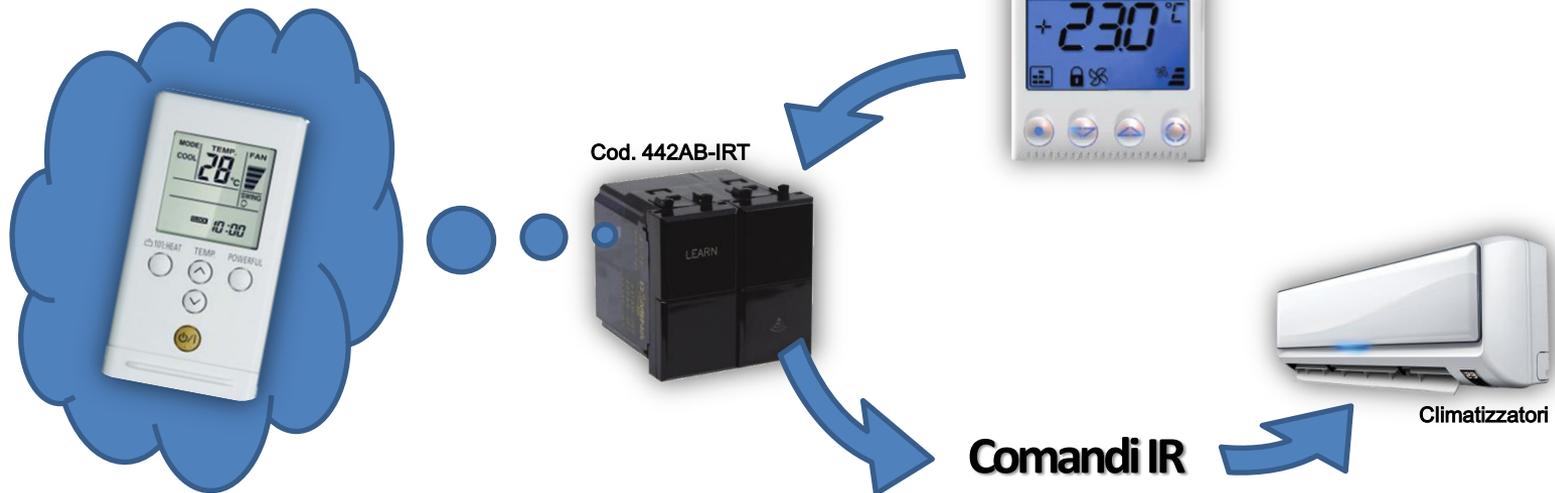
La terza tipologia di attuatori dedicati per il sistema Termoregolazione, permette la gestione dei Climatizzatori.

Cod. 442AB-IRT



Climatizzatori

Questo attuatore si contraddistingue per la possibilità di clonare la maggior parte dei telecomandi dei climatizzatori, rendendoli così gestibili dalla domotica senza dover essere legati necessariamente ad una marca definita.



Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}



Di seguito viene rappresentato il sistema e la sua interoperabilità:



Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}



Il tutto supervisionabile e gestibile in abbinamento ai dispositivi:

Web Server

Touch Screen



Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}



La gamma di supervisor DOMINA^{plus} dialoga con i principali marchi di Climatizzazione centralizzata, sfruttando il protocollo standard 

Cod. 441ABTM03B



Funzioni:



On/Off



Stagione



Velocità



Temperatura

Gateway
Compatibili:



EKMBDXA7V1
(RS485)

HITACHI

PCS-A160WEB1
(TCP-IP)



ME-AC-MBS-100
(TCP-IP)

TOSHIBA
AIR CONDITIONING

TCB-IFMB641TLE
(RS485)

Termoregolazione e Climatizzazione - DOMINA^{plus}



Cod. 441ABTM03B



Cod. 441ABTM03B



Cod. 441ABTM03B



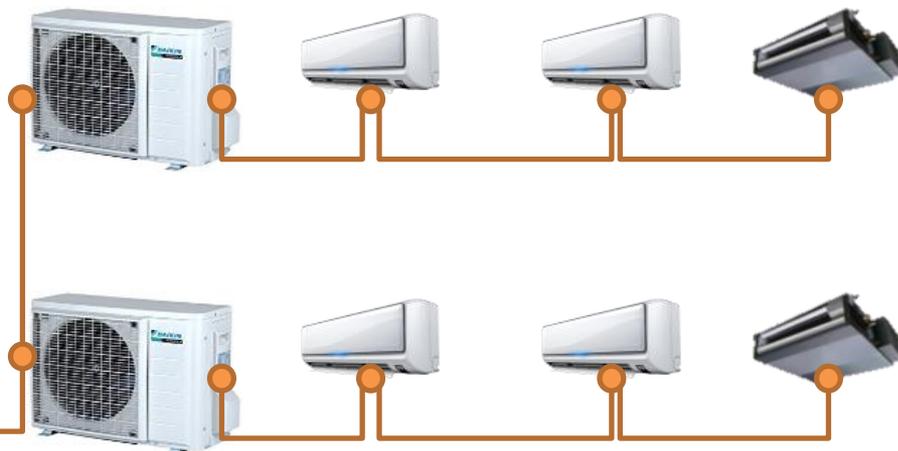
Cod. 441ABTM03B



Cod. 441ABTM03B

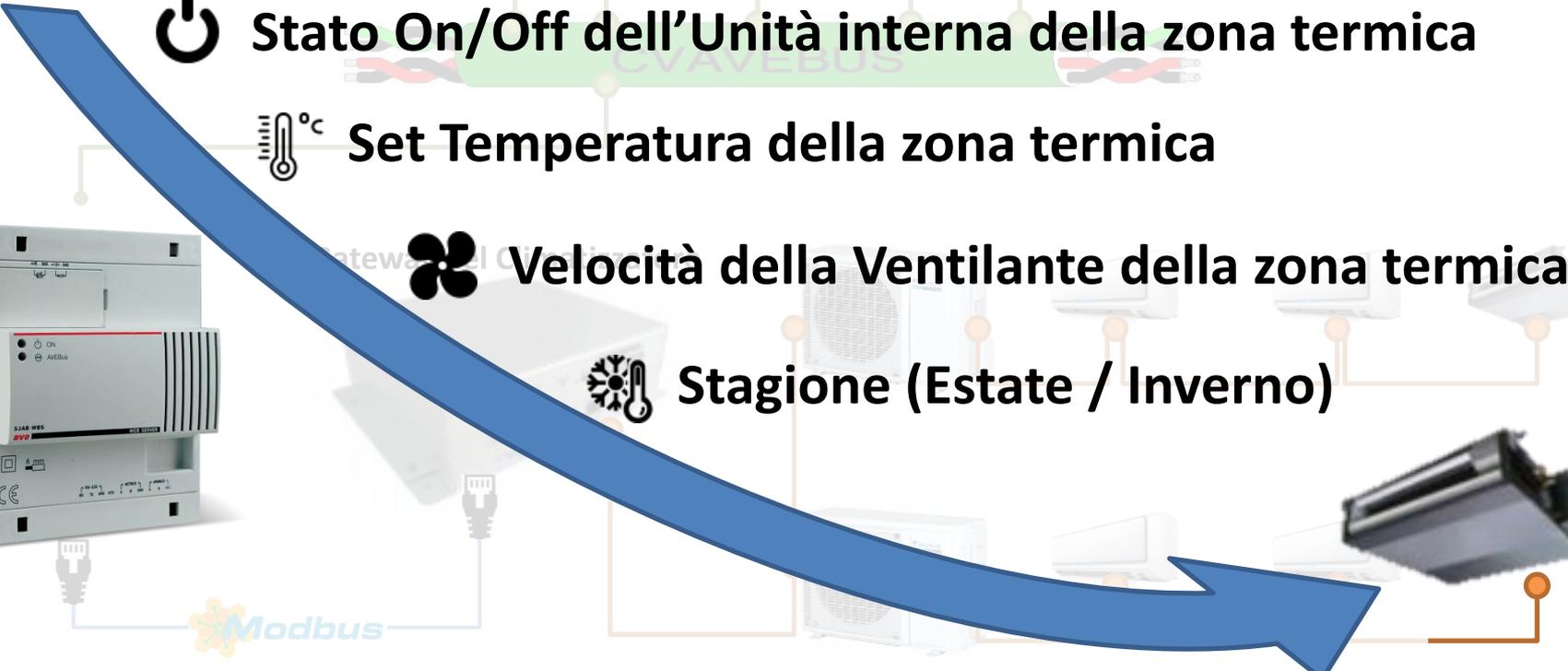


Gateway del Climatizzatore



Cod. 441ABTM03B

Funzioni che vengono propagate ai climatizzatori:



 Stato On/Off dell'Unità interna della zona termica

 Set Temperatura della zona termica

 Velocità della Ventilante della zona termica

 Stagione (Estate / Inverno)



Modbus

I supervisori DOMINA^{plus} diventano GATEWAY



TS05



TS04V



TS03x-V



TS01



53AB-WBS



TS02



Elektricista



System Integrator





Luci On/Off
Cod. ABR01



Luci Dimmer
Cod. 44xABDI



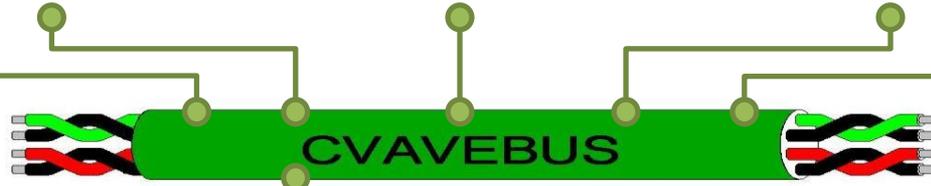
Temperatura
Cod. 44xABTM03B



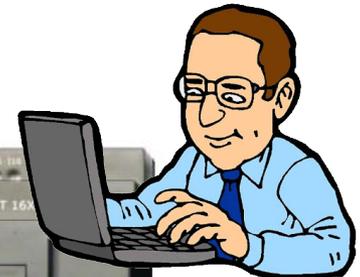
Tapparelle
Cod. 44xABRT01



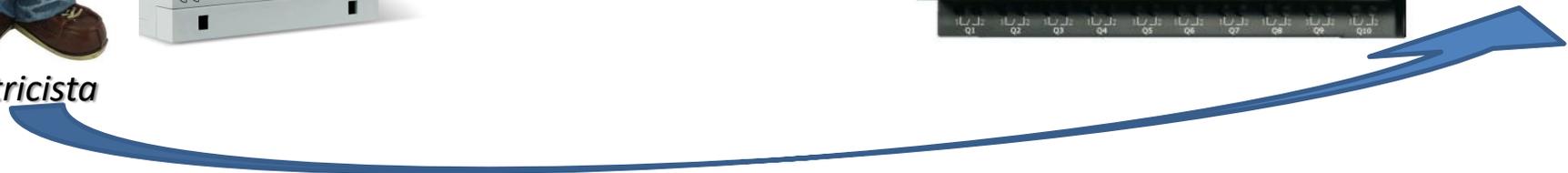
Allarmi Tecnici
Cod. 44xABTA

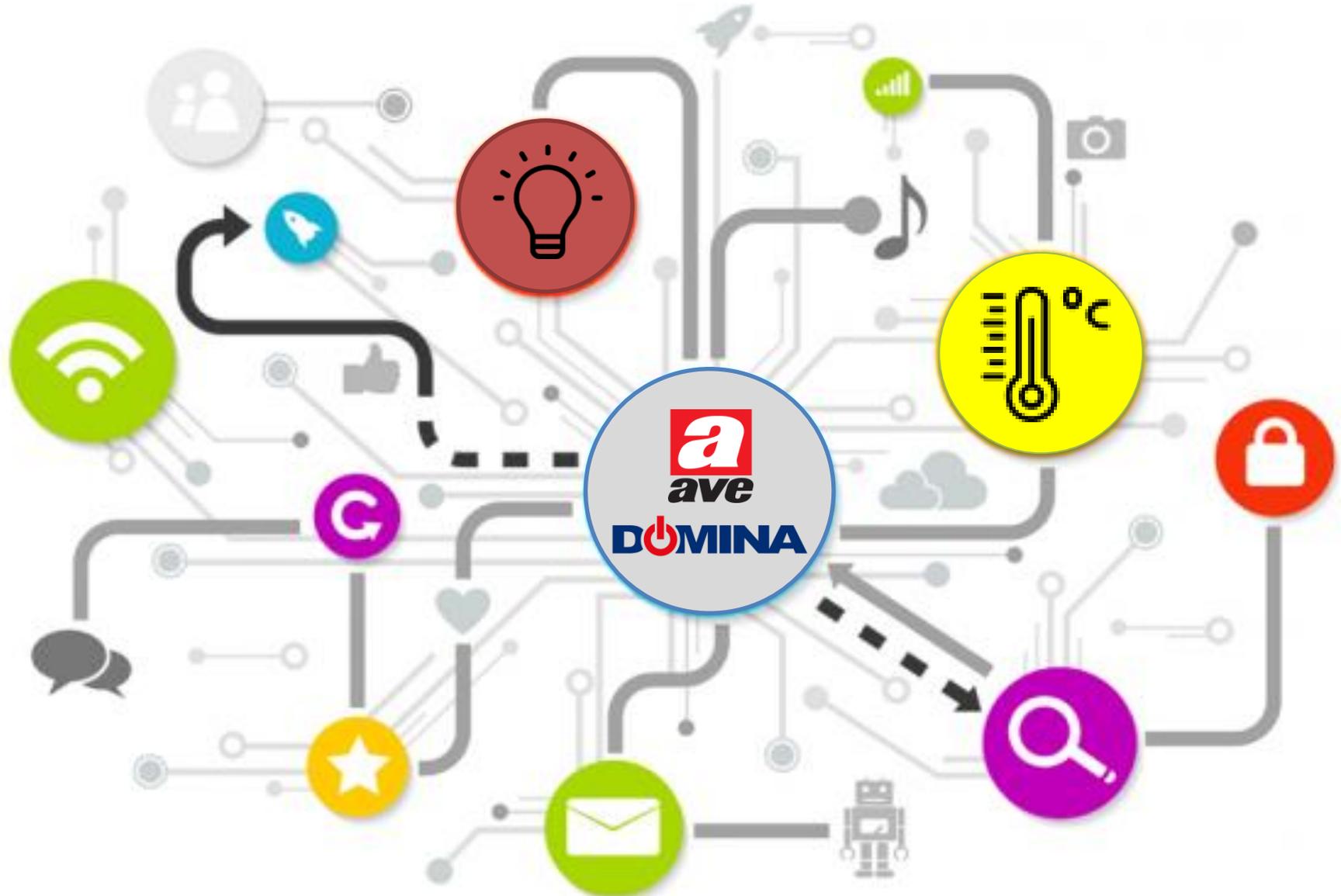


Elektricista



System Integrator





LA DOMOTICA AVE APERIA AI PROTOCOLLI STANDARD...

Scopri tutti i vantaggi facendo il tuo primo impianto con la domotica AVE.



1 **PREZZO STREPITOSO** sull'acquisto del Kit Base Domotico K015-START

2 **CORSO di FORMAZIONE** gratuito iscrivendoti sul sito www.ave.it/professionisti/corsi-professionisti

3 Compreso nel Kit avrai **4 ore di ASSISTENZA** per l'attivazione del tuo primo impianto



www.ave.it/it/professionisti/corsi-professionisti