



DAVIDE SCALVINI
PRODUCT MANAGER
HOME & BUILDING AUTOMATION

2019

WEBINAR

AVE S.p.A.



BENVENUTI

DOMINA

plus

Sistema Domotico Avanzato

Residenziale Terziario Alberghiero

Made in ITALY dal 1904



Oltre un secolo di storia...



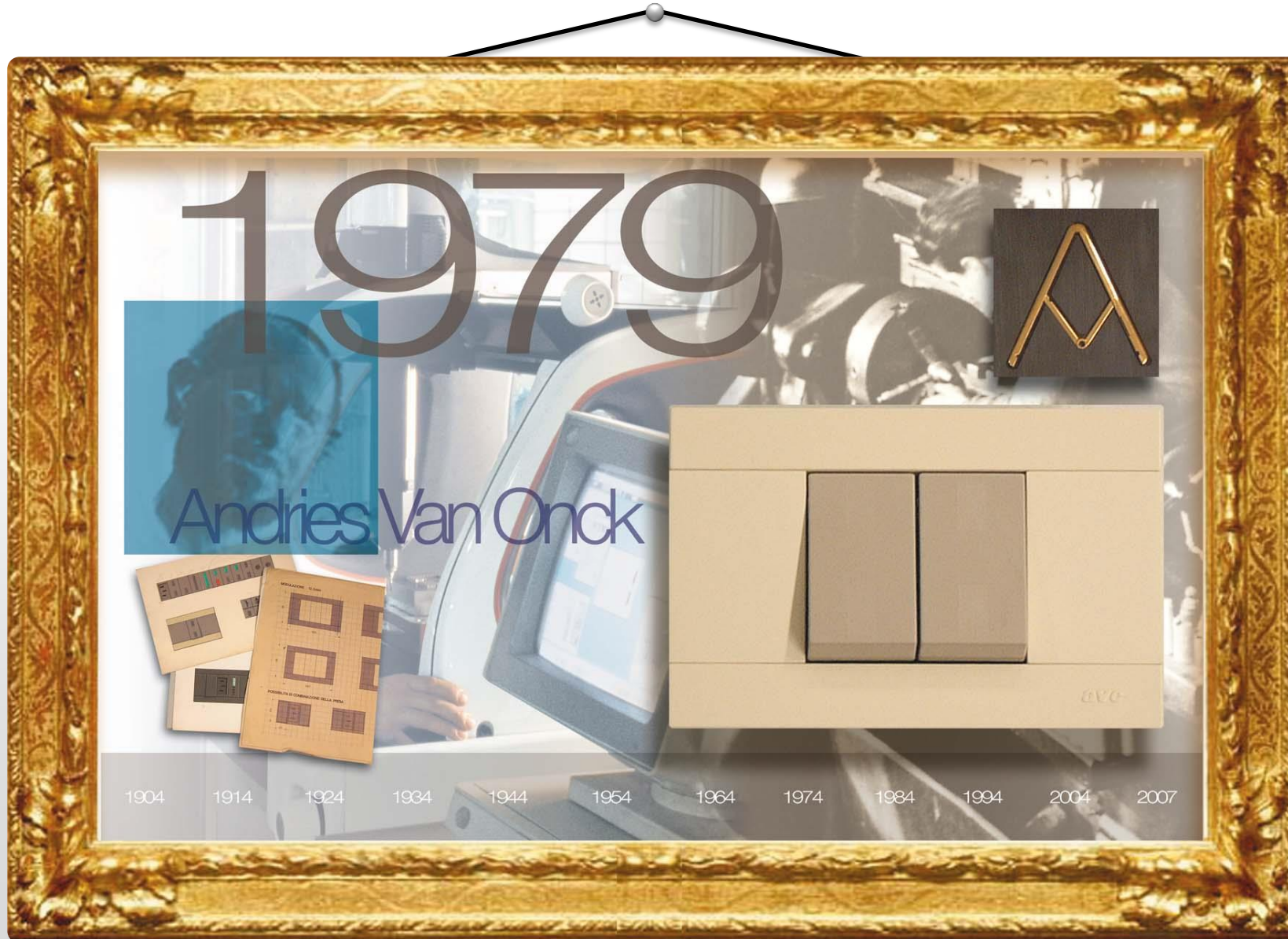
Oltre un secolo di storia...



Oltre un secolo di storia...



Oltre un secolo di storia...



Oltre un secolo di storia...

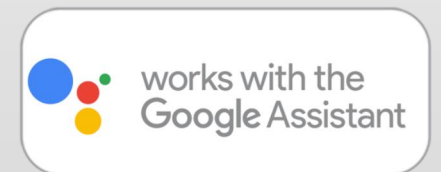


Oltre un secolo di storia...





OLTRE UN SECOLO DI INNOVAZIONE ...



La gamma prodotto di AVE



Serie Civili



Domotica anche KNX



Gestione Alberghiera



VMC e Aspirazione



Sicurezza

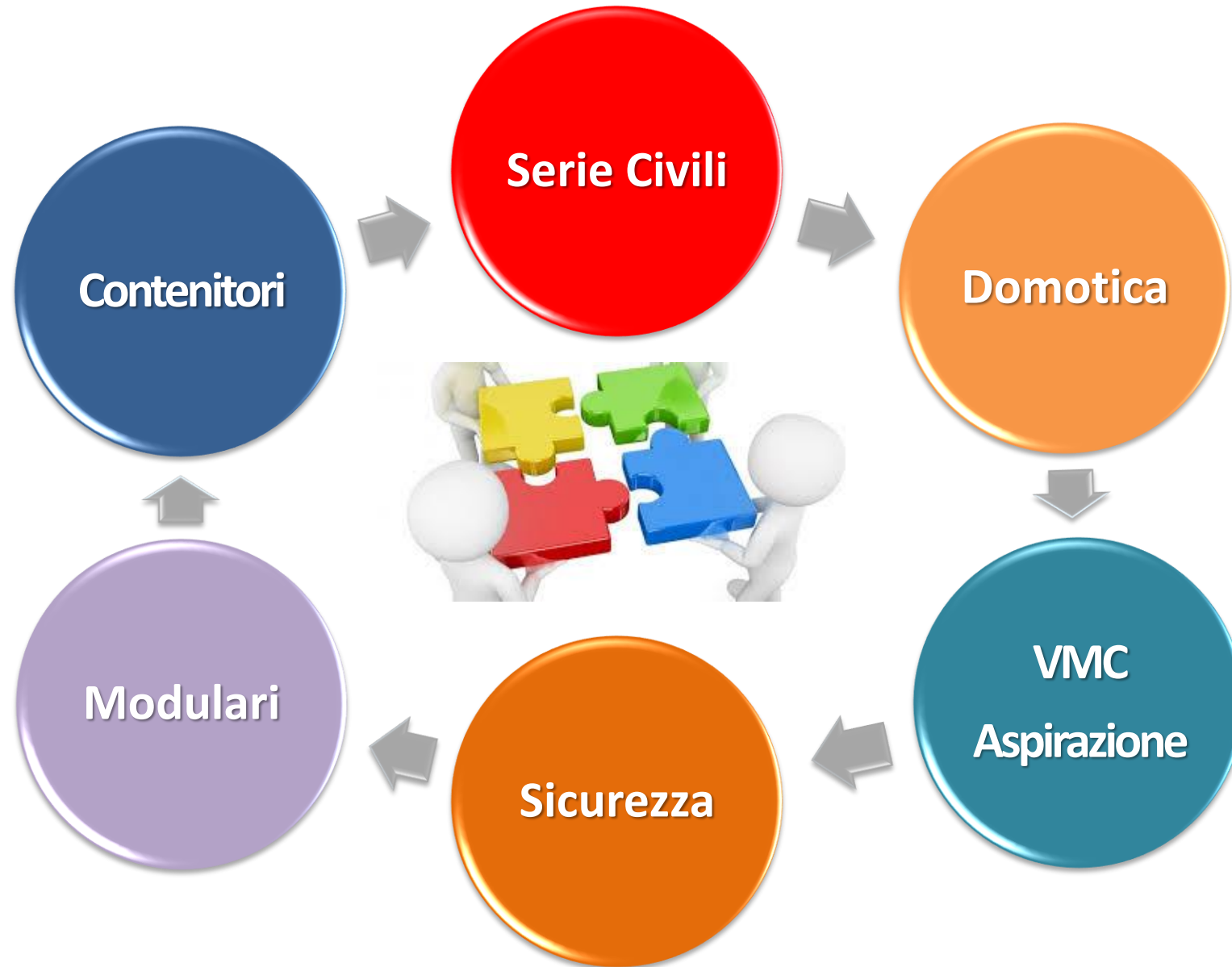


Contenitori

L'obiettivo: una proposta completa!

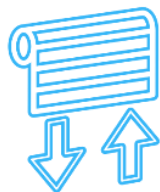


L'obiettivo: Un Sistema Integrato



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}

DOMINA^{plus} è la proposta Domotica di AVE che consente di soddisfare le esigenze di comfort, sicurezza e qualità di vita.



AUTOMAZIONI



SCENARI



CLIMATIZZAZIONE



ANTINTRUSIONE



ILLUMINAZIONE



IoT e VOCE

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



DOMINA^{plus} oltre a tecnologia... è anche Design, essendo esteticamente coordinata alle serie civili AVE.



Serie Touch



Serie Young Touch



Serie Domus



Serie Tekla



Serie Life



Serie Allumia

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}

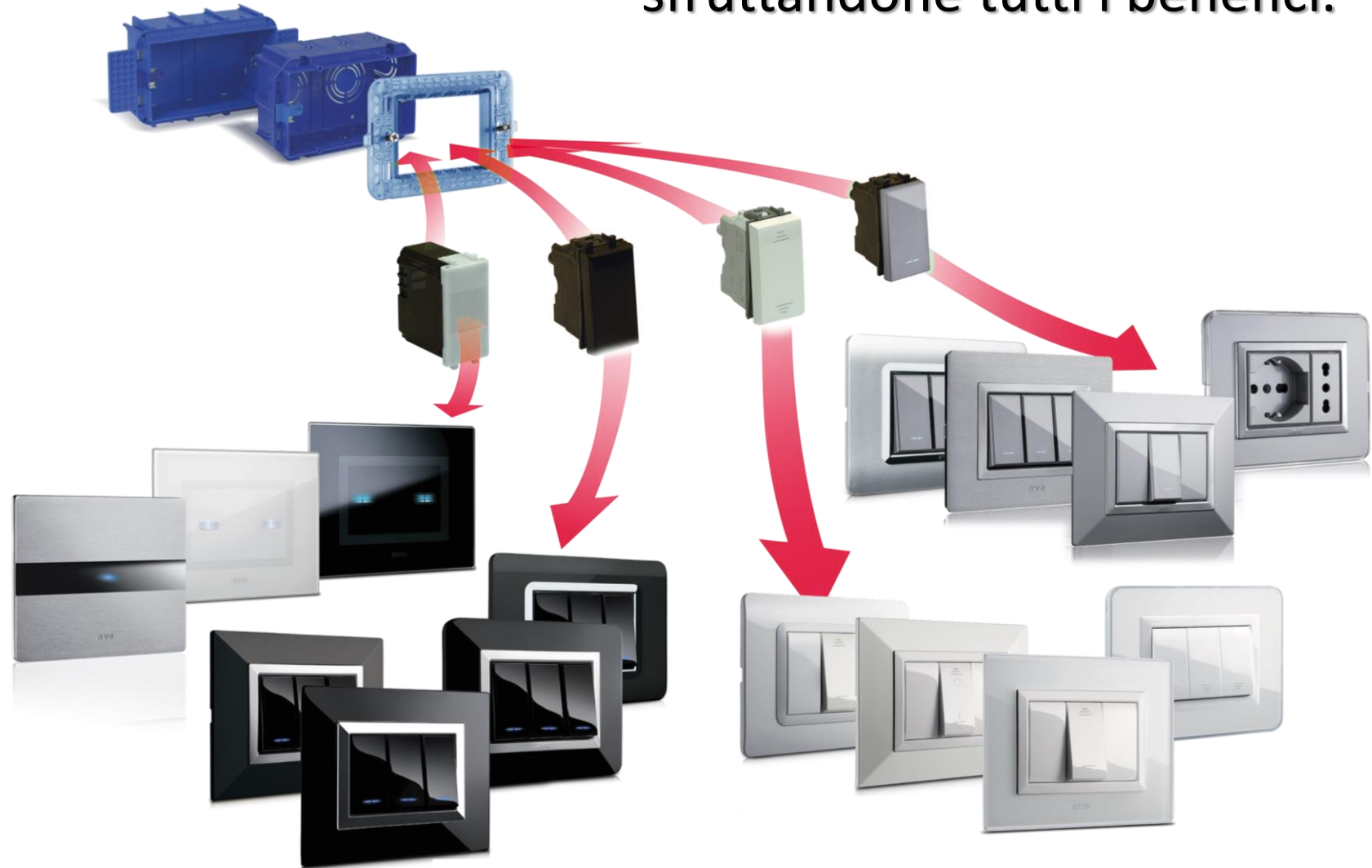


DOMINA^{plus} si appoggia al supporto unico del Sistema 44 AVE sfruttandone tutti i benefici.



UN SISTEMA:

- ❖ FLESSIBILE
- ❖ SCALABILE
- ❖ MODULARE
- ❖ ESPANDIBILE



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Videocitofonia IP
IP Videointercom



Diffusione sonora
Sound diffusion



Diffusione sonora
Sound diffusion
VIVALDI
GIOVE FREENETmk2



Antintrusione
Antintrusion



Videocamera IP
IP Camera



Climatizzazione centralizzata
Centralized Air Conditioning



Comandi domotici Touch
Home automation Touch controls



Interazione tra sistemi per System Integrator
Interaction for System Integrator



Supervisione della domotica sia da locale che da remoto mediante AVE Cloud
Home automation supervision locally and remotely through Ave Cloud

ave Cloud
HOME SUPERVISION

ave Connect
IOT & SMART HOME SYSTEM



Interfaccia DALI per illuminazione
DALI Lighting interface



Controllo consumi
Consumption Control



Comandi domotici Assiali
Axial Control devices

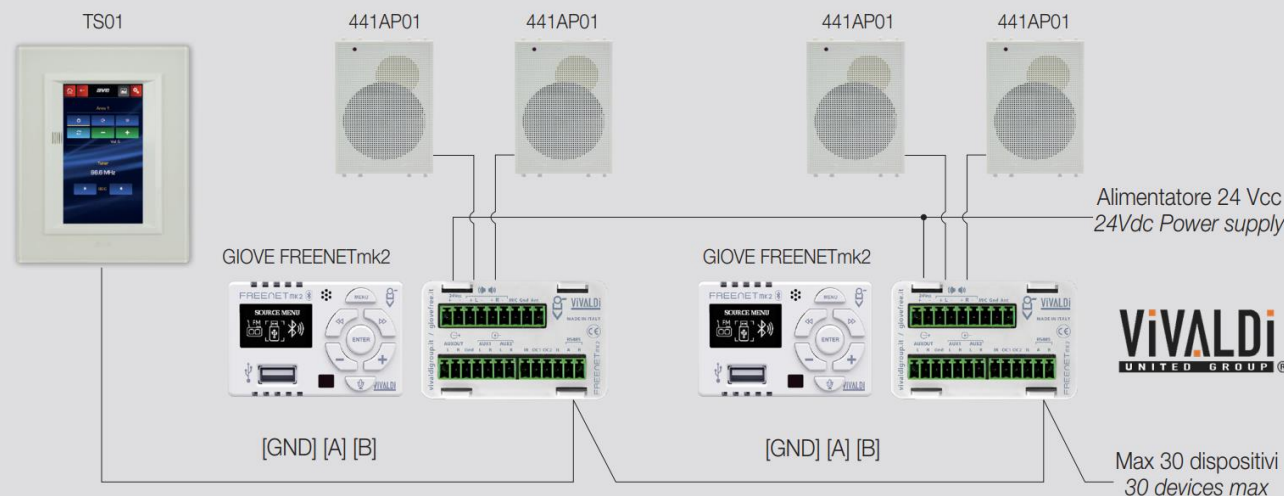


❖ **INNOVATIVO**
❖ **E DA SEMPRE INTEGRATO**

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



DOMINA^{plus} dialoga con i principali marchi di Diffusione sonora...



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



DOMINA^{plus} dialoga con i principali marchi di Diffusione sonora...



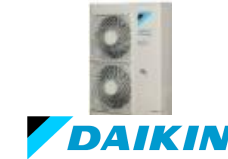
La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



DOMINA^{plus} dialoga con i principali marchi di Climatizzazione centralizzata ...



Cod. 441ABTM03B



Funzioni:  On/Off  Stagione  Velocità  Temperatura

Gateway Compatibili:



EKMBDXA7V1
(RS485)



PCS-A160WEB1
(TCP-IP)



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



TCB-IFMB641TLE
(RS485)

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



DOMINA^{plus} dialoga con il mondo dell'illuminazione di design DALI



Cod. 53AB-LIGHT
GATEWAY AVEbus-DALI



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Alimentatori



53AB-ALI 53ABAUX12V

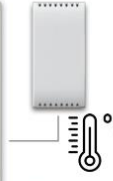
Supervisori di impianto



TS03B-V



TS01
441SO-NTC



Dispositivi di comando



442ABTC6



442ABTC1



442ABT4



442ABT2-1

Interfacce di comando



ABIN02



441AB68



441AB-IR
IR-REMOTE



53ABAN02

Dispositivi di attuazione



53ABR4



441ABR1-M



442ABT4R2



441ABDI

Dispositivi di gestione Termoregolazione e Clima



441ABTM03B



441AB-IRT



53ABRTM-FC

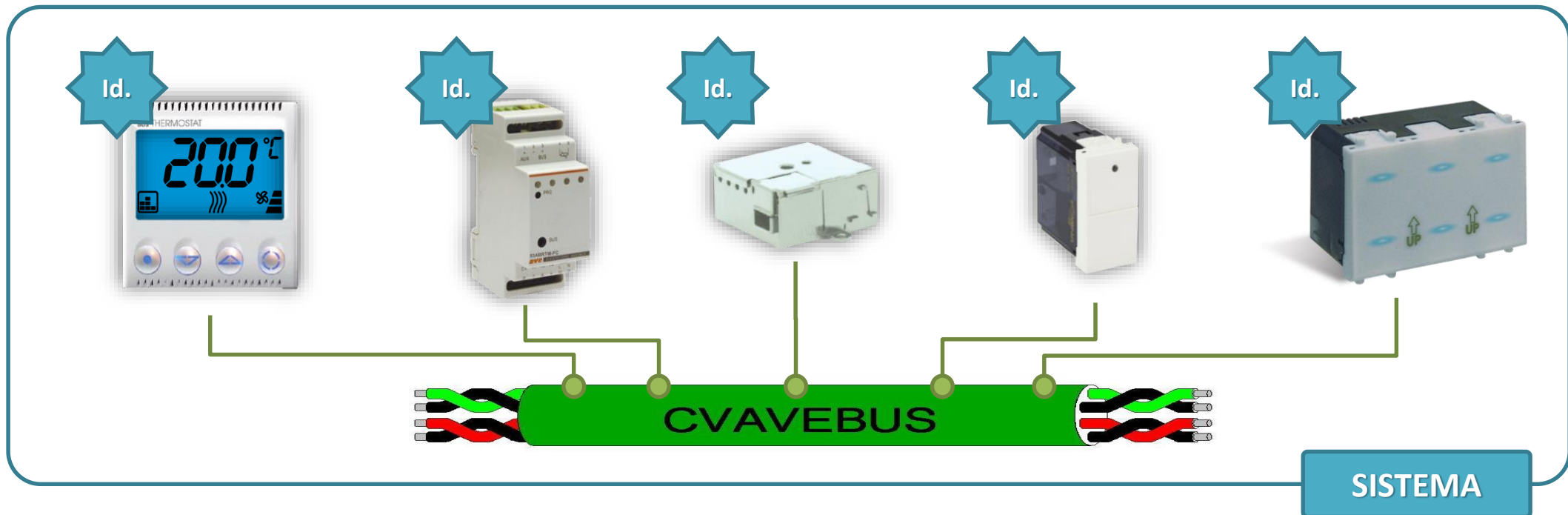


53ABRTM-PV

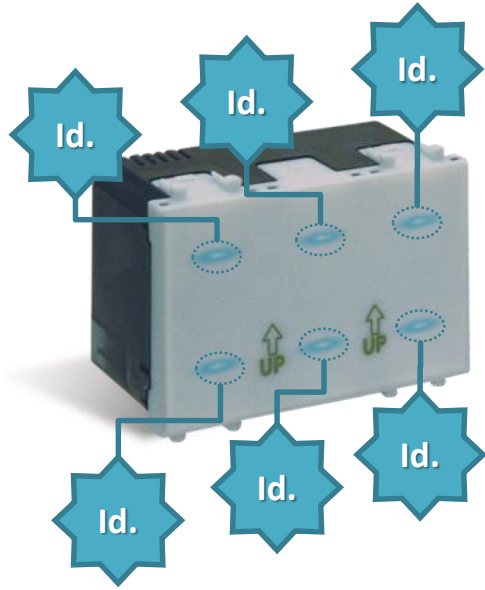
La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



- **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.



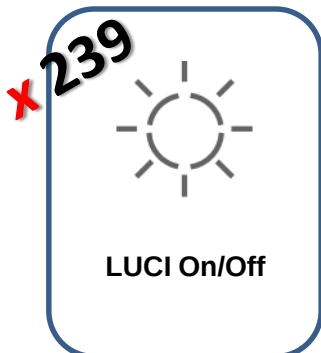
La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



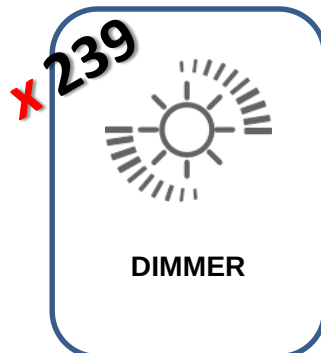
L'indirizzo di ciascun canale del dispositivo è composto da due caratteri alfanumerici esadecimali:

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!!!



LUCI On/Off



DIMMER



AUTOMAZIONI



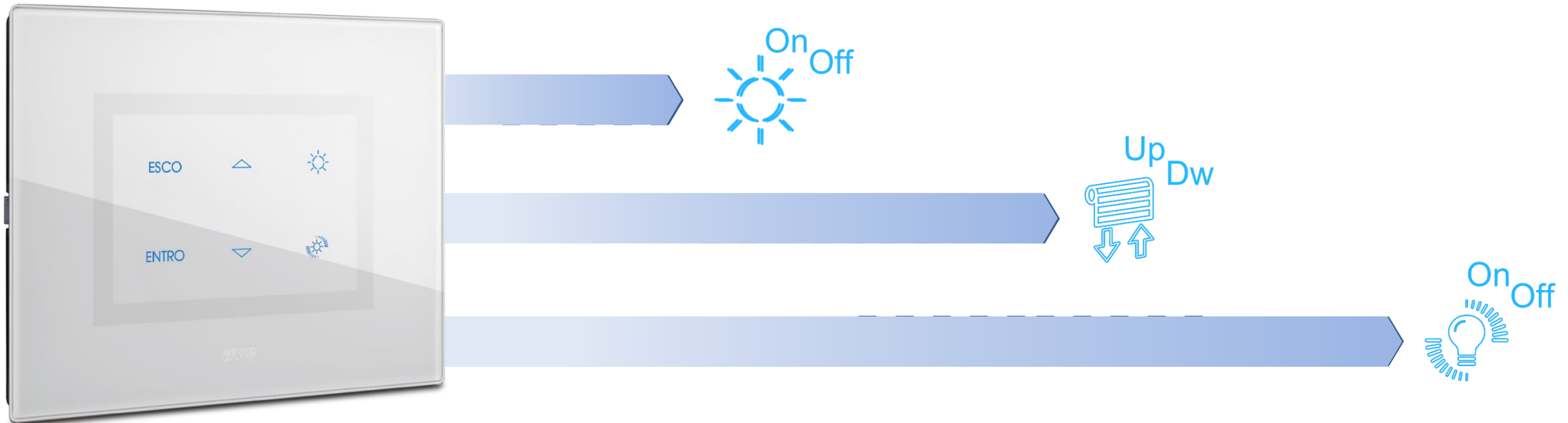
PER OGNI ALTRA
FUNZIONE

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



DOMINA^{plus} permette di realizzare scenari semplificati anche senza supervisore e senza una centralina scenari dedicata.

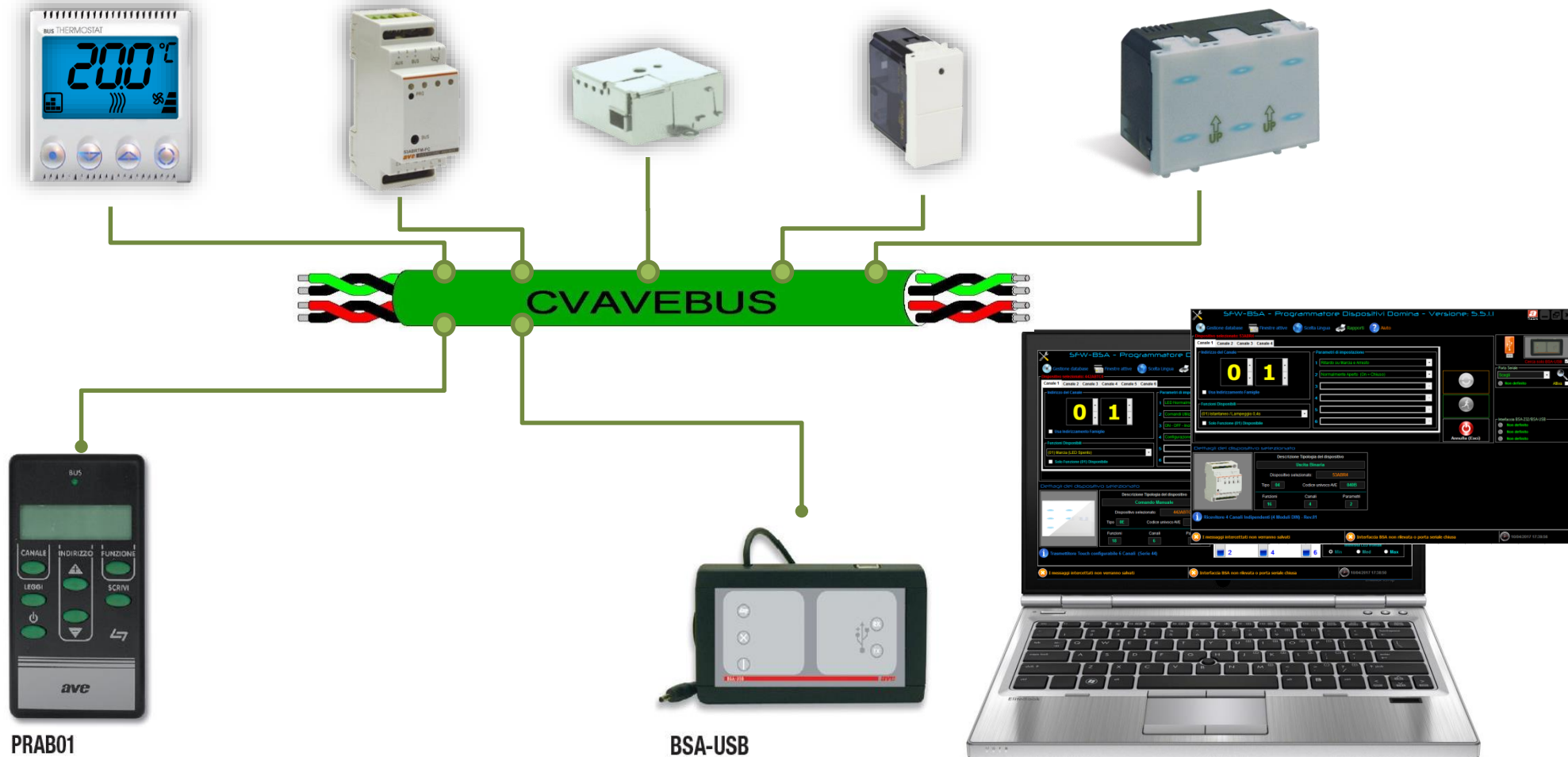
Ogni dispositivo funziona a logica distribuita garantendo stabilità e flessibilità d'impiego...



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



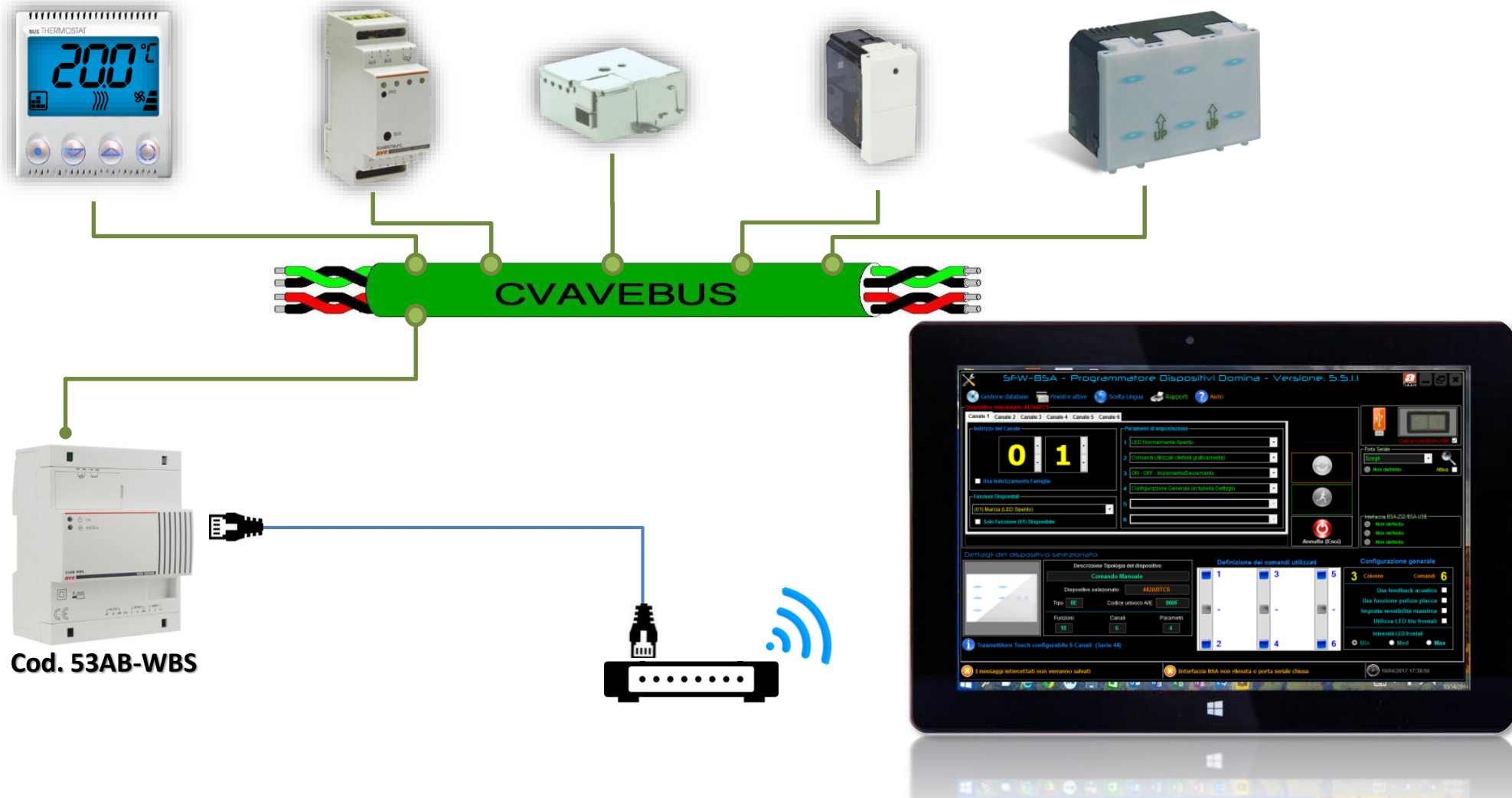
La configurazione dell'indirizzo e di altri parametri avviene collegandosi in un punto qualsiasi del bus con una interfaccia.



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Oppure mediante connessione **Ethernet** al supervisore di impianto.
Anche mediante Wi-Fi...

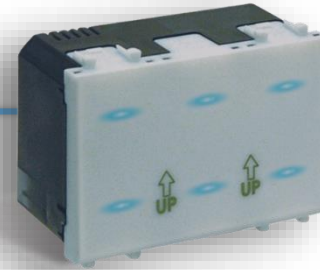


La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Le periferiche del sistema domotico **DOMINA^{plus}** si suddividono in:

❑ Dispositivi di Comando



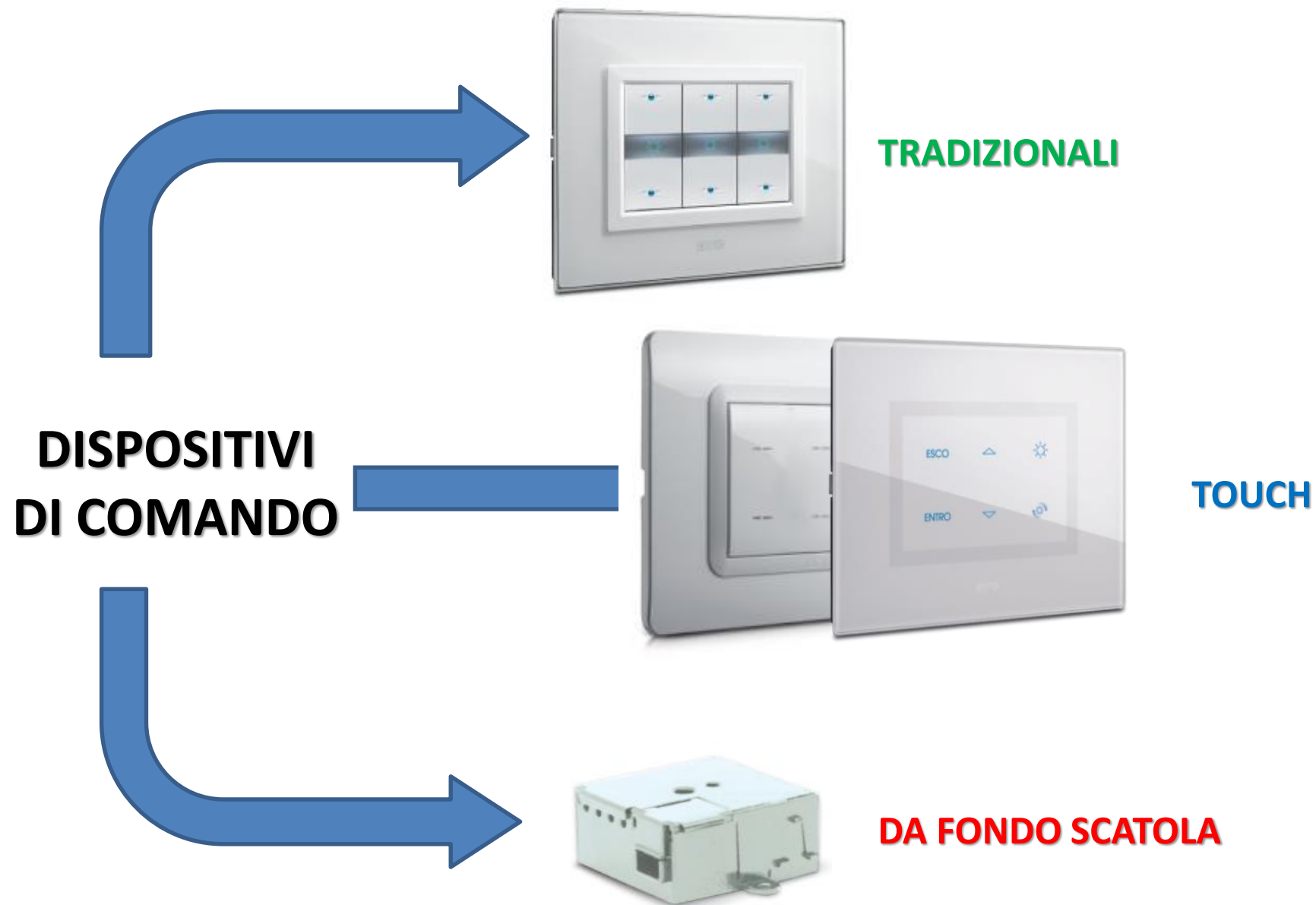
❑ Dispositivi di Interfaccia



❑ Dispositivi di Attuazione



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



**Sistema scalabile
e flessibile...**



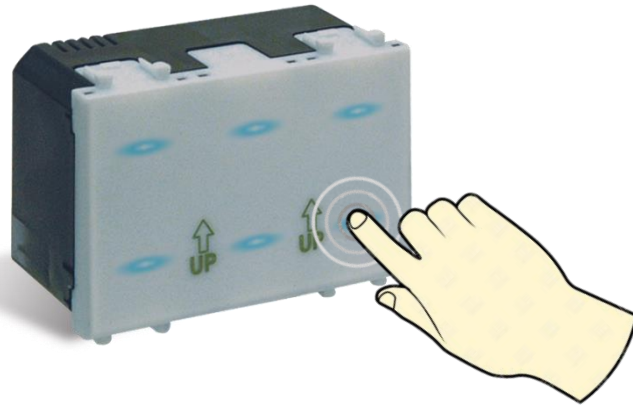
**...in funzione delle esigenze
della clientela!**

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}

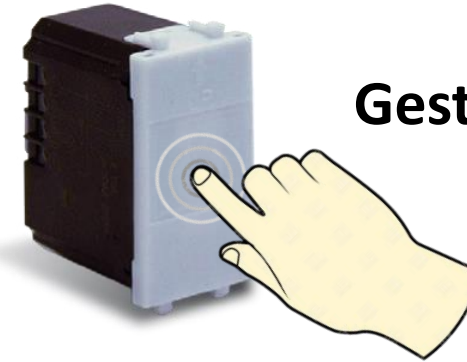


❑ Dispositivi di Comando con tecnologia Touch, sensibili allo sfioro.

Cod. 442ABTC6
Gestisce da 1 a 6
comandi



Cod. 442ABTC1
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

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}

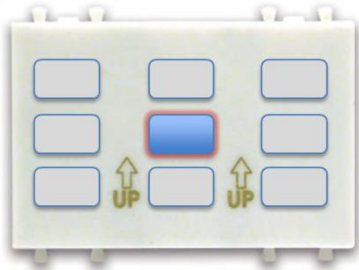


- ❑ Dispositivi di Comando con tecnologia Touch, sensibili allo sfioro.

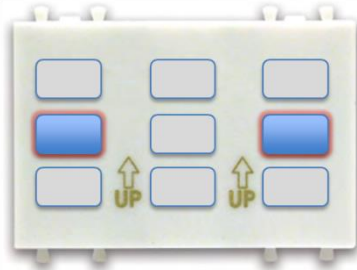
Scelta del numero di aree sensibili da utilizzare sul dispositivo.
posizionabili liberamente



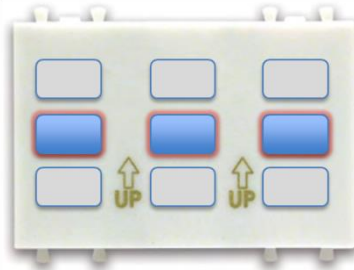
"1 comando touch"



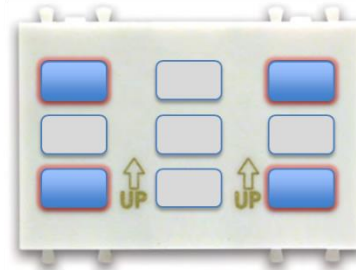
"2 comandi touch"



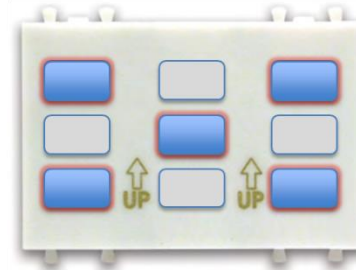
"3 comandi touch"



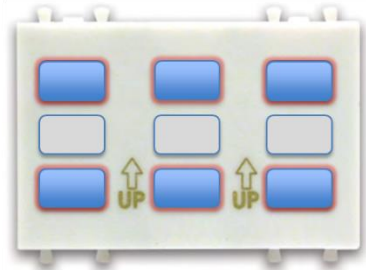
"4 comandi touch"



"5 comandi touch"



"6 comandi touch"



- ❑ Dispositivi di Comando con tecnologia Touch, sensibili allo sfioro.

Personalizzazione della placca



44..ABTC6



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



- ❑ Dispositivi di Comando sensibili allo sfioro per placche standard.



44..ABTC6

**L'eleganza insieme alla
versatilità.**

- **Compatibile con le placche del Sistema 44**



44PV3...



44PL3...



44PA3...



44P93...



44PJ03...



44P03...



44PY03...

- ❑ Dispositivi di Comando sensibili allo sfioro per placche standard.



44..ABTC6

**L'eleganza insieme alla
versatilità.**

- Affiancabile da altri frutti del Sistema 44



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



- ❑ Dispositivi di Comando sensibili allo sfioro per placche standard.



44..ABTC6

**L'eleganza insieme alla
versatilità.**

- Personalizzabile a commessa come per il resto del Sistema 44

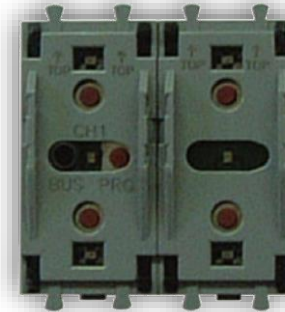
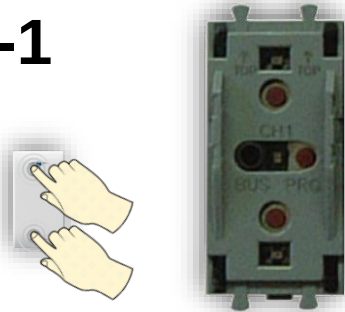


La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



- ❑ Dispositivi di Comando a bascula, il cui comando è legato al movimento del tasto estetico frontale.

Cod. 442ABT2-1
Gestisce
2 comandi



Cod. 442ABT4
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



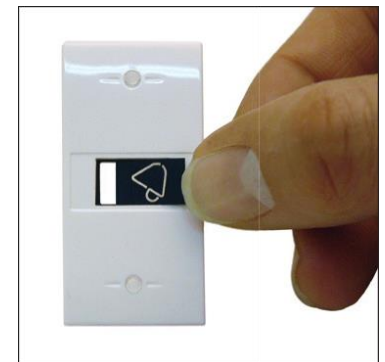
Tekla



Life



Allumia

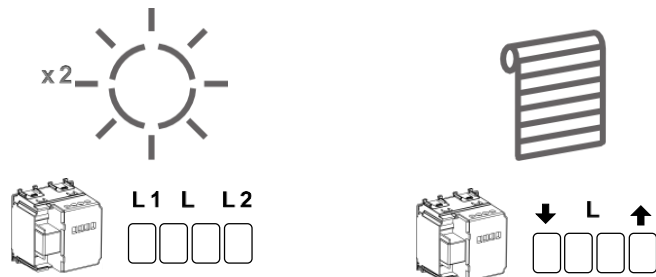
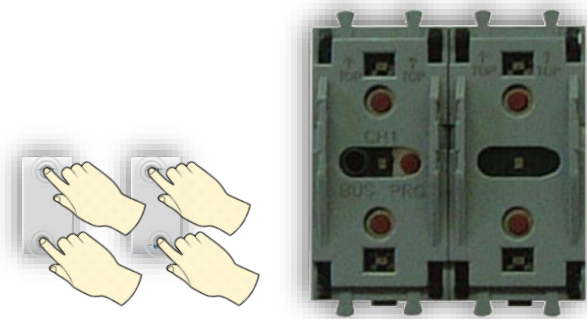


La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



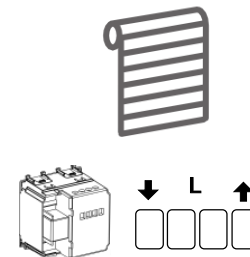
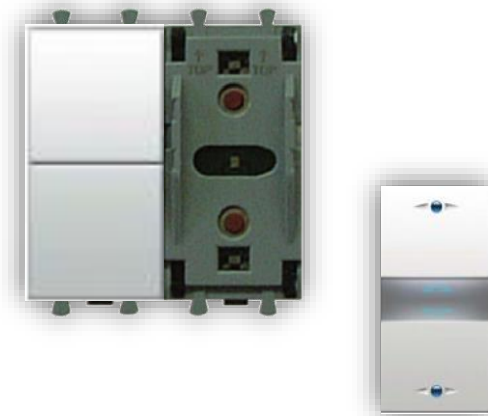
❑ Dispositivi di Comando a bascula con Attuatore incorporato.

Cod. 442ABT4R2
4 comandi + 2 Relè



Cod. 442ABT4R2

Cod. 44..ABRT01
comando tapparella

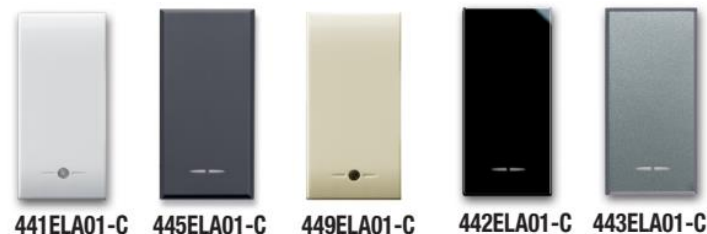
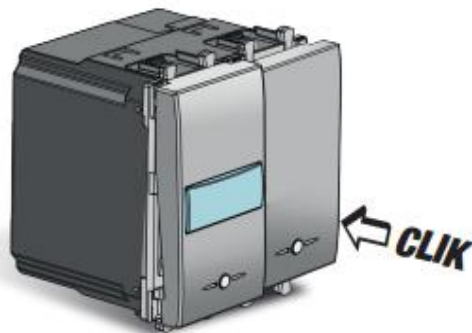
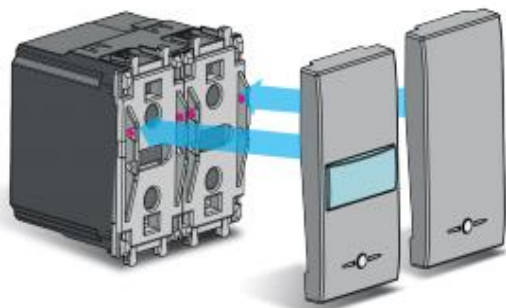


Cod. 44xABRT01

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Tasti ad 1 Funzione

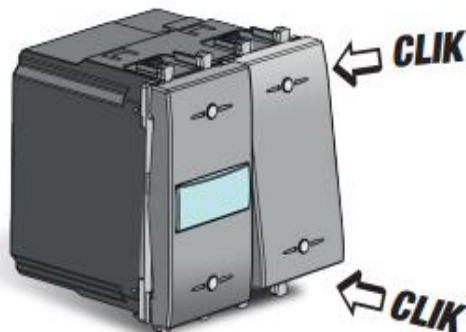
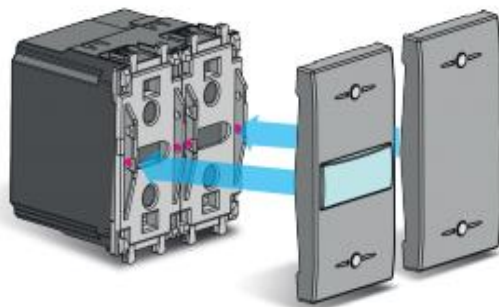


441ELA01-C 445ELA01-C 449ELA01-C 442ELA01-C 443ELA01-C



441ELA01 445ELA01 449ELA01 442ELA01 443ELA01

Tasti a 2 Funzioni



441ELA02-C 445ELA02-C 449ELA02-C 442ELA02-C 443ELA02-C



441ELA02 445ELA02 449ELA02 442ELA02 443ELA02

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



❑ Dispositivi di Interfaccia



❑ Dispositivi di Attuazione



Approfondisci con maggiori informazioni su:
www.ave.it e www.domoticaplus.it

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Il sistema **DOMINA^{plus}** si completa con la gamma dei dispositivi di supervisione che arricchiscono il sistema di ulteriori funzionalità.



TS05N-V



TS04X-V



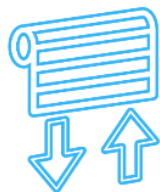
TS03x-V



TS01



53AB-WBS



AUTOMAZIONI



SCENARI



CLIMATIZZAZIONE



ANTINTRUSIONE



ILLUMINAZIONE



IoT e VOCE

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Il sistema **DOMINA^{plus}** si completa con la gamma dei dispositivi di supervisione che arricchiscono il sistema di ulteriori funzionalità.

Rappresentazione mediante Mappe Grafiche

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



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Il sistema DOMINA^{plus} si completa con la gamma dei dispositivi di supervisione che arricchiscono il sistema di ulteriori funzionalità.

**Supervisione di tutte le
funzioni del Sistema**

e

**La gestione di
Scenari Complessi**



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Il sistema **DOMINA^{plus}** si completa con la gamma dei dispositivi di supervisione che arricchiscono il sistema di ulteriori funzionalità.

Funzione Logiche Programmabili



fx

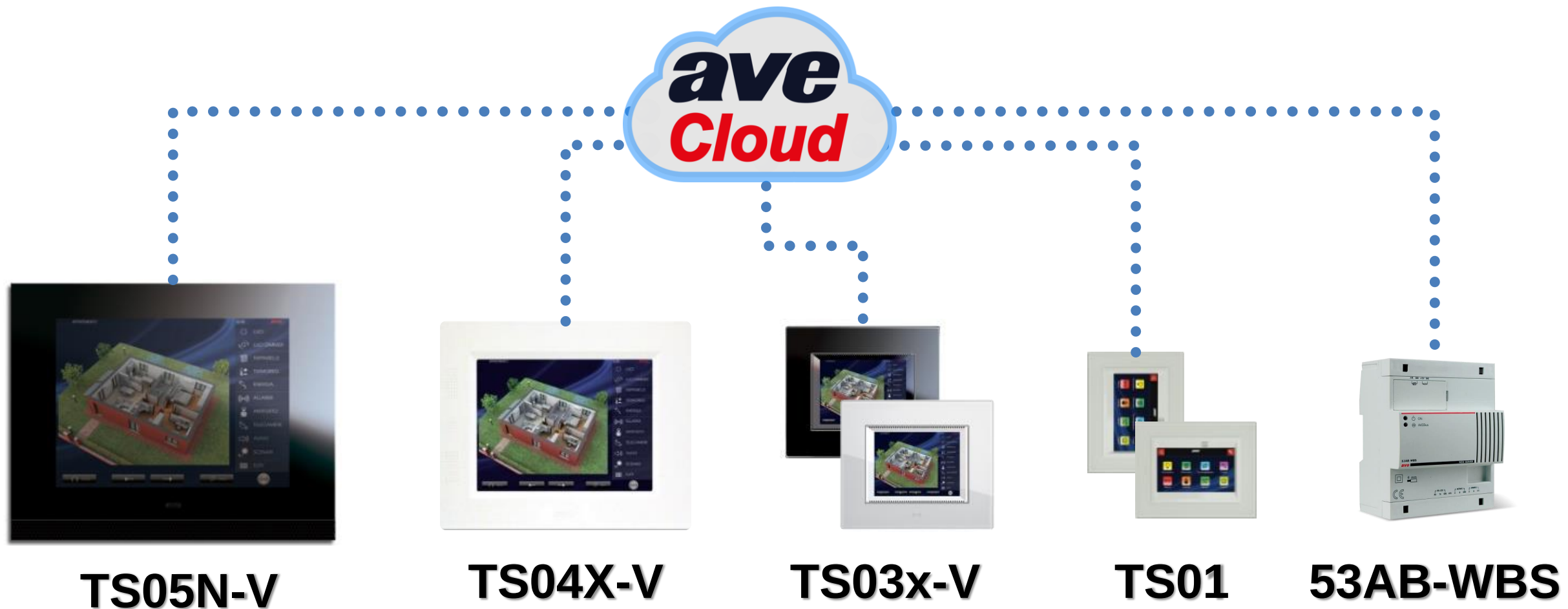


Il sistema è ancor più flessibile: oltre alle funzioni standard anche quelle create dal professionista.

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



I Supervisori **DOMINA^{plus}** sono in Cloud



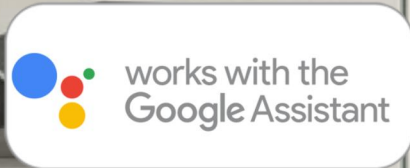
La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



L'impianto **DOMINA^{plus}** è IoT



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



**Nasce la domotica IoT di AVE,
un sistema evoluto ed integrato con la casa.**

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



... video ...



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}

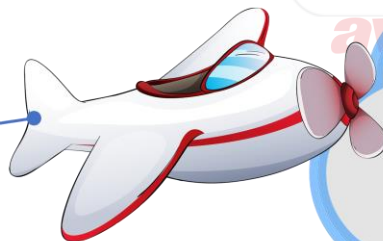


La proposta di AVE non ha costi aggiuntivi !

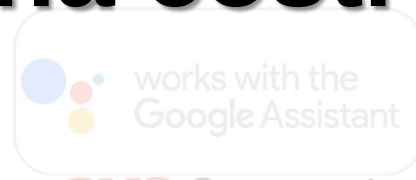
L'impianto tecnologico AVE è di per se IoT.

I supervisor connettono la casa al *Cloud*

DOMINA^{plus}



**ave
Cloud**



ave Connect

ave
Cloud



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



ave Cloud

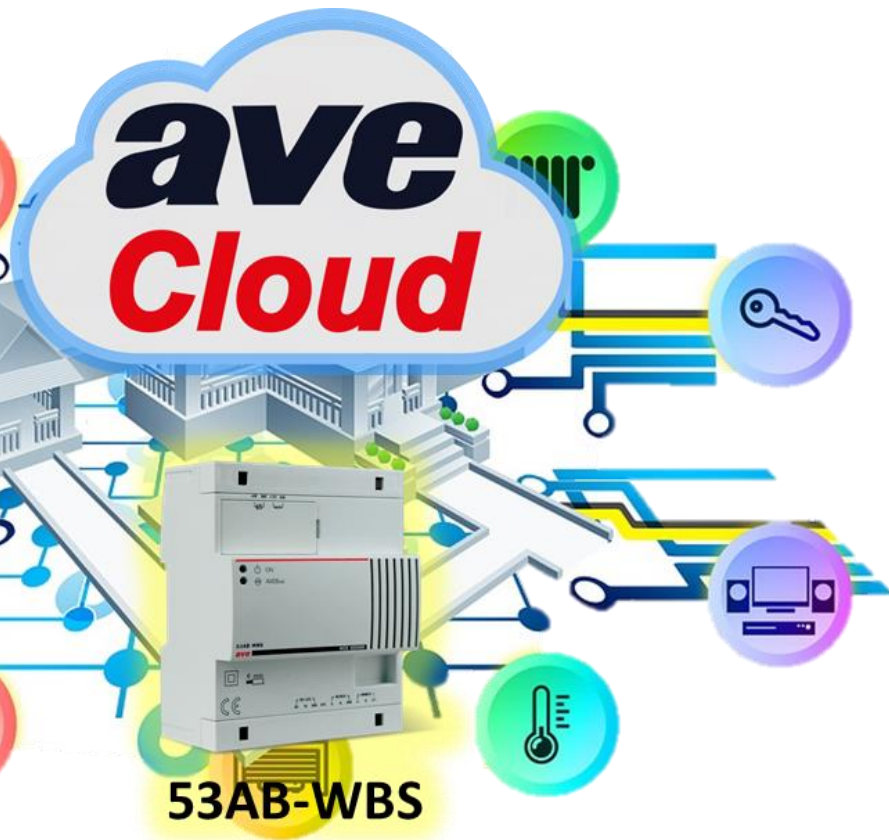
e' l'App che collega **DOMINA^{plus}**
al Cloud proprietario



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



I Supervisori DOMINA^{plus} sono in Cloud



TS05N-V



TS04X-V



TS03x-V



TS01



53AB-WBS

- ❖ Connessione sicura
- ❖ Supervisione Multi piattaforma
- ❖ Notifiche push dei principali eventi di allarme
- ❖ Stessa esperienza d'uso "da remoto" come "da locale"

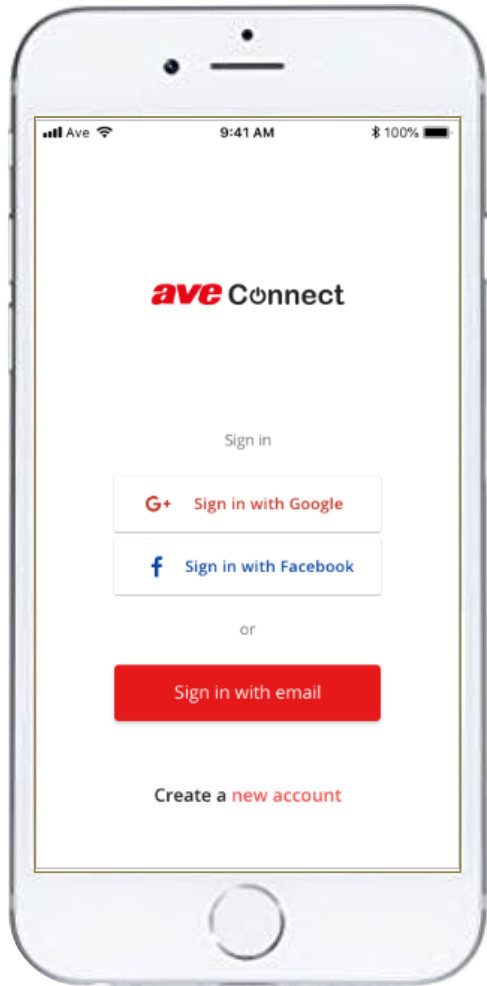
La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



I Supervisori **DOMINA^{plus}** sono in Cloud

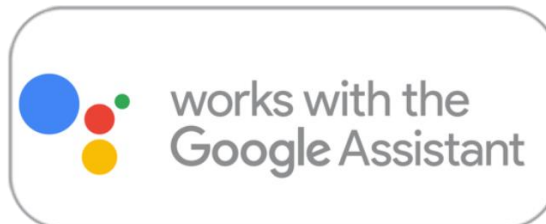


La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



ave Connect

e' l'App che collega **DOMINA^{plus}**
al mondo IoT



The background of the slide is a vibrant blue with a grid pattern. It features a central illustration of a smart home. A house with a red roof and a white chimney is the focal point. Various smart appliances are shown: a refrigerator, a washing machine, a laptop, a smartphone, and a fan. These devices are interconnected by white lines and icons, including gears, a cloud, and a Wi-Fi symbol, representing the Internet of Things (IoT) network.

Cos'è e come funziona l'IoT?

IoT = Internet of Things
Internet delle Cose

Cos'è e come funziona l'IoT?

Ogni produttore si collega ad un proprio Cloud !



Cos'è e come funziona l'IoT?

Ogni produttore si collega ad un proprio Cloud !



DOMINA *plus*

Cos'è e come funziona l'IoT?

Ogni Cloud si collega ad un Cloud Superiore!



Cos'è e come funziona l'IoT?



Cos'è e come funziona l'IoT?



**Il Cloud Superiore
Controlla solo le
“ cose ” in
esso collegate.**



Cos'è e come funziona l'IoT?

 **ATTENZIONE** 



I Cloud minori

**“ quelli dei produttori delle singole cose “
non sono collegati tra loro !!!**

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Utilizzando i supervisor come gateway L'impianto è IoT



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



Nasce la domotica IoT di AVE,
un sistema evoluto ed **Integrato** con la casa.



La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



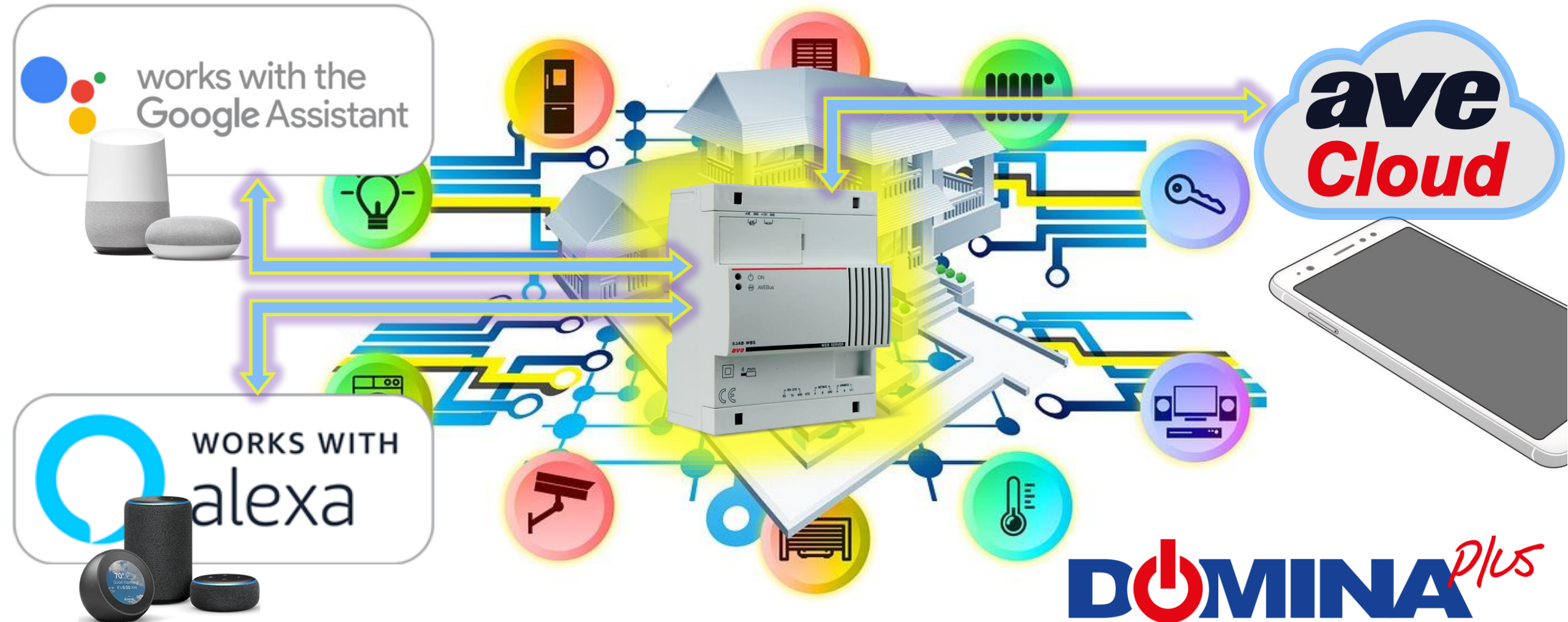
- **Controllo Illuminazione**
"OK Google, accendi la Luce Giardino"
- **Controllo Prese comandate**
"OK Google, accendi la Macchina del caffè"
- **Controllo Tapparelle**
"OK Google, accendi la Tapparella Camera Matrimoniale"
(accendi = apri – spegni = chiudi)
- **Esecuzione Termoregolazione**
"OK Google, imposta Termo Soggiorno a 18"
"OK Google, Che temperatura c'è in Termo Soggiorno"
- **Esecuzione Scene (per comandare tutto il resto...)**
"OK Google, attiva la Scena Esco"

**L'impianto elettrico rimane nelle mani
dell'installatore professionale.**



***Soluzione
impiantistica Smart
ma Professionale***

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



DOMINA^{plus}

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



**Il controllo completo della tua
Smart Home da remoto
come da locale.**



ave
Cloud WORKS WITH
AVE Cloud

 works with the
Google Assistant

 WORKS WITH
alexa

La Domotica Residenziale DOMINA^{plus}



**Il controllo completo della tua
Smart Home da remoto
come da locale.**

Maggiori informazioni su:

[*www.ave.it*](http://www.ave.it)

[*www.domoticaplus.it*](http://www.domoticaplus.it)





GRAZIE

Ave Elettricità Evoluta