



ave

DAVIDE SCALVINI
PRODUCT MANAGER
HOME & BUILDING AUTOMATION

MASSIMO PASQUALI
PRODUCT MANAGER
SAFETY & SECURITY

2020

WEBINAR

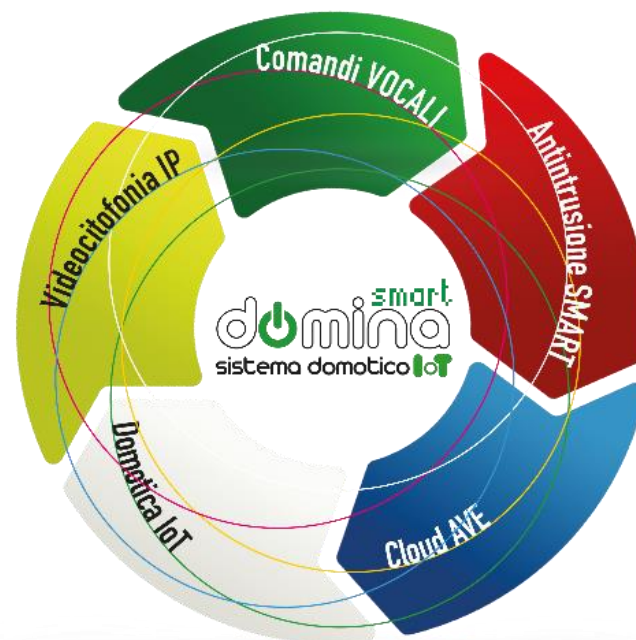
voltimum



DOMINA **SMART** IoT

Sistema integrato: Domotica - Videocitofonia - Abbintrusione





DOMOTICA - VIDEOCITOFONIA - ANTINTRUSIONE

La nuova gamma IoT di AVE



**DOMINA smart IoT
è un unico sistema domotico
integrato e professionale,
rivolto alla smart home!**

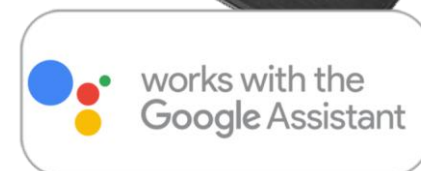


DOMINA SMART IoT



Made in ITALY dal 1904

ave OLTRE UN SECOLO DI INNOVAZIONE ...



La nuova gamma IoT di AVE



Made in Italy

L'azienda è di proprietà italiana ed ha sede a Rezzato, nell'hinterland della città di Brescia

Made in Italy

AVE punta sul valore e sulla qualità dei suoi prodotti mantenendo le sue linee produttive in Italia.



La nuova gamma IoT di AVE

Videocitofonia





Postazione
Esterna
audio-video
Modello
"Villa"



Postazione
Esterna
audio-video
Modello
"Antivandalo"



Postazione
Interna
Viva Voce



Espansione
uscita relè



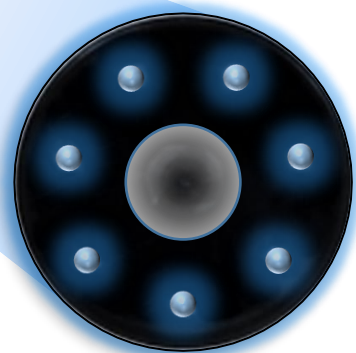
Switch di rete
ethernet

Modello " VILLA "



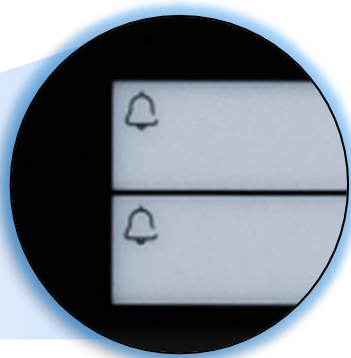
- Design raffinato per ambienti di classe.
- Struttura bi-materiale: Alluminio e Vetro temperato.
- Frontale di chiamata SENSITIVE TOUCH.
- Struttura con Grado di protezione IP54.
- Installazione da Incasso e/o da Parete.

Modello " VILLA "



- Illuminazione Led ad alta efficienza per visione notturna.
- Risoluzione video 2 Mpixel.
- Angolo di visione 80°(↔) e 55°(↕).
- Alimentazione PoE / 12-18Vcc.
- Gestione locale di un Varco (uscita, pulsante e sensore).

Modello " VILLA "



- Ampio spazio e per i due cartellini porta nome.
- Retroilluminazione Led a basso consumo.
- Cartellini removibili velocemente dal fronte.
- Tecnologia RFID "MIFARE" per Controllo Accessi con fasce orarie – di serie.

Modello "Villa"

Postazione Esterna Bi-familiare



VI-AV002-TC

Postazione Esterna Mono-familiare



VI-AV002-TC

+



VI-FP001-TC

Postazione Esterna Quadri-familiare



VI-AV002-TC

+



VI-FP004-TC

Modello "Antivandalo"

Postazione Esterna Bi-familiare



VI-AV002-VP

Postazione Esterna Mono-familiare



VI-AV002-VP

+



VI-FP001-VP

Postazione Esterna Quadri-familiare



VI-AV002-VP

+



VI-FP004-VP

Touch Screen – 10''

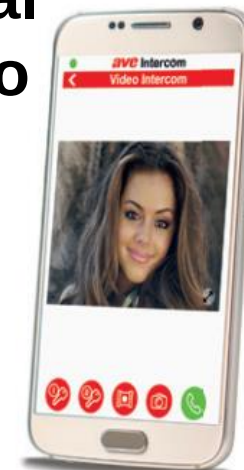


- Display 16:9 10''
- Tecnologia IP "VoIP".
- Collegamento mediante cavo Ethernet standard.
- Doppia Scheda di Rete: LAN cablata e Wi-Fi.

Touch Screen – 10''



- Scheda di Rete LAN via filo per la dorsale videocitofonica...
- Scheda di Rete Wi-Fi per la connettività al cloud AVEINTERCOM per il funzionamento remoto con l'omonima applicazione per smartphone.



Touch Screen – 10''



■ Video Segreteria.



■ Monitoraggio Videocamere.



■ Messaggistica testuale tra appartamenti.



■ Chiamate intercomunicanti.

Touch Screen – 10''



- Screensaver con cornice digitale.



- Gestione funzione Apriporta Automatica.



- Suonerie personalizzabili.



- Supervisione sistemi tecnologici AVE.

Supervisione dell'impianto domotico



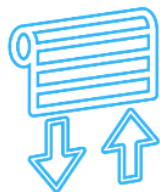
Supervisione dell'impianto antifurto



Domotica

domina smart
sistema domotico **IoT**

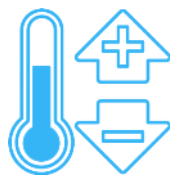
domina smart è la proposta Domotica di AVE che consente di soddisfare le esigenze di comfort, sicurezza e qualità di vita.



AUTOMAZIONI



SCENARI



CLIMATIZZAZIONE



ANTINTRUSIONE



ILLUMINAZIONE



IoT e VOCE

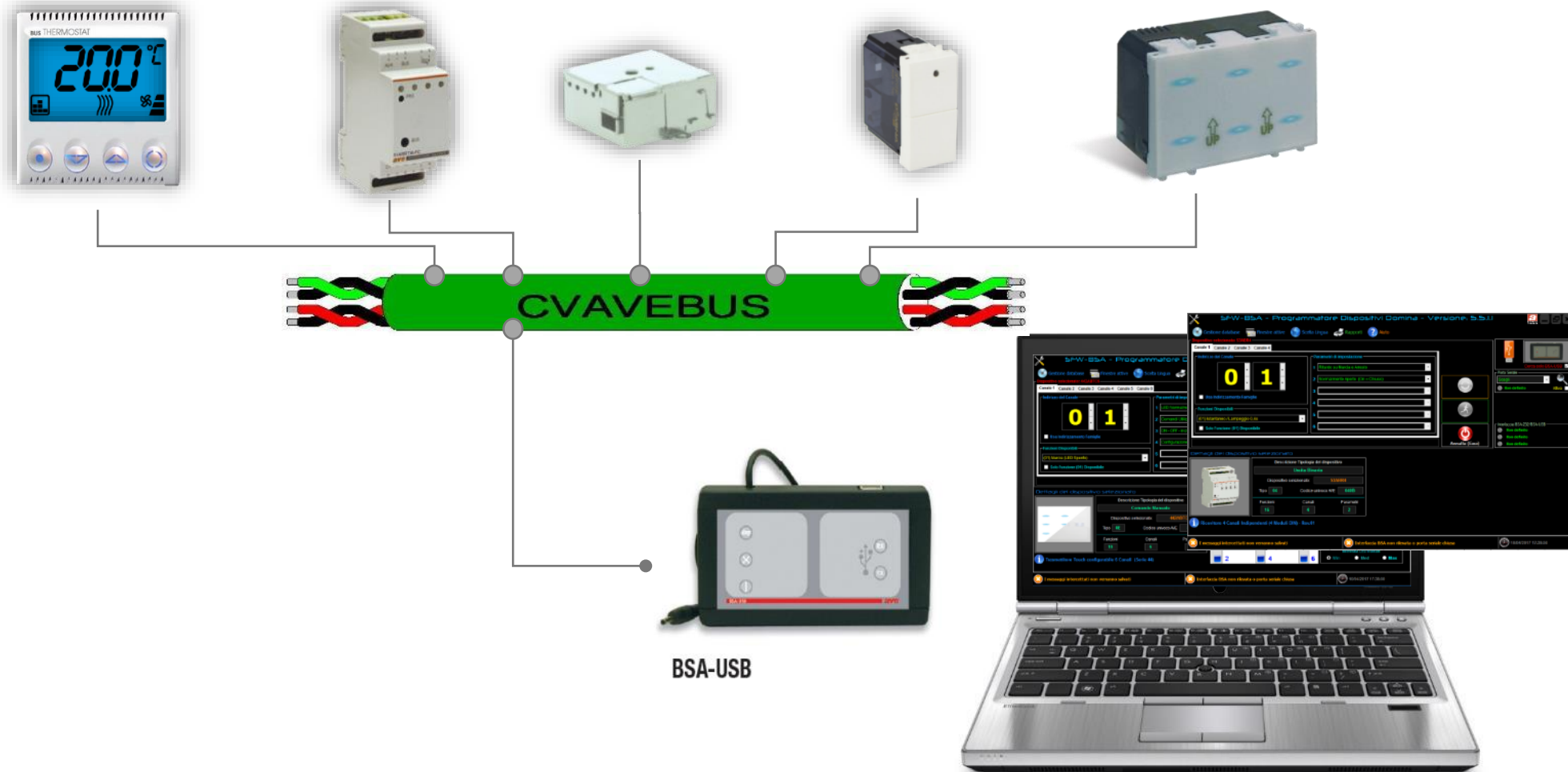
ave Advanced Configuration



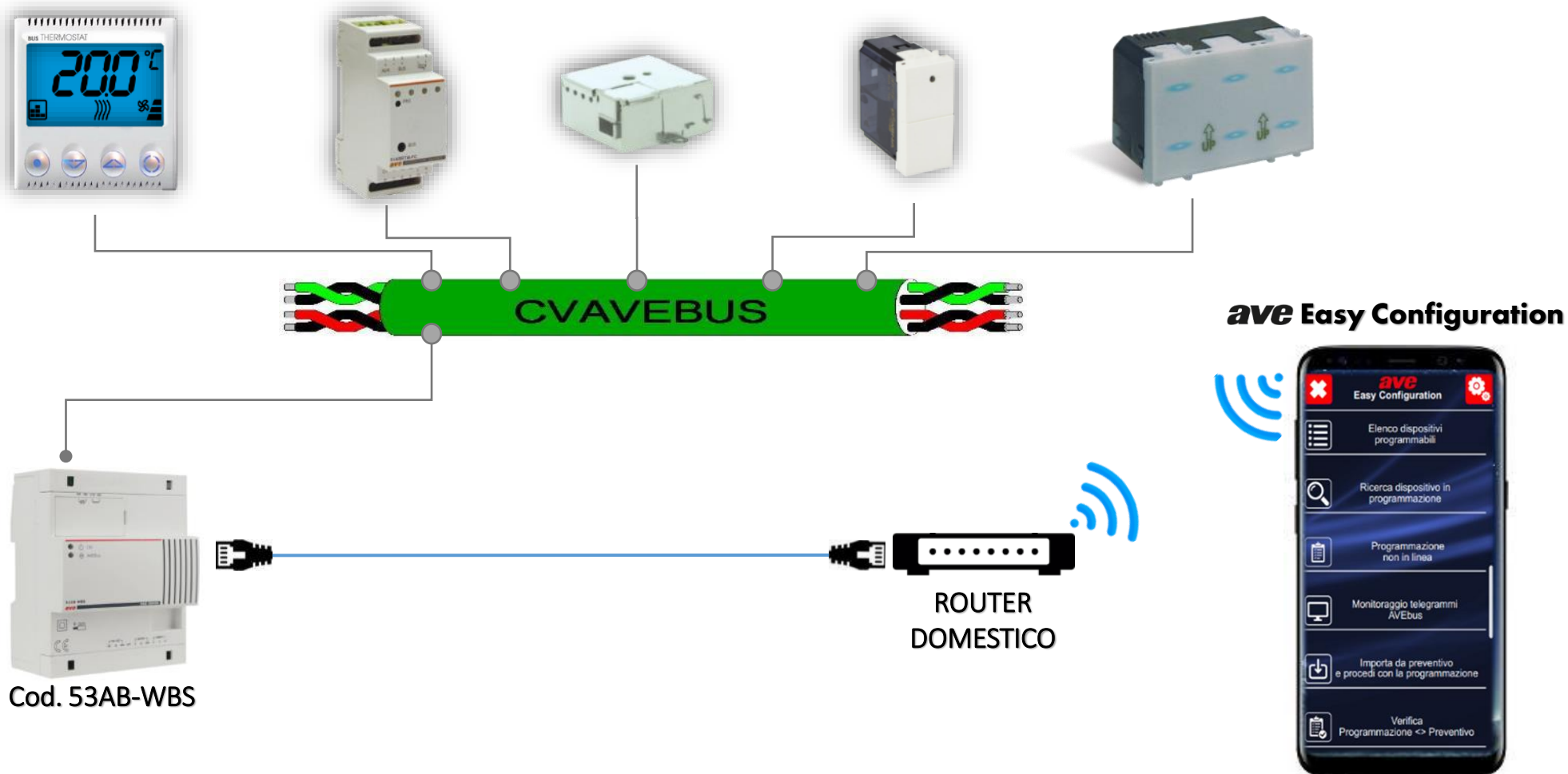
ave Easy Configuration



La configurazione avviene collegandosi in un punto qualsiasi del bus con l'interfaccia USB.



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





La Domotica Residenziale

domina smart
sistema domotico IoT



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.



Comandi domotici Assiali
Axial Control devices



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



Alimentatori



Supervisori di impianto



Dispositivi di comando



Interfacce di comando



Dispositivi di attuazione



Dispositivi per Termoregolazione e Clima



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



Serie Touch



Serie Young
Touch



Serie Domus



Serie Class



Serie Tekla



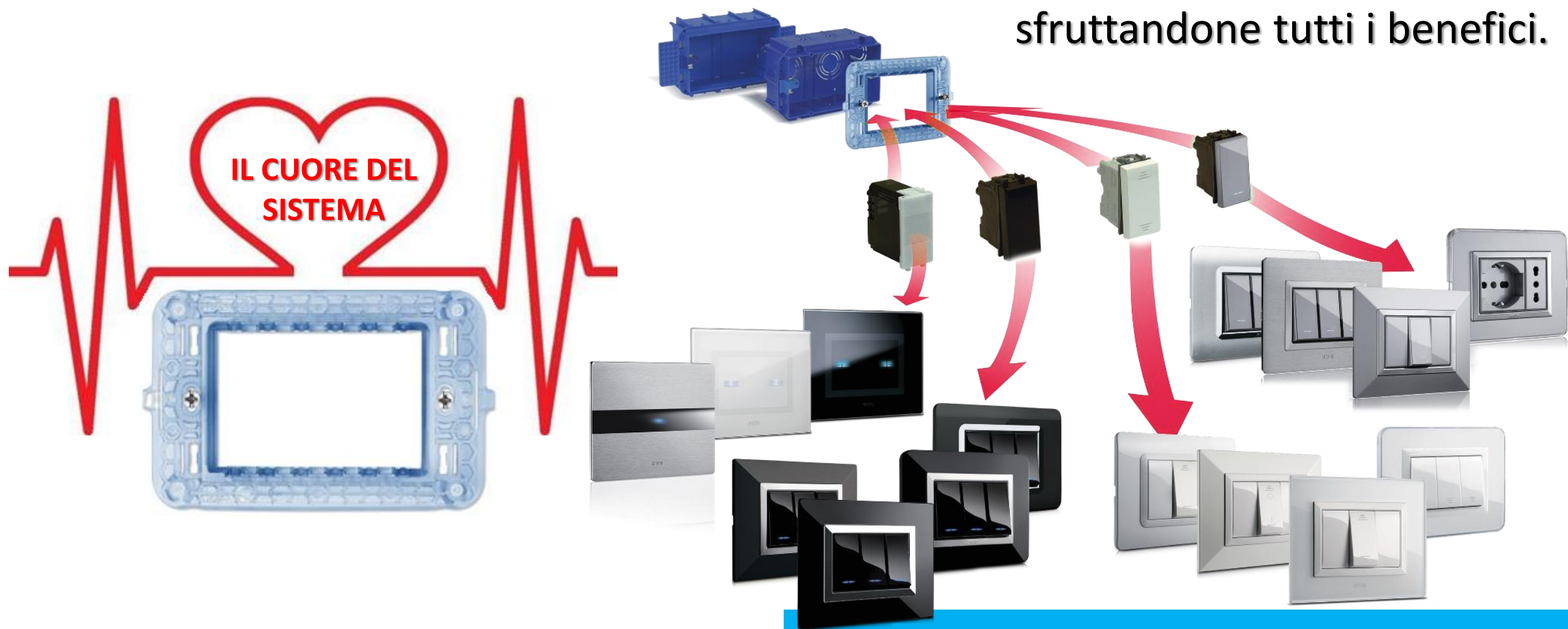
Serie Life



Serie Allumia

La nuova gamma IoT di AVE

DOMINA^{smart} si sviluppa attorno al supporto unico del Sistema 44 AVE sfruttandone tutti i benefici.



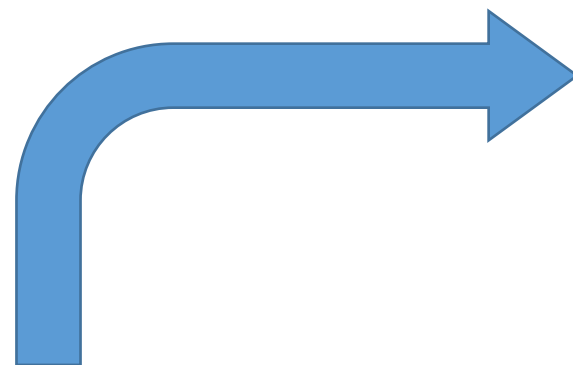
La nuova gamma IoT di AVE

Sistema scalabile
e flessibile...





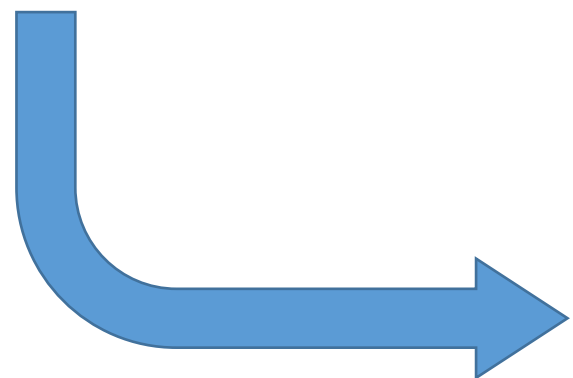
DISPOSITIVI
DI COMANDO



TRADIZIONALI



TOUCH



DA FONDO SCATOLA

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

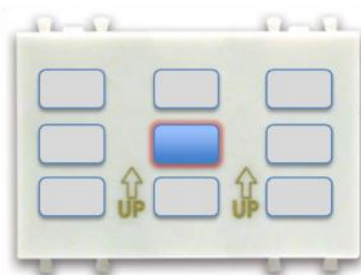


Cod.442ABTC6

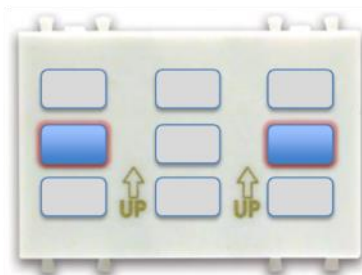


Scelta del numero di aree sensibili da utilizzare sul dispositivo.
posizionabili liberamente

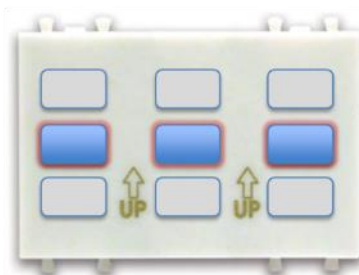
"1 comando touch"



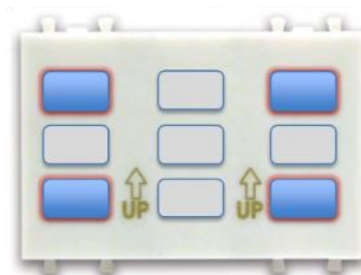
"2 comandi touch"



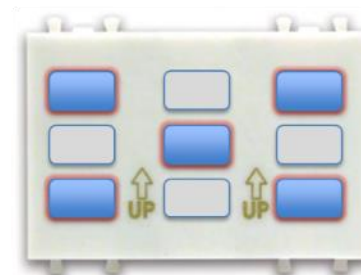
"3 comandi touch"



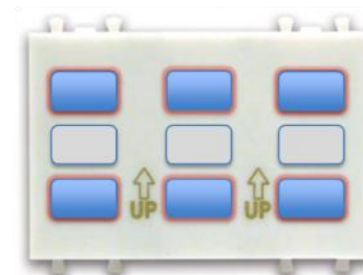
"4 comandi touch"



"5 comandi touch"



"6 comandi touch"



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



Cod.44..ABT6S

**L'eleganza insieme alla
versatilità.**

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



44PV3...



44PL3...



44PA3...



44P93...



44PJ03...

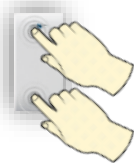


44P03...

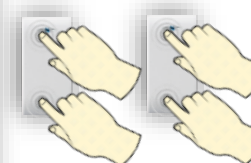
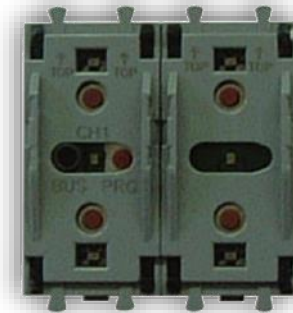


44PY03...

❑ Dispositivi di Comando a bascula



Cod. 442ABT2-1
Gestisce
2 comandi

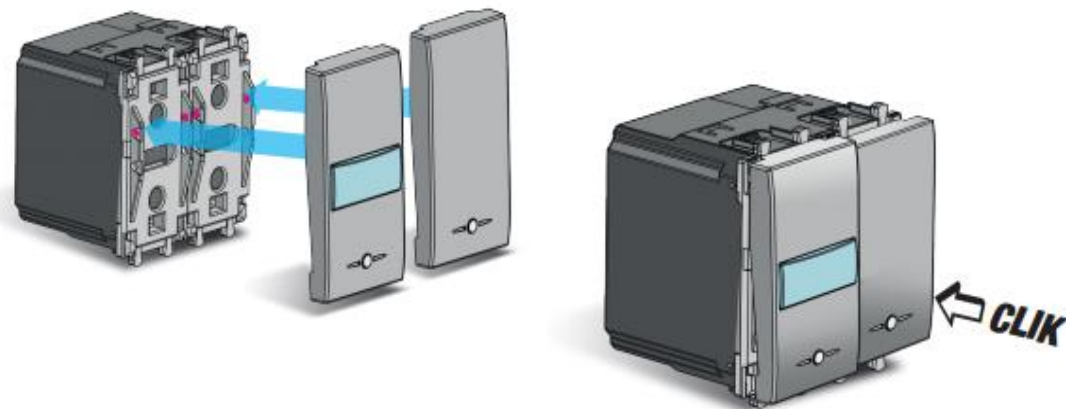


Cod. 442ABT4
Gestisce da 1 a
4 comandi

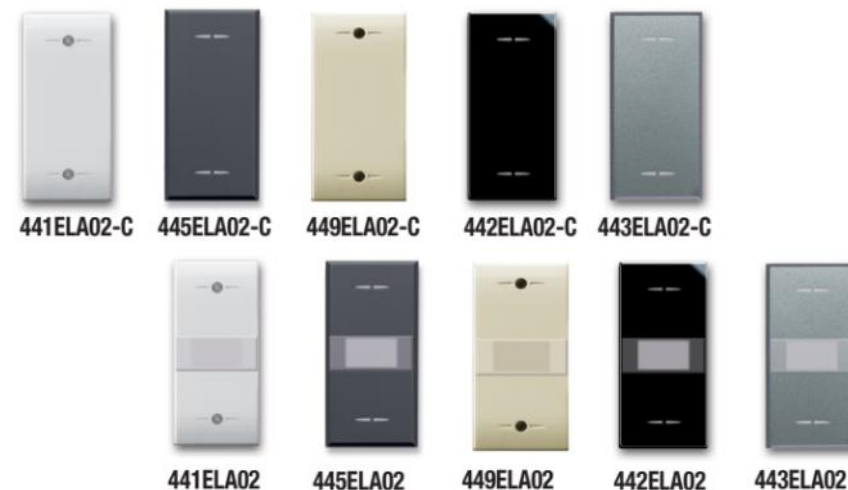
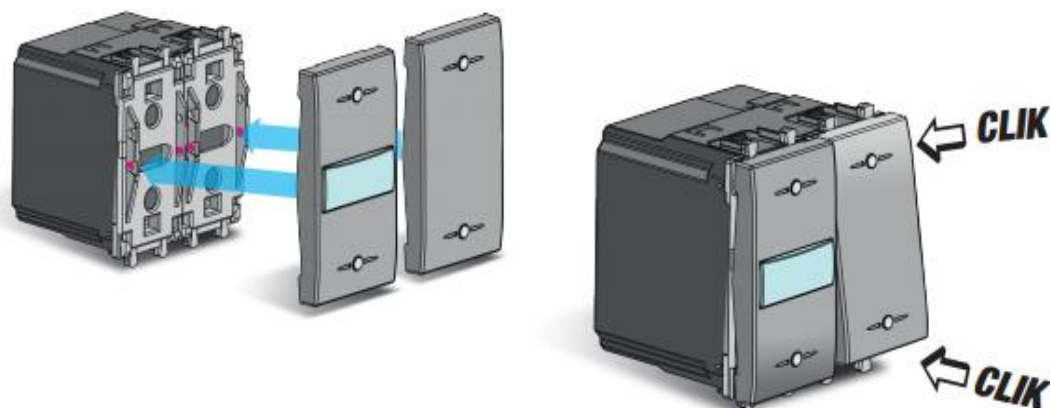
● Da completare con i tasti intercambiabili del Sistema DOMINA



Tasti ad 1 Funzione



Tasti a 2 Funzioni



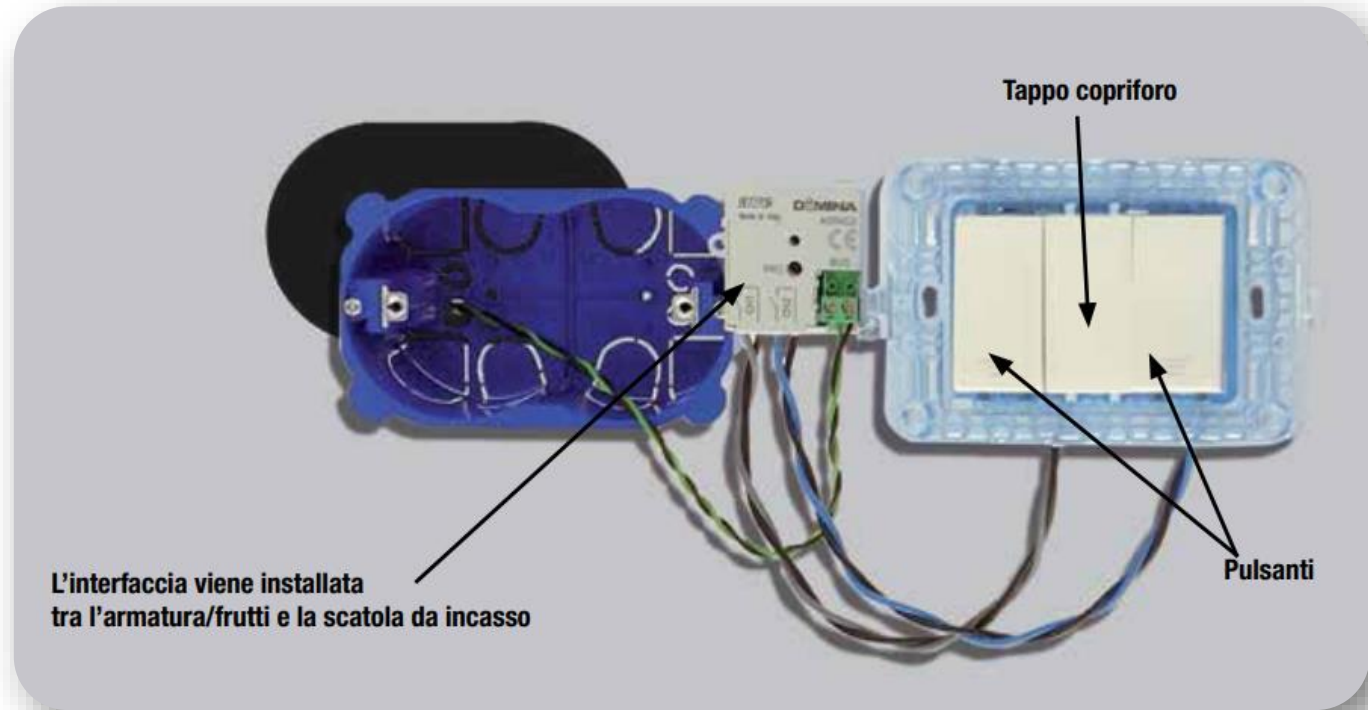
❑ Dispositivi di interfaccia da fondo scatola



Cod.ABIN02



Cod.ABIN06



Luce



Dimmer



Serramenti



Scenari

☐ **domina** smart regola la maggior parte di corpi illuminanti



universale

Cod. 53AB-DIM
Attuatore dimmer universale



☐ **domina smart** dialoga con il mondo dell'illuminazione 



**Cod. 53AB-LIGHT
GATEWAY AVEbus-DALI**



- ❑ **domina smart** dialoga con i principali marchi di Diffusione sonora...



**Compatibile con
GIOVE FREENET mk2**

**In fase d'implementazione
l'interfacciamento con
GIOVE FREENET mk3**



- ❑ **domina smart** dialoga con i principali marchi di Diffusione sonora...

TUTONDO
get your sound



- ❑ **domina** offre anche è anche un sistema flessibile di gestione della Termoregolazione e la Climatizzazione

Cod. 441ABTM03B



Cod. 44..ABTMH-SO



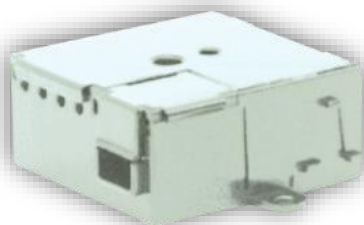
Cod. 53ABRTM-PV



Cod. 53ABRTM-FC



Cod. ABRTM-PV



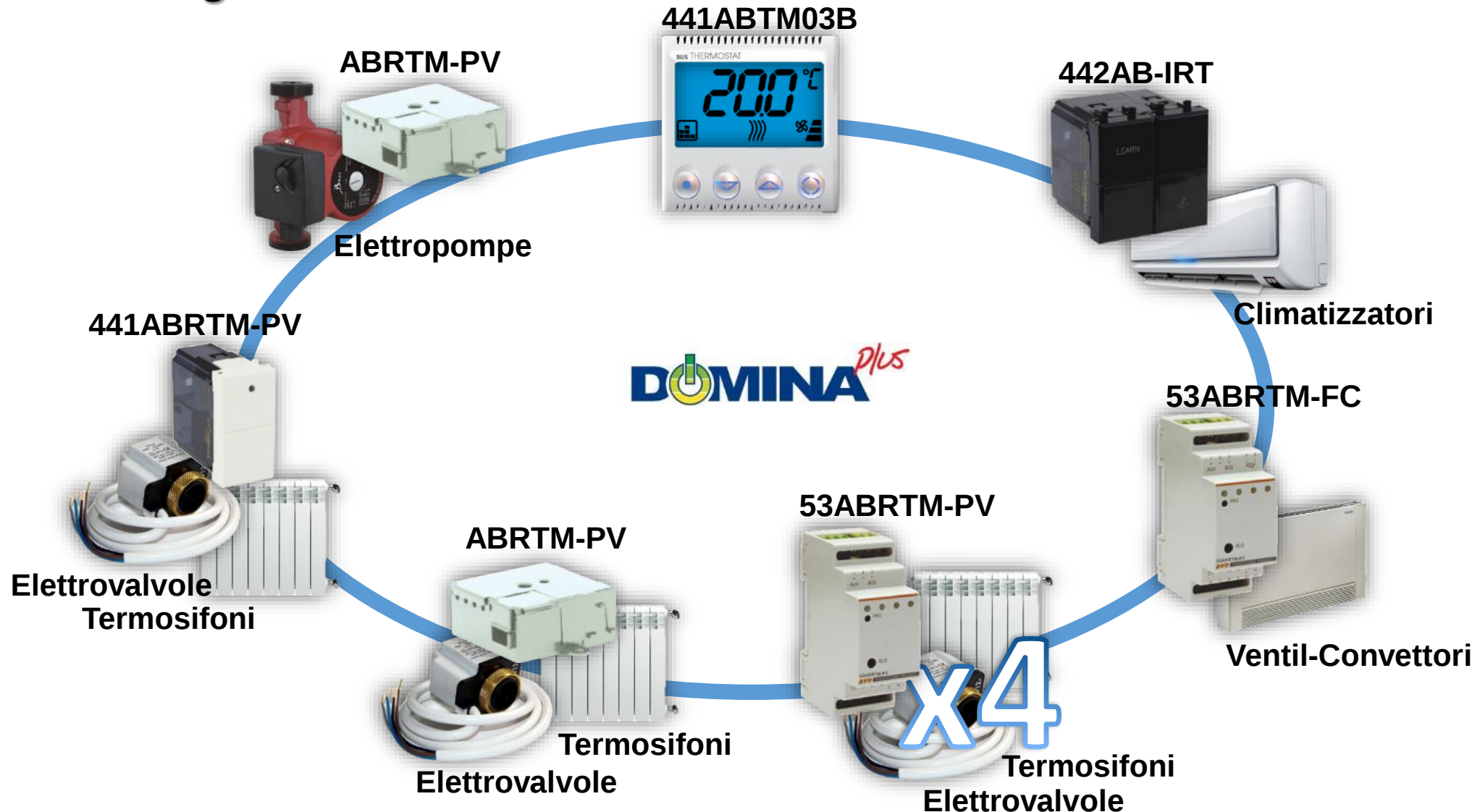
Cod. 442AB-IRT



Cod. 441ABRTM-PV



❑ Termoregolazione e Climatizzazione



☐ **domina** smart dialoga con i principali marchi di Climatizzazione centralizzata ...



Cod. 441ABTM03B



Funzioni: On/Off Stagione Velocità Temperatura

Gateway Compatibili:



EKMBDXA7V1
(RS485)



PCS-A160WEB1
(TCP-IP)



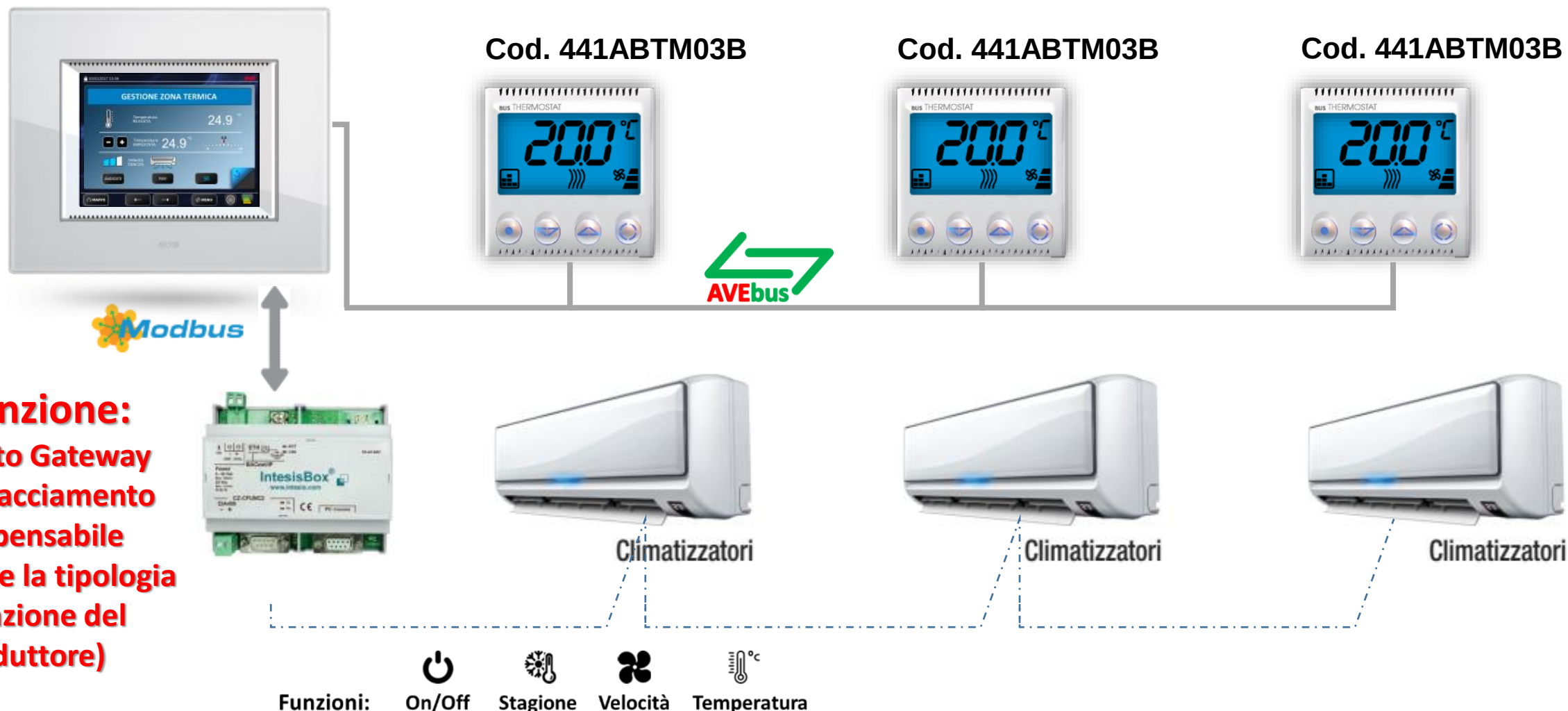
ME-AC-MBS-100
(TCP-IP)



★ Implementazione
in corso



★ Implementazione
in corso



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



TS05N-V



TS04X-V



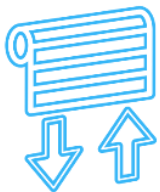
TS03x-V



TS01



53AB-WBS



AUTOMAZIONI



SCENARI



CLIMATIZZAZIONE



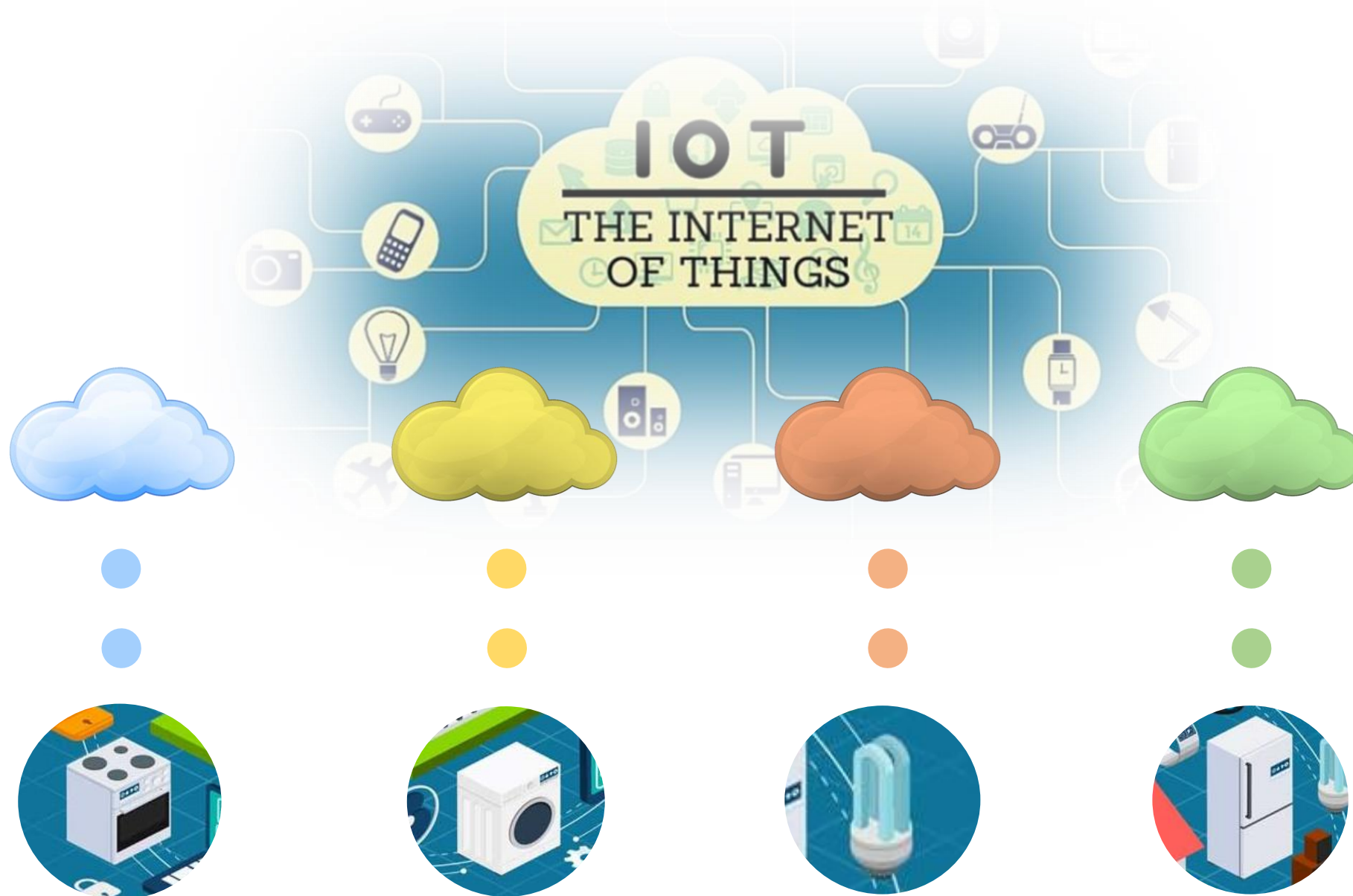
ANTINTRUSIONE

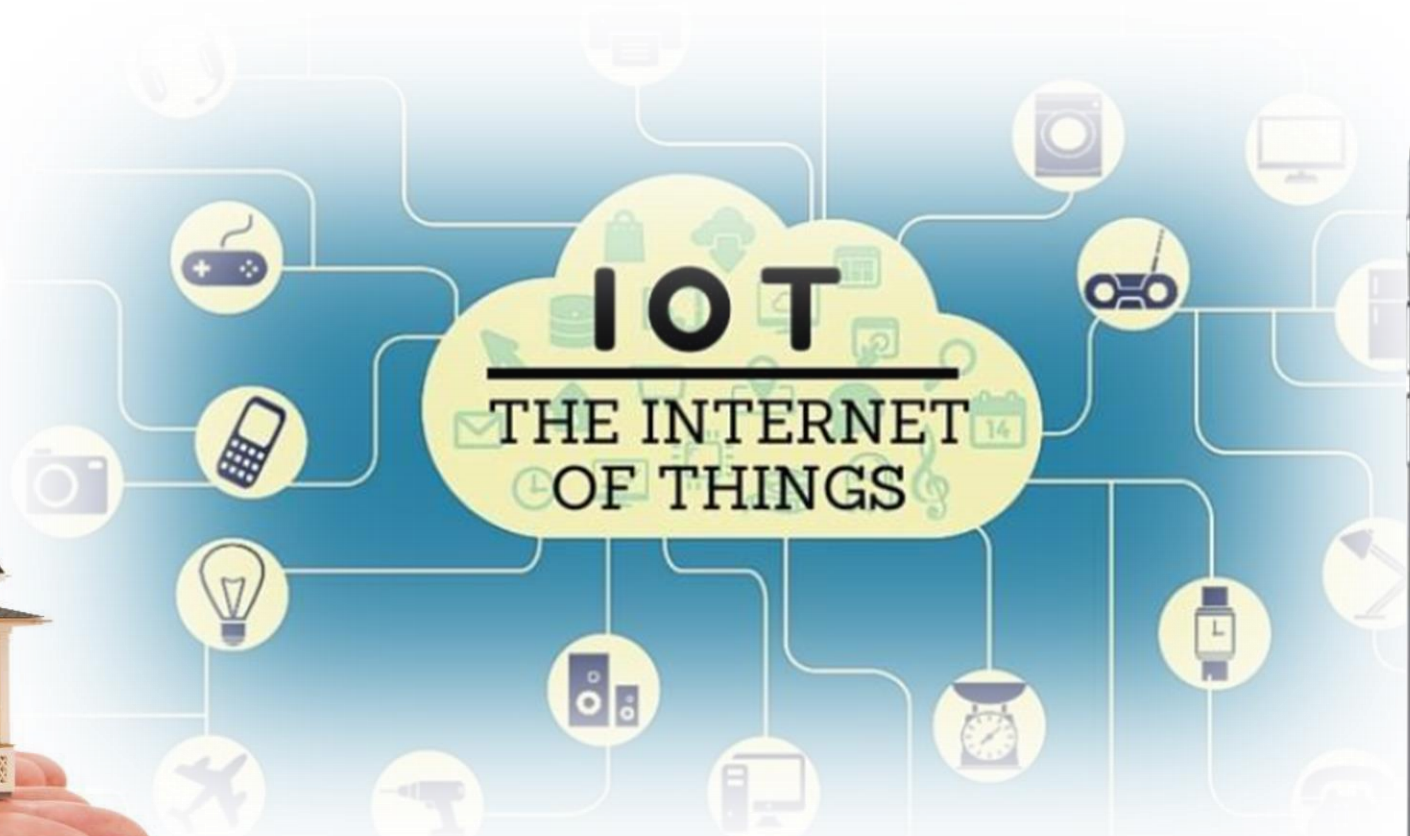


ILLUMINAZIONE

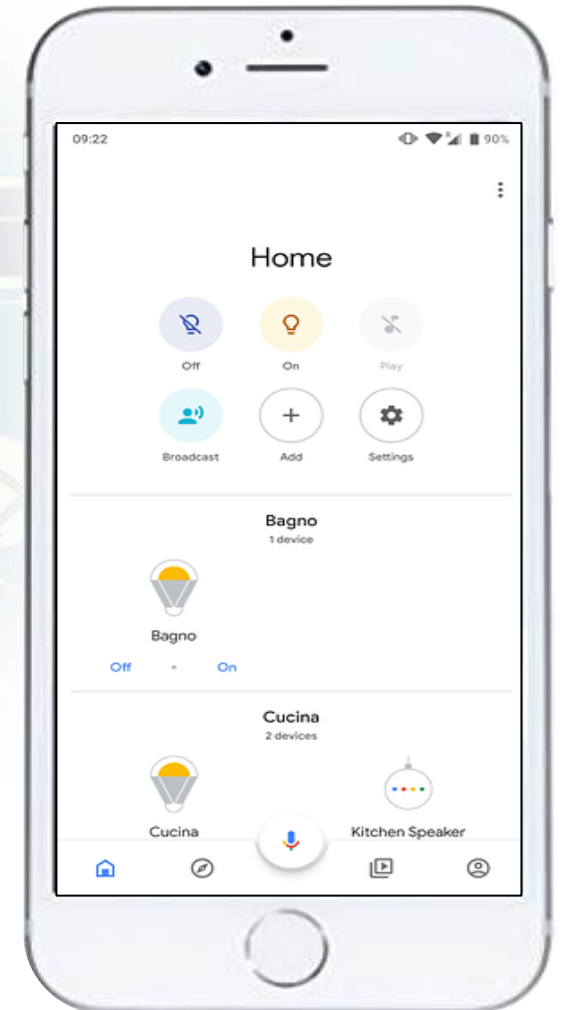


IoT e VOCE





ave Connect





Il controllo completo della propria Smart Home da remoto come da locale.



DOMINA SMART IoT

Sistema integrato: Domotica - Videocitofonia - Abbintrusione

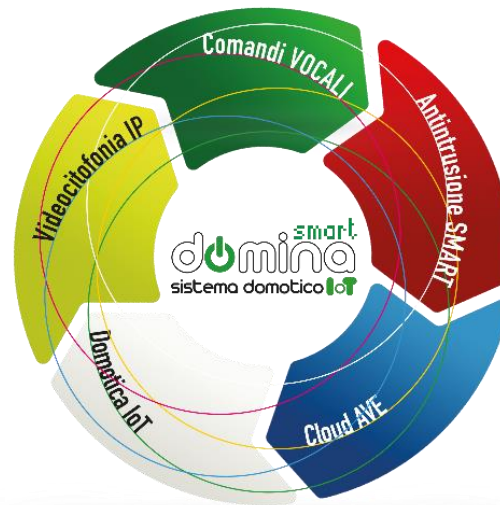
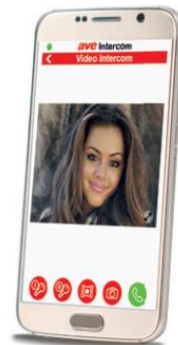


Interfacciamento Videocitofonia - Domotica

domina smart
sistema Videocitofonia IoT



DOMINA SMART IoT Sistema integrato: Domotica - Videocitofonia - Abtintrusione



La nuova gamma IoT di AVE

DOMINA **SMART** IoT

Sistema integrato: Domotica - Videocitofonia - Antintrusione



sistema **Antintrusione**



GRAZIE

Ave Elettricità Evoluta

AF92C7PLUS – AF927PLUSTC: II Design

domina smart
sistema Antintrusione



AF927PLUS

AF927PLUSTC



**Brevetto
AVE
n. 244
n. 245
n. 246**

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC: Gestione multiplatforma

domina ^{smart}
sistema Antintrusione



PRESTAZIONI E CONNETTIVITA' WEB EVOLUTE

SISTEMA FACILE DA GESTIRE... OVUNQUE TI TROVI



La nuova gamma IoT di AVE

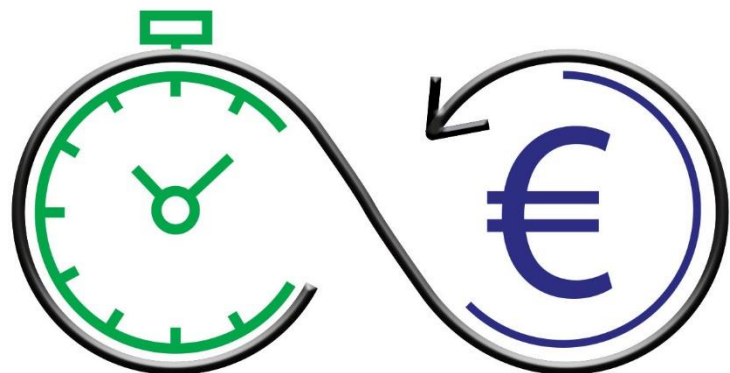
AF927PLUS – AF927PLUSTC: Gestione multiplatforma



domina^{smart}
sistema Antintrusione

domina^{smart}
sistema domotico IoT

**DUE SISTEMI – un'unica modalità di
programmazione e di utilizzo...**



VANTAGGI PER L'INSTALLATORE:

- Tempo di apprendimento dimezzato
- Unica interfaccia da utilizzare

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC: Piattaforma integrata



... e nessun software o cavo di
programmazione



VANTAGGI PER L'INSTALLATORE:

- Nessun software da scaricare e nessun cavo dimenticato

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC: Interfaccia grafica utente

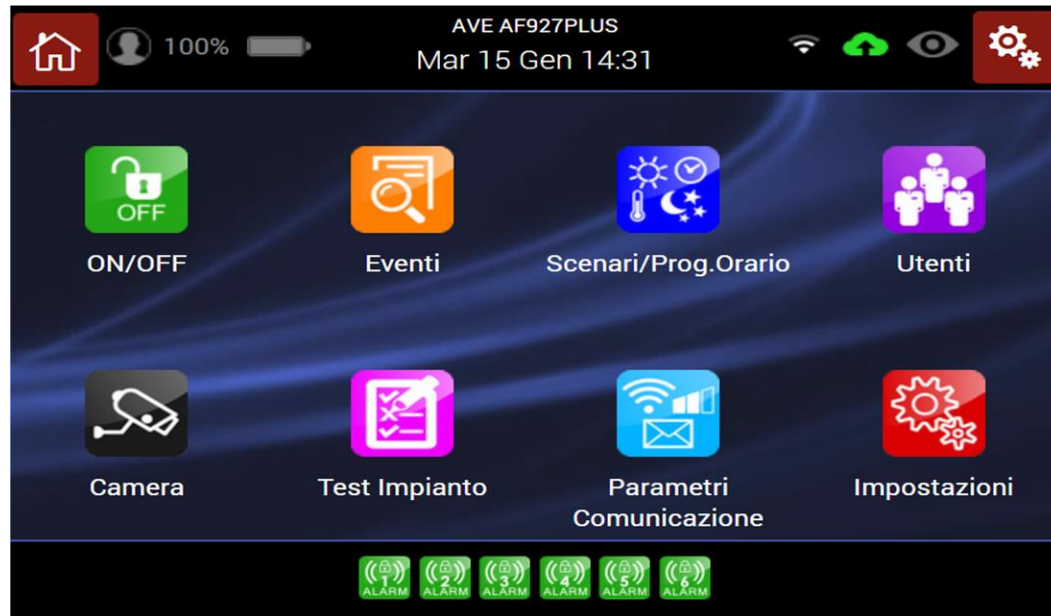
domina smart
sistema Antintrusione



AF927PLUS



TS01



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC: APP AVE CLOUD



APP unica per gestire domotica
e antifurto

Gestione indipendente di impianti
antifurto e/o domotici

Medesima interfaccia presente sui
supervisori AVE anche sullo smartphone

Aggiornamenti live di tutti i dispositivi
radio connessi



AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione



99 CANALI
RADIO

16 INGRESSI
FILARI

6 AREE

SIRENA INTERNA
INTEGRATA

64 UTENTI
TASTIERA

REGISTRO EVENTI
500 RECORD

MODULO WIFI
INTEGRATO

LETTORE TAG
INTEGRATO

GESTIONE GSM
(MODULO OPTIONAL)

ALIMENTATORE
12V - 1,6 A

BATTERIA
2X12V 2,2Ah

USCITE DEDICATE
SIRENE FILARI

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione



Sistema completamente bidirezionale
(per tutte le periferiche)

Trasmissione **dual band** 433/868 MHz

Taratura dei rilevatori semplice e rapida
DIRETTAMENTE DALLA CENTRALE

BIDIREZIONALE



DUAL-BAND

433 MHz

868 MHz

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE:

- **MAGGIOR SICUREZZA ALLA MANOMISSIONE**

La nuova gamma IoT di AVE

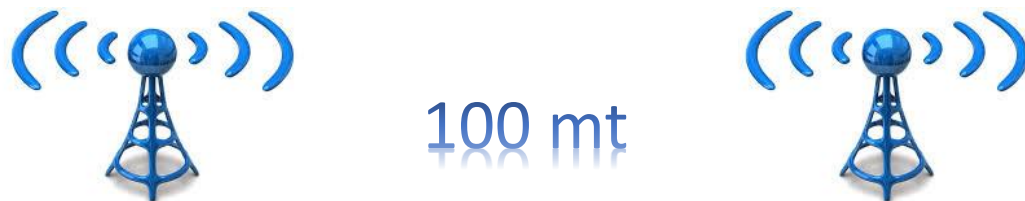
AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione



Portata in aria libera **100 m**



**ADATTO ALLA MAGGIOR PARTE
DELLE INSTALLAZIONI**



**FINO A 4 RIPETITORI DI
SEGNALE**

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

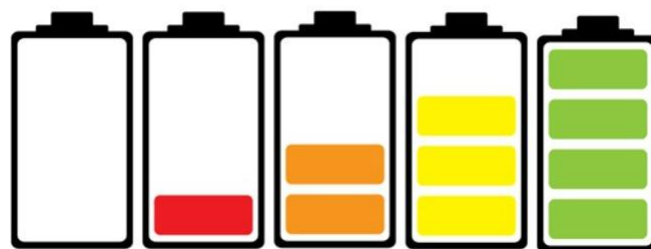
Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione



Batterie di alimentazione dei rivelatori:

CR123 (Litio)



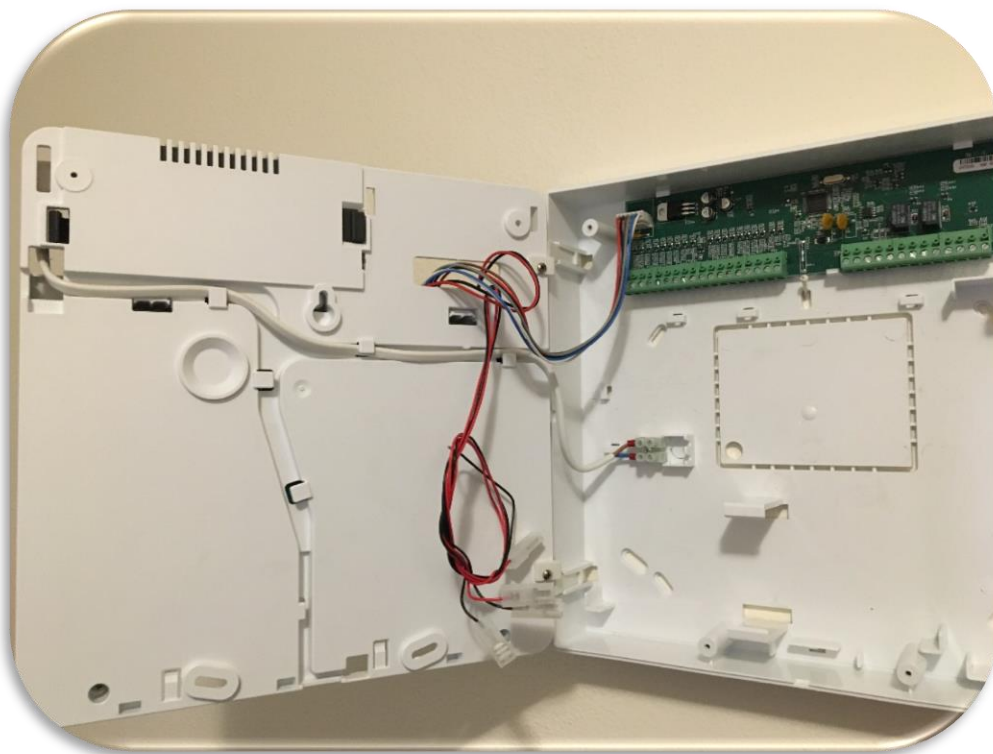
VANTAGGI PER L'INSTALLATORE:

- MAGGIOR DURATA E FACILITA' NELLA REPERIBILITA'

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC: Caratteristiche tecniche

domina^{smart}
sistema Antintrusione



APERTURA A LIBRO

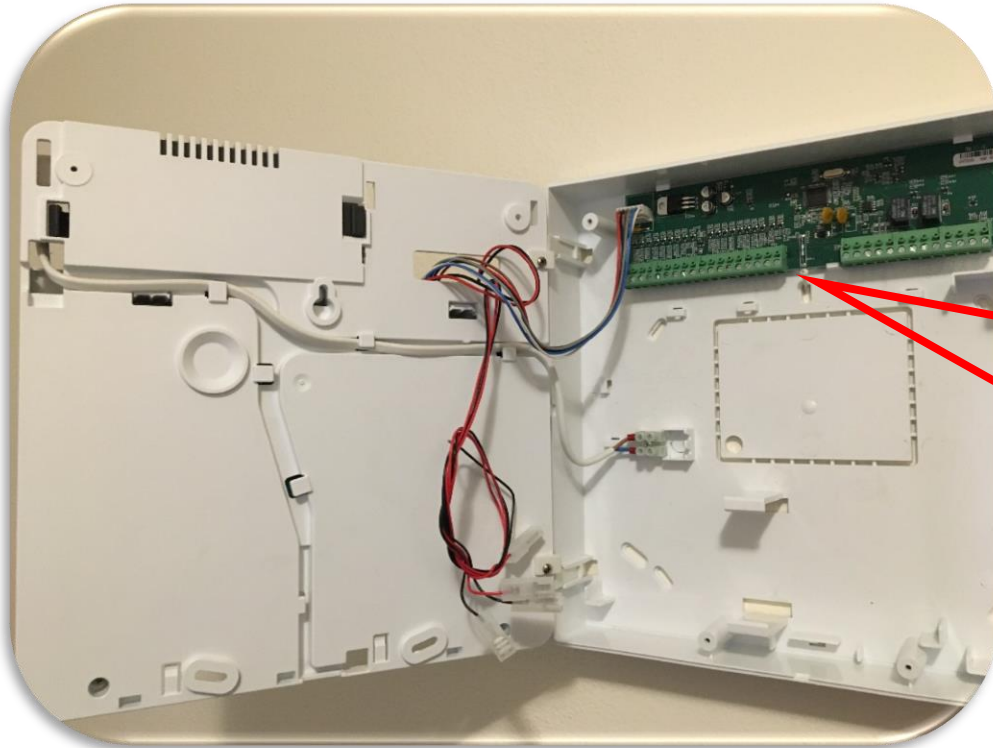
VANTAGGI PER L'INSTALLATORE:
GESTIONE PIU' SEMPLICE DI TUTTE LE
PROCEDURE DI INSTALLAZIONE ED
ASSISTENZA

La nuova gamma IoT di AVE

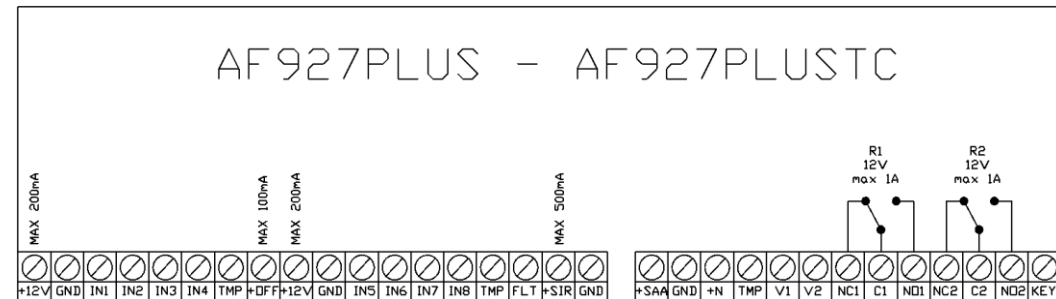
AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Caratteristiche tecniche

domina ^{smart}
sistema Antintrusione



SCHEDA FILARE INTERNA



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC: Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione



SIRENA INTERNA CENTRALE

- Integrata
- Escludibile
- Funzione «campanello»: utile in attività commerciali



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC: Caratteristiche tecniche

domina ^{smart}
sistema Antintrusione



X4



GESTIONE TELECAMERE



Gestione del flusso delle
immagini proveniente da
4 telecamere **IP** per il
controllo remoto
dell'impianto

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione



FUNZIONE TEST FIELD METER



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione

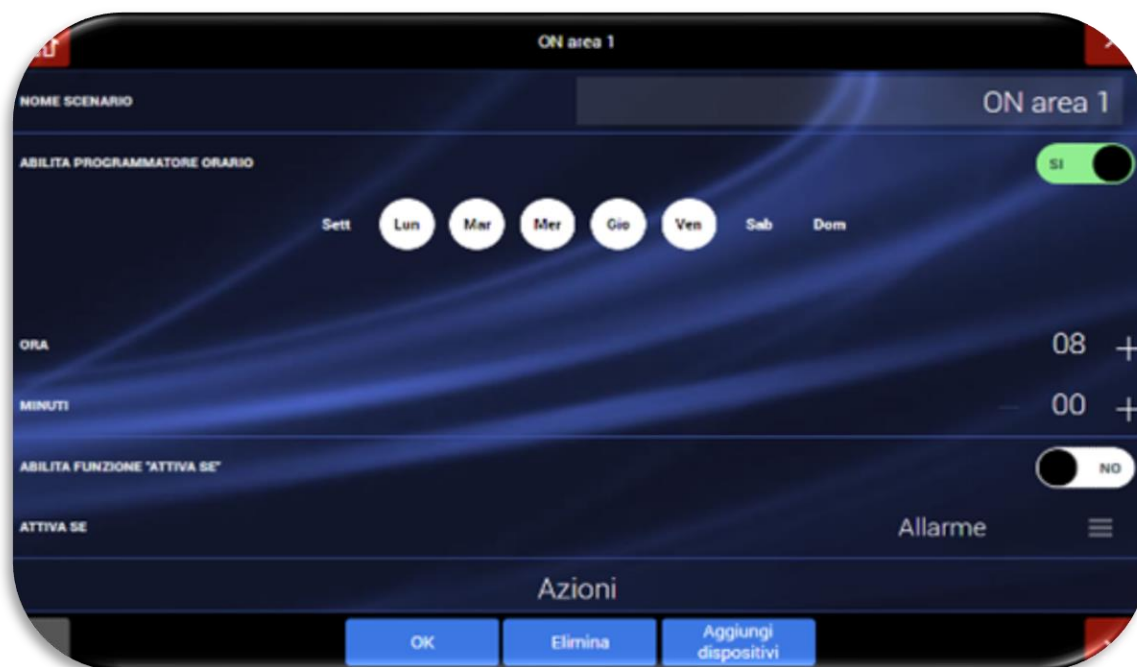


Planner settimanali



PROGRAMMATORE ORARIO E GESTIONE SCENARI

Gestione programmata dell'impianto
per automatizzare
inserimenti/disinserimenti
dell'impianto e degli scenari



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione



Memoria Eventi 26 / 35

Mer 25 Mar 08:46	Disinserimento	PowerUser	OK
Mer 25 Mar 08:45	Manomissione	SENSORE GARAGE [29]	
Mer 25 Mar 08:45	Manomissione	SENSORE ESTERNO [18]	
Mer 25 Mar 08:45	Avvio FW	AVE AF927PLUS PROVA [2]	
Mer 25 Mar 12:43	Uscita da manutenzione	Installatore	OK
Mer 25 Mar 12:38	Ingresso in manutenzione	Installatore	OK
Mer 25 Mar 12:37	Disinserimento 123456	Michele Valdagni	OK
Mer 25 Mar 12:36	Inserimento Forzato 123456	Michele Valdagni	OK
Mer 25 Mar 12:36	Zona Aperta	VOLUMETRICO INGRESSO [16]	
Mer 25 Mar 12:36	Disinserimento	Michele Valdagni	OK

FILTRO DATA FILTRO EVENTI SCARICA EVENTI



REGISTRO EVENTI

Colorazione diversa degli eventi per una immediata lettura

Filtro ed Esportazione del registro su file formato .CSV

La nuova gamma IoT di AVE

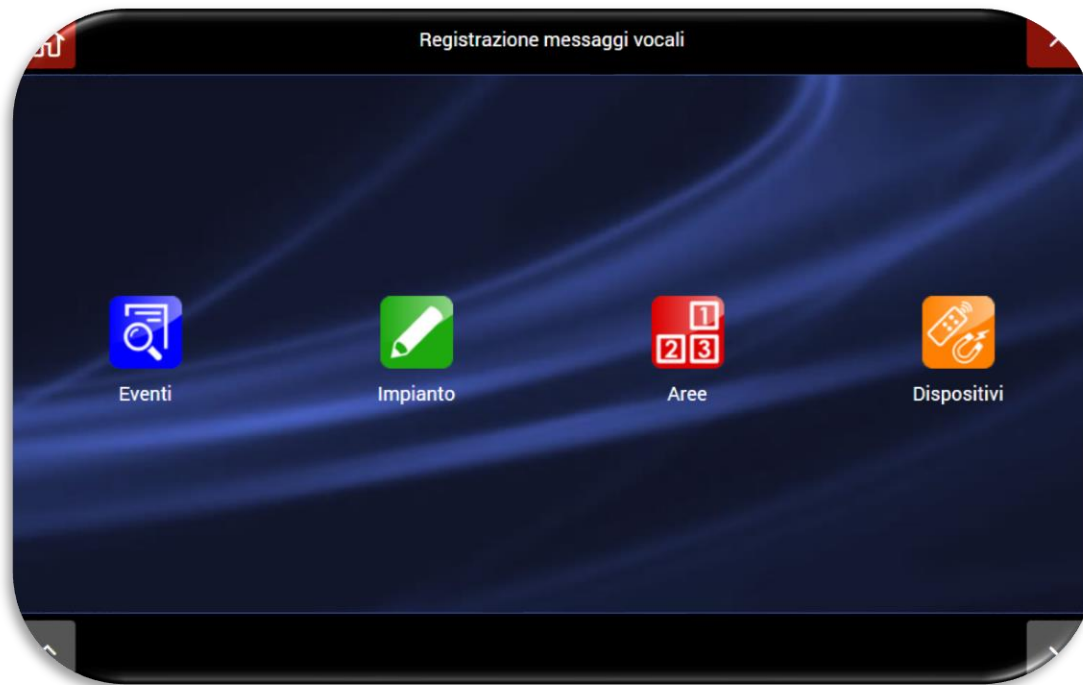
AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Caratteristiche tecniche

domina smart
sistema Antintrusione



Sono pronta



SINTESI VOCALE INTEGRATA

- Etichetta vocale (messaggio) per identificare periferiche e telecomandi.

I messaggi principali sono

PRE-REGISTRATI

- Messaggi evento

Inserimento; Disinserimento; Parzializzazione;
Porta aperta; Allarme esterno; Preallarme;
Manomissione; Nuovo evento

La nuova gamma IoT di AVE

MODULO GSM 2G



- Innesto a pettine in centrale
- Gestione SMS e chiamate vocali
- I messaggi principali sono
PRE-REGISTRATI
- I messaggi possono essere registrati sulla centrale

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF943 - Telecomando

domina smart
sistema Antintrusione



LED Indicazione di
conferma azione
eseguita



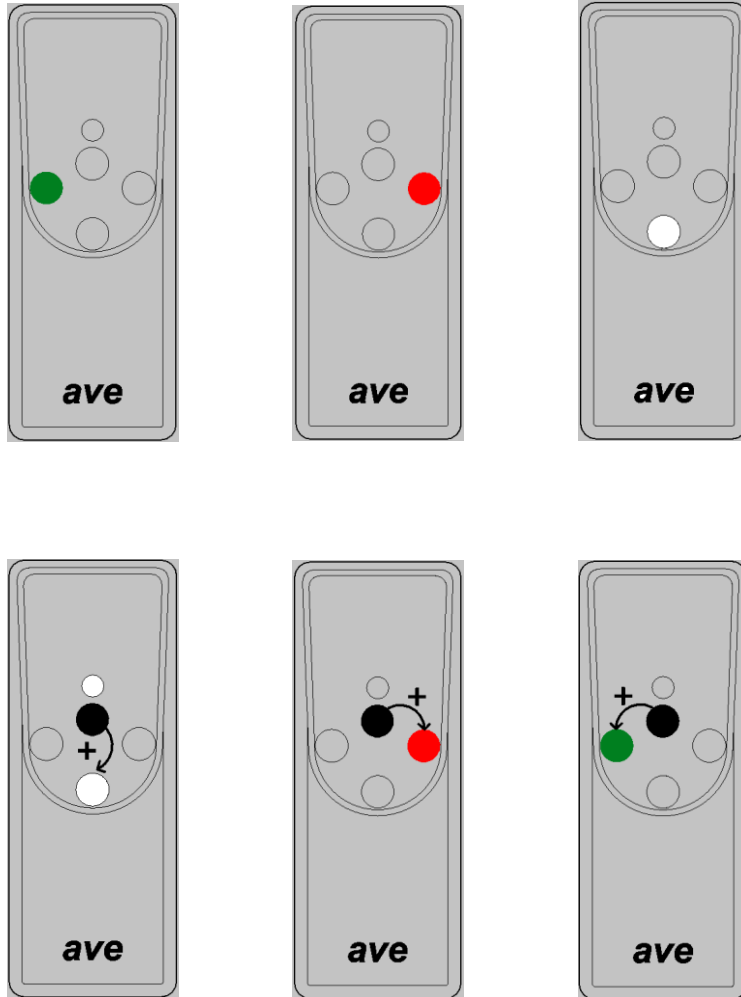
- **Rolling code:** più sicuro
- **6 funzioni personalizzabili:** maggiore flessibilità di utilizzo anche per domotica
- **LED multifunzione bidirezionale:**
indicazione di conferma dell'azione eseguita
Rosso = centrale inserita
Verde = centrale disinserita

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF943 - Telecomando

domina smart
sistema Antintrusione



Funzioni:

- Inserimento (anche parziale)
- Disinserimento
- Parzializzazioni
- Medico
- Panico
- Rapina
- Domotica (per comando relè)
- Scenari
- Automazioni

AF943R
4 pulsanti
6 combinazioni

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF943 - telecomando

domina^{smart}
sistema Antintrusione



Disinserimento
dell'impianto antintrusione



Attivazione scenario domotico “ESCO”:
spegnimento di tutte le luci, chiusura di
tutte le tapparelle, inserimento dell'impianto
antintrusione.

La nuova gamma IoT di AVE

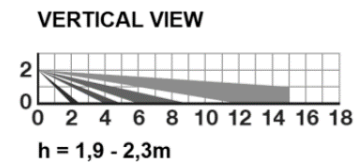
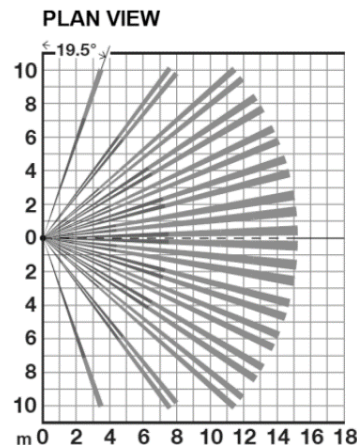
AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF963R-DB - Rivelatore PIR

domina smart
sistema Antintrusione



- Alimentazione CR123
- Tamper magnetico
- Regolazione da centrale di:
 - Sensibilità
 - Conta impulsi
 - Integrazione PIR
 - Compensazione temperatura



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF915R-DB – Rivel. perimetrale

domina smart
sistema Antintrusione



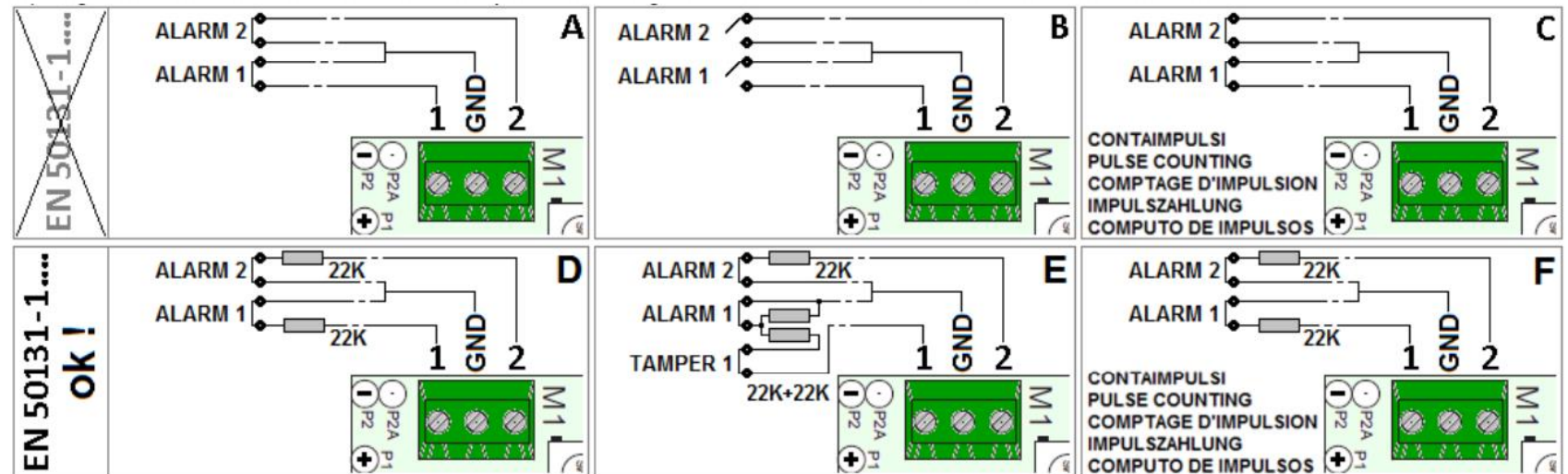
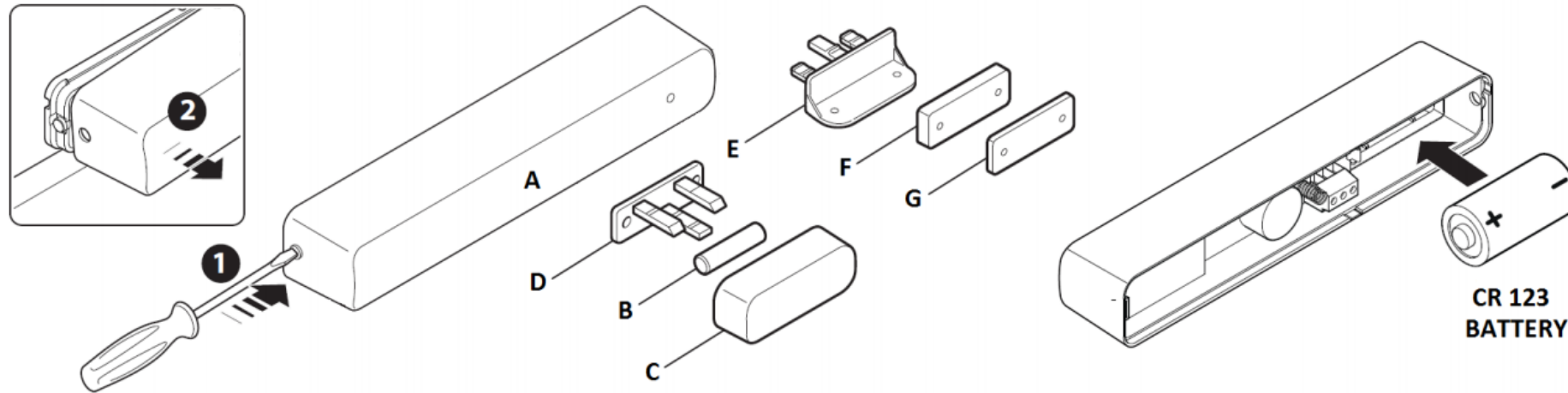
- Contatto magnetico a bordo
- 2 ingresso ausiliari anche per contatti veloci
- Doppio reed per **rivelaz. manomissione magnetica**
- Antishock
- Segnalazione porta aperta
- Tamper escludibile

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF915R-DB – Rivel. perimetrale

domina smart
sistema Antintrusione



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF915R-DB – Rivel. perimetrale

domina smart
sistema Antintrusione



Aggiungi altri dispositivi			
1	Espansione Filare	TIPO DISPOSITIVO: Espansione Filare AMBIENTE: undefined AREA DISPOSITIVO: 123456	AL014
1a	Ingresso Filare 1	TIPO DISPOSITIVO: Espansione Filare IN 1 AMBIENTE: undefined AREA DISPOSITIVO: —	AL015
2	Contatto Magnetico 1	TIPO DISPOSITIVO: Contatto Magnetico AMBIENTE: undefined AREA DISPOSITIVO: 1—	AL034
2a	Contatto Magnetico 1a	TIPO DISPOSITIVO: Contatto Magnetico AMBIENTE: undefined AREA DISPOSITIVO: -2—	AL035
2b	Contatto Magnetico 1b	TIPO DISPOSITIVO: Contatto Magnetico AMBIENTE: undefined AREA DISPOSITIVO: 1-3—	AL036
3	Rivelatore tenda	TIPO DISPOSITIVO: Rilevatore Infrarosso AMBIENTE: undefined AREA DISPOSITIVO: -2—	AL037

Visualizzazione ed associazione degli ingressi indipendente

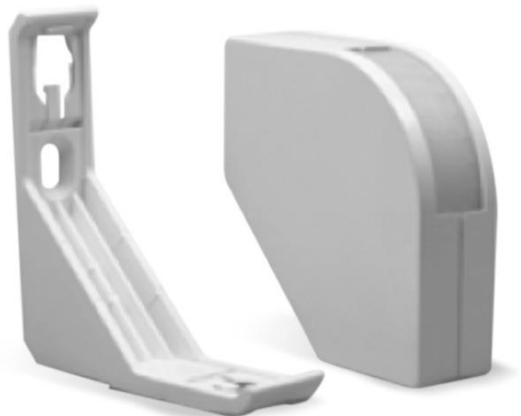
Un dispositivo = 3 rivelatori gestiti in modo indipendente

La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF965R-DB – Rivel. effetto tenda

domina smart
sistema Antintrusione



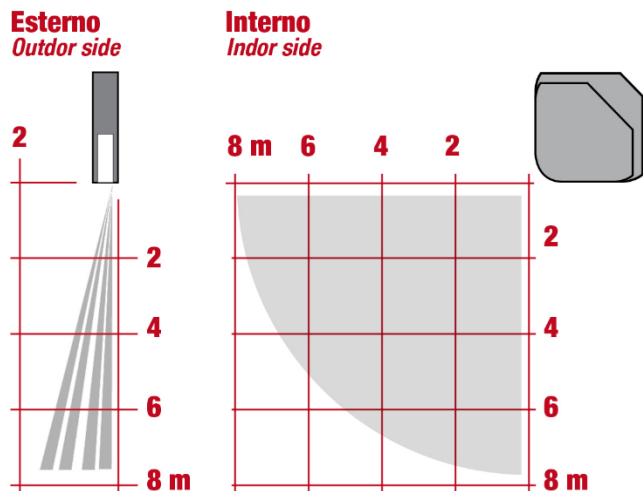
Effetto tenda con discriminazione direzione di attraversamento

Ampio raggio di copertura

Alimentazione con batteria litio CR123 – 3V

Facile da configurare

Dimensioni compatte (80x80x23mm)

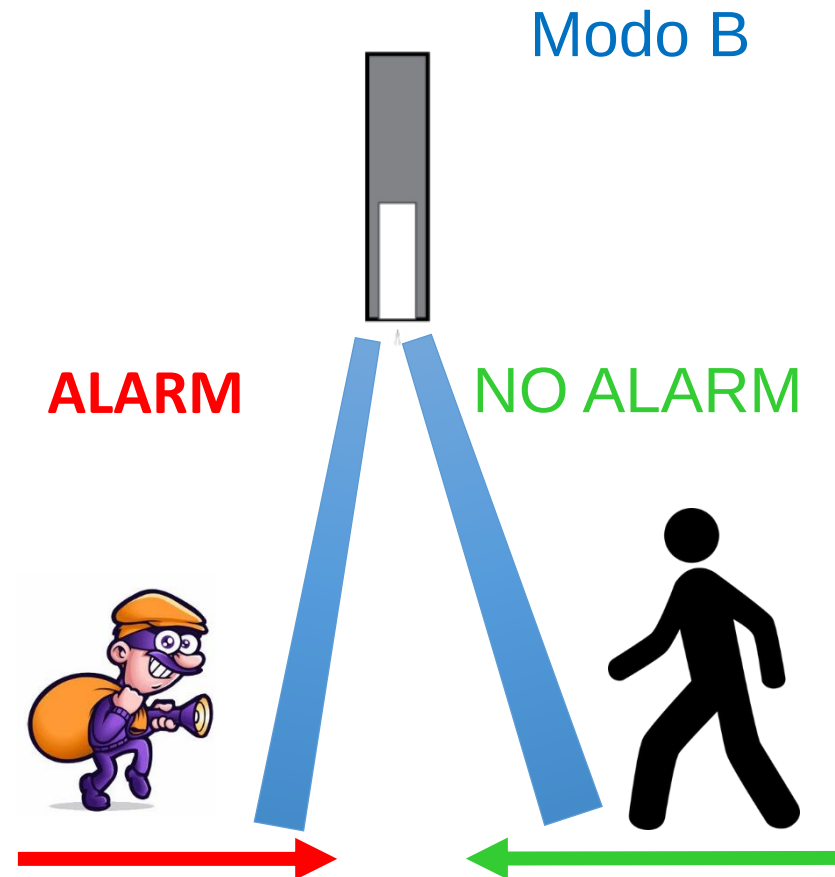
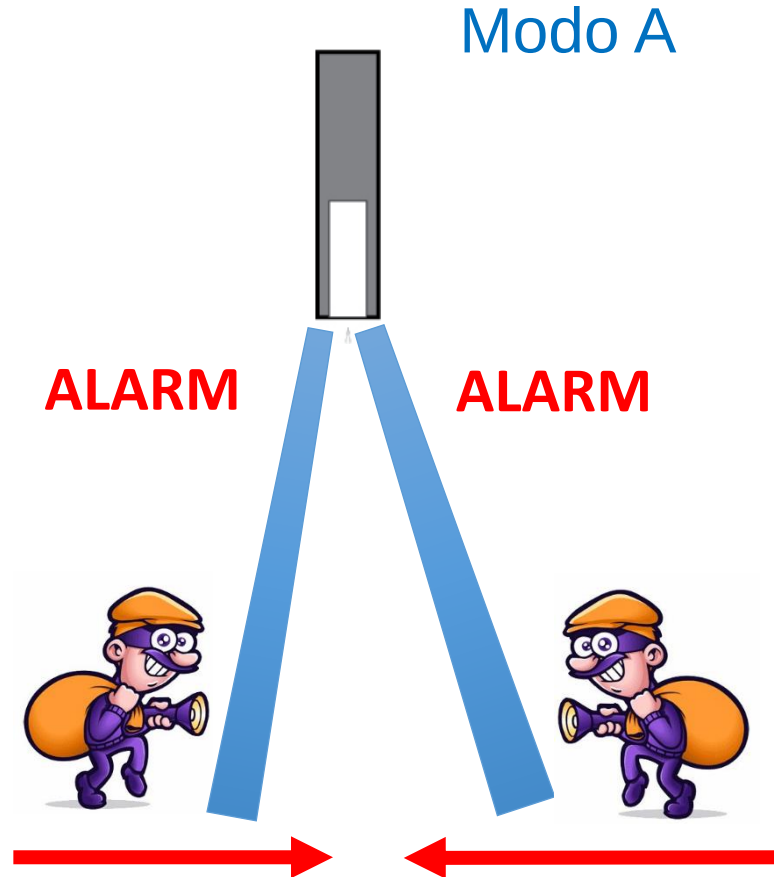


La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AF965R-DB – Rivel. effetto tenda

domina smart
sistema Antintrusione



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AFTRA03 – Ripetitore di segnale

domina smart
sistema Antintrusione



- Alimentazione: 230Vca
- Batteria tampone: CR123
- Contatto anti asportazione
- Trasmissione del segnale di assenza rete
- LED frontali per la segnalazione di presenza rete ed operazione di ricetrasmisione
- Ricetrasmisione radio dual band



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Periferiche: AFT02 – Rivel. allarmi tecnologici

domina^{smart}
sistema Antintrusione



La nuova gamma IoT di AVE

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

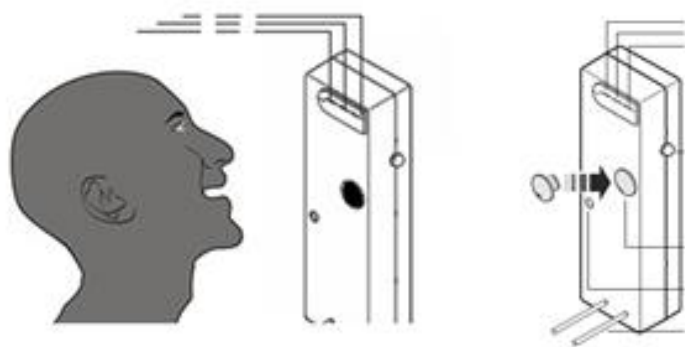
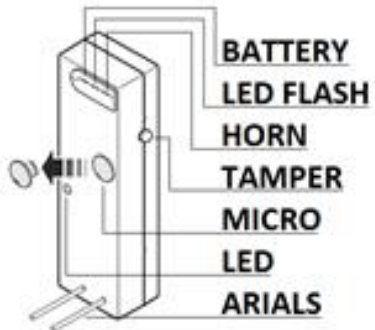
Periferiche: AF53903R-DB – Sirena radio

domina smart
sistema Antintrusione



Caratteristiche principali:

- Possibilità di separare la segnalazione ottica da quella acustica
- Possibilità di partenza incrementale per la segnalazione acustica



ATTENZIONE!!
Proprietà PRIVATA

La nuova gamma IoT di AVE

Grazie per l'attenzione