

Smart
Revolution Tour

Smart⁴⁴
Smart⁴⁴
Touch



La Serie Civile Connessa

La nuova gamma IoT di AVE con tecnologia di comunicazione WIFI Mesh

18/05/2022 – ore 14:30

Argomenti in agenda:

1. Come sta evolvendo il mercato della Smart Home in Italia ?
2. Com'è la Smart Home secondo AVE? Una tecnologia innovativa
3. La configurazione è davvero Smart ?
4. Un esempio Smart

Come sta evolvendo il mercato della Smart Home in Italia?

Posizionamento L'Evoluzione dell'Impianto

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Domotica Professionale

Serie Civile



IoT



Richiesta del Mercato



Posizionamento

L'Evoluzione dell'Installatore

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Tradizionale



Smart



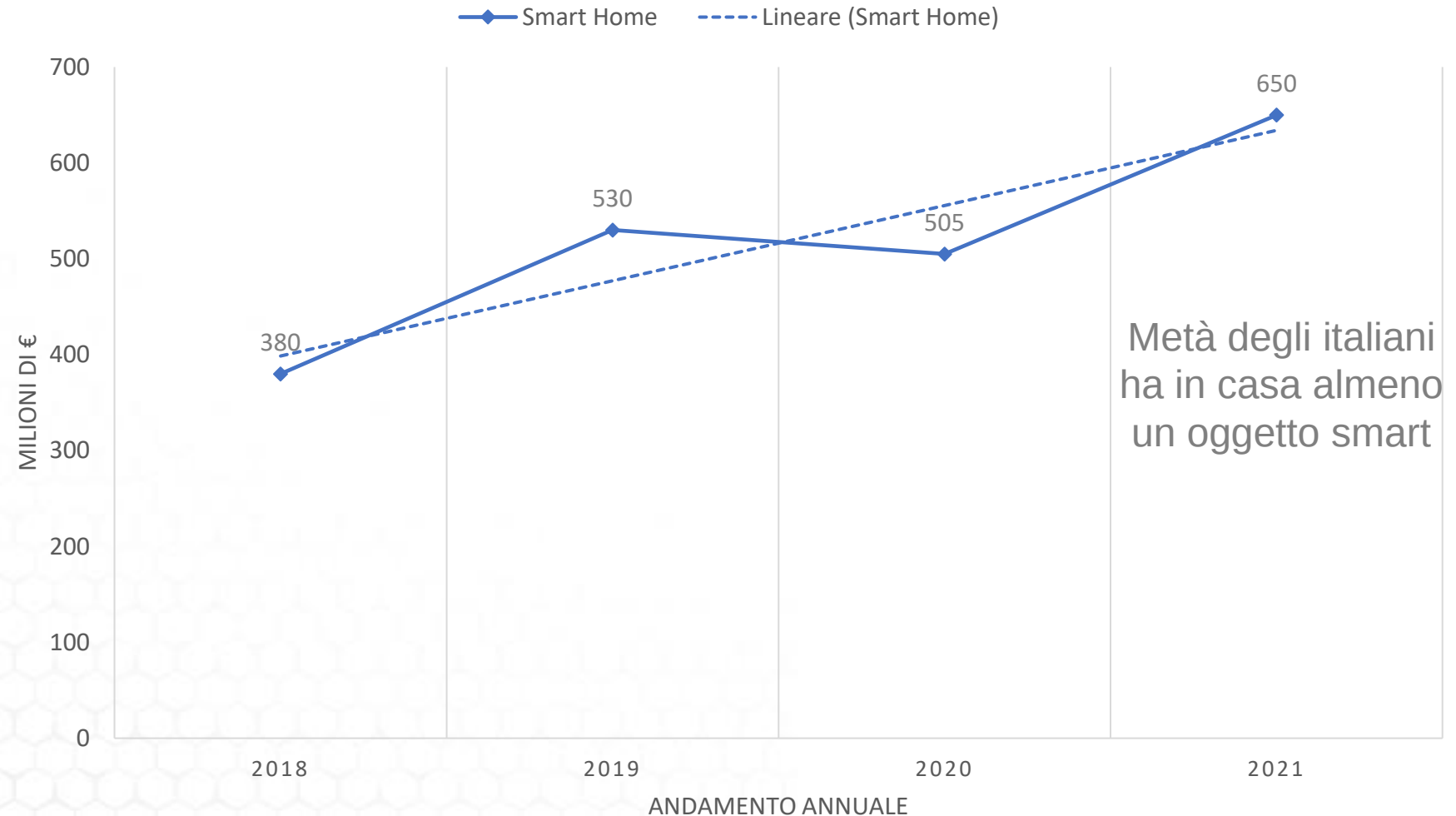
Evoluto



Richiesta del
Mercato

Il mercato della Smart Home in Italia

- 2018 380 M €
- 2019 530 M €
- 2020 505 M €
- 2021 650 M €



Il mercato della Smart Home in Italia

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Il 2021 è stato l'anno della riscossa per la **Smart Home** in Italia.

Il mercato ha ripreso a correre, **+29% rispetto al 2020**, raggiungendo quota **650 milioni di euro**, pari ad 11 euro per abitante, superando anche i livelli pre-Covid.

Nonostante i buoni risultati, **la crescita poteva essere ancora più elevata (+45%) senza la carenza di semiconduttori e materie prime**, che ha pesato per 75 milioni di euro di mancate vendite.

Il mercato italiano resta **comunque lontano dai primi in classifica a livello europeo**.

Allungano il passo Regno Unito (4 miliardi di euro, +43%, 58,7 €/abitante)
e Germania (3,9 miliardi di euro, +37%, 46,8 €/abitante),

mentre l'Italia accorcia le distanze dalla Francia (1,3 miliardi di euro, +16%, 19,4 €/abitante) e incrementa il suo distacco rispetto alla Spagna (480 milioni di euro, +14%, 10,1 €/abitante).

Il mercato della Smart Home in Italia

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart



Il concetto di Smart Home è sempre più conosciuto dal grande pubblico.

Il **74%** dei consumatori **ne ha sentito parlare almeno una volta**

59% nel 2018 | 68% nel 2019 | 69% nel 2020

Il **46%** degli italiani possiede in casa almeno **un oggetto smart**
dato in costante crescita rispetto ai tre anni precedenti

41% nel 2018 | 42% nel 2019 | 43% nel 2020

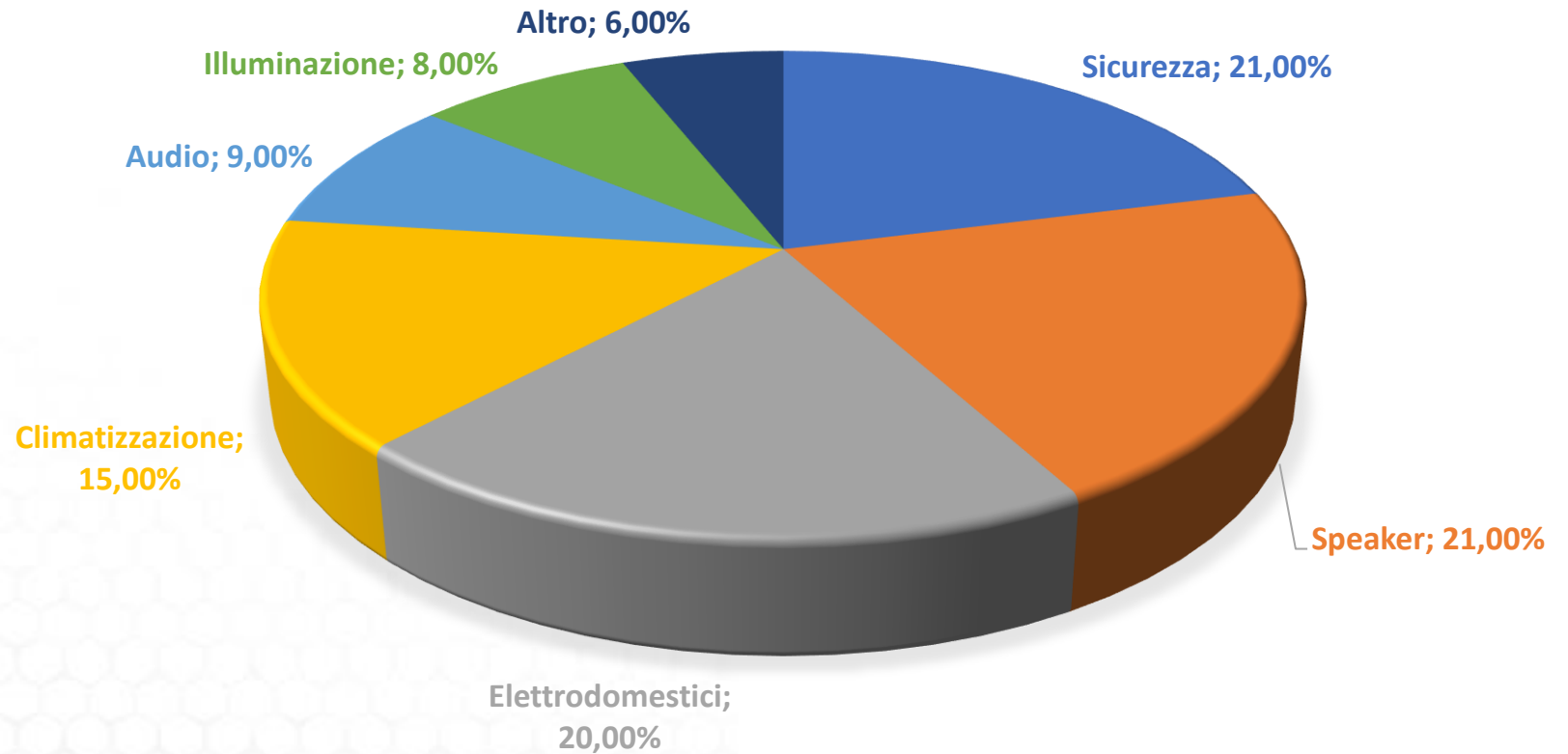
Il 2021 segna una forte crescita di tutti i canali di vendita, con la ripresa più forte per la filiera tradizionale (+40%, 245 milioni di euro), grazie anche agli incentivi statali (Ecobonus su tutti).

Il mercato della Smart Home in Italia

▪ Sicurezza	105 M €
▪ Speaker	105 M €
▪ Elettrodomestici	100 M €
▪ Climatizzazione	75 M €
▪ Audio	48 M €
▪ Illuminazione	40 M €
▪ Comandi e prese	32 M €

Totale 505 M €

ANNO 2020



Il mercato della Smart Home in Italia

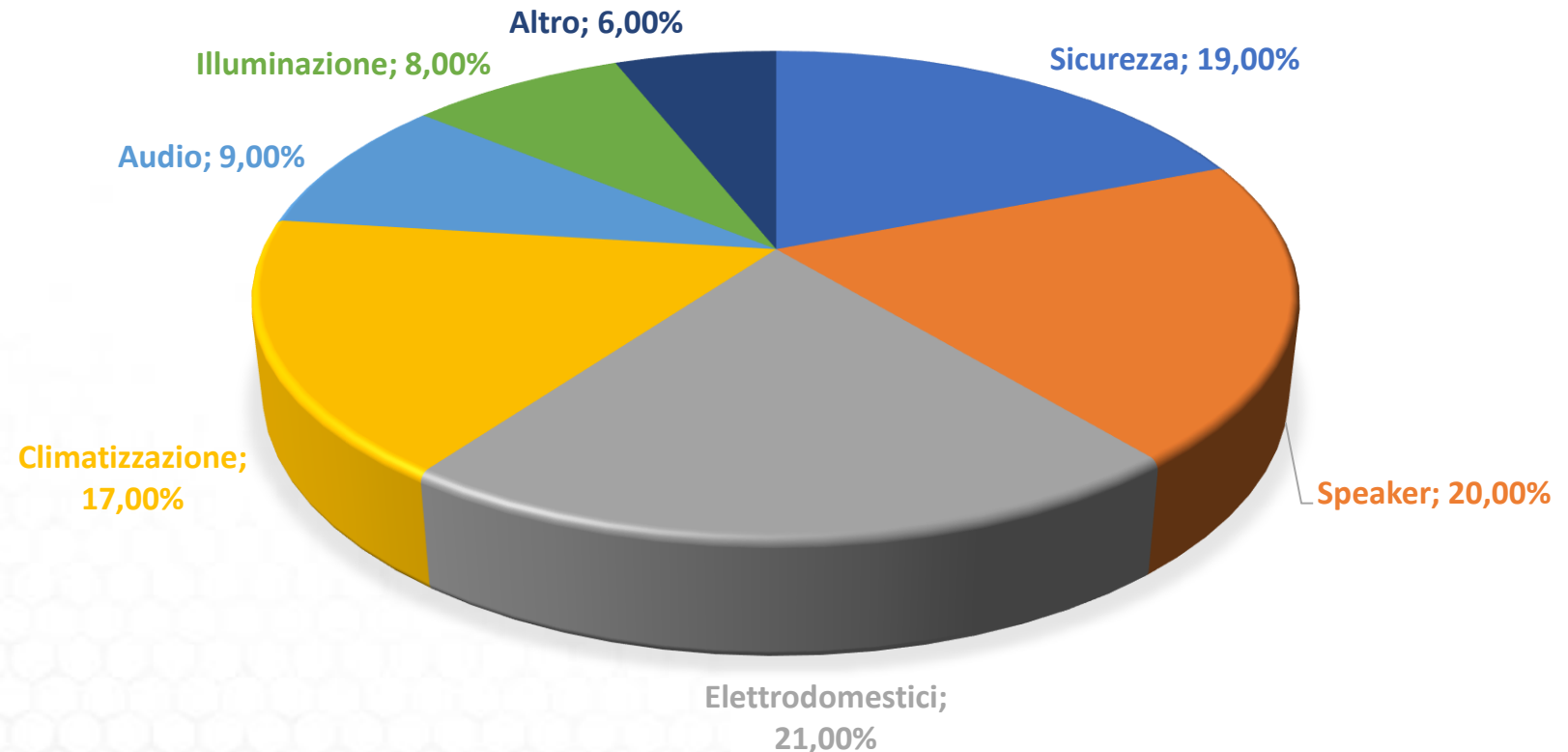
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



▪ Elettrodomestici	135 M €	+ 35%
▪ Speaker	130 M €	+ 25%
▪ Sicurezza	125 M €	+ 19%
▪ Climatizzazione	110 M €	+ 35%
▪ Audio	58 M €	+ 20%
▪ Illuminazione	52 M €	+ 25%
▪ Comandi e prese	40 M €	+ 40%

Totale **650 M €** **+ 29%**

ANNO 2021



Il mercato della Smart Home in Italia

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



▪ Elettrodomestici	135 M €	+ 35%
▪ Speaker	130 M €	+ 25%
▪ Sicurezza	125 M €	+ 19%
▪ Climatizzazione	110 M €	+ 35%
▪ Audio	58 M €	+ 20%
▪ Illuminazione	52 M €	+ 25%
▪ Comandi e prese	40 M €	+ 40%

Totale 650 M €

+ 29%

Smart Plug – Prese Elettriche 13 M €

+ 30%

Dispositivi per gestione tende 13 M €

+ 45%

Il mercato della Smart Home in Italia

▪ Elettrodomestici	135 M €	+ 35%
▪ Speaker	130 M €	+ 25%
▪ Sicurezza	125 M €	+ 19%
▪ Climatizzazione	110 M €	+ 35%
▪ Audio	58 M €	+ 20%
▪ Illuminazione	52 M €	+ 25%
▪ Altro	40 M €	+ 40%

Totale 650 M € + 29%

—————→ Dato che è favorito soprattutto dalla vendita di caldaie connesse che beneficiano di Superbonus ed Ecobonus

Il mercato della Smart Home in Italia

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



▪ Elettrodomestici	135 M €	+ 35%
▪ Speaker	130 M €	+ 25%
▪ Sicurezza	125 M €	+ 19%
▪ Climatizzazione	110 M €	+ 35%
▪ Audio	58 M €	+ 20%
▪ Illuminazione	52 M €	+ 25%
▪ Altro	40 M €	+ 40%

Totale	650 M €	+ 29%
---------------	----------------	--------------

—————→ Sempre più diffusi

Solo l'11 % dei possessori di smart speaker utilizzava questi dispositivi per gestire altri oggetti smart.

**Gli acquisti si stanno però orientando sempre di più su dispositivi dotati anche di display
Il 25% degli speaker venduti nel 2021**

Il mercato della Smart Home in Italia

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Da semplici speaker per ascoltare musica
stanno diventando dispositivi smart
per gestire l'abitazione...
... e sono ormai parte della nostra vita quotidiana



Il mercato della Smart Home in Italia

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart



Abbiamo abitazioni **Tradizionali**
che evolvono ed evolveranno attraverso i sistemi «**Smart**»

Traditional Home



Smart Home



Com'è la Smart Home secondo AVE?

Gamma prodotto «Wi-Fi connection» | Una nuova visione dell'impianto
Più produttività ed ottimizzazione

Smart44

TECNOLOGIA INNOVATIVA EVOLUZIONE DELLA SPECIE



WiFi mesh technology





Il progetto Wi-Fi Mesh



Negli ultimi anni, l'approccio **cosiddetto *bioispirato***, quello che guarda alla natura come ad un modello da imitare per la soluzione di problemi tecnologici, **ha iniziato ad essere utilizzato per la progettazione.**

Quando si voglia **progettare qualcosa di robusto, energeticamente sostenibile e adattabile ad un ambiente in continua modificazione**, non c'è nulla di meglio sulla Terra a cui ispirarsi.

La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Il progetto Wi-Fi Mesh

La serie civile connessa

L'importante progetto AVE si è concentrato principalmente sulla parte di connettività

Un approccio innovativo | Una precisa filosofia di impianto

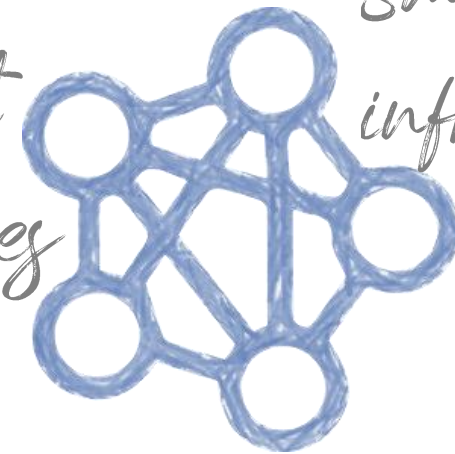


Standard



Mesh

*Smart
devices*



*Smart
infrastructure*

No Gateway



La serie civile connessa



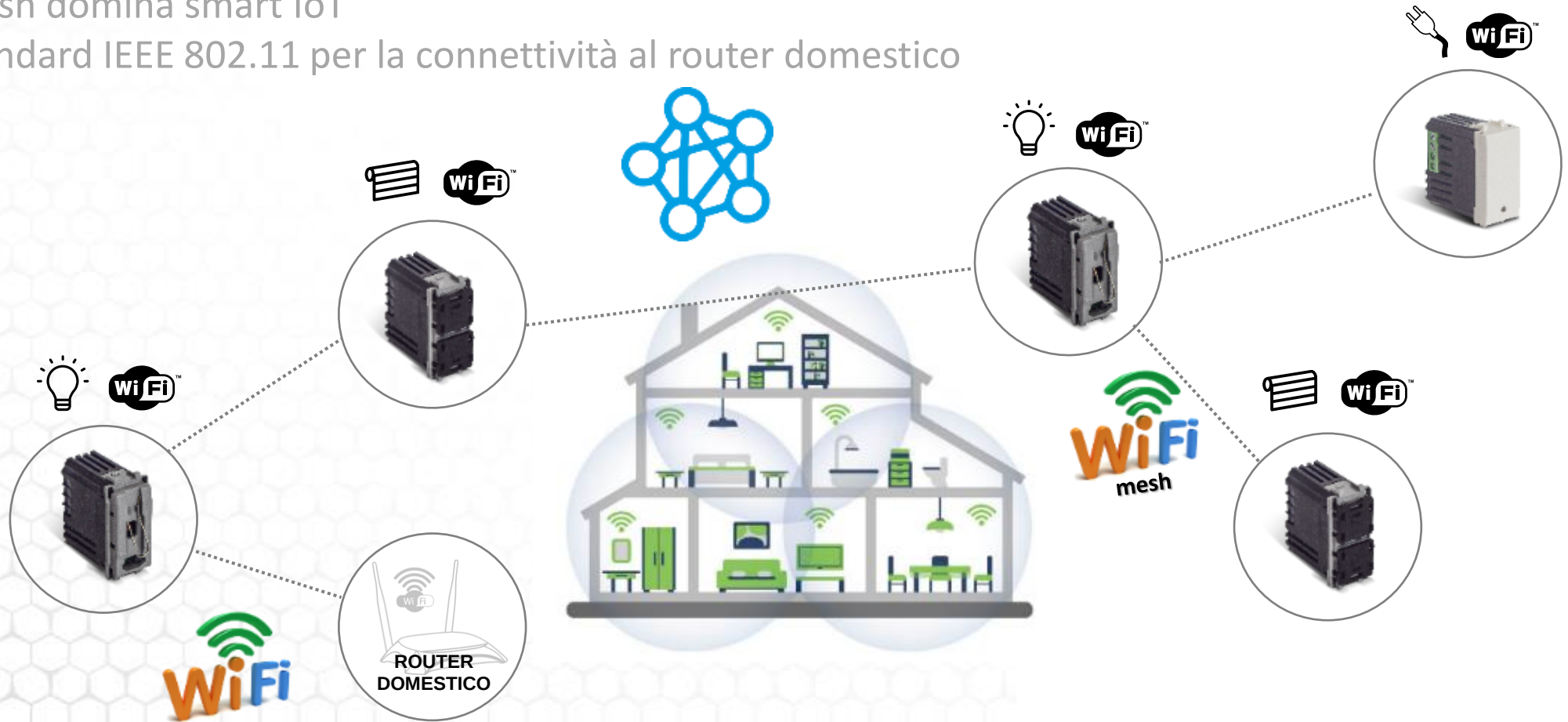
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Il progetto Wi-Fi Mesh

Doppia tecnologia wireless

- Wi-Fi® mesh domina smart IoT
- Wi-Fi® standard IEEE 802.11 per la connettività al router domestico



La serie civile connessa



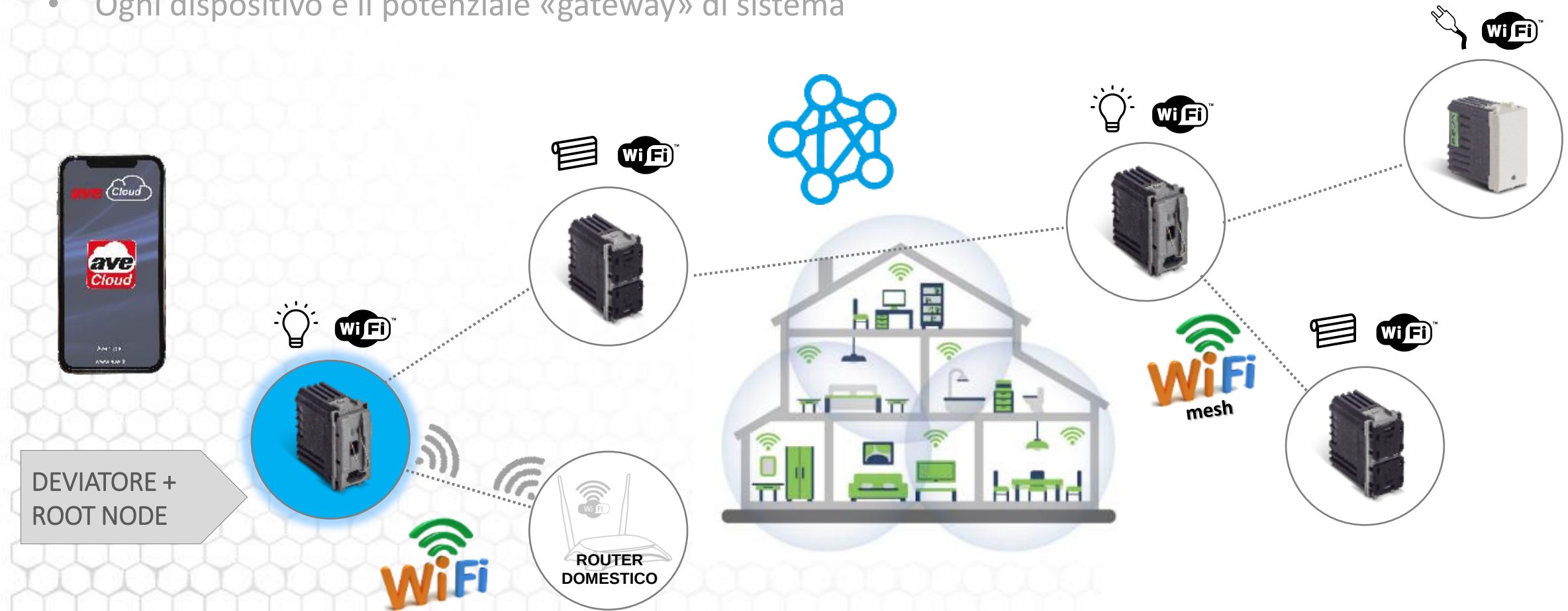
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Il progetto Wi-Fi Mesh

Nessun Gateway Necessario

- Ogni dispositivo è il potenziale «gateway» di sistema



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Il progetto Wi-Fi Mesh

Configurazione ed utilizzo anche Off-Line

- Ogni dispositivo è il potenziale “punto di accesso” per la configurazione
- Il router non è necessario né per il funzionamento né per la configurazione



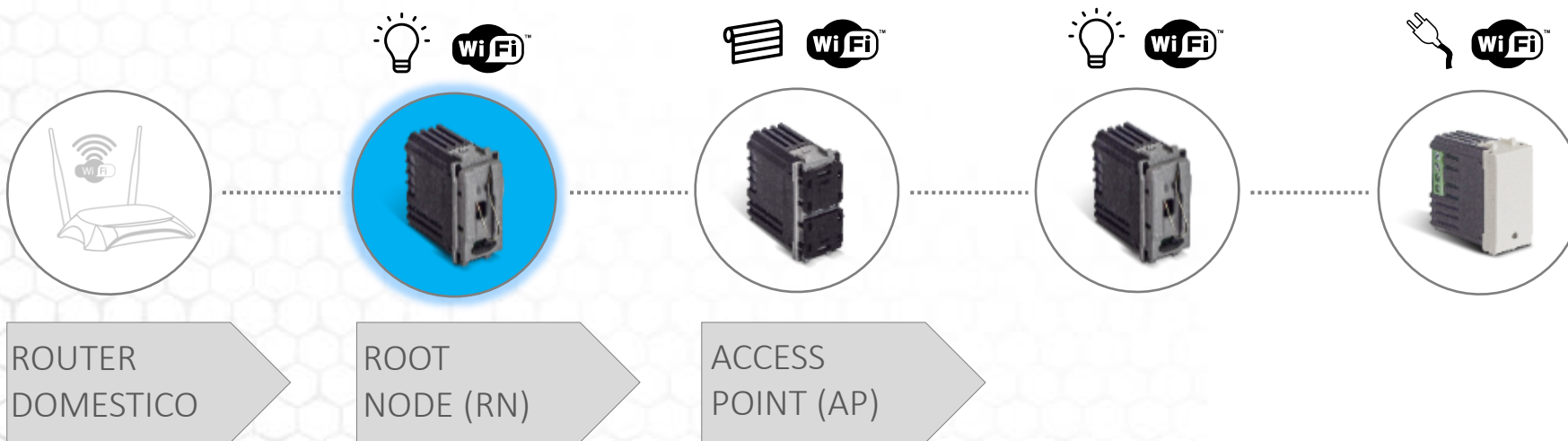


Il progetto Wi-Fi Mesh

Corretto posizionamento dei dispositivi

In fase di configurazione viene richiesta l'abilitazione della modalità ACCESS-POINT Wi-Fi® in un dispositivo wireless a scelta tra quelli presenti. In questo modo l'applicazione AVE Cloud può connettersi all'impianto.

Se vi sono altri dispositivi DOMINA smart wireless IoT presenti è fondamentale che il dispositivo in questa modalità non sia quello più vicino al ROUTER DOMESTICO. Il dispositivo più vicino dovrà invece essere quello che verrà configurato come ROOT-NODE.



Gamma Prodotto 



La serie civile connessa

Gamma Prodotto 

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

442002ST-W



Corpo Deviatore - 1 Mod. S.44



442053ST-W



Corpo Tapparella - 1 Mod. S.44



44..074-W



Presa comandata - 1 Mod. S.44



Domus – Class – Tekla – Life - Allumia

La serie civile connessa

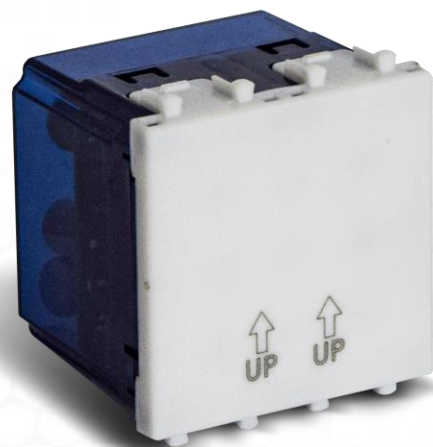


Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

442TC14-W



Multi-Touch - 2 Mod. S.44
"Deviatore e Tapparella"



442TC16-W



Multi-Touch - 3 Mod. S.44
"Deviatore e Tapparella"



AVE Touch

La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

53ECOR16A-W



COMING SOON

Relè di massimo consumo IoT
"Consumometro" - 1 MOD DIN



53ECO11-W



Centralina controllo carichi IoT
"Monofase" - 4 MOD DIN



Barra DIN

53ECO33-W



COMING SOON

Centralina controllo carichi IoT
"Trifase" - 6 MOD DIN



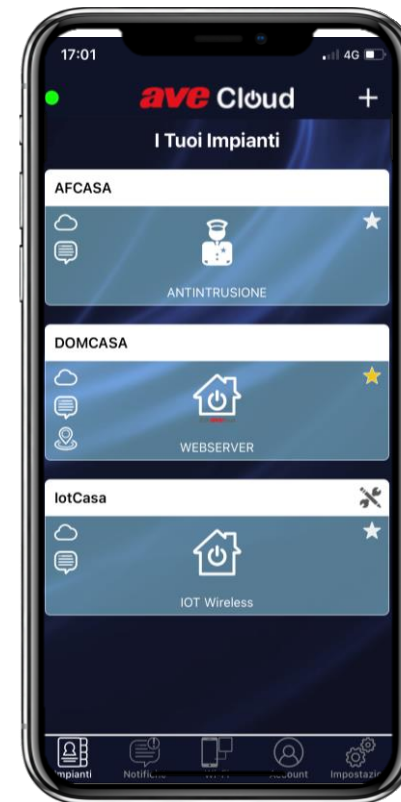
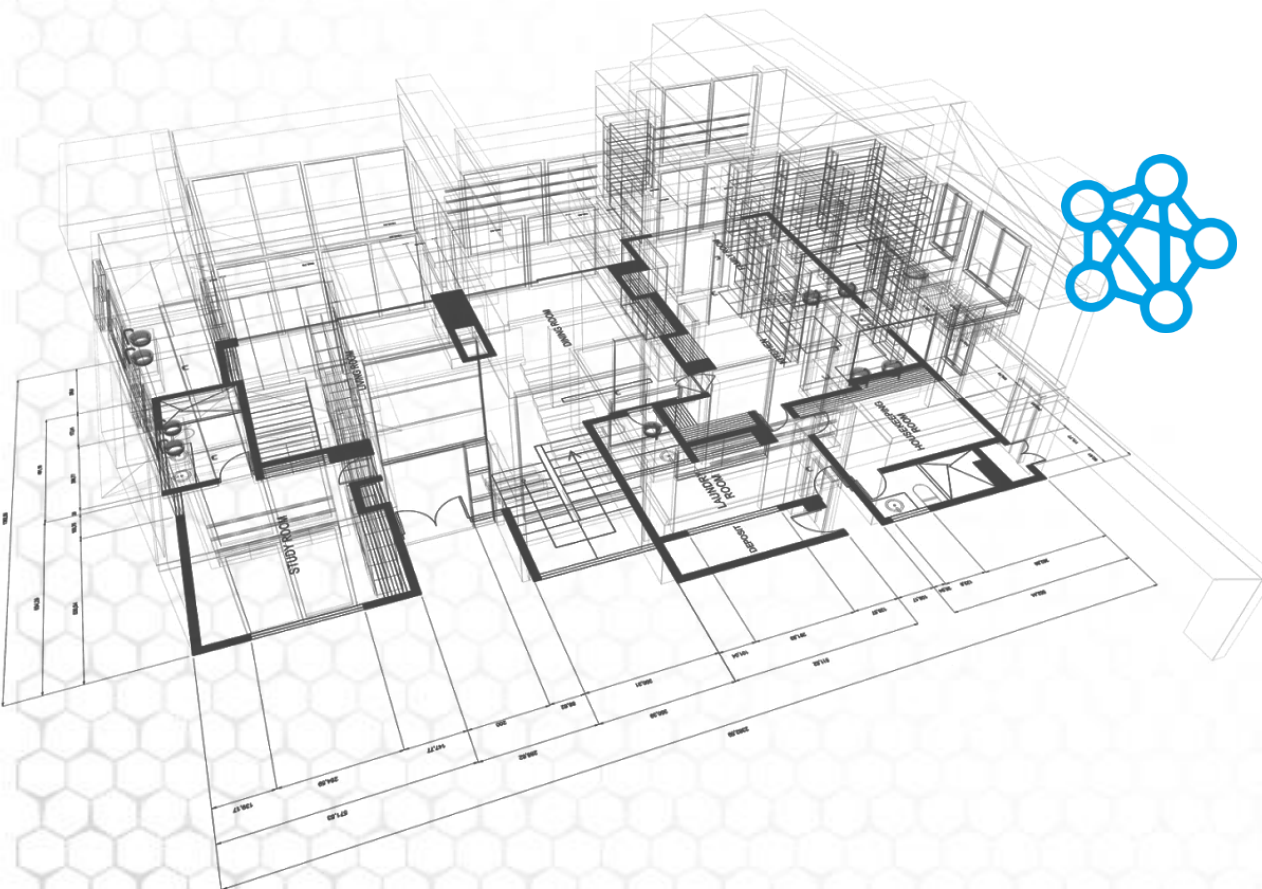
La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 



AVE CLOUD - Applicazione e Cloud gratuiti

La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

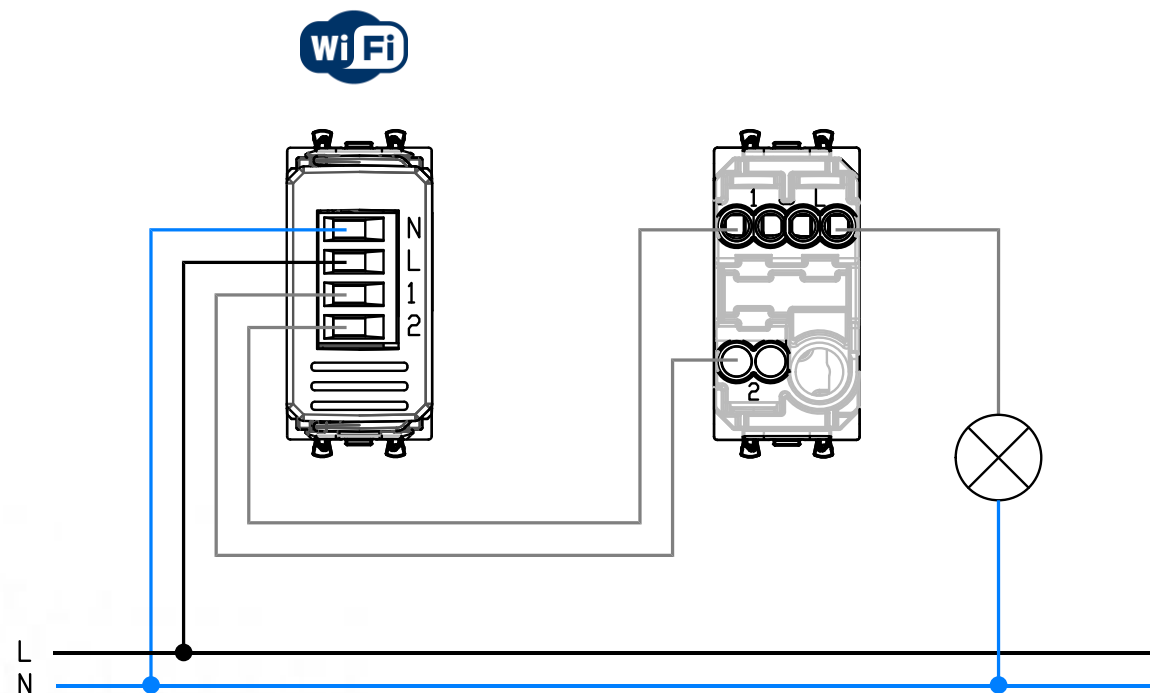
Deviatore Connesso 442002ST-W



Due uscite relé interbloccate

Funzione Deviatore o Luce
Scala

Tasto frontale per il comando
del carico ed il richiamo delle
scenografie



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

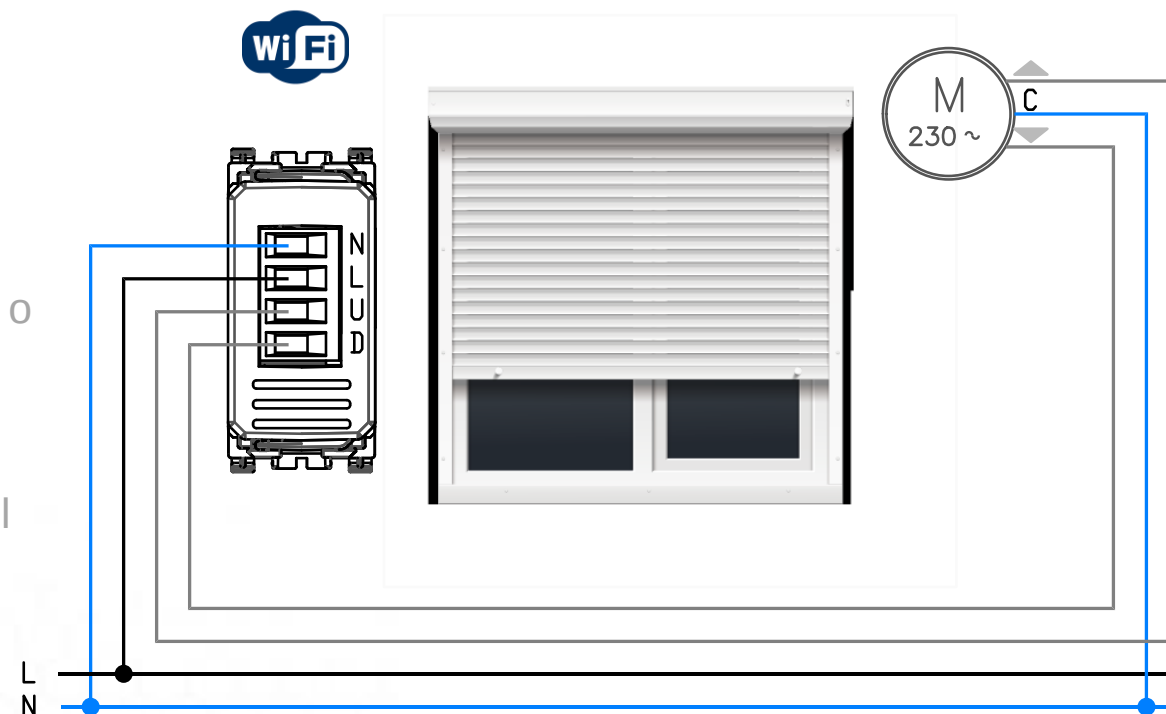
Commutatore Connesso 442053ST-W



Due relé monostabili
interbloccati

Funzione tapparella standard o
tapparella oscurante

Doppi tasti frontali per il
comando della tapparella ed il
richiamo delle scenografie



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Relè Luci o Prese
44..074-W

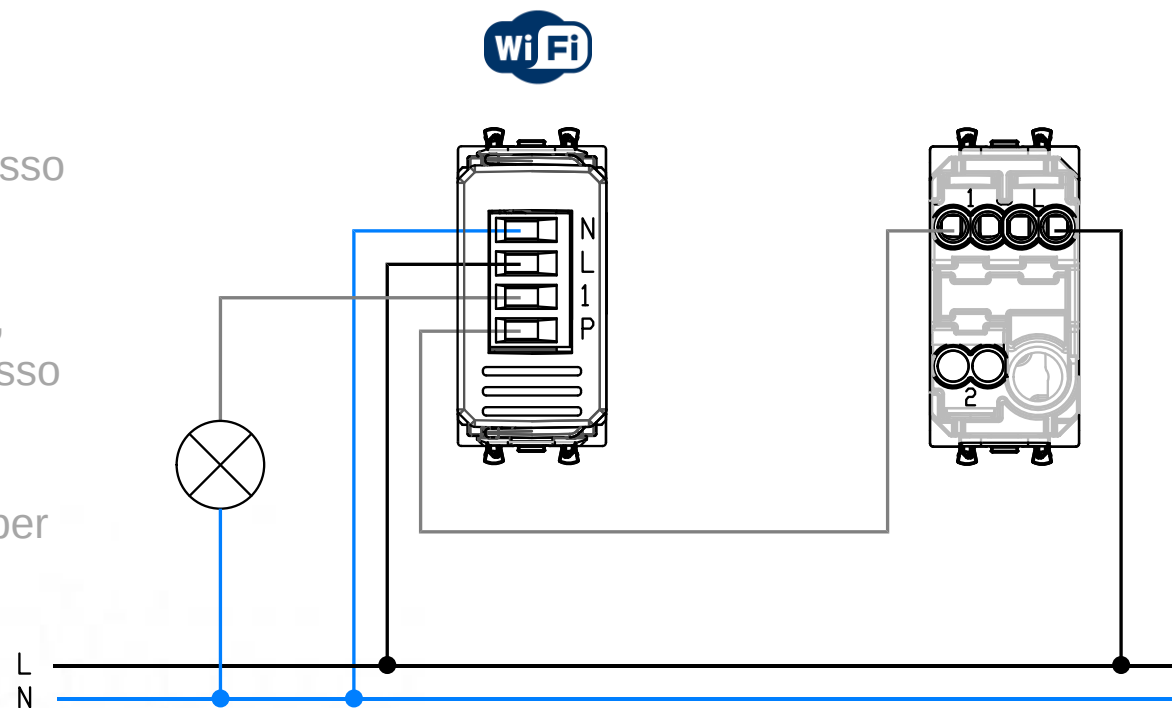


Uscita relè da 16 A ed ingresso
per comando locale

Funzione presa comandata,
presa temporizzata, relè passo
passo, luce scala

Pulsante frontale integrato per
comando del carico ed il
richiamo delle scenografie

Controllo dei consumi ed
analisi



Smart 44 IoT

La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart



Gamma Prodotto 

Comando Multifunzione Ave Touch 3 moduli 442TC16-W

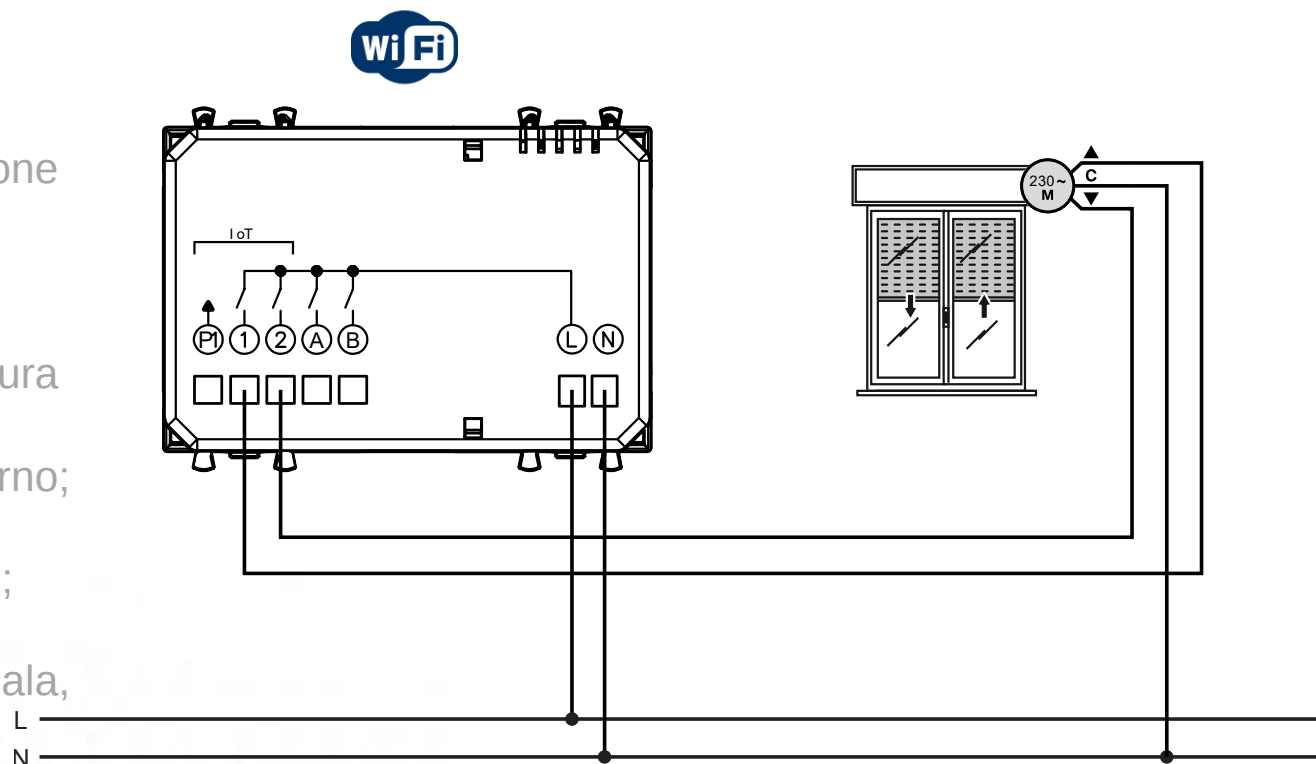


Due uscite relè per la gestione
di un deviatore o per il
comando tapparella;

Due uscite relè per la chiusura
di contatti remoti ed un
ingresso per comando esterno;

Tastiera touch configurabile;

Funzione deviatore, luce scala,
tapparella standard o
tapparella oscurante;



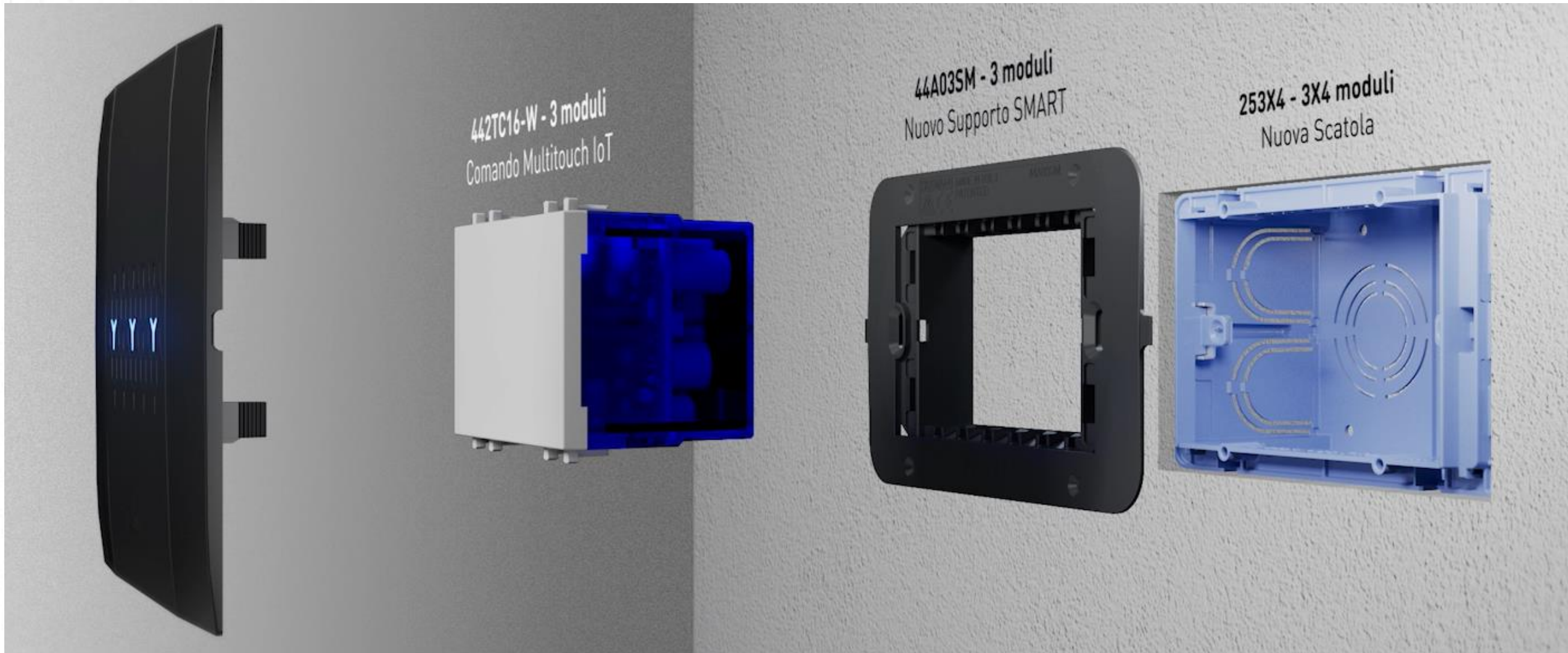
La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 



Smart 44 IoT

La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Comando Multifunzione Ave Touch 2 moduli 442TC14-W

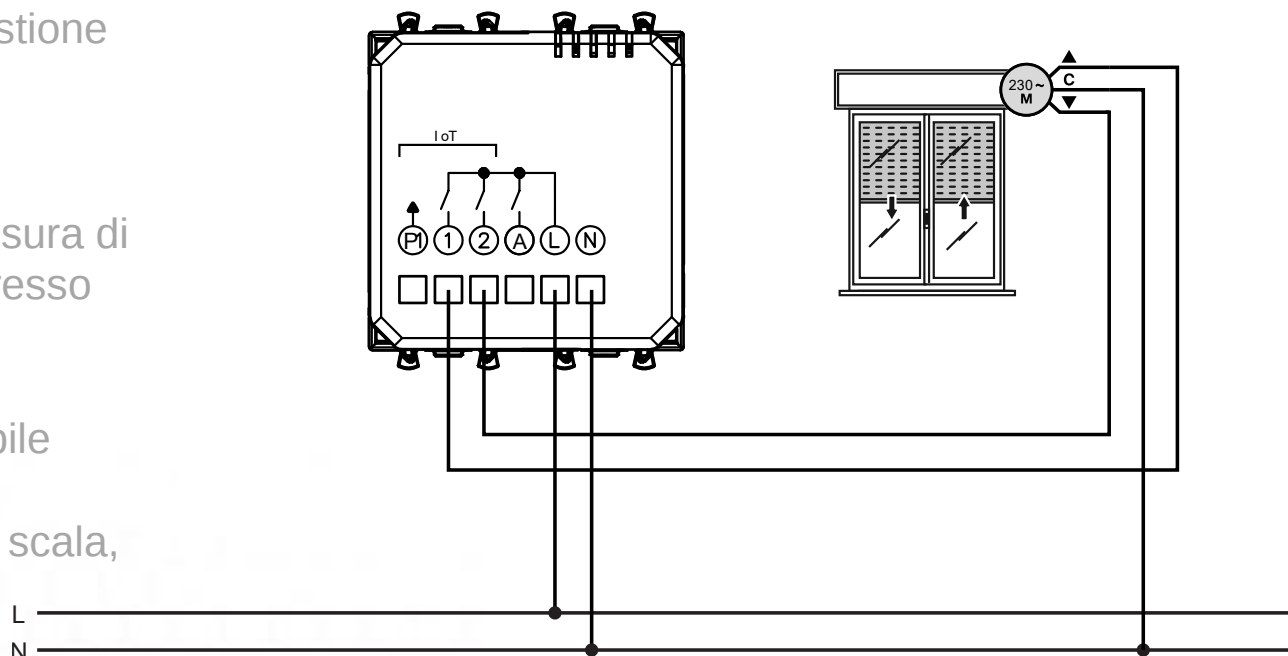


Due uscite relè per la gestione di un deviatore o per il comando tapparella

Un uscita relè per la chiusura di contatti remoti ed un ingresso per comando esterno

Tastiera touch configurabile

Funzione deviatore, luce scala, tapparella standard o tapparella oscurante



Smart 44 IoT

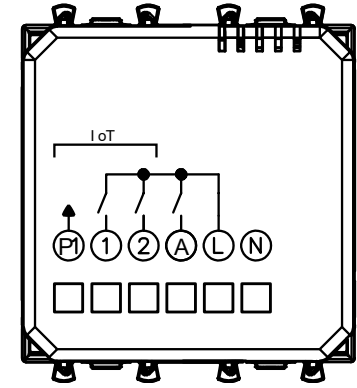
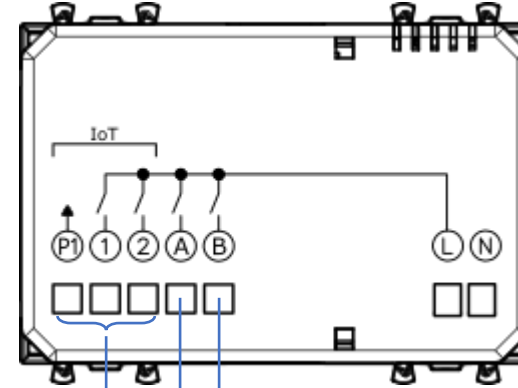
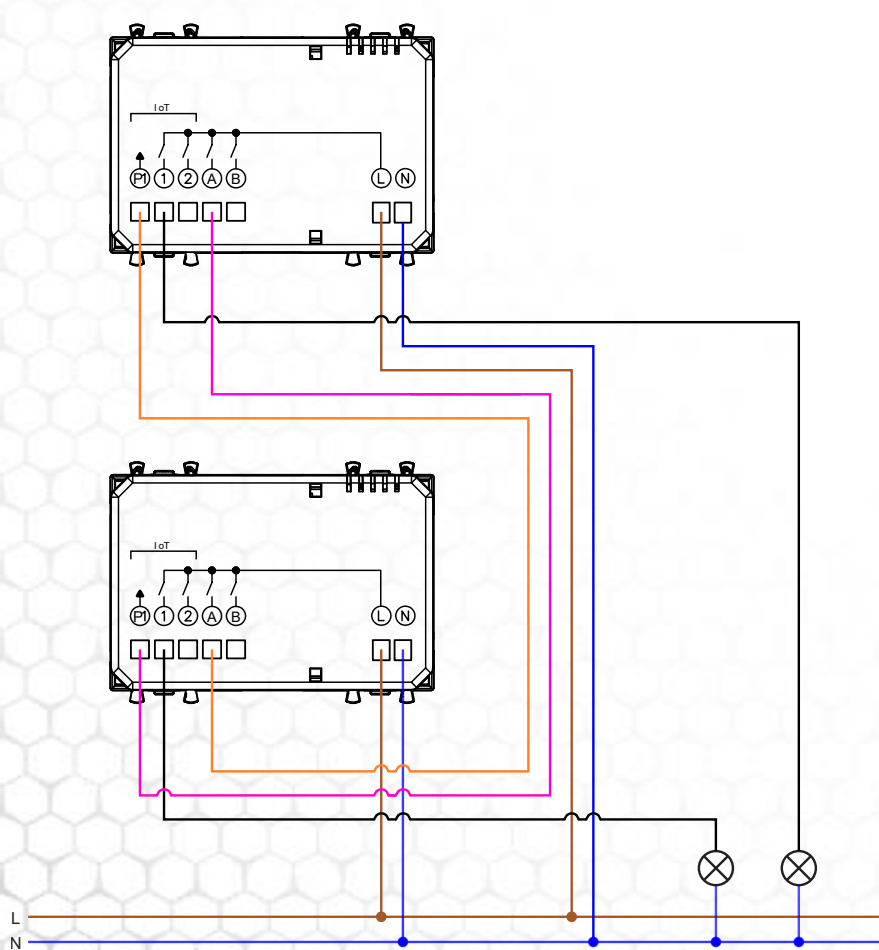
La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 



Uscite relè NON IoT
Emula il funzionamento
del 442TC05

Uscite relè Deviatore/Commutatore IoT
Ingresso pulsante per replica comando IoT

Smart 44 IoT

La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Controllo Carichi IoT – Monofase 53ECO11-W

Monitoraggio del Fotovoltaico

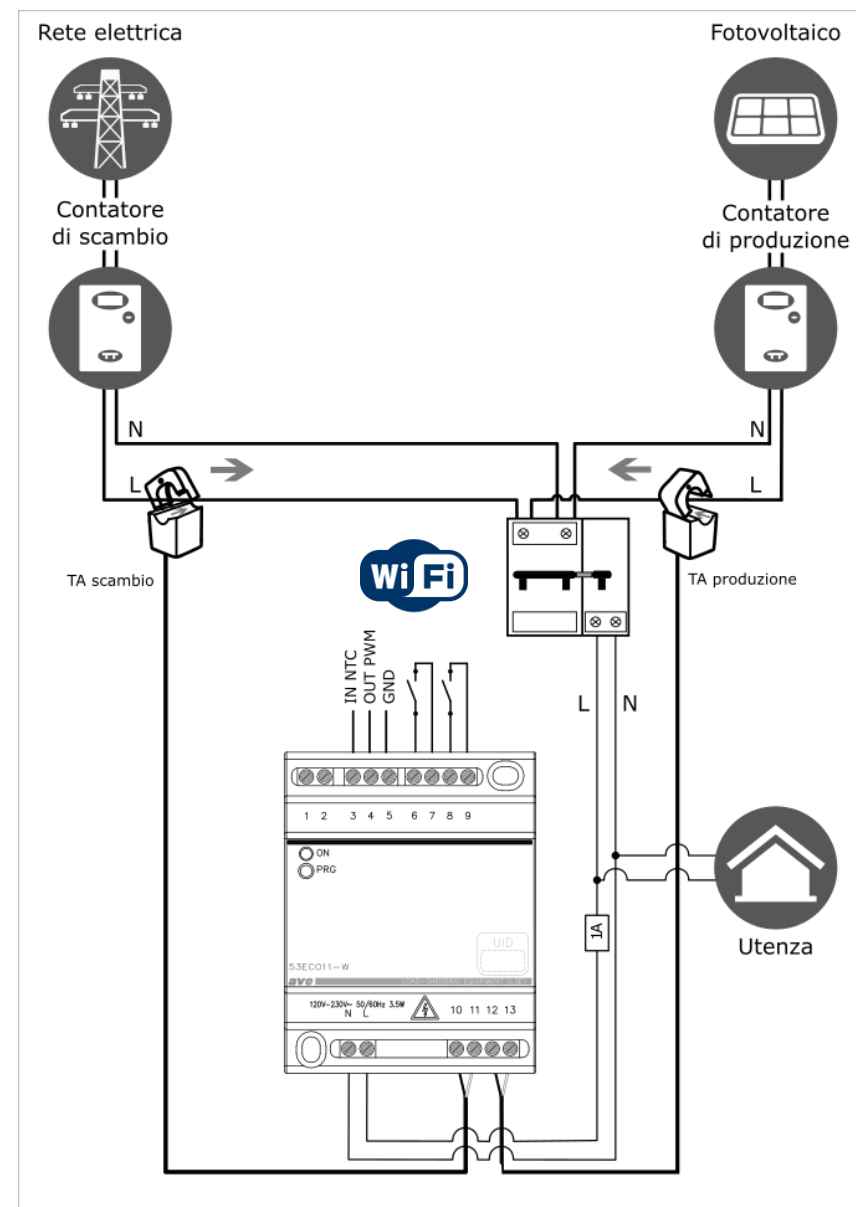
Possibilità di controllare i carichi
connessi ai dispositivi IoT

Possibilità, attraverso il web server, di
controllare carichi connessi alla
domotica filare

Gestione dei carichi liberamente
impostabile

Configurazione personalizzabile delle
priorità di sgancio

TA apribili forniti con il dispositivo



Smart 44 IoT

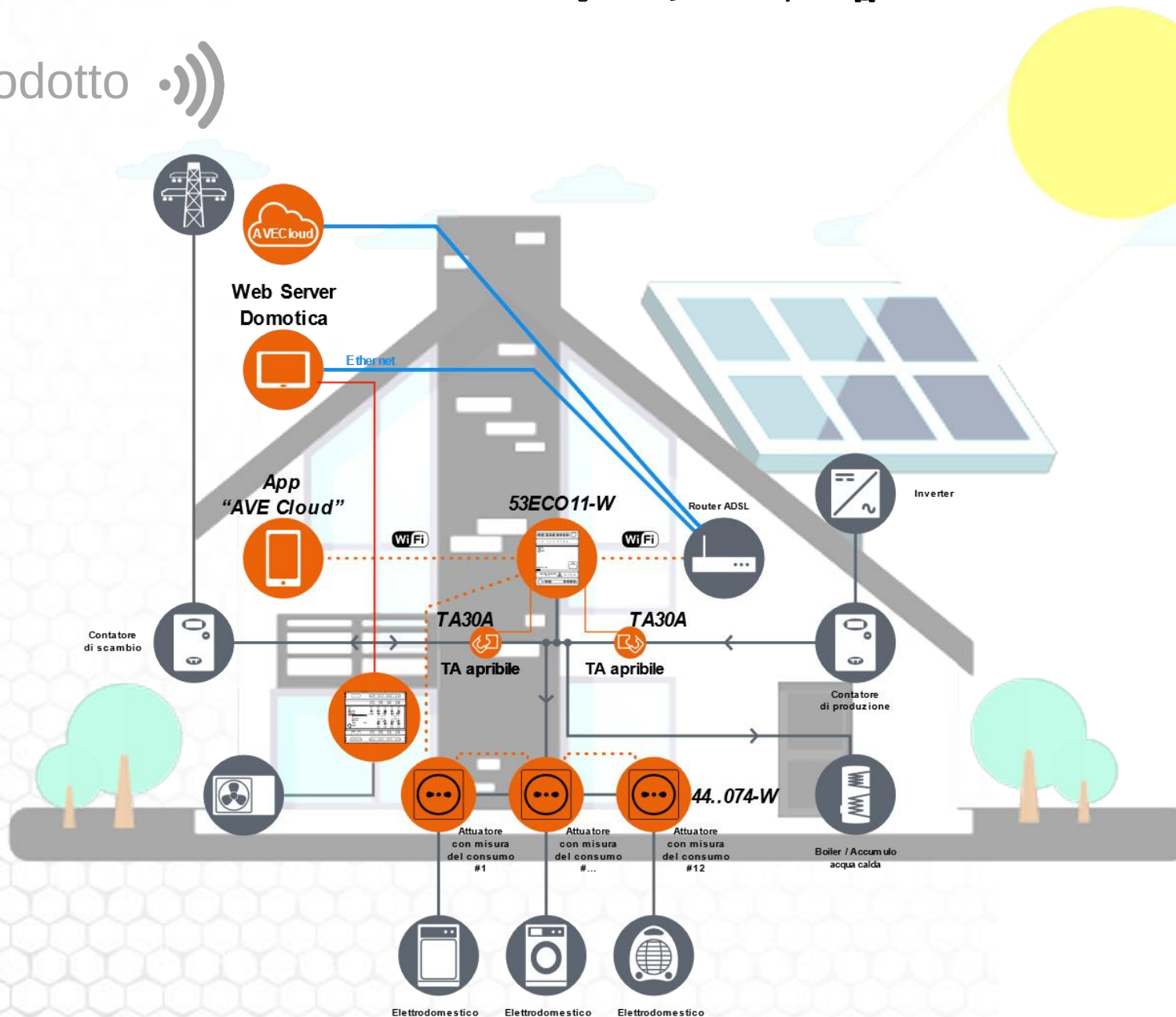
La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 



La serie civile connessa



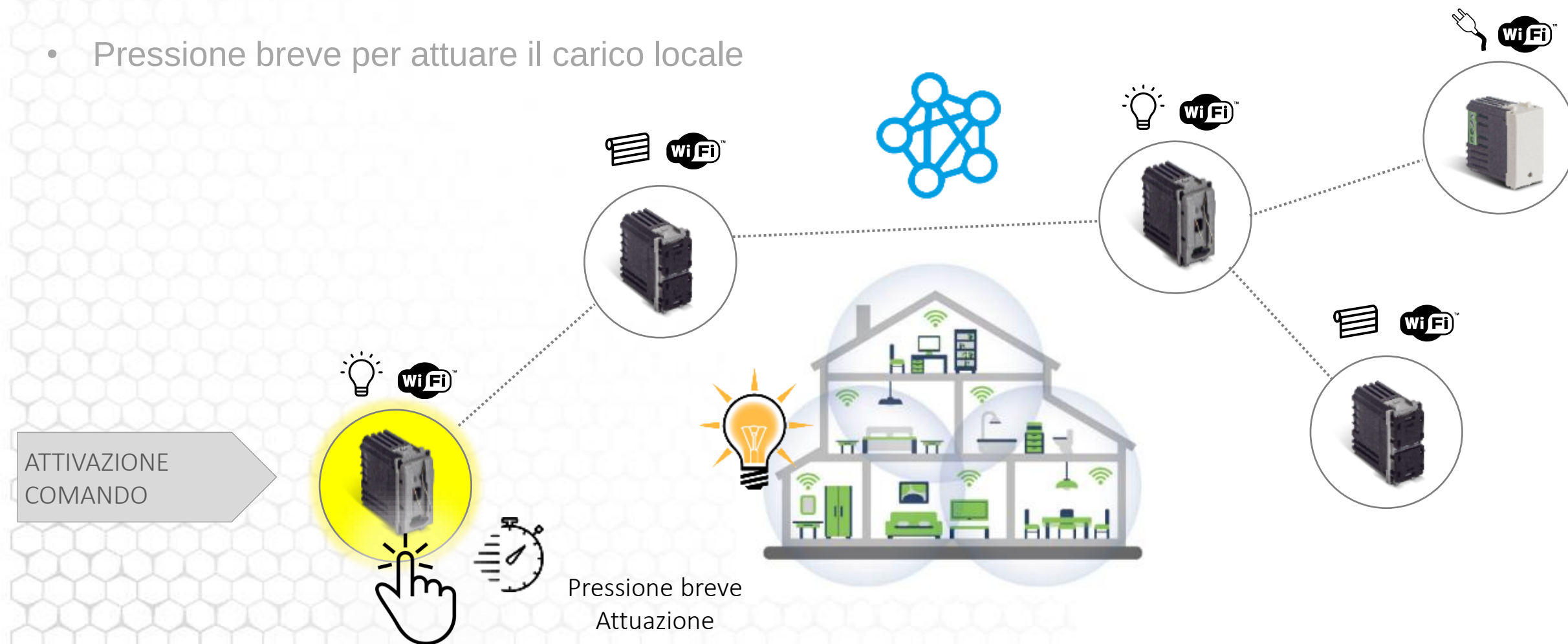
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Doppia modalità di comando

- Pressione breve per attuare il carico locale



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Doppia modalità di comando

- Pressione prolungata per il richiamo esecuzione scena



La serie civile connessa



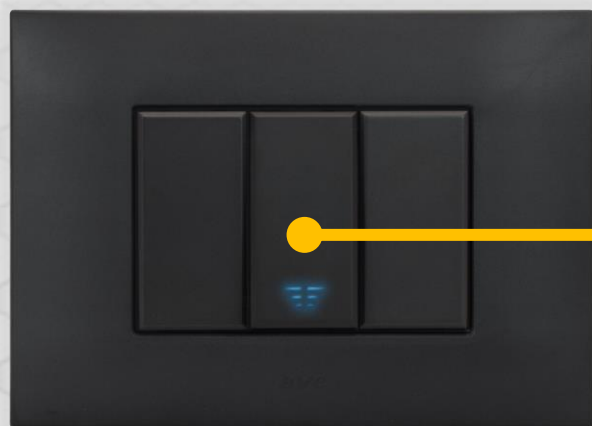
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Richiamo scene

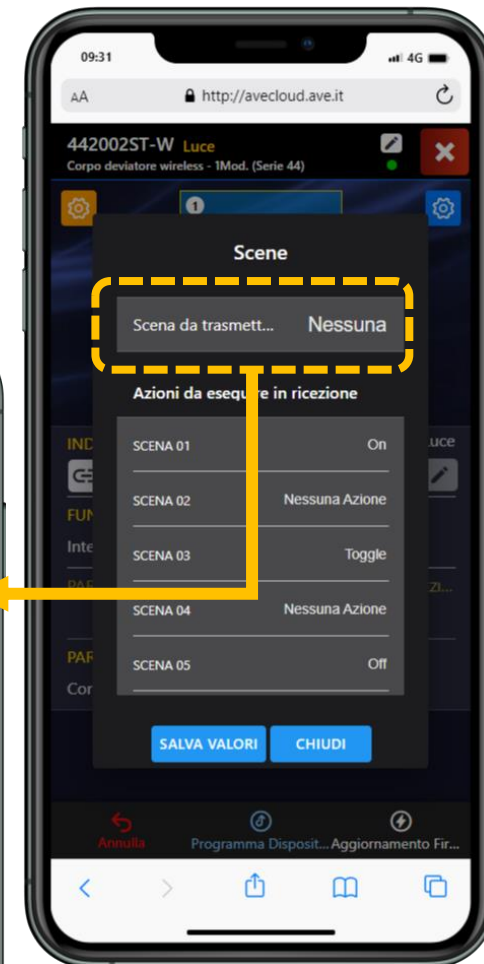
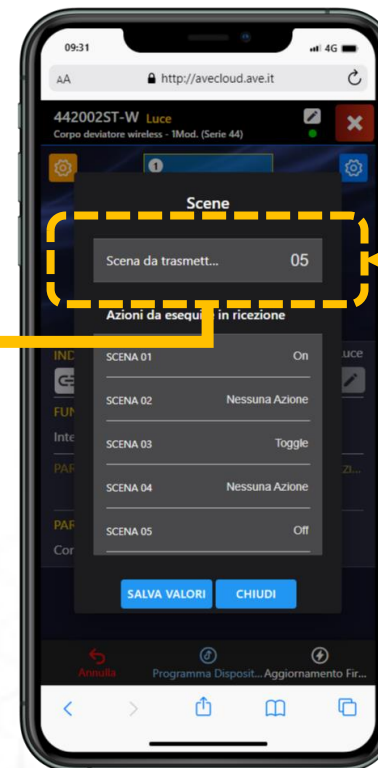
- Ogni dispositivo può richiamare una scena delle 16 disponibili



Configurazione Scena richiamabile con
pressione prolungata



Pressione prolungata
Richiamo Scena



Scene

Scena da trasmettere... Nessuna

Azioni da eseguire in ricezione

INC	SCENA 01	On
FUN	SCENA 02	Nessuna Azione
Inte	SCENA 03	Toggle
PAF	SCENA 04	Nessuna Azione
Cor	SCENA 05	Off

SALVA VALORI CHIUDI

La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Richiamo scene

- Ogni dispositivo può essere associato ad ognuna delle 16 scene



Configurazione stato di
ogni scena



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Richiamo scene

- Ogni scena è attivabile e richiamabile da Ave Cloud



La serie civile connessa



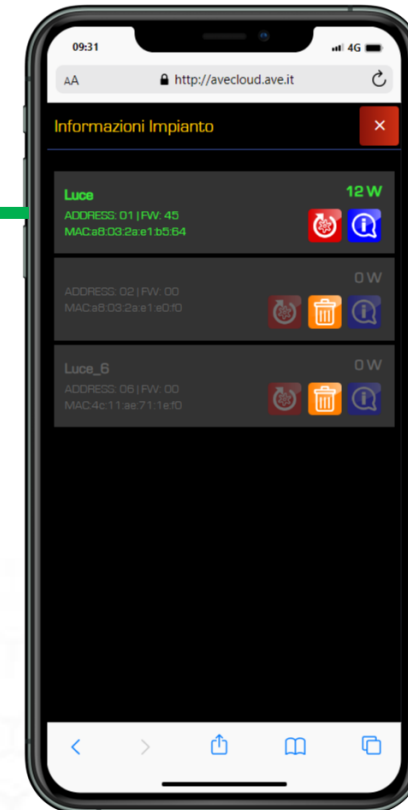
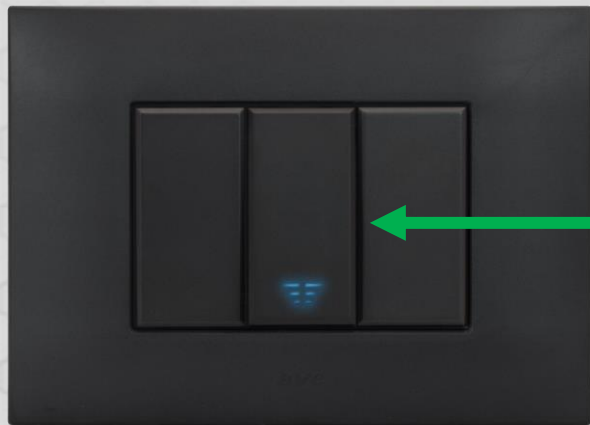
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Risparmio Energetico

- I dispositivi deviatore e relè rilevano i consumi energetici



La serie civile connessa



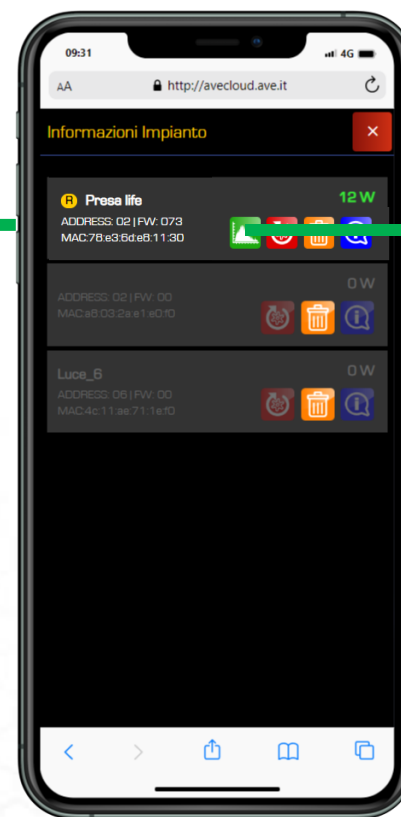
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Risparmio Energetico

- Il relè luci o presa oltre a rilevare il consumo offre la possibilità di monitorarlo;
- E di gestirlo in relazione al consumo impostato;



La serie civile connessa



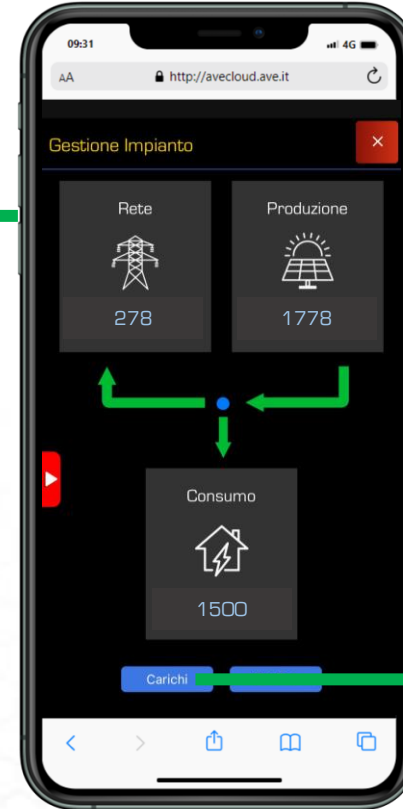
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Risparmio Energetico

- Il dispositivo 53ECO11-W permette di gestire l'impianto elettrico in mondo intelligente



La serie civile connessa



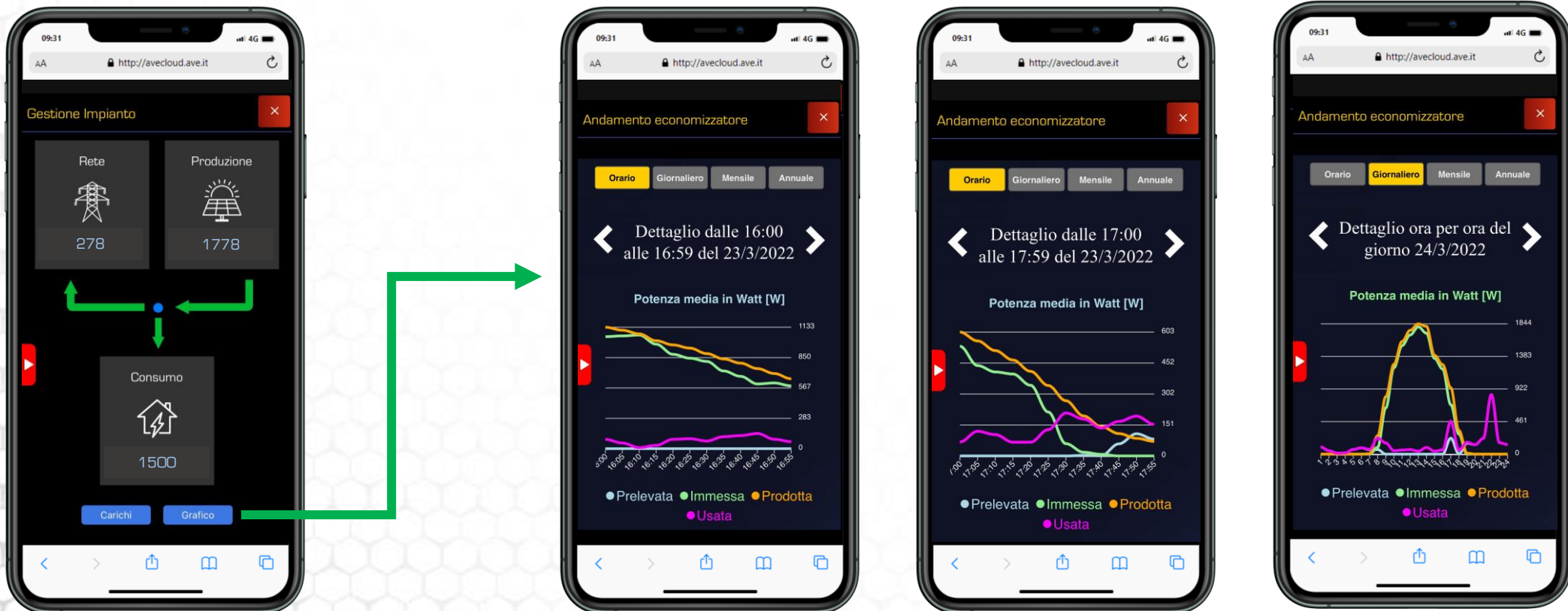
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Risparmio Energetico

- E' inoltre possibile monitorare i consumi dell'abitazione in modo facile ed intuitivo



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Integrazione con Domina smart

- L'integrazione con la domotica filare è realizzabile grazie al Web Server;
- L'associazione avviene semplicemente grazie all'App Ave Cloud;



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Integrazione con Antintrusione

- L'integrazione con la centrale di Antintrusione è diretta;
- La centrale è dotata di Web Server e modulo Wi-Fi;



La serie civile connessa



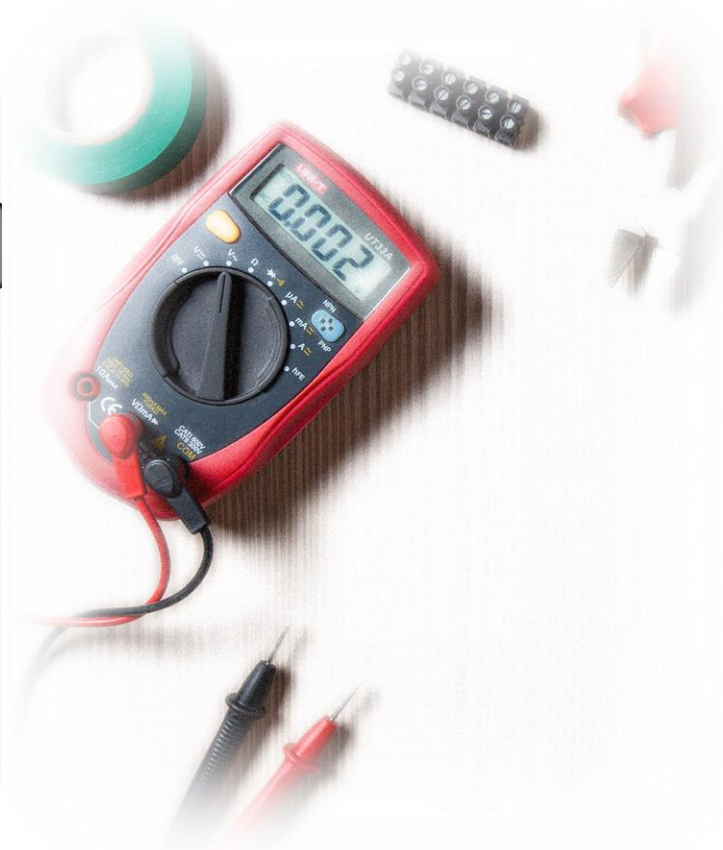
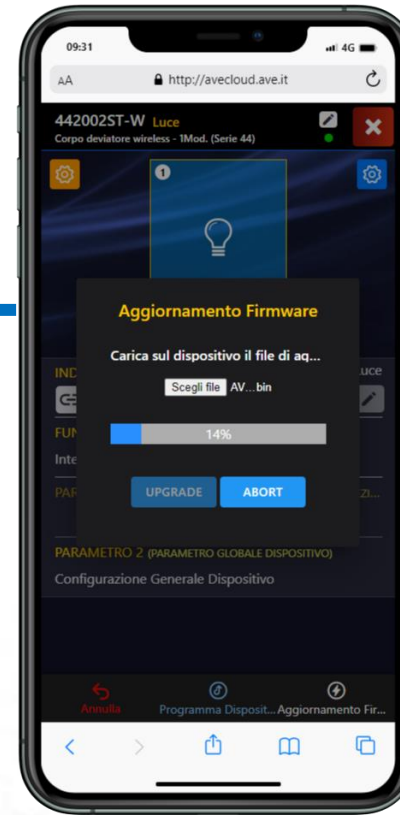
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Assistenza e Supporto Tecnico

- Ogni dispositivo è aggiornabile anche da remoto;



La serie civile connessa



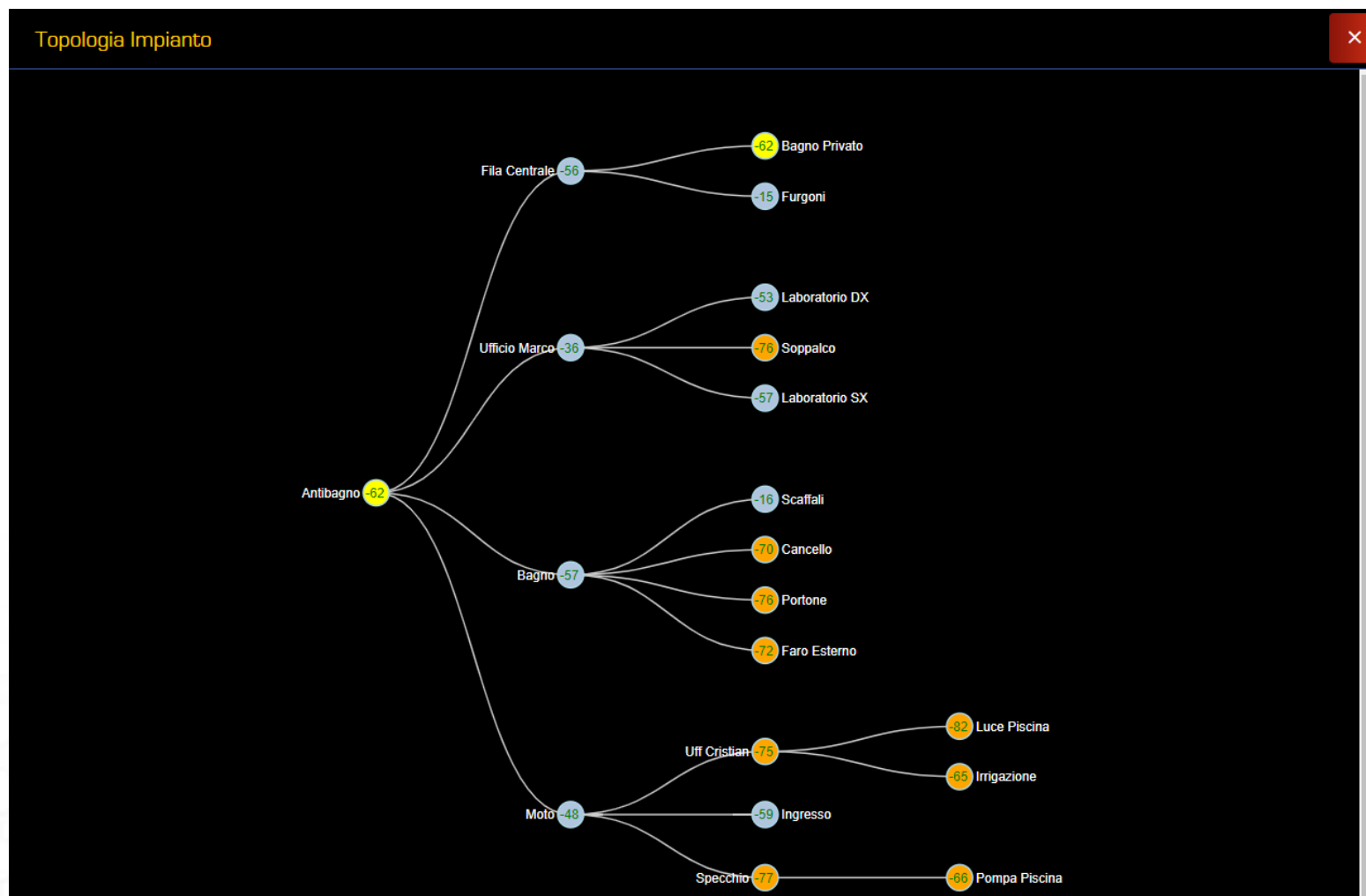
Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Assistenza e Supporto Tecnico

E' possibile visualizzare la topologia dell'impianto. L'applicazione permette anche di controllare il segnale di collegamento tra i dispositivi.



La serie civile connessa



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Gamma Prodotto 

Assistenza e Supporto Tecnico

E' possibile, per ogni dispositivo, controllare i parametri di funzionamento in tempo reale

INFORMAZIONI GENERALI	
Uptime	0d:5h:6m:25s
MacAddress	78:e3:6d:e8:11:30
Tipologia Avebus	BINARY_OUTPUT
Indirizzo AVEBus	01
UID	0001
Versione Firmware	73
INFORMAZIONI MEMORIA	
Partizione OTA Attiva	0
Memoria RAM Libera	46492
INFORMAZIONI TCP/IP	
N. Connessioni WS	1
N. Connessioni TCP	0
Stato Connessione DOMINA	Connection OK
Stato Connessione AveCloud	Connection OK
INFORMAZIONI ELETTRICHE	
Tensione	234 V
Corrente	0 mA
Potenza	0 W
Cosφ	0

INFORMAZIONI MESH

Segnale (RSSI) [dB]

-43

Layer

1

Parent Node MAC

b0:be:76:df:32:6c

INFORMAZIONI AVANZATE

Minima RAM Libera

28484

Perdite WiFi

0

Disconnessioni supervisore

0

Silenzi da supervisore

0

Errori ricezioni supervisore

0

Disconnessioni da cloud

0

Silenzi da cloud

0

Errori in ricezione da cloud

0

Temperatura Interna

54

INFORMAZIONI TASK

WSSrv.

WSCon1

WSCon2

WSCon3

TCPsrv.

TCP_Co1

TCP_Co2

Reserved

HomeAut.

Cloud

UDP_Lis

Reserved

Queues

Console

LedDrv

Measure

MeshR_RN

MeshW_RN

MeshR_N

MeshW_N

RN_Table

RNTblChk

BtmMgmt

-

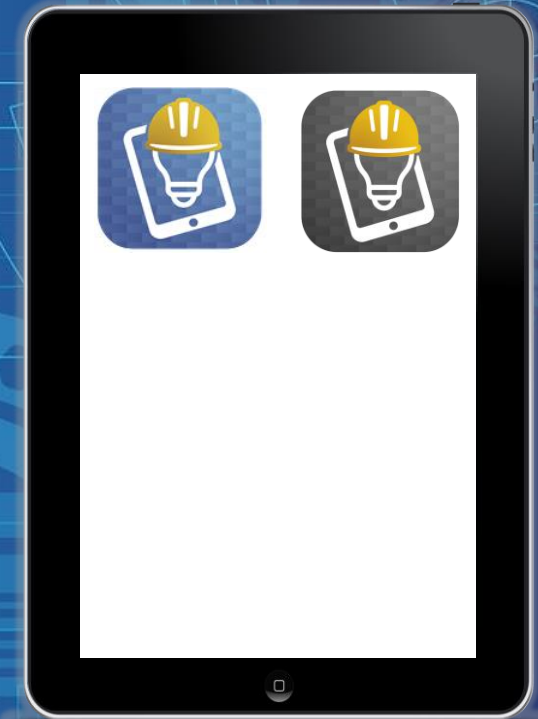
La configurazione è davvero Smart?

Elettrosmart ed Ave Cloud un supporto a 360°

ElettroSmart è la nuova App per il settore dell'installazione

Lo strumento professionale che consentirà di gestire il lavoro in una modalità radicalmente nuova ed ottimizzata per rispondere ad un mercato sempre più veloce. Ovunque e in qualsiasi momento.

Dalla preventivazione ai rapportini fino alla programmazione



La configurazione Smart



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'applicazione Ave Cloud

L'applicazione AveCloud permette di configurare l'impianto in modo facile ed intuitivo.

La procedura guidata conduce l'utente passo passo durante le operazioni. La prima azione da svolgere è quindi quella di scaricare l'applicazione Ave Cloud.

L'applicazione è gratuita ed è disponibile: per i dispositivi Android sul Play Store di Google e per i dispositivi iOS sull'App Store.

Una volta scaricata è possibile aggiungere in modo semplice un nuovo impianto IOT Wireless.



La configurazione Smart



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'applicazione Ave Cloud

Soli 4 «Tap» per aggiungere un nuovo impianto



La configurazione Smart

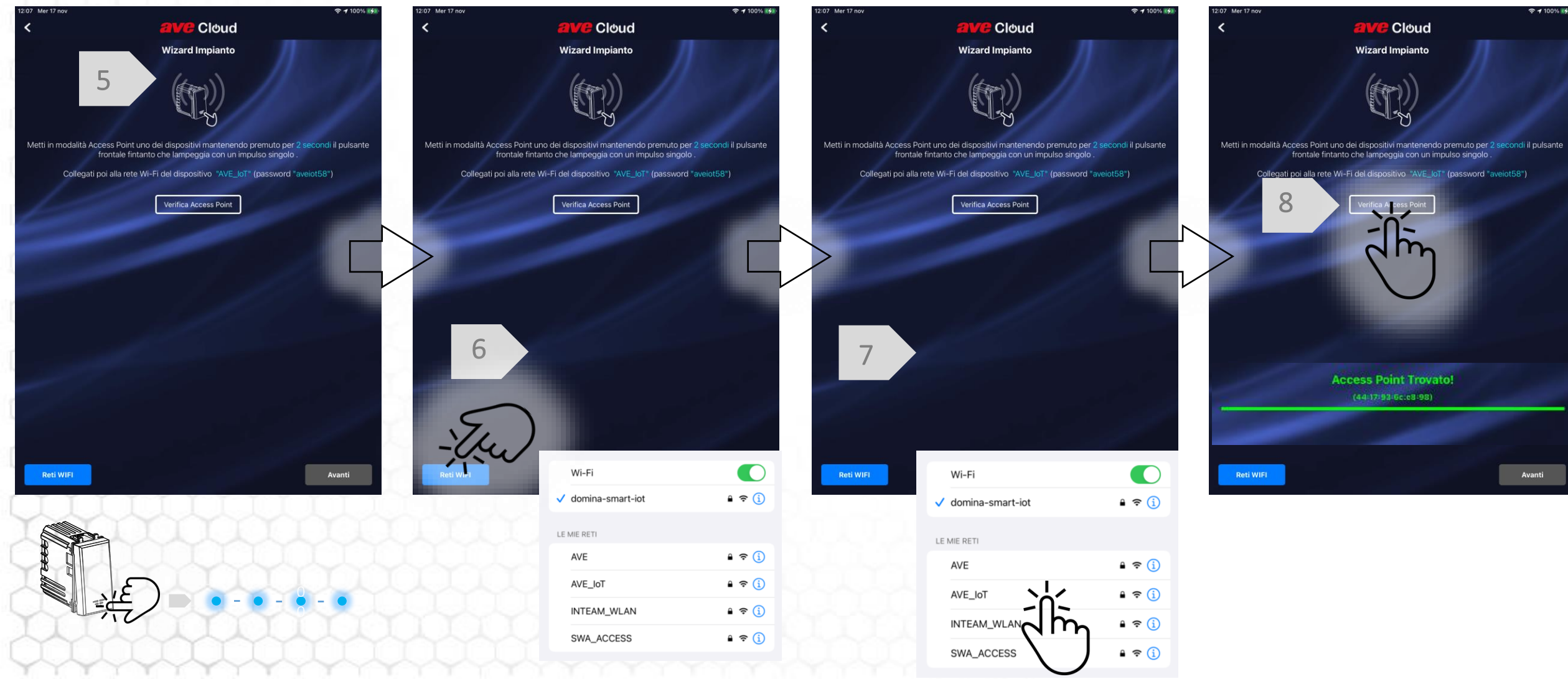


Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'applicazione Ave Cloud

Soli 4 «Tap» per configurare l'access point



La configurazione Smart

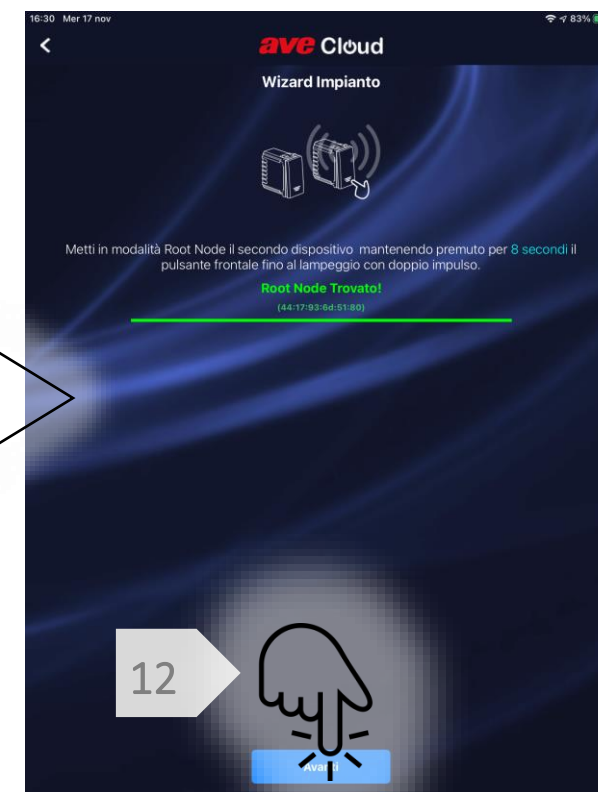
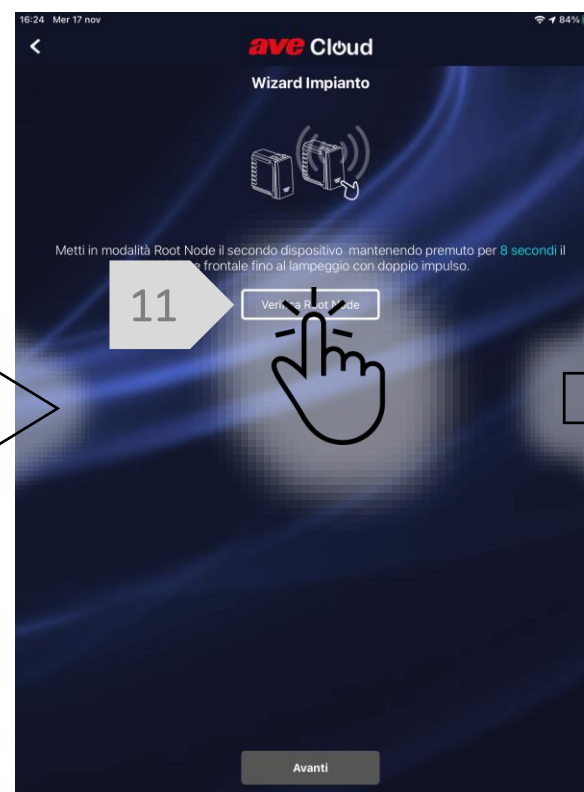
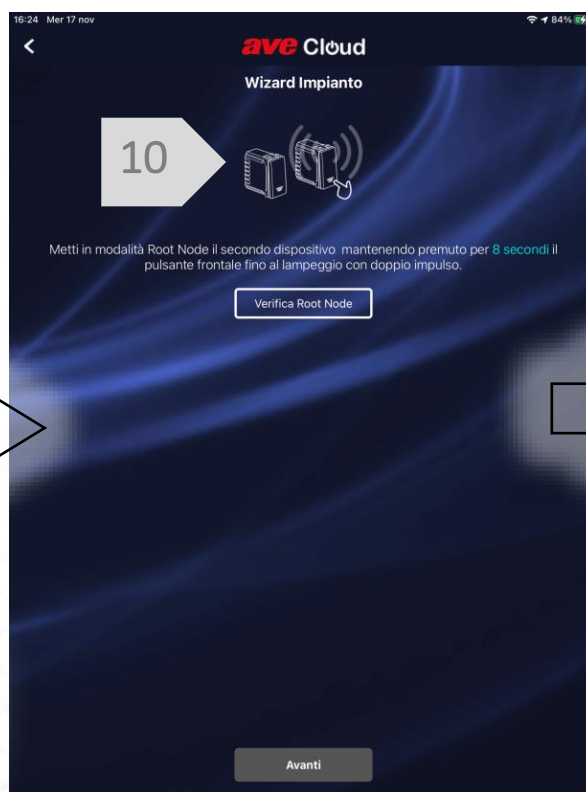
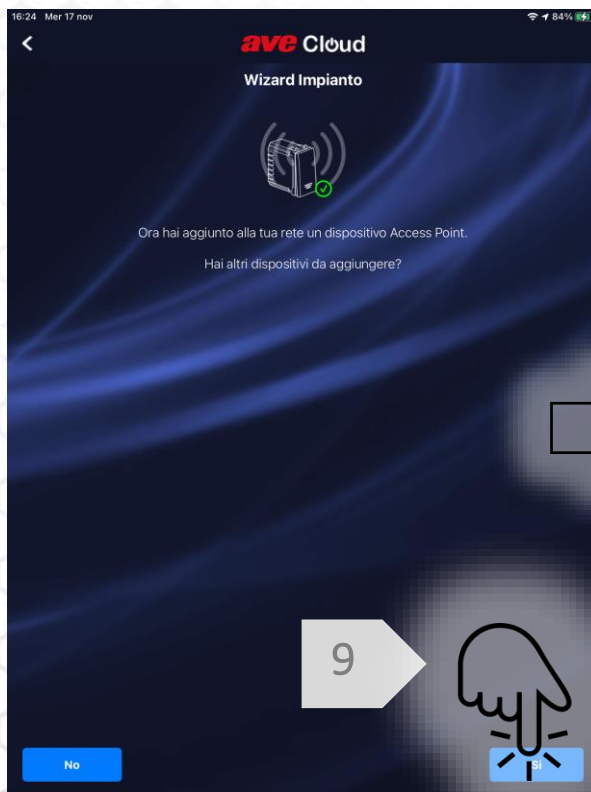


Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'applicazione Ave Cloud

Soli 4 «Tap» per configurare il Root Node



La configurazione Smart

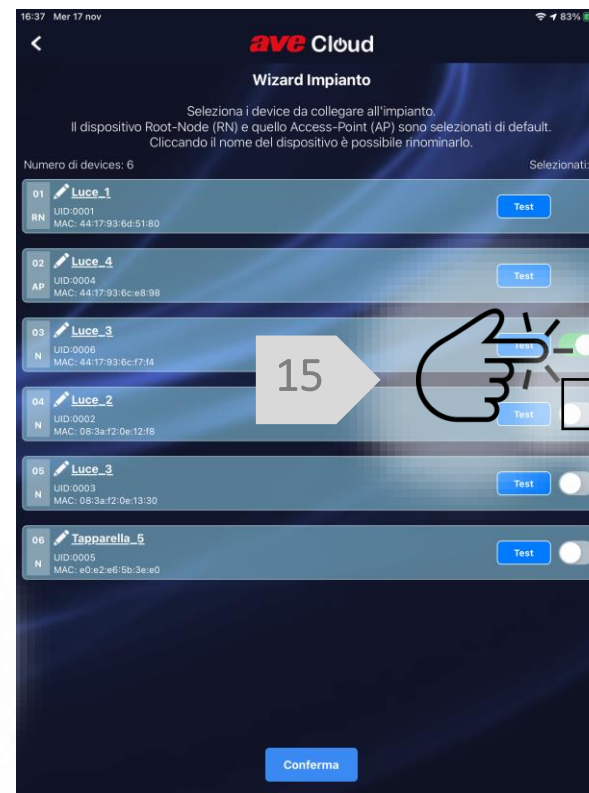
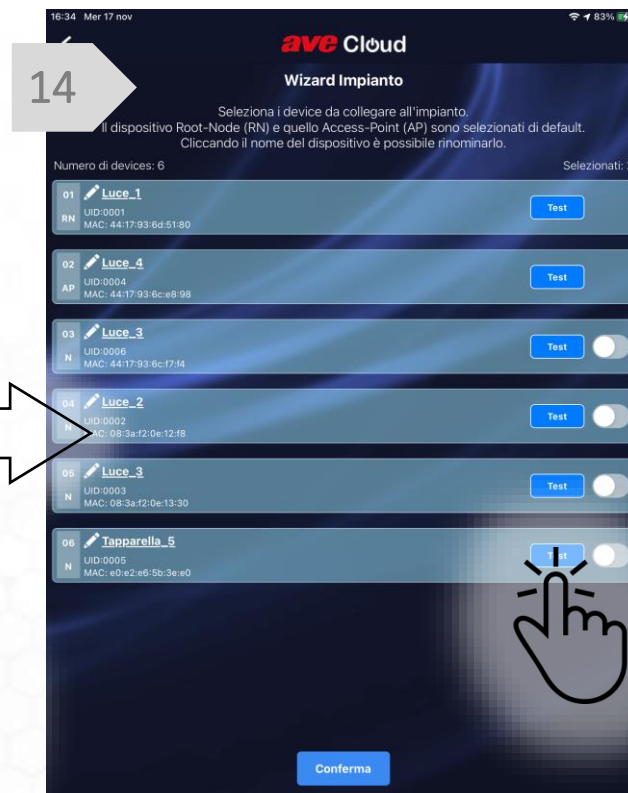


Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'applicazione Ave Cloud

Soli 4 «Tap» per aggiungere tutti gli altri dispositivi



La configurazione Smart

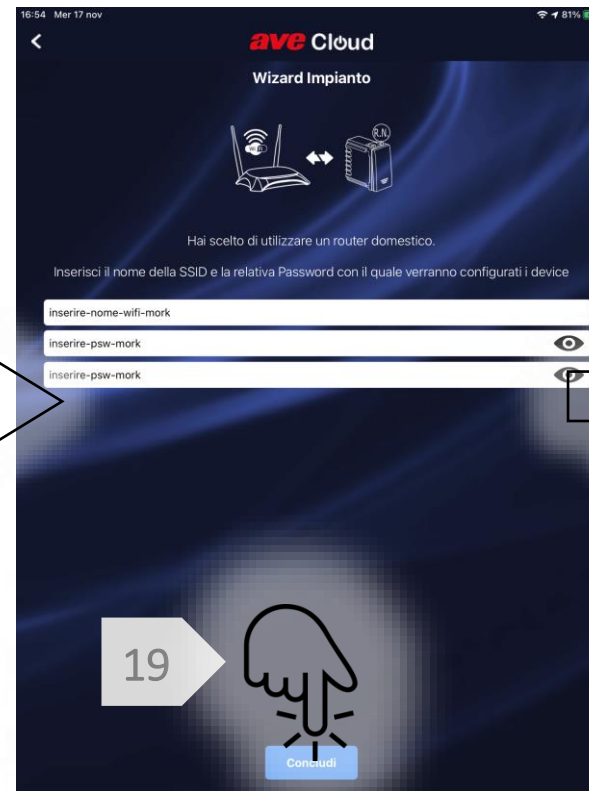
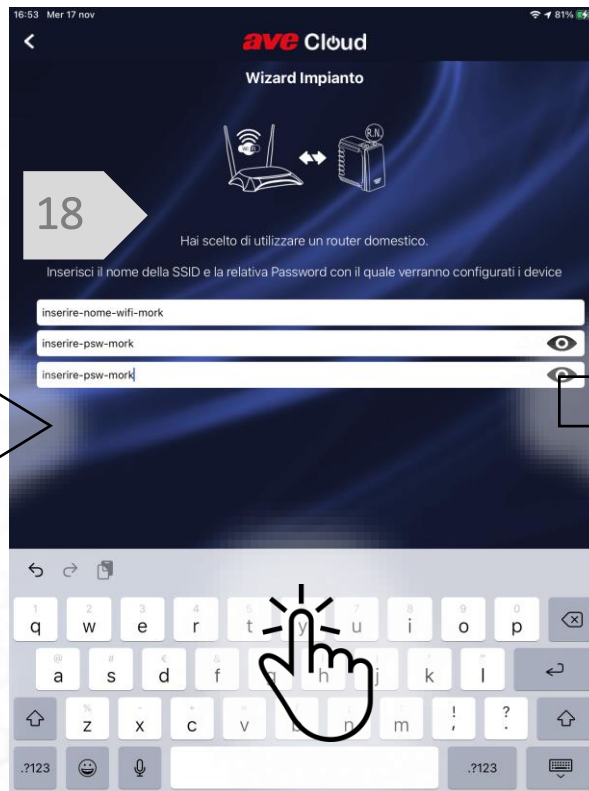
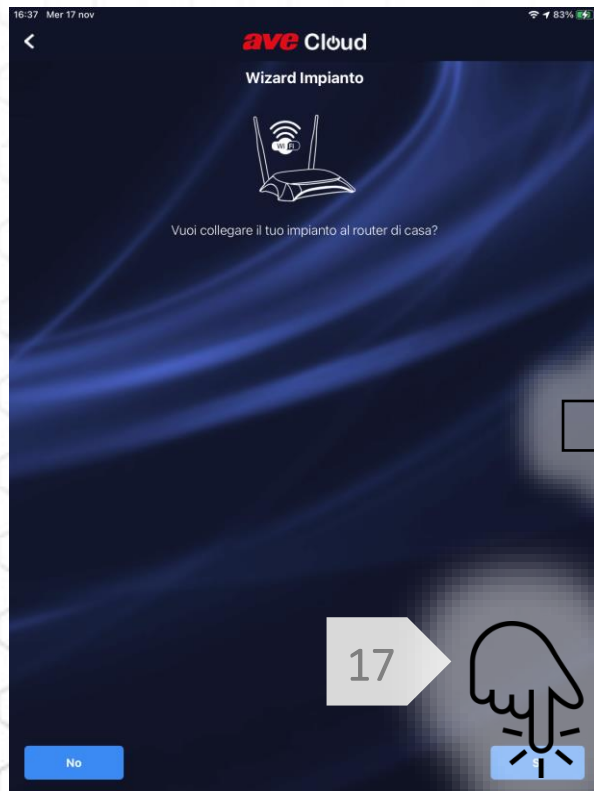


Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'applicazione Ave Cloud

Soli 4 «Tap» per collegare l'impianto al router domestico



La configurazione Smart



Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



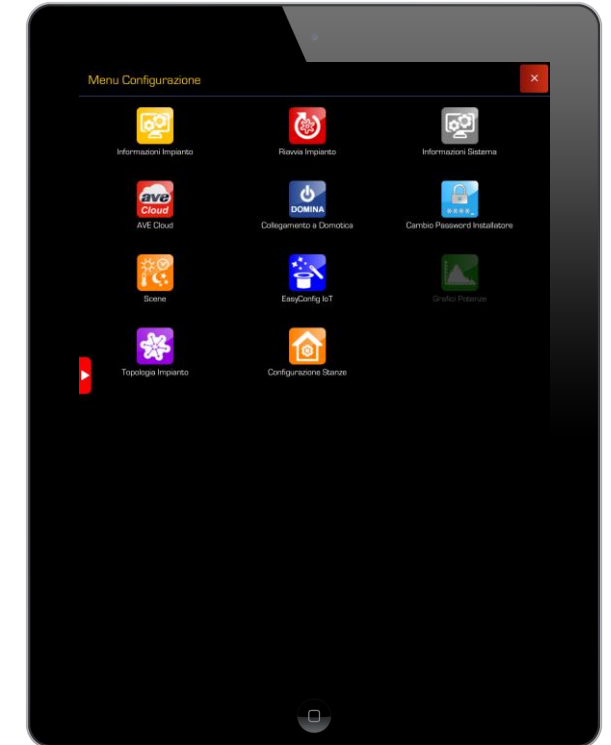
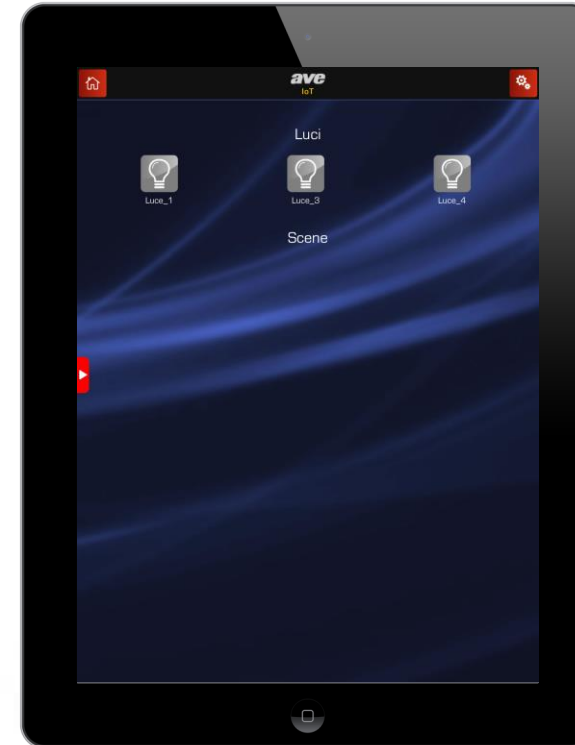
L'applicazione Ave Cloud

Impianto configurato

La configurazione avanzata dei parametri e delle modalità di utilizzo avviene mediante l'accesso al menù configurazione.

Nella sezione EasyConfig è possibile interrogare e programmare i dispositivi.

Nella sezione Integrazione Domina è possibile collegare l'impianto IoT ad un impianto domotico Domina Smart.



Un esempio Smart

Come passare da una Traditional Home ad una Smart Home

Confronti Smart

L'Evoluzione

Caratteristiche dell'impianto Smart:

Posso sostituire i comandi tradizionali per farli diventare smart;

Non ho necessità di aggiungere ulteriori interfacce;

Posso configurare facilmente i dispositivi;

Posso gestirli anche senza router;

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴

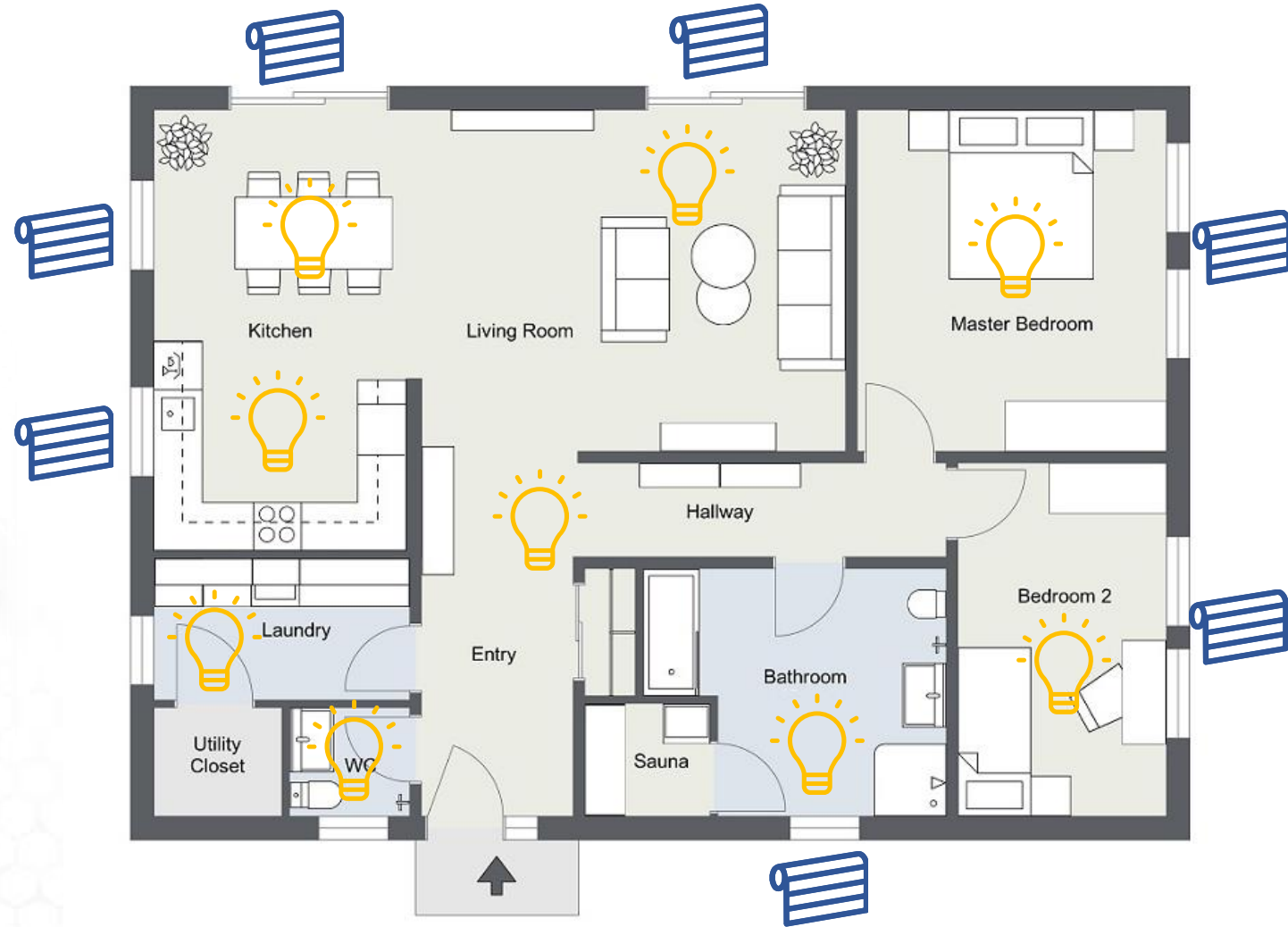
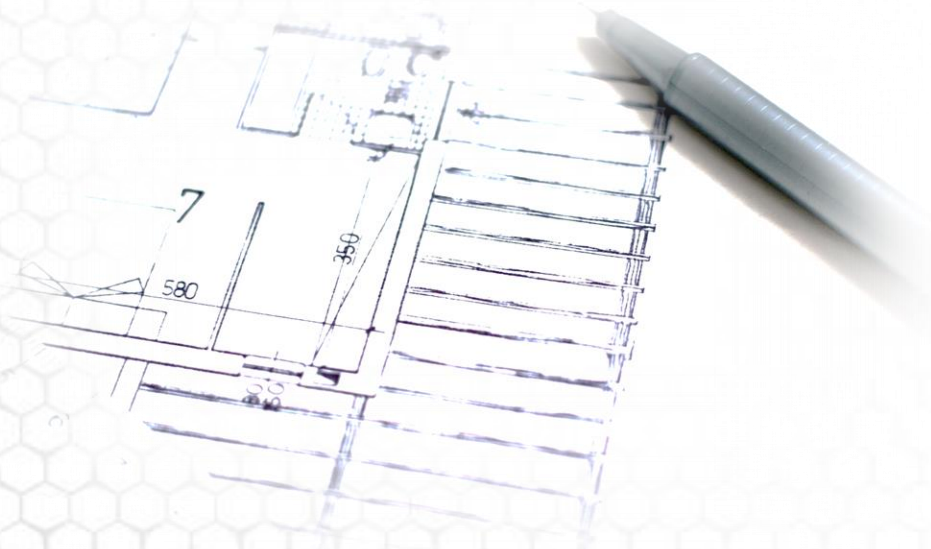


Confronti Smart

L'Evoluzione

L'impianto tradizionale

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'Evoluzione

L'impianto tradizionale

- 01 – n. 1 relè pp + 5 pulsanti
- 02 – n. 2 deviatori + n. 1 invertitore
- 03 – n. 2 deviatori
- 04 – n. 2 deviatori + n. 1 invertitore
- 05 – n. 2 deviatori + n. 1 invertitore
- 06 – n. 2 deviatori
- 07 – n. 2 deviatori
- 08 – n. 2 deviatori
- 09 – n. 2 deviatori
- Da 10 a 16 – n. 7 doppi pulsanti



Confronti Smart

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'Evoluzione

Upgrade alla Smart Home

- 01 – n. 1 relè pp + 5 pulsanti → n.1 relè IoT
- 02 – n. 2 deviatori + n. 1 invertitore → n.1 deviatore IoT
- 03 – n. 2 deviatori → n.1 deviatore IoT
- 04 – n. 2 deviatori + n. 1 invertitore → n.1 deviatore IoT
- 05 – n. 2 deviatori + n. 1 invertitore → n.1 deviatore IoT
- 06 – n. 2 deviatori → n.1 deviatore IoT
- 07 – n. 2 deviatori → n.1 deviatore IoT
- 08 – n. 2 deviatori → n.1 deviatore IoT
- 09 – n. 2 deviatori → n.1 deviatore IoT
- Da 10 a 16 – n. 7 doppi pulsanti → n.7 commutatori IoT



Confronti Smart

L'Evoluzione

Upgrade alla Smart Home

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Dispositivi Smart 44 IoT:

- n. 8 Deviatori 442002ST-W
- n. 1 Relè 442074-W
- n. 7 Commutatori 442053ST-W

Dispositivi tradizionali da mantenere:

- n. 8 Deviatori
- n. 5 Pulsanti
- n. 3 invertitori
- Cestelli e placche

Dispositivi tradizionali da togliere:

- n. 8 Deviatori
- n. 1 relè passo passo
- n. 7 Commutatori

L'Evoluzione

Upgrade alla Smart Home

E' inoltre possibile rispondere alle esigenze del cliente implementando facilmente l'architettura dell'impianto:

17 – Relè presa IoT

18 – Relè presa IoT

19 – Relè presa IoT

20 – Economizzatore IoT

Possiamo integrare l'impianto anche con la centrale antintrusione.

Che grazie al web server integrato comunica con i dispositivi Smart 44 IoT

21 – Impianto Antintrusione



Confronti Smart

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart



L'Evoluzione

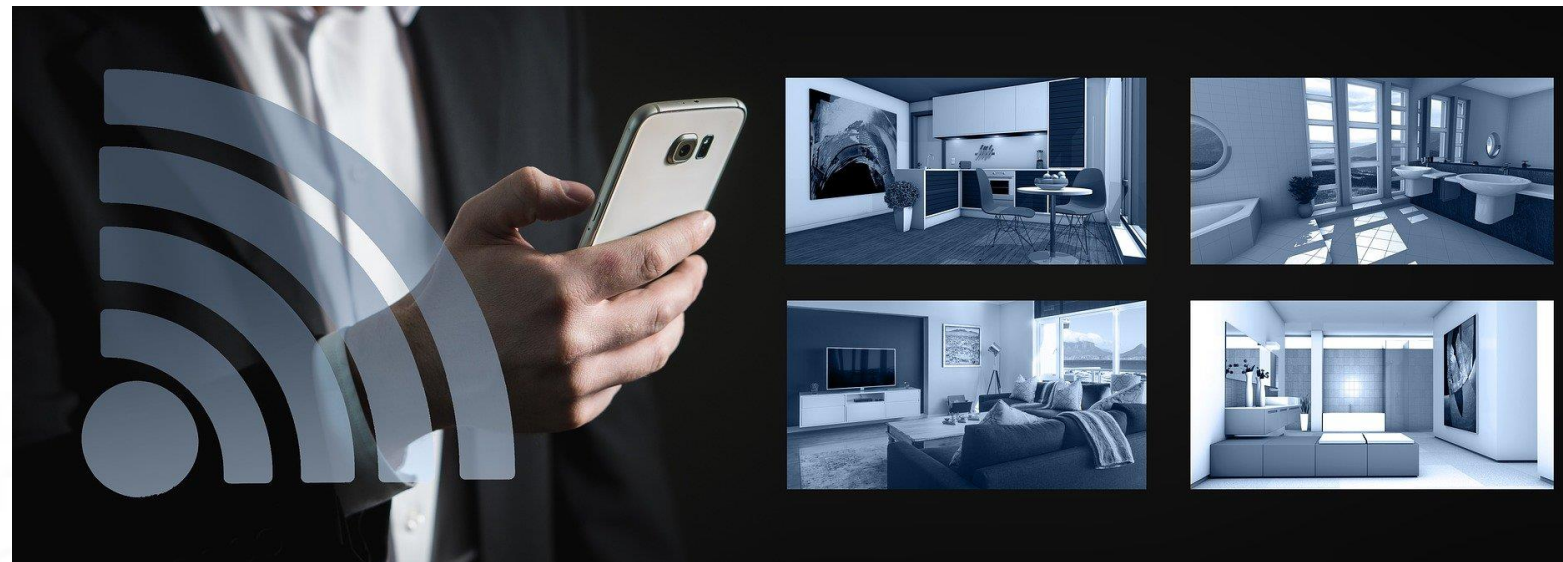
Upgrade alla Smart Home

Una volta installati e collegati i dispositivi funzionano normalmente da locale.

E' possibile procedere poi alla configurazione in modo facile.

E' possibile creare anche le scene che solitamente sono richieste dal cliente.

Esempio:
Al dispositivo IoT posto all'ingresso associamo anche la scena che permetterà al cliente di spegnere tutte le luci, abbassare le tapparelle ed inserire la centrale antintrusione.



Confronti Smart

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



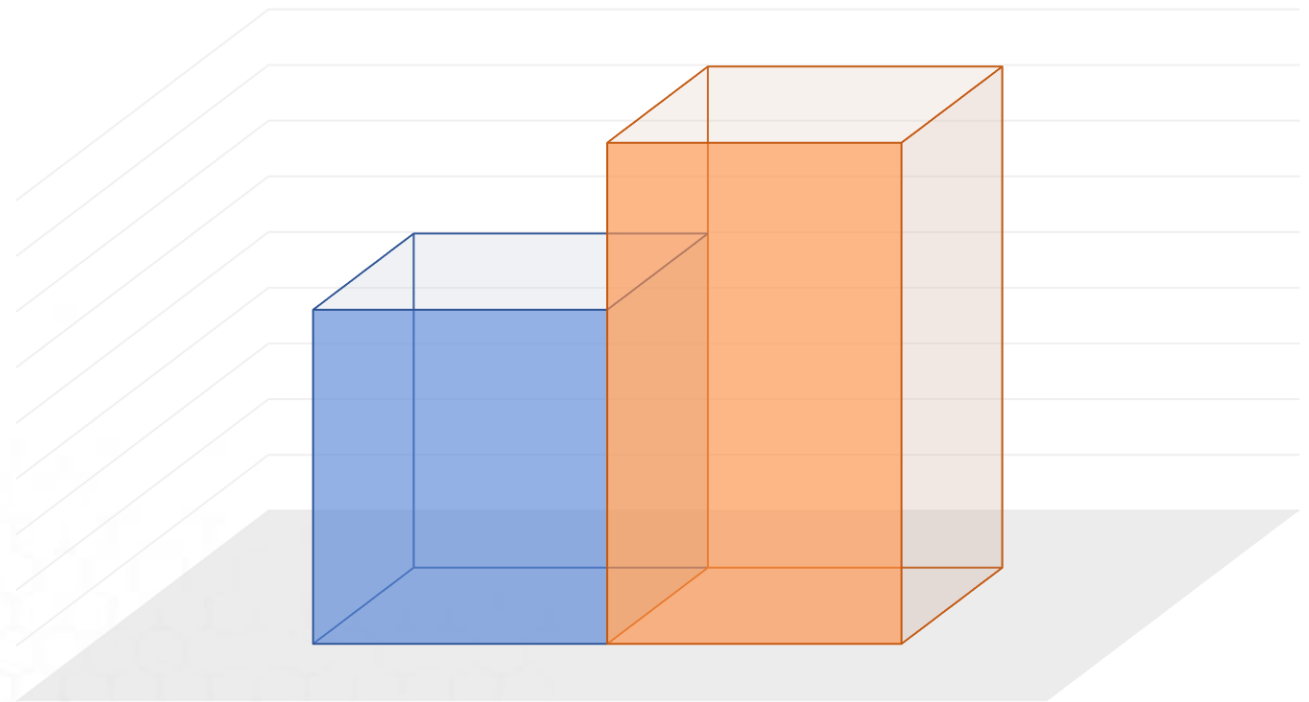
L'Evoluzione

Upgrade alla Smart Home

Indicativamente un appartamento Smart si può attestare su circa + 40% rispetto ad un impianto tradizionale.

Offrendo però una soluzione che risponde alle esigenze del mercato attuale.

SMART CIRCA + 30 / 40 %



APPARTAMENTO

■ TRADIZIONALE ■ SMART

Come Approfondire?

Smart Revolution Tour

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



L'evento itinerante, riservato ai professionisti del settore elettrico, porterà le novità smart AVE nelle città italiane.

Tre strutture geodetiche accoglieranno gli invitati all'evento per vivere l'esperienza interattiva nelle postazioni mork e provare i nuovi prodotti.



Smart Revolution Tour

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



Lo Smart Revolution Tour di AVE farà capolino in **8 province** italiane, soffermandosi in ognuna di esse almeno **11** giorni, per un totale di **oltre 90** giorni di eventi sul territorio.

Ogni giornata del tour prevedrà fino a tre appuntamenti, ciascuno dei quali sarà accompagnato da un evento esclusivo.



BARI
2-13
MAGGIO 2022

BARI
2-13 maggio 2022

[DETTAGLI](#)



BOLOGNA
23/5 al 4/6 2022

BOLOGNA
dal 23 maggio al 4 giugno 2022

[DETTAGLI](#)



BRESCIA
15-28
GIUGNO 2022

BRESCIA
15-28 giugno 2022

[DETTAGLI](#)



PADOVA
4-14
OTTOBRE 2022

PADOVA
4-14 ottobre 2022

[DETTAGLI](#)



ROMA
25/10 al 4/11 2022

ROMA
dal 25 ottobre al 4 novembre 2022

[DETTAGLI](#)



NAPOLI
15-25
NOVEMBRE 2022

NAPOLI
15-25 novembre 2022

[DETTAGLI](#)



CATANIA
MARZO 2023

CATANIA
marzo 2023

[DETTAGLI](#)



TORINO
APRILE 2023

TORINO
aprile 2023

[DETTAGLI](#)

Smart Revolution Tour

Smart⁴⁴
Smart⁴⁴
Touch



Per informazioni ed iscrizioni:

<https://www.ave.it/smart>



COME PARTECIPARE:

La partecipazione allo Smart Revolution Tour di AVE è solo su invito. I professionisti del settore elettrico interessati possono contattare il proprio referente AVE di zona per ricevere l'invito personale gratuito che consentirà loro di accedere all'evento usufruendo del **BUS AVE TOUR**.

Perché Smart 44 IoT?



La serie civile connessa

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



- Gamma realizzata con l'innovativa tecnologia di comunicazione WIFI Mesh
- Cablaggio e programmazione semplificati: il sistema non necessita di Gateway
- Grazie all'App AveCloud si riducono i tempi di configurazione



La serie civile connessa

Smart⁴⁴
Touch⁴⁴
Smart⁴⁴



- Comunicazione WIFI diretta: è possibile all'interno dell'edificio collegarsi e gestire i comandi senza l'ausilio del router
- Controllo remoto da tablet o smartphone: è possibile all'esterno dell'edificio collegarsi e gestire i comandi connettendo l'impianto al router



Smart⁴⁴ Touch⁴⁴ Smart⁴⁴

La serie civile connessa



- La Gamma Smart 44 IoT si completa dei dispositivi per la gestione intelligente dell'energia: controllo carichi, visualizzazione e gestione dei consumi, monitoraggio del fotovoltaico
- I dispositivi IoT della gamma Smart 44 sono integrabili con il sistema domotico Domina Smart
- Aggiornamento dell'impianto tradizionale: sostituendo solamente alcuni comandi, come il deviatore o il commutatore tapparella, trasformi il tuo impianto in un impianto Smart 44 IoT

Smart44



**WIFI mesh
technology**

