Caratteristiche tecniche tagliando C0693rev02

Carta uso mano **70 g/m²**

Formato aperto: A4

Numero pagine: 26 (13 fogli fronte-retro).

Rilegatura laterale tramite punti metallici o fascetta.

Stampa a colori

Testo secondo file grafico C0693rev02

AF927PLUS e AF927PLUSTC

Centrali radio/filo con
modulo Wi-Fi incorporato

GUIDA RAPIDA PER L'INSTALLAZIONE
Rev.02

Sommario

AF927PLUS e AF927PLUSTC – GUIDA RAPIDA PER L'INSTALLAZIONE 3

APERTURA DEI BOX, FISSAGGIO A PARETE 3
PROTEZIONE ANTIAPERTURA ED ANTIASPORTAZIONE 4
COLLEGAMENTI ALLA RETE ELETTRICA (230 Vac) 4

ALIMENTATORE 4

PROGRAMMAZIONE: OPERAZIONI PRELIMINARI ED AVVIO RAPIDO 5
OPERAZIONI PRELIMINARI: 5
OPERAZIONI PRELIMINARI PER COLLEGAMENTO AD AVECLOUD (CONSIGLIATO). 5
DATI DI DEFAULT E PROGRAMMAZIONE RAPIDA PER AF927PLUS (modello senza schermo) 6
PROGRAMMAZIONE RAPIDA PER AF927PLUSTC (modello con schermo) 19

MENU' DELLA CENTRALE – ISTRUZIONI INSTALLATORE 22
RIEPILOGO DELLE FUNZIONI DELLA HOME PAGE 22
SIGNIFICATO DELLE ICONE CON PIÙ STATI 23

DESCRIZIONE MORSETTIERA 24
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO 25
TIPI DI CONNESSIONE DEGLI INGRESI PER UN CORRETTO BILANCIAMENTO 25

MANUALI UTENTE ED INSTALALTORE COMPLETI 26

AF927PLUS e AF927PLUSTC – GUIDA RAPIDA PER L'INSTALLAZIONE

Il presente documento è una guida rapida che consente di effettuare le principali operazioni necessarie a mettere in servizio un sistema antintrusione costituito dalle centrali AF927PLUS / AF927PLUTC e relative periferiche. Per avere informazioni di dettaglio sulla centrale e sulle relative funzionalità è necessario consultare il manuale installatore completo scaricabile dal seguente link:

AF927PLUS **AF927PLUSTC**

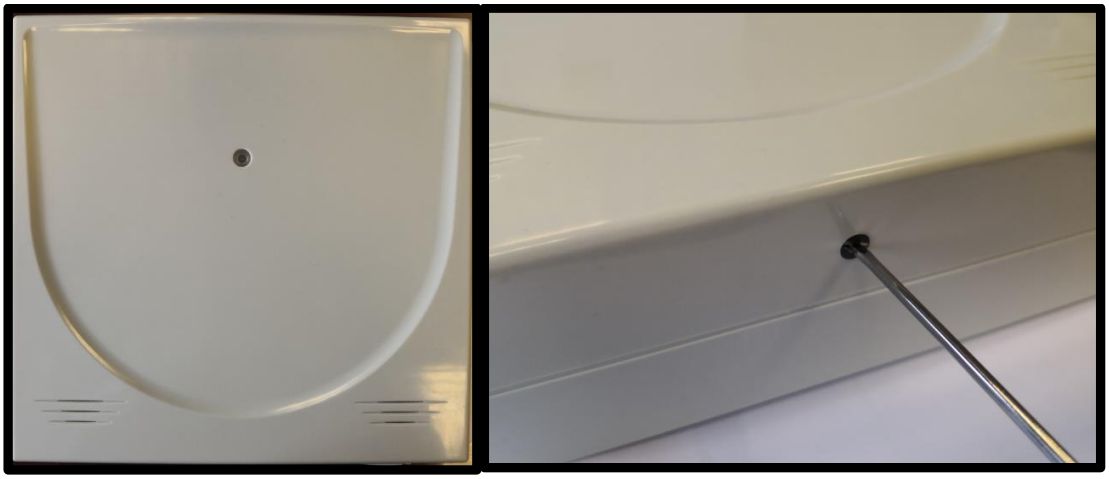
APERTURA DEI BOX, FISSAGGIO A PARETE

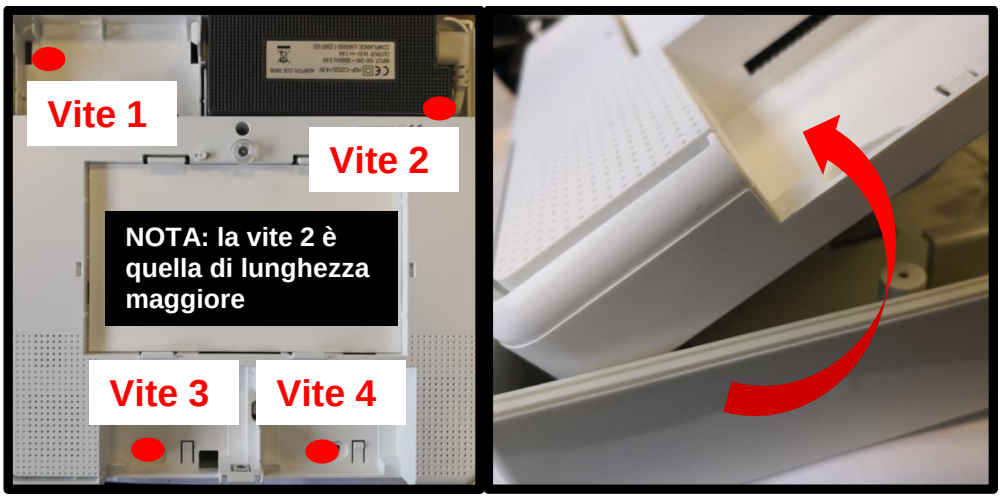
I box delle centrali si aprono svitando l'unica vite posta sul lato inferiore e rimuovendo il coperchio. All'interno sono presenti ulteriori 4 viti che, mediante una struttura a "libro" fissata su cerniere (poste a sinistra dell'involucro) danno accesso al vano dove sono contenuti la scheda filare e le batterie.

Il passaggio dei cavi è previsto nei vani pre-formati sul fondo dei box. Tutti i collegamenti elettrici vanno eseguiti a regola d'arte, secondo le norme previste, con cavi di sezione adeguata.

Fissare il magnete anti asportazione della centrale sul retro **prima di fissare la centrale** sul muro utilizzando l'apposita dima fornita in dotazione con la centrale.

La centrale va fissata solidalmente ad una parete, ad altezza adeguata, tramite viti e tasselli in dotazione.





PROTEZIONE ANTIAPERTURA ED ANTIASPORTAZIONE

La segnalazione di apertura è garantite da pulsanti provvisti di molla. Quella anti-asportazione è garantita da un magnete da fissare con apposita dima sul muro /supporto sul quale è installata la centrale.

COLLEGAMENTI ALLA RETE ELETTRICA (230 Vac)

Seguire attentamente le seguenti precauzioni:

- Utilizzare cavo flessibile con conduttori di sezione minima 0,75mm^2
- Il morsetto per collegare il cavo è posizionato al centro del vano dove sono contenute le batterie
- Fissare bene il cavo serrando la vite dell'apposito blocco, dopo averlo collegato ai morsetti. Le centrali non richiedono la messa a terra.
- Togliere sempre l'alimentazione di rete prima di intervenire sulla centrale: è obbligatorio collegare l'apparecchio a rete tramite un sezionatore Circuit Breaker Device 16A curve C.

ALIMENTATORE

L'alimentatore interno alla centrale eroga una tensione di 14,5Vcc (@100-240V – 50/60Hz) nominali ed una corrente di 1,6A, per agevolare il calcolo dell'assorbimento totale ai fini dell'autonomia in assenza rete, è fornita la seguente tabella:

Codice		**AF927PLUSTC**				**AF927PLUS**	
Caratteristiche alimentatore		14,5V – 1,6A (@100-240V – 50/60Hz)					
Batterie ricaricabili		2x12V – 2,2Ah					
	Codice	**AF927PLUSTC**				**AF927PLUS**	
	Condizione di alimentazione	**230V OK**			**Black OUT**	**230V OK**	**Black OUT**
	Luminosità LCD	100%	50%	10%	0%	n/a	n/a
Consumo in stand-by	**Centrale**	390 mA	300mA	200 mA	30 mA	150 mA	20mA
	Modulo Wi-Fi	40 mA	40 mA	40 mA	~~Wi-Fi~~	40 mA	~~Wi-Fi~~
	Scheda filare	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA
	Modulo GSM (AFGSM04)	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
	Totale	**460 mA**	**370 mA**	**270 mA**	**60 mA**	**220 mA**	**50 mA**

Nota:

- In caso di assenza di alimentazione di rete il modulo Wi-Fi viene automaticamente spento dalla centrale per questioni di risparmio energetico
- per garantire un'autonomia, in assenza di rete, all'impianto pari a 24h è opportuno non superare il valore di assorbimento massimo pari a 180mA (con 2 batterie da 12V 2,2Ah).
- nel caso di utilizzo di periferiche filari si suggerisce di non superare il consumo di 120mA. Qualora fosse necessario collegare un numero maggiore di dispositivi è necessario utilizzare un alimentatore supplementare con batteria tampone e riportare la segnalazione di guasto di tale alimentatore in centrale.

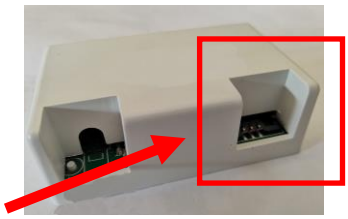
Dichiarazione di conformità CE:
Il fabbricante AVE SPA dichiara che il tipo di apparecchiatura radio centrale antintrusione codice AF927PLUSTC e AF927PLUS è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il test completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.ave.it.

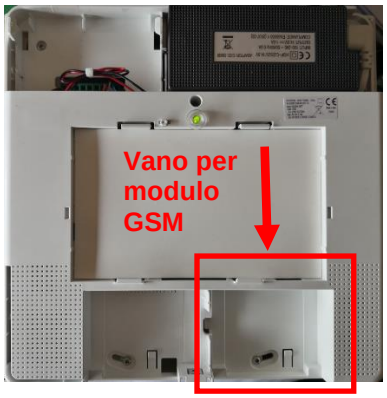
PROGRAMMAZIONE: OPERAZIONI PRELIMINARI ED AVVIO RAPIDO

OPERAZIONI PRELIMINARI:

- Inserire, se presente il modulo AFGSM04 con la relativa SIM (nota: disattivare il PIN della SIM prima di inserirlo)

Vano per inserimento SIM





- Collegare la centrale all'alimentazione di rete ed avviarla
- Collegare le batterie tampone (cod. AF911). **Nota**: per il modello AF927PLUS (versione senza schermo LCD touch) è necessario essere certi di avere sul luogo dell'installazione una batteria AF911 carica
- Predisporre un tablet od un PC per il collegamento alla centrale. Non indispensabile per il modello con schermo (cod. AF927PLUSTC).

OPERAZIONI PRELIMINARI PER COLLEGAMENTO AD AVECLOUD (CONSIGLIATO).

- Registrare l'impianto sul sito AVECLOUD: https://avecloud.ave.it/ ed annotare le credenziali dell'impianto

Nota: il collegamento con AVECloud richiederà che la centrale sia connessa alla rete Wi-Fi domestica dotata necessariamente di un collegamento ad Internet.

DATI DI DEFAULT E PROGRAMMAZIONE RAPIDA PER AF927PLUS (modello senza schermo)

Nota: per la versione con schermo AF927PLUSTC andare a pag. 19

La centrale è dotata di un modulo Wi-Fi a cui è possibile accedere da qualunque dispositivo che sia dotato di un browser WEB. Di seguito i principali dati per connettersi alla centrale:

a) La centrale al primo avvio è in modalità ACCESS POINT: genera una rete Wi-Fi il cui SSID è codificato con il nome AF927_XXXXX ad es: AF927_C6HAB

b) Indirizzo IP: 192.168.100.1

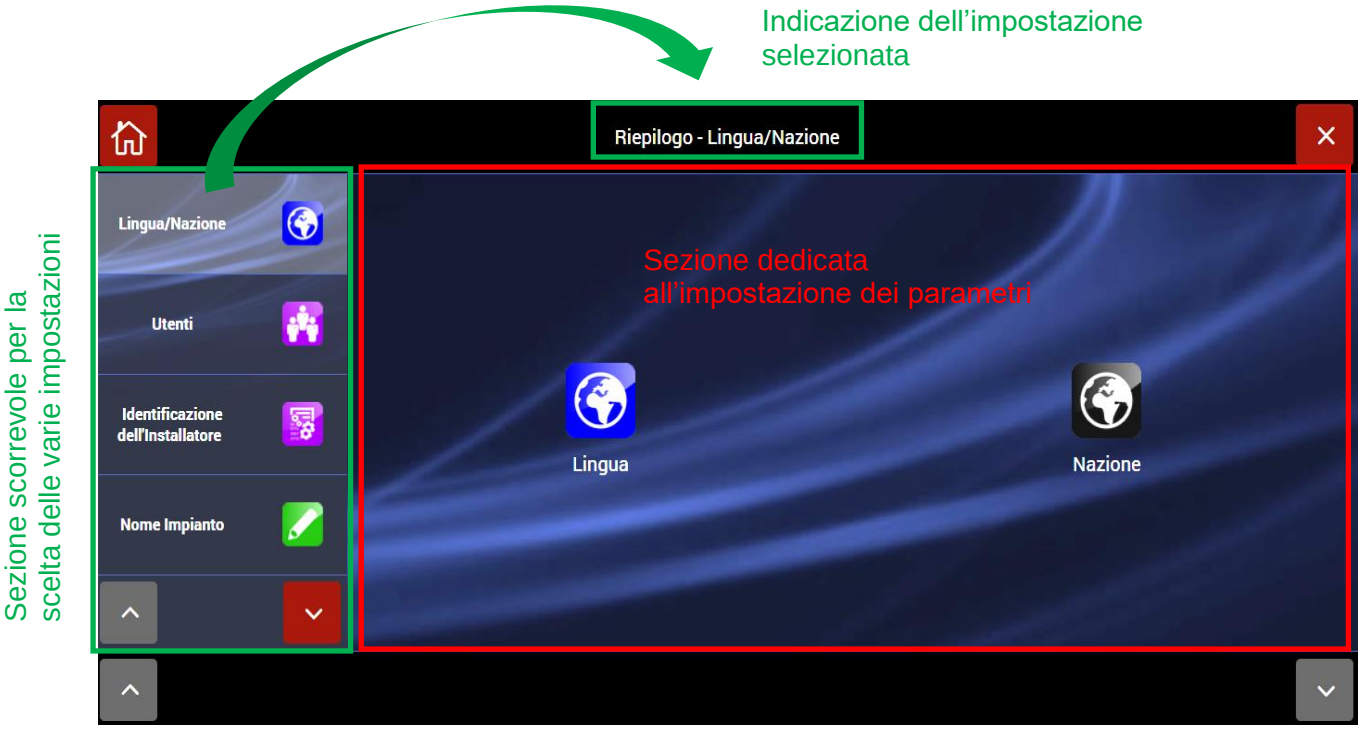
c) Non è richiesta password per accedere alla rete AF927_XXXXX

d) La prima schermata che appare è quella di avvio della centrale.

Significato delle varie diciture presenti:

- UPD: revisione del pacchetto software complessivo della centrale
- SOM: revisione firmware del SOM (System On Module) della centrale
- WEB: revisione firmware dell'interfaccia grafica WEB
- Carrier: revisione software modulo firmware di basso livello
- IMEI: numero di IMEI (International Mobile Equipment Identity) del modulo AFGSM04 precedentemente collegato (se presente). Se il modulo non è presente, apparirà la scritta "NO GSM"

e) Premendo sulla schermata “START”, si accede al WIZARD di programmazione: la colonna a sinistra consente di scorrere tra le varie impostazioni. Cliccando su una di esse (es: lingua/nazione), la casella si colora di grigio ed appare nel riquadro a destra la pagina in cui è possibile impostare i parametri di ciascuna funzione.

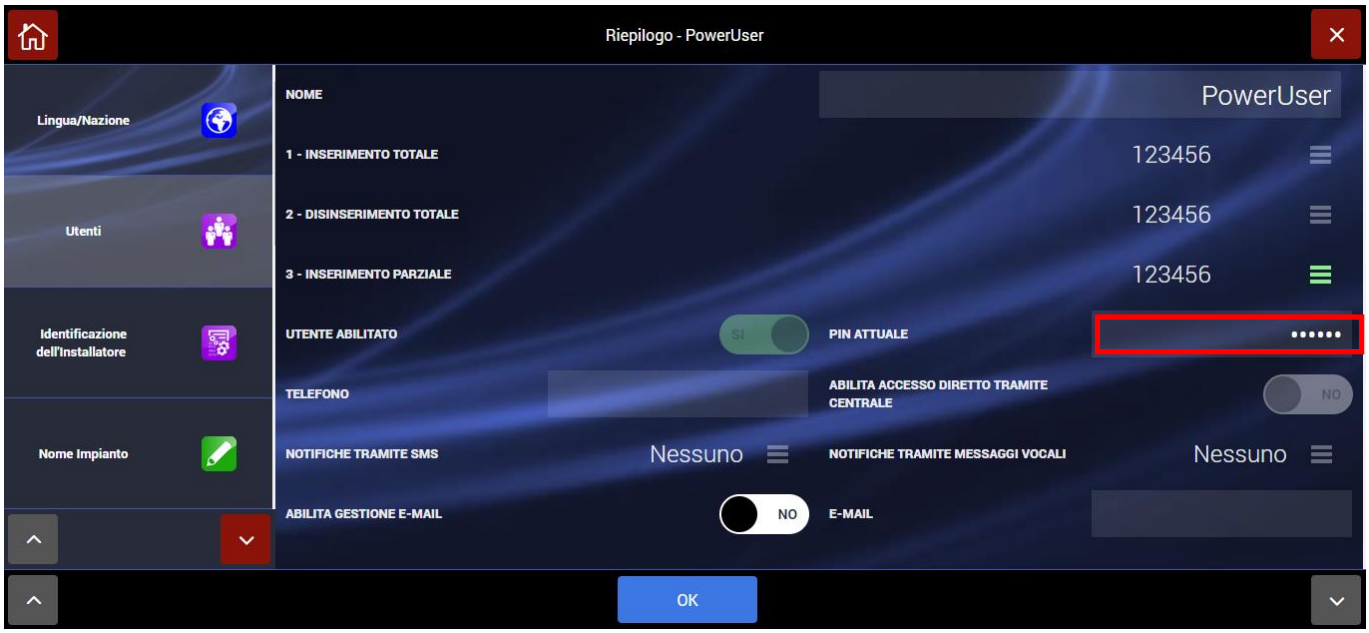


Di seguito le operazioni da eseguire per procedere alla programmazione delle principali impostazioni e periferiche del sistema (per impostazioni avanzate e/o dettagli specifici relativi alle varie funzionalità, verificare le sezioni specifiche dell’impianto):

1. Impostare la lingua e la nazione
2. Impostare almeno un **codice utente POWER USER (MASTER)** nel seguente modo:

   a. Cliccare sul menù utente:

   b. Cliccare sul simbolo 👁 della POWER USER (UTENTE MASTER). Apparirà la schermata in cui è necessario impostare il PIN (di 6 cifre) e gli altri parametri dell’utente:

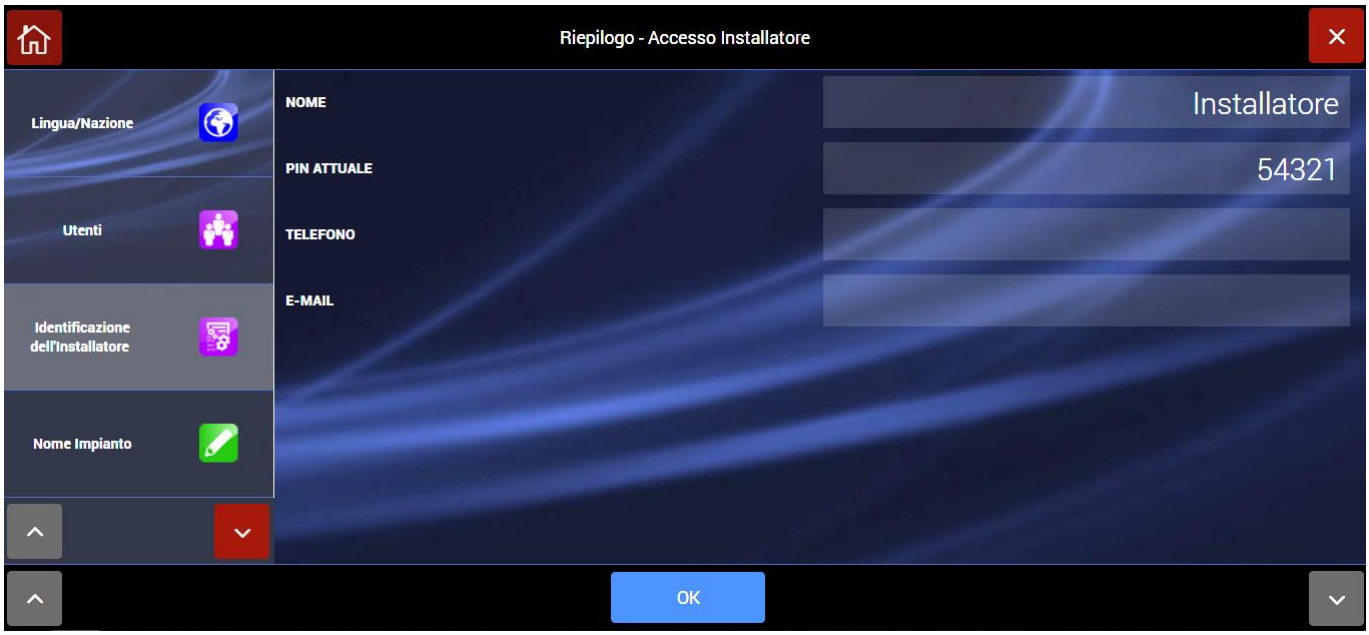


Di seguito il significato dei vari parametri:

- *Inserimento totale* (non modificabile per Power User): abilitazione ad inserire tutte le aree dell'impianto
- *Disinserimento totale* (non modificabile per Power User) abilitazione a disinserire tutte le aree dell'impianto
- *Inserimento parziale*: possibilità di richiamare un parziale rapido (predisposizione futura – attualmente non implementata)
- *Utente abilitato* (non modificabile per Power User): possibilità di disabilitare l'utente ed i relativi privilegi di azione sull'impianto
- ***PIN***: digitare un codice utente di 6 cifre. NB non può essere uguale a quello installatore e non può essere "000000"
- *Telefono*: numero di telefono dell'utente
- *Abilita accesso diretto alla centrale*: per consentire all'utente di gestire la centrale da remoto mediante SMS dal proprio telefono cellulare
- *Notifiche tramite SMS*: selezionare i messaggi SMS che si desidera inviare all'utente in relazione agli eventi del sistema antintrusione *Nota*: la funzione è attiva ed impostabile solo se sulla centrale è installato un modulo GSM (cod. AGSM04)
- *Notifiche mediante messaggi vocali*: selezionare i messaggi vocali che si desidera inviare all'utente in relazione agli eventi del sistema antintrusione. *Nota*: la funzione è attiva ed impostabile solo se sulla centrale è installato un modulo GSM (cod. AGSM04)
- *Abilitazione e-mail*: consente di abilitare e-mail relative alle segnalazioni del sistema antintrusione all'utente
- *E-mail*: inserire l'indirizzo e-mail dell'utente

c. Confermare con OK

3. Impostare il **codice INSTALLATORE**

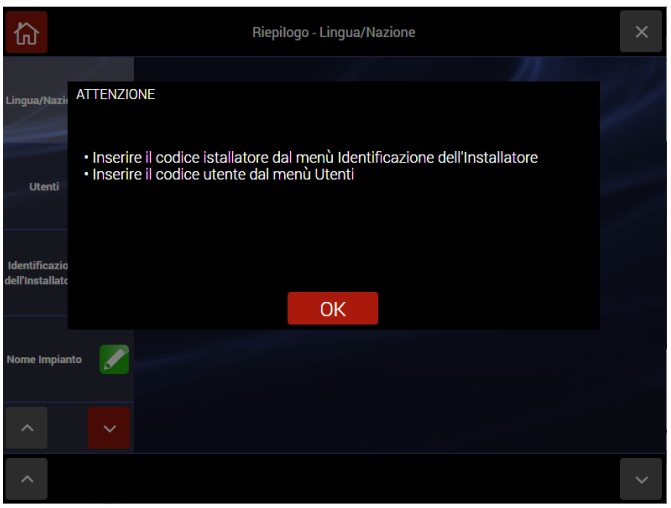


a) Digitare:
   - *Nome*: nome dell'installatore
   - *PIN ATTUALE*: codice installatore di 6 cifre. **NB** non può essere uguale a quello utente e non può essere "000000"
   - *Telefono*: numero di telefono dell'installatore
   - *E-mail*: indirizzo e-mail dell'installatore

b) Confermare con OK.

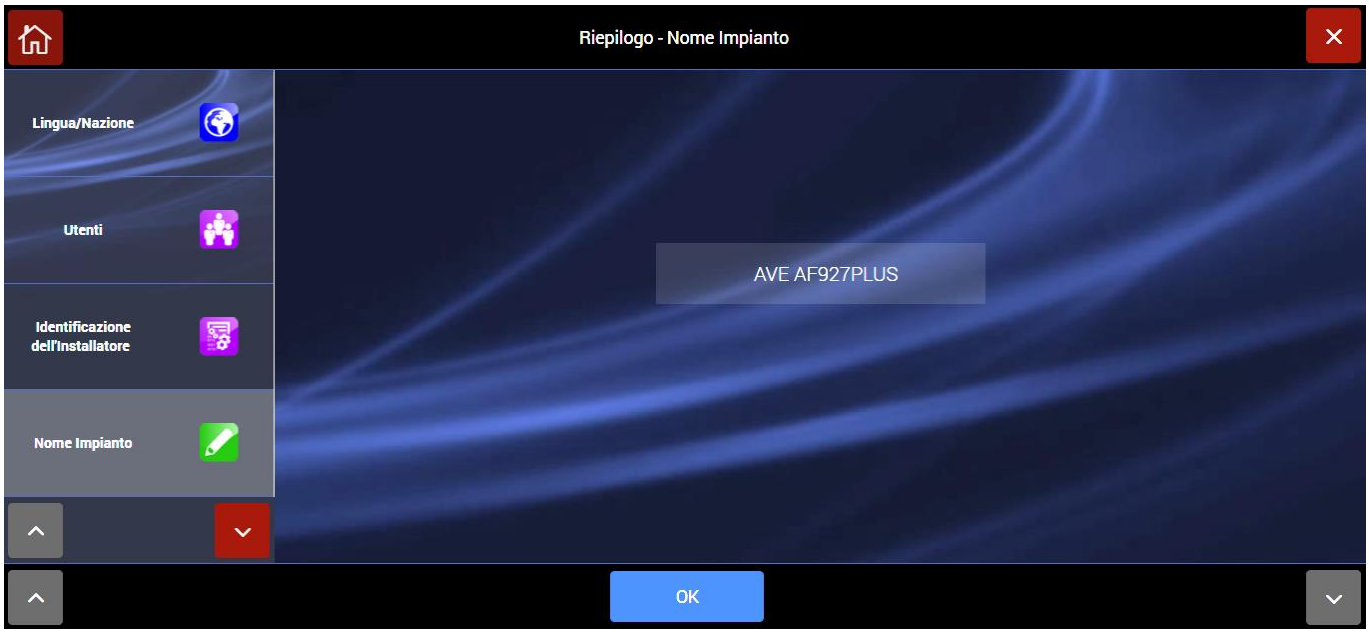
NOTE relative a codice UTENTE e codice INSTALLATORE:

Prima di uscire dal wizard di programmazione (premendo il tasto home) è necessario impostare sia il codice utente che il codice installatore. In caso contrario apparirà il seguente Pop-Up di avviso:



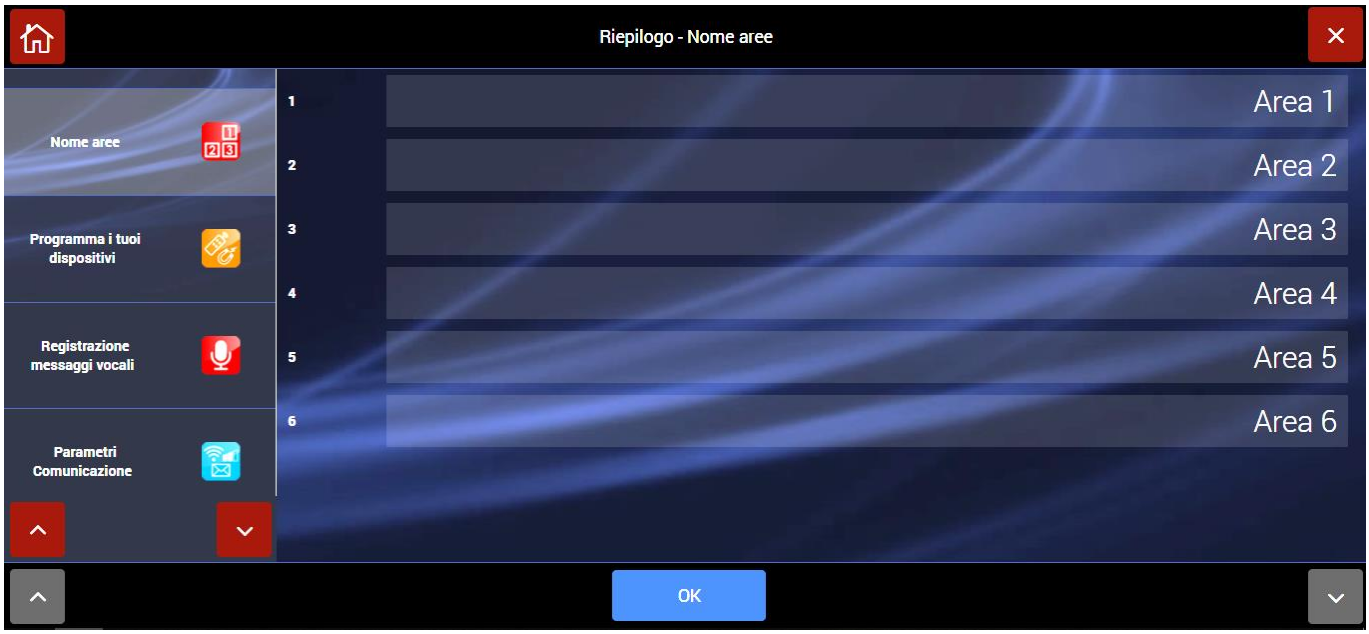
Nota: se si perdono i codici utente ed installatore riavviando completamente la centrale (cioè disalimentando sia rete che batteria e rialimentando) è possibile entrare in entrambi i menù (utente ed installatore) utilizzando il codice temporaneo 00000 (valido per circa 3 minuti dall'accensione della centrale). ATTENZIONE: come prima operazione andare nel menù di inserimento/disinserimento della centrale ed eseguire un disinserimento completo (cioè di tutte le aree) della centrale con il codice 00000 per accettare eventuali anomalie presenti sulla centrale. Se non si esegue tale operazione non è possibile entrare negli altri menù.

4. Impostare il **nome impianto**:
    a. Impostare il nome impianto. Tale operazione è necessaria per identificare l'impianto e per distinguerlo da altri impianti qualora l'utente utilizzi lo stesso account di supervisione (mediante AVE CLOUD e relativa APP) per più impianti



    b. Confermare con OK.

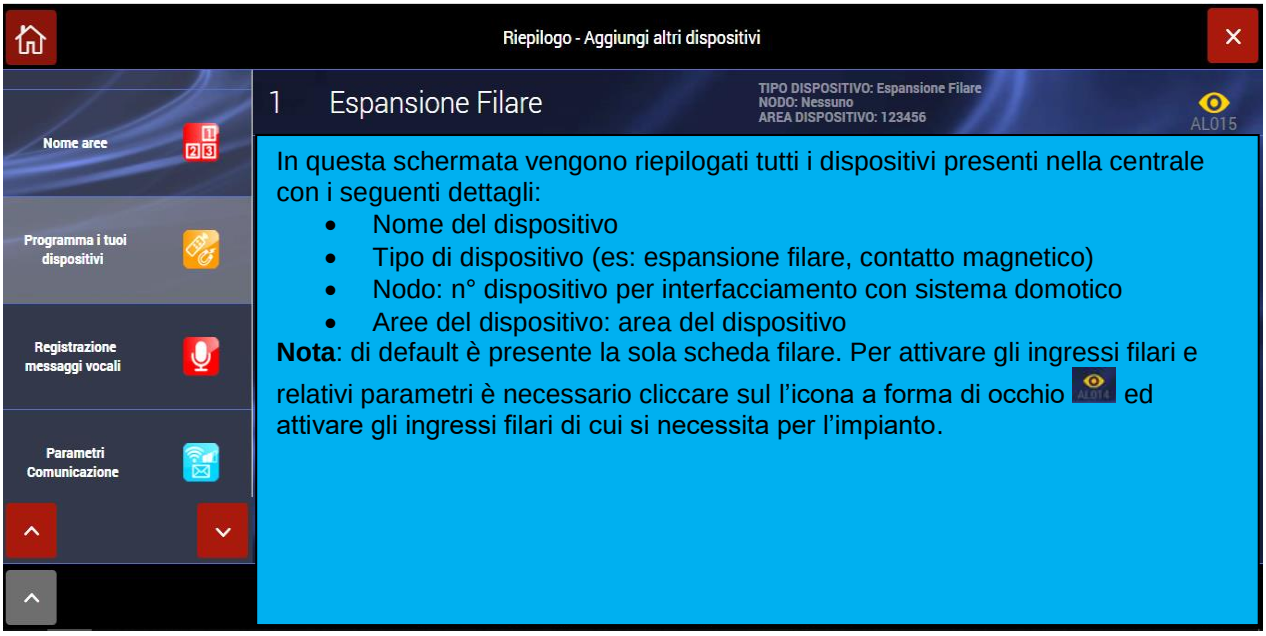
5. Impostare il **nome delle diverse aree** in cui verranno raggruppati i rivelatori installati sull'impianto:
    a. Digitare il nome delle varie aree



    b. Confermare con OK.

6. Programmare i dispositivi

a. Selezionare la funzione “Programma i tuoi dispositivi”. Apparirà la seguente schermata



Significato dei pulsanti presenti:

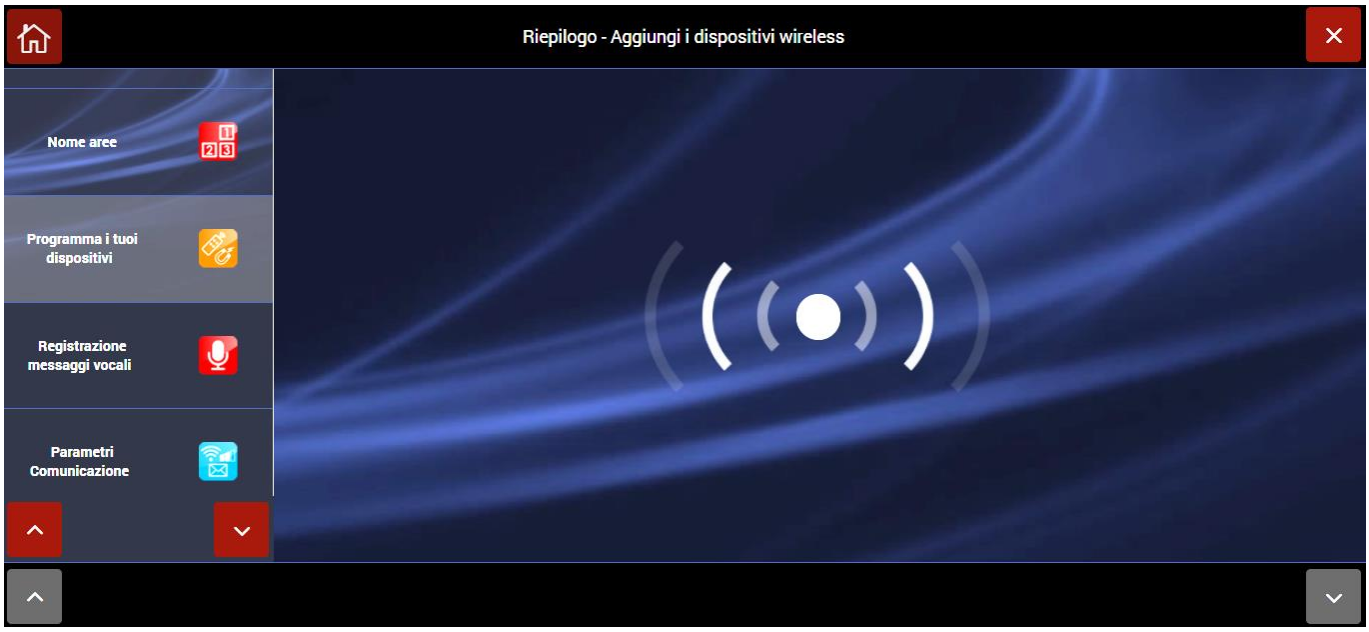
- “Filtra per tipo dispositivi”: visualizza solo i dispositivi dello stesso tipo
- “Filtra per aree”: visualizza solo i dispositivi presenti sulla stessa area
- “Aggiungi altri dispositivi”: permette di aggiungere altri dispositivi.

b. Per aggiungere altri dispositivi premere “Aggiungi altri dispositivi”. Apparirà la seguente schermata:

Cliccare:

- “Aggiungi dispositivi via radio” per acquisire i dispositivi via radio (rivelatori, telecomandi, sirene ecc.)
- “Telecamere IP” per acquisire telecamere IP che siano interrogabili via HTTP mediante polling JPEG (snapshot HTTP) - Per la compatibilità e altre info vedere sul sito https://www.ispyconnect.com/sources.aspx e/o elenco dei prodotti testati dal servizio INTEAM di AVE
- “Ho finito” per terminare le fasi di acquisizione.

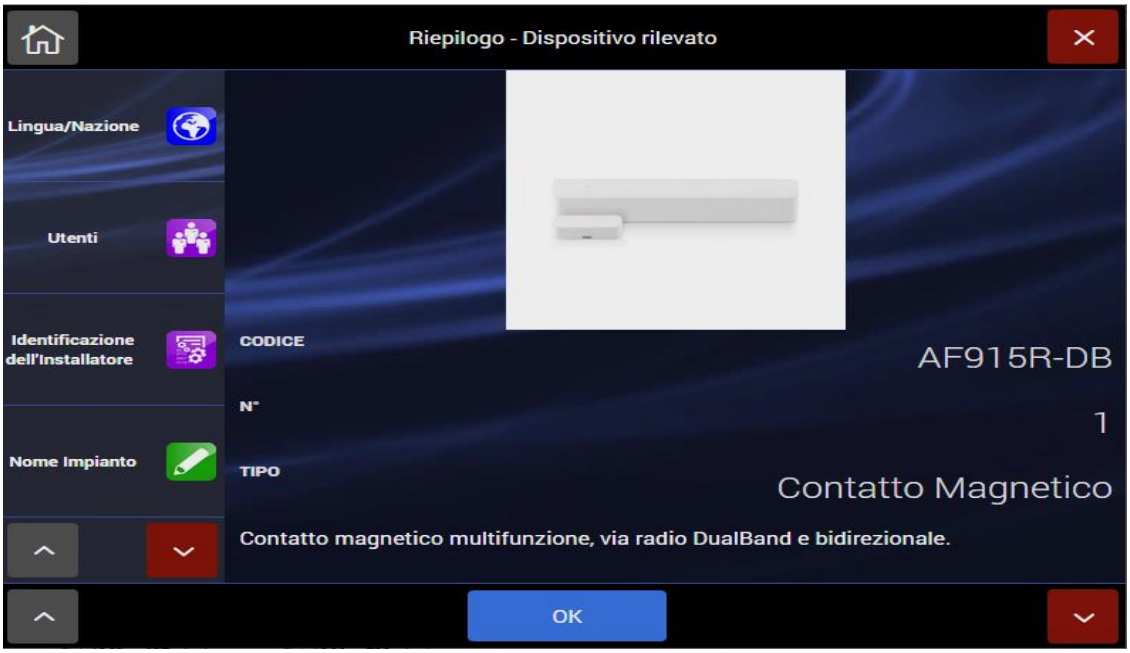
c. Nel caso si volesse acquisire un nuovo dispositivo antintrusione (rivelatori, telecomandi, sirene) cliccare su **“Aggiungi dispositivi via radio”** ed apparirà la seguente schermata:



Per acquisire le periferiche procedere nel seguente modo:

- Per i **TELECOMANDI**: premere contemporaneamente i tasti **Rosso+Verde**
- Per tutti gli altri dispositivi (**RIVELATORI, SIRENE** ecc.): **inserire la batteria all'interno del dispositivo (rivelatore/sirena)**.
- Per i **TAG (AF340-T),** avvicinare il tag in basso a sinistra vicino al foro del microfono

NB: a seguito della corretta memorizzazione la centrale emetterà un BEEP di conferma e visualizzerà la foto del dispositivo memorizzato (vedi esempio di contatto magnetico AF915R-DB).
<u>Confermare entro massimo 10 secondi con OK per finalizzare l'acquisizione.</u> Se si attende un tempo superiore potrebbe essere necessario dover ripetere l'acquisizione.



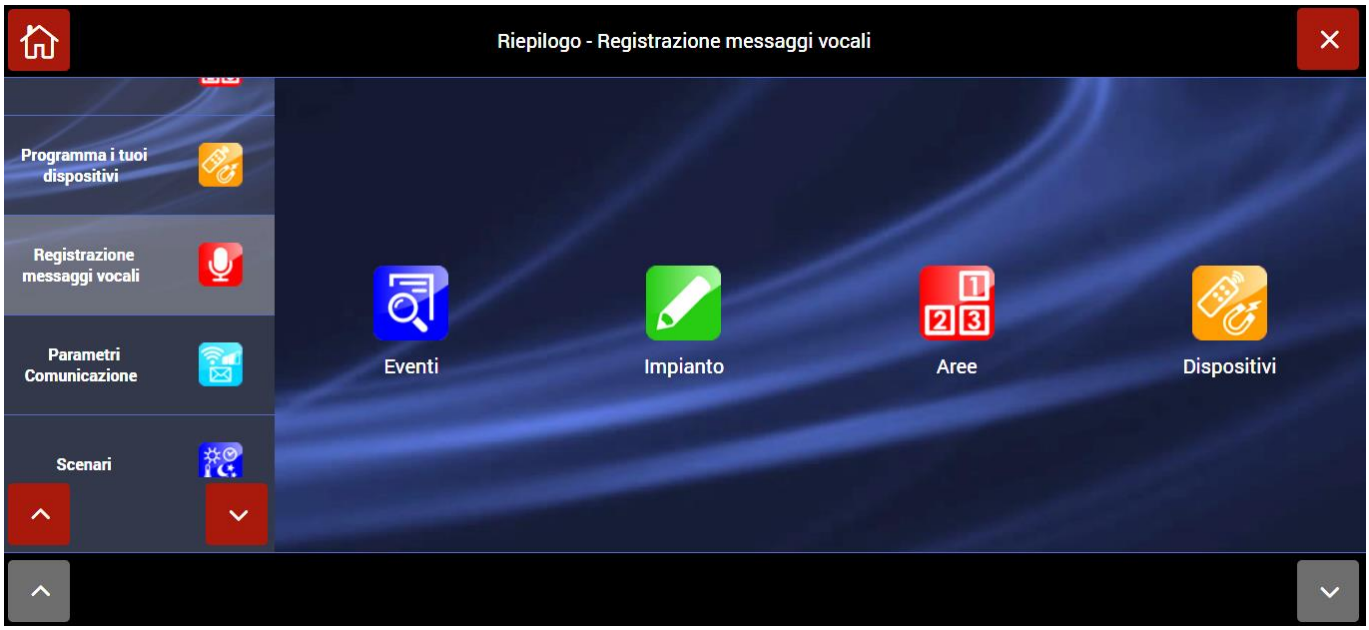
d. Inserire nome, abbinare le aree e confermare con ok
e. Ripetere la procedura per tutti i dispositivi

Codice	Descrizione	Modalità di acquisizione	Azioni per completare l'acquisizione
AF943R	Telecomando	Premere ROSSO+VERDE	Inserire nome e configurare tasti
AF915R-DB AD915R-MDB AF963R-DB AF965R-DB	Rivelatori	Inserire batteria	Inserire nome, abbinare aree
AF53903R-DB	Sirena	Inserire batteria	Inserire nome, abbinare aree
AFTR02	Interfaccia per allarmi tecnici	Inserire batteria	Inserire nome
AFTR03	Ripetitore segnale	Inserire in un presa di rete (230Vac)	Inserire nome, abbinare aree
AF340-T	TAG	Avvicinare in basso a sinistra	Inserire nome, abbinare aree (di default sono abbinate tutte)

f. Completare con "Ho finito!" .

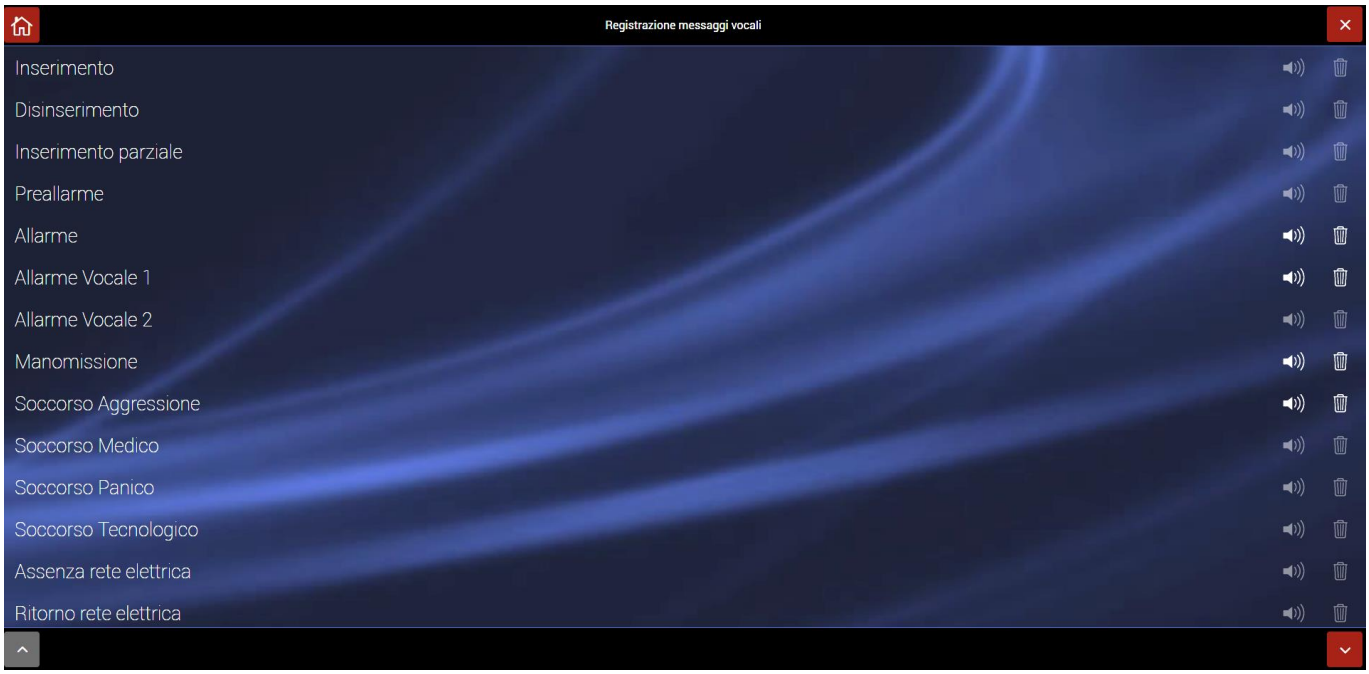
7. **Messaggi vocali:**
La centrale è dotata di messaggi vocali per segnalazioni differenziate e specifiche per ciascuna tipologia: *EVENTI, AREE, IMPIANTO, DISPOSITIVI.*
All'interno sono presenti messaggi pre-registrati per i principali eventi del sistema:
- *EVENTI*:
  - Allarme="Allarme intrusione"
  - Manomissione="Manomissione in corso"
  - Batteria scarica="Batteria scarica"
  - Soccorso aggressione="Rapina in corso"
- *AREE*:
  - AREA 1= "Area rivelatori perimetrali"
  - AREA 2= "Area rivelatori volumetrici"

I messaggi sono automaticamente disponibili nella lingua impostata per la centrale.
Selezionando la funzione "**Registrazione messaggi vocali**" è possibile selezionare la categoria di messaggi che si intende modificare.

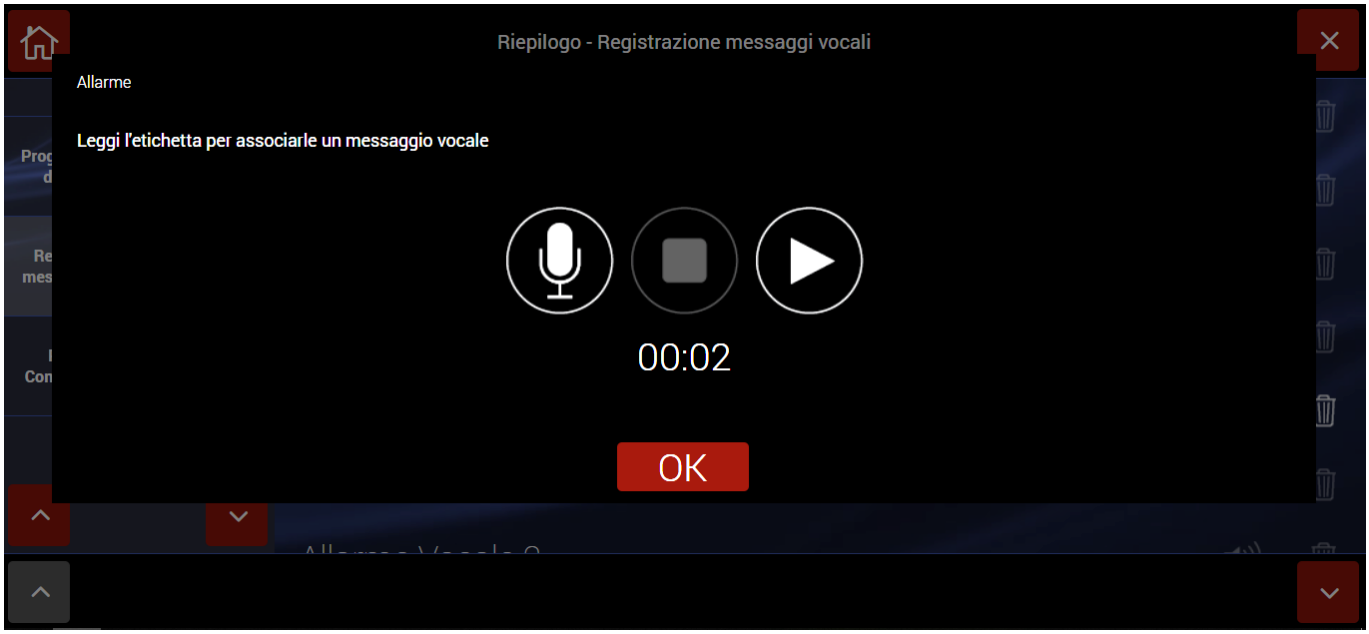


Ad esempio se voglio modificare il messaggio di allarme:

a. Clicco sull'icona "Eventi" ed apparirà la seguente schermata:



b. E' possibile modificare tutti i messaggi vocali:
   - L'icona dell'altoparlante ha due stati:
     i. = messaggio vocale registrato
     ii. = messaggio vocale non registrato
   - Cliccando sull'icona "cestino" è possibile eliminare il messaggio vocale
   - Cliccando sull'icona relativa la nome del messaggio è possibile registrare/modificare il messaggio vocale. Apparirà la seguente schermata:



Di seguito il significato dell'icone del Pop-Up:

= tasto per avviare la registrazione

= tasto per avviare la riproduzione

= tasto per interrompere la riproduzione o la registrazione

NB: al termine delle operazioni confermare con OK.

8. Parametri Comunicazione

La funzione permette di definire i parametri relativi alla connessione della centrale.
Le 4 icone sono relative a:

E' possibile scegliere se collegare la centrale in modalità ACCESS POINT o CLIENT

Consente di specificare i parametri mail dell'account che verrà utilizzato come mittente per la centrale

Consente di impostare i parametri per la connessione ad AVE CLOUD

Consente di impostare le funzionalità avanzate di comunicazione, tra le quali protocolli digitali di vigilanza (ADM, SIA ecc.)

a. Parametri Wi-Fi

E' possibile definire differenti modalità di funzionamento della centrale:

- ACCESS POINT
- CLIENT
- DISABILITA Wi-Fi (tale funzione è presente solo nella centrale con schermo LCD – cod. AF927PLUSTC)

Dopo aver attivato la modalità prescelta apparirà una schermata relativa all'impostazione dei parametri di rete. Di seguito riportiamo due modalità esemplificative. Al termine delle impostazioni confermare con OK.

Esempio di configurazione Wi-Fi in modalità ACCESS POINT

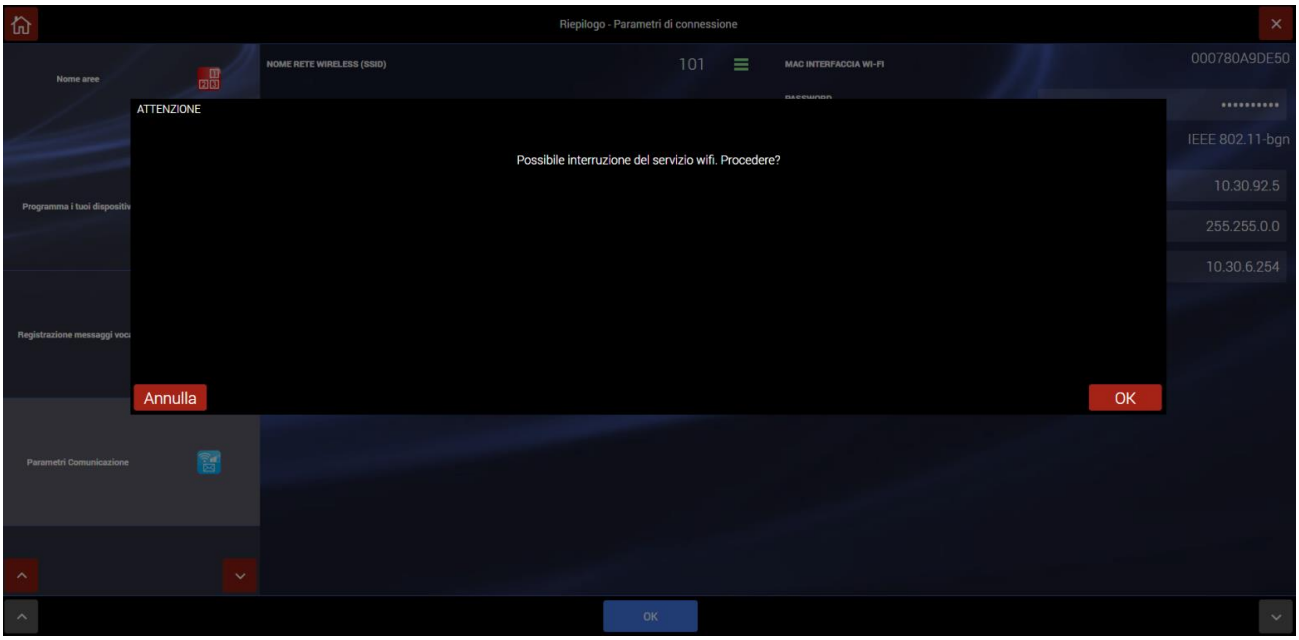
Esempio di configurazione Wi-Fi in modalità CLIENT

<u>Significato dei principali parametri di rete da impostare:</u>

- IP CENTRALE: indirizzo IP assegnato alla centrale
- SUBNETMASK: definisce la dimensione (intesa come intervallo di indirizzi) della sottorete IP. Tipicamente in una rete domestica il parametro è impostato pari a 255.255.255.0
- DEAFAULT GATEWAY= indirizzo del gateway della rete. Tipicamente in una rete domestica l'indirizzo coincide con quello del modem/router della rete stessa (ad esempio 192.168.0.1 ecc.)
- DNS PRIMARIO e DNS SECONDARIO sono i DNS utilizzati all'interno della rete. Tipicamente in una rete domestica e/o in una rete non dotata di proprio DNS possono essere utilizzati i seguenti valori:
    - DNS PRIMARIO = 8.8.8.8
    - DNS SECONDARIO= 8.8.4.4

Note sulla connessione Wi-Fi:

- Nel passaggio da Wi-Fi ad access point o in caso di modifiche dei parametri di configurazione della connessione WI-Fi la centrale riavvia il modulo Wi-Fi. E' necessario essere certi di aver impostato correttamente i parametri prima di confermare con OK il messaggio del seguente POP-UP



- **Per la centrale AF927PLUS (priva di schermo touch LCD) se si impostano in modo errato i parametri Wi-Fi, o l'ACCESS POINT a cui è collegata, la centrale non è più raggiungibile ed è necessario riattivare la modalità ACCESS POINT con la seguente procedura**:
  - Spegnere completamente la centrale rimuovendo sia la connessione alla tensione di rete che le batterie
  - Riavviare la centrale con una sola batteria carica (cod. AF911).
  - Attendere il riavvio della centrale. La centrale si avvierà per i primi 3 minuti utilizzando i parametri di defualt:
    - La centrale al primo avvio è in modalità ACCESS POINT: genera una rete Wi-Fi il cui SSID è codificato con il nome AF927_XXXXX ad es: AF927_C6HAB
    - **Indirizzo IP: 192.168.100.1**
    - Non è richiesta password per accedere alla rete AF927_XXXXX
  - Accedere al menù relativo alle impostazioni WI-Fi ed inserire i parametri corretti. Confermare con OK
  - Proseguire ricollegandosi alla centrale mediante le impostazioni inserite
  - Procedere con la programmazione

b. Cloud: per consentire la connessione della centrale al CLOUD di remotizzazione AVE CLOUD è necessario inserire i parametri ricevuti in fase di registrazione dell'impianto sul sito https://avecloud.ave.it/ e relativi a:

- Codice impianto
- Password

Dopo aver impostato i parametri ed aver abilitato l'opzione "Abilita Cloud" confermare con OK.

9. Uscita ed Home page:

   Premendo sul tasto home page apparirà la schermata principale dell'impianto: il sistema è pronto per poter essere utilizzato

PROGRAMMAZIONE RAPIDA PER AF927PLUSTC (modello con schermo)

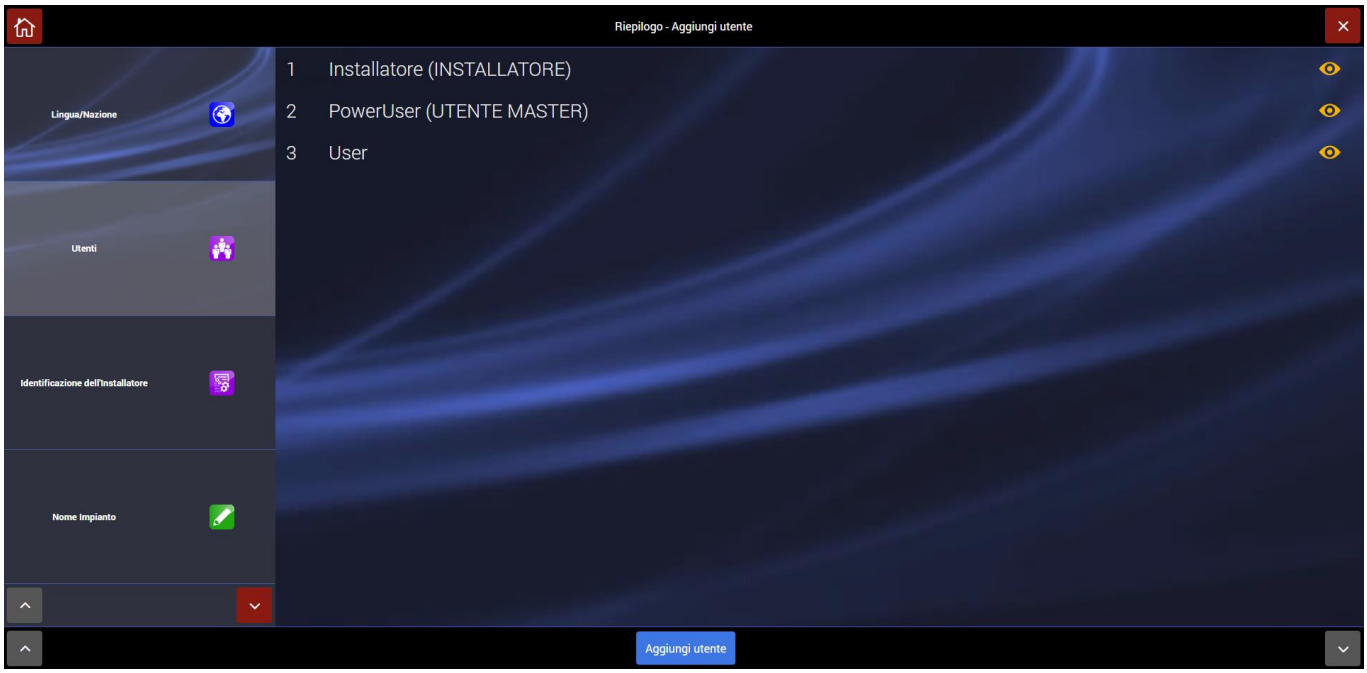
Alla prima accensione la centrale apparirà la seguente schermata:

Alla prima accensione e senza inserire i codici utente ed installatore non è possibile eseguire la programmazione rapida da PC e/o altro dispositivo dotato di browser. E' possibile eseguire le operazioni descritte nel presente documento ed illustrate da pag. 6 a pag. 18 direttamente sullo schermo della centrale.

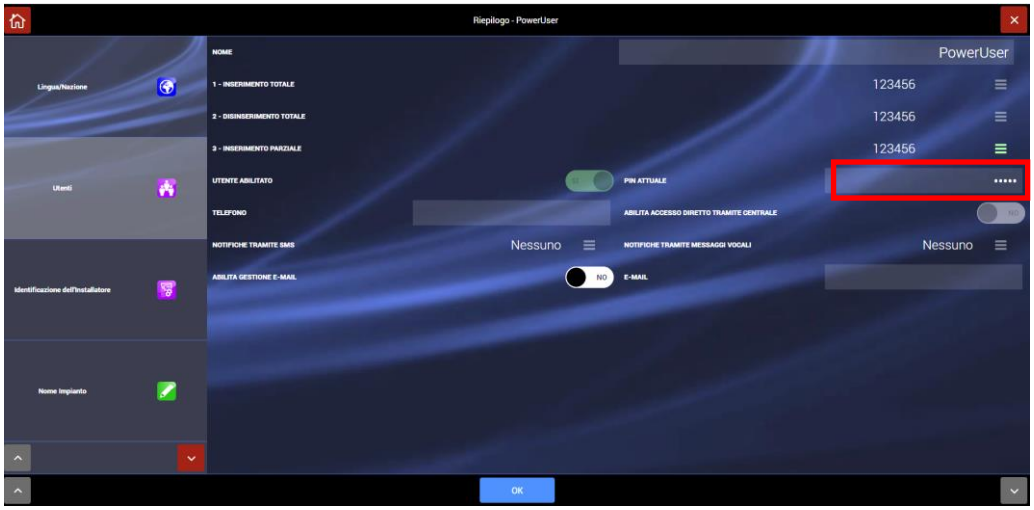
Se si desidera realizzare la programmazione illustrata è necessario eseguire le seguenti operazioni direttamente sullo schermo della centrale:

1. Premere sul pulsante "START"
2. Se si desidera una lingua diversa dall'italiano, impostare la lingua e la nazione. In caso contrario andare al punto 2.
3. Impostare almeno un **codice utente POWER USER (MASTER)** nel seguente modo:

   a. Cliccare sul menù "Utenti":



   b. Cliccare sul simbolo 👁 della voce POWER USER (UTENTE MASTER). Apparirà la schermata in cui è necessario impostare il PIN (di 6 cifre) e gli altri parametri dell'utente:



c. Confermare con OK

d. Uscire dal wizard di programmazione (premendo il tasto home)

e. Collegarsi alla rete Wi-Fi generata dalla centrale con un PC o altro dispositivo dotato di browser:

   i. La centrale al primo avvio è in modalità ACCESS POINT: genera una rete Wi-Fi il cui SSID è codificato con il nome AF927_XXXXX ad es: AF927_C6HAB

   ii. Indirizzo IP di default: 192.168.100.1

   iii. Non è richiesta password per accedere alla rete AF927_XXXXX

   iv. La prima schermata che appare dopo aver inserito l'indirizzo IP nel browser è quella di avvio della centrale.

f. Agendo da browser, premere su "Impostazioni" dalla home page

Inserire il codice Power User (utente master)

Apparirà la seguente schermata:

Premere su “impostazioni installatore” ed inserire il codice installatore:

Selezionare “Impostazioni generali”

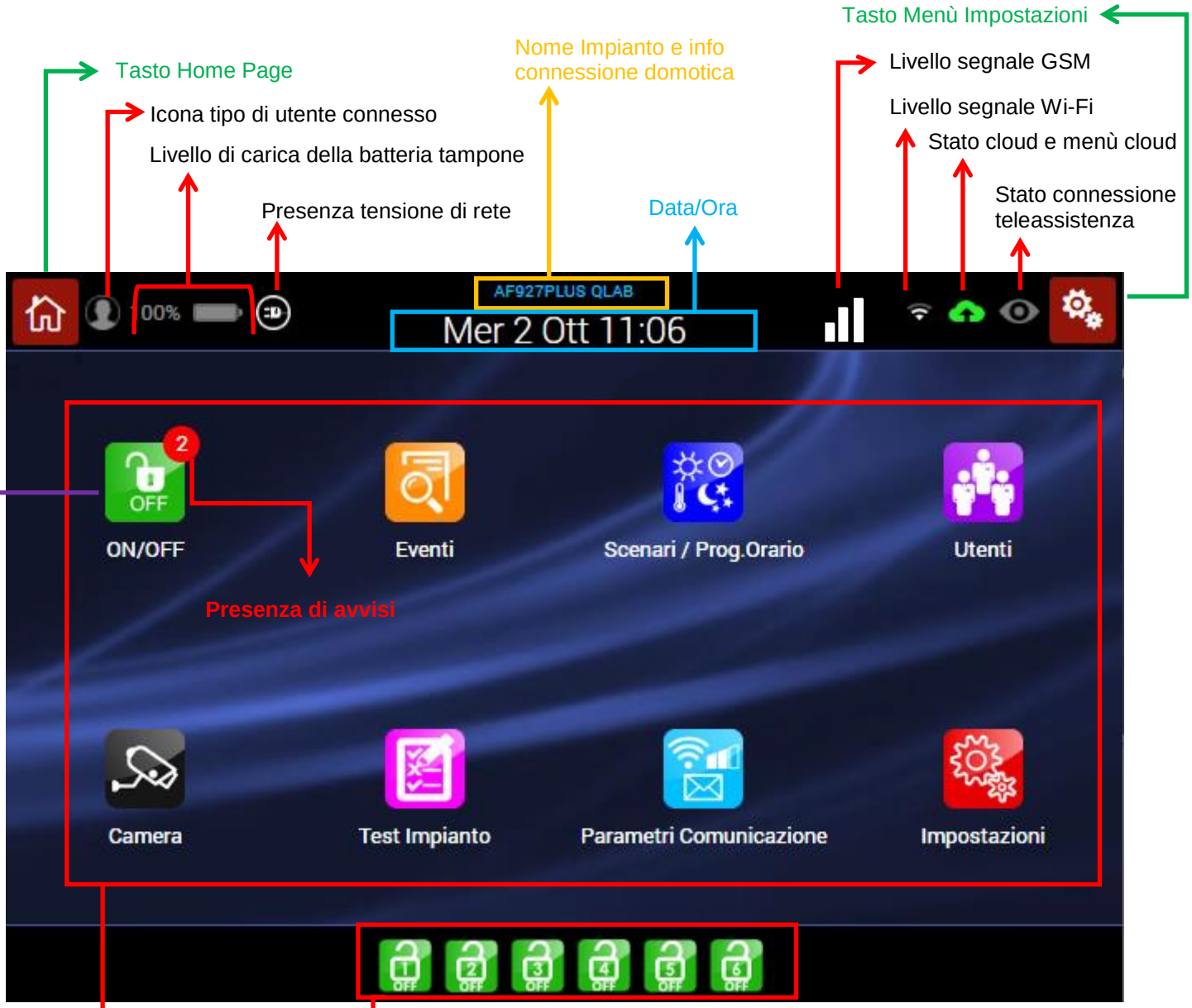
Selezionare “Riepilogo di programmazione”

A questo punto è possibile eseguire tutte le operazioni previste ed illustrate da pag. 10 a pag. 18 del presente documento.

MENU' DELLA CENTRALE – ISTRUZIONI INSTALLATORE

RIEPILOGO DELLE FUNZIONI DELLA HOME PAGE

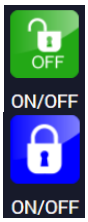
La schermata principale (**home page**) riepiloga lo stato della centrale.



Stato AREE

ICONE dei vari menù/funzioni

Tasto ON/OFF e stato impianto



Impianto disinserito

Impianto con almeno un area inserita

Condizione di riposo: area disinserita

Area in inserimento

Area inserita

Area in allarme

Area in condizione di manomissione

Nota: le modalità di visualizzazione possano variare in relazione all'attivazione o meno della funzione "ABILITA INFORMAZIONI IMMEDIATE" (vedi manuale completo)

SIGNIFICATO DELLE ICONE CON PIÙ STATI

Tipo di Utente

Nota: l'indicazione sul tipo di utente connesso è attiva solo da WEB BROWSER e solo se la funzione "ABILITA INFORMAZIONI IMMEDIATE" è attiva.

	Nessun utente connesso
	Utente POWER USER connesso
	Utente USER connesso
	INSTALLATORE connesso

Cliccando sull'icona utente è possibile eseguire la disconnessione del tipo utente. Appariranno i seguenti POP-UP:

Cloud

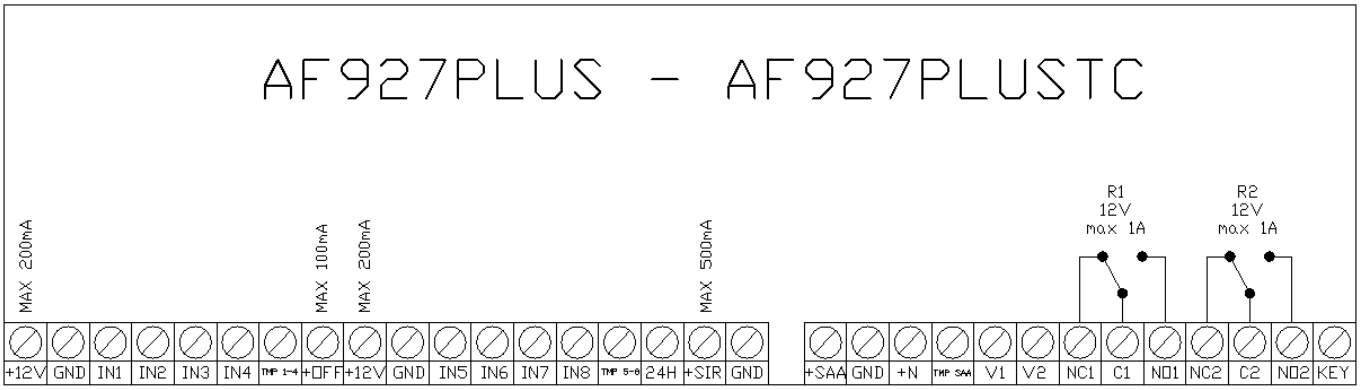
	Cloud NON abilitato
	Cloud abilitato con tentativo di connessione in corso
	Cloud abilitato e correttamente funzionante
	Cloud abilitato ma non funzionante

Nota: cliccando sull'icona è possibile accedere al menù impostazioni dei parametri di connessione al cloud.

Stato connessione remota (teleassistenza)

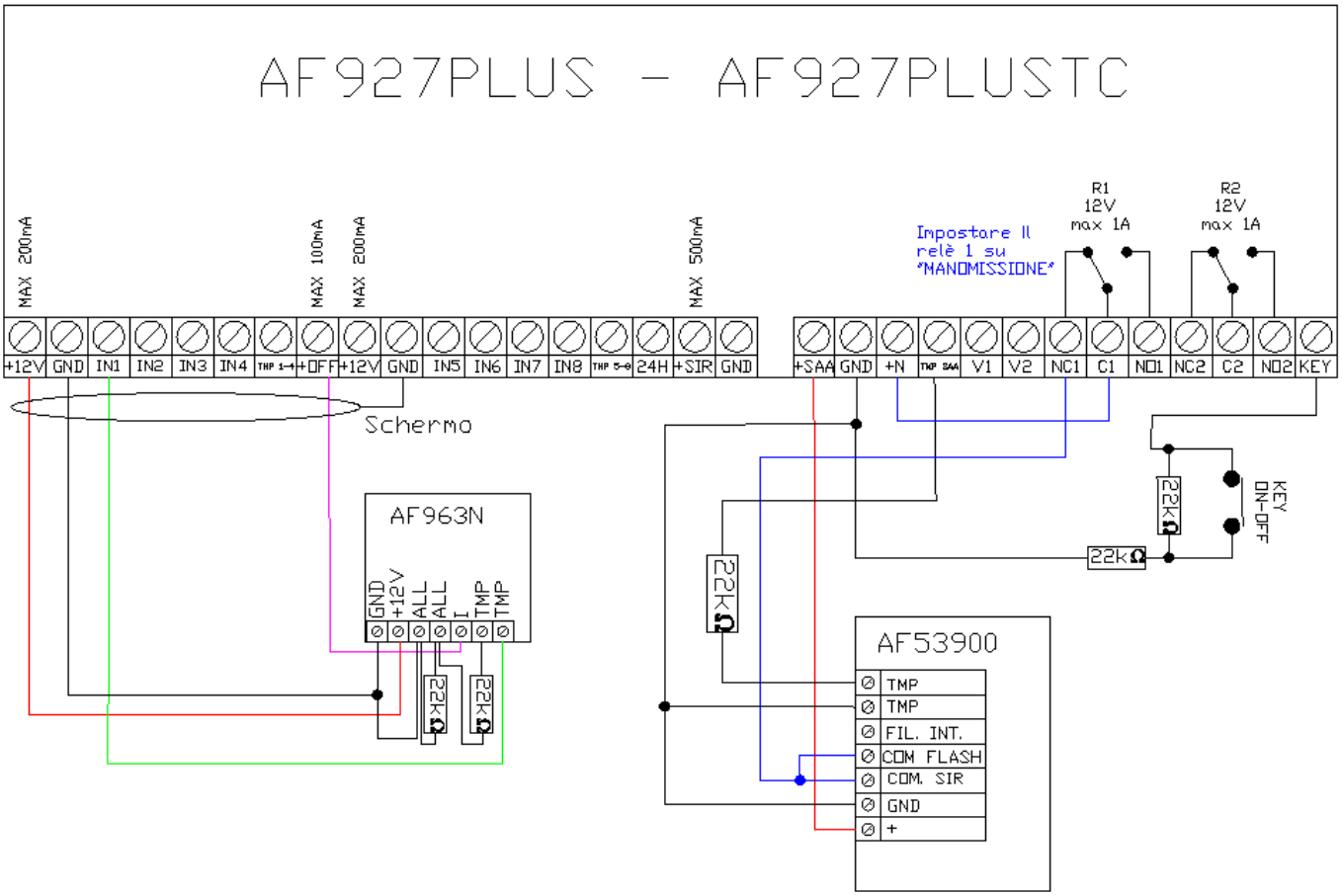
	Teleassistenza non attiva
	Teleassistenza attiva

DESCRIZIONE MORSETTIERA



Morsetto	Descrizione
+12V	Alimentazione rivelatori (+12Vcc – max 200mA)
GND	GND
IN1	Ingresso d'allarme via filo IN1
IN2	Ingresso d'allarme via filo IN2
IN3	Ingresso d'allarme via filo IN3
IN4	Ingresso d'allarme via filo IN4
TMP 1-4	Tamper ingressi 1,2,3 e 4
+OFF	Uscita stato impianto (positivo ad impianto disinserito) – max 100mA
+12V	Alimentazione rivelatori (+12Vcc – max 200mA)
GND	Gnd
IN5	Ingresso d'allarme via filo IN5
IN6	Ingresso d'allarme via filo IN6
IN7	Ingresso d'allarme via filo IN7
IN8	Ingresso d'allarme via filo IN8
TMP 5-8	Tamper ingressi 5,6,7 e 8
24H	Ingresso di guasto. Ingresso bilanciato con resistenza da22 kΩ
+SIR	Comando sirena ausiliaria interna (12 Vcc - max 500m A)
+SAA	Alimentazione sirena esterna (14 Vcc)
GND	Gnd
+N	Uscita per comando sirena esterna (comando a mancanza di positivo)
TMP SAA	Tamper sirena filare – Ingresso con doppio bilanciamento con resistenze da 22 kΩ
V1	Non utilizzato
V2	Non utilizzato
GND	Gnd
NC1	Contatto NC uscita relè 1 (max 1 A@12 Vcc)
C1	Comune contatto uscita relè (max 1 A@12 Vcc)
NO1	Contatto NA uscita relè 1 (max 1 A@12 Vcc)
NC2	Contatto NC uscita relè 2 (max 1 A@12 Vcc)
C2	Comune contatto uscita relè 2 (max 1 A@12 Vcc)
NO2	Contatto NA uscita relè 2 (max 1 A@12 Vcc)
KEY	Ingresso ON OFF (Chiuso verso GND: OFF)

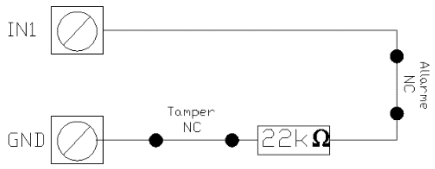
ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



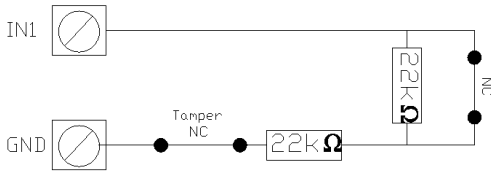
NOTA: per il collegamento dei rivelatori alla centrale utilizzare solo cavi schermati. Lo schermo dei cavi va collegato solo dal lato centrale a GND

TIPI DI CONNESSIONE DEGLI INGRESI PER UN CORRETTO BILANCIAMENTO

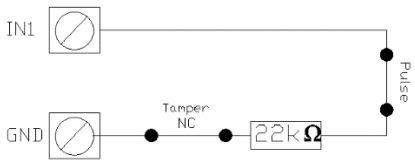
NC BILANCIATO



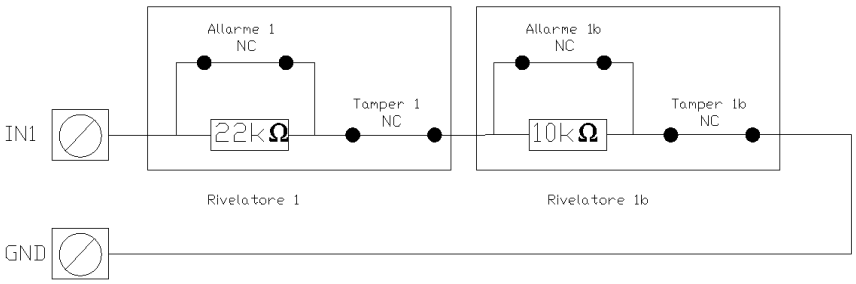
NC DOPPIO BILANCIAMENTO



CONTAIMPULSI BILANCIATO



NC DOPPIO



NOTA: Gli schemi riportati per il bilanciamento degli ingressi sono relativi ai principali metodi di collegamento utilizzati negli impianti di sicurezza. La centrale è in grado di gestire anche altri tipi di collegamento (es: NC, NO): fare riferimento al manuale completo per ulteriori dettagli.

MANUALI UTENTE ED INSTALLATORE COMPLETI

Per consultare il manuale utente ed installatore completi e/o per avere ulteriori dettagli sulle funzionalità della centrale scaricare la documentazione dal seguente link:

AF927PLUS

AF927PLUSTC

Nota: fare riferimento al sito www.ave.it - sezione “Catalogo tecnico”.

RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m^2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

WEEE - User information

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m^2, if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

PRIMA DI INSTALLARE SISTEMI E AUTOMATISMI È VIVAMENTE CONSIGLIABILE FREQUENTARE UN CORSO DI FORMAZIONE, OLTRE LA LETTURA ATTENTA DELLE ISTRUZIONI

BEFORE INSTALLING SYSTEMS AND AUTOMATION IT IS STRONGLY RECOMMENDED TO ATTEND A TRAINING COURSE AND READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY

AVANT D'INSTALLER SYSTÈMES ET APPAREILLAGES D'AUTOMATISATION, IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ D'ASSISTER À UN COURS DE FORMATION ET DE LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS

ANTES DE INSTALAR LOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS ES MUY RECOMENDABLE ASISTIR A UN CURSO DE FORMACIÓN, MÁS ALLÁ DE LA LECTURA CUIDADOSA DE LAS INSTRUCCIONES

NOTE

Per la durata e le condizioni di garanzia dei singoli prodotti vedasi **www.ave.it** e il catalogo commerciale vigente.
I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni che accompagnano il prodotto e/o pubblicate su **www.ave.it** e sul catalogo commerciale vigente.
I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato secondo le normative vigenti e gli usi, rispettando le istruzioni di conservazione, d'uso e di installazione di AVE S.p.A.
Si richiede inoltre il rispetto delle condizioni generali di vendita, note, avvertenze generali, avvertenze garanzie, reclami e avvertenze tecniche per l'installatore riportate su **www.ave.it** e sul catalogo commerciale vigente.

NOTES

For duration and warranty conditions regarding the single products, please visit **www.ave.it** and see the current commercial catalogue.
Products shall be sold in the original packaging otherwise the dealer and/or installer has the obligation to apply and submit the instructions provided alongside the product and/or published in **www.ave.it** and on the current commercial catalogue to the user.
Ave products are installation products. They should be installed by skilled personnel in compliance with the laws in force and uses, in accordance with the AVE S.pA. storage, use and maintenance instructions.
Installers are also required to meet the general sales conditions, notes, general warnings, warranty conditions, claims and technical instructions indicated in **www.ave.it** and in the current commercial catalogue.

NOTES

Pour la durée et les conditions de garantie de chacun des produits, veuillez consulter le site **www.ave.it** et le catalogue commercial en vigueur.
Les produits doivent commercialisés dans l'emballage d'origine. Dans le cas contraire, le revendeur et/ou l'installateur sont obligés d'appliquer et de transmettre à l'utilisateur les instructions qui accompagnent le produit et/ou qui sont publiées sur **www.ave.it** et sur le catalogue commercial en vigueur.
Les produits AVE sont des produits d'installation. Ils doivent être installés par des personnes qualifiées conformément aux normes en vigueur et aux usages, en respectant les instructions de conservation, d'utilisation et d'installation d'AVE S.p.A.
De plus, il faut que soient respectées les conditions générales de vente, les notes, les consignes générales, les consignes sur la garantie, les réclamations et les consignes techniques pour l'installateur indiquées sur le site **www.ave.it** et sur le catalogue commercial en vigueur.

NOTAS

Para obtener información sobre la duración y las condiciones de garantía de cada uno de los productos, consulte el sitio **www.ave.it** y el catálogo comercial vigente.
Los productos deben ser comercializados en su embalaje original; de lo contrario, el vendedor y/o instalador deberá aplicar y transmitir al usuario las instrucciones que acompañan al producto y/o que se encuentran publicadas en el sitio **www.ave.it** y en el catálogo comercial vigente.
Los productos AVE son artículos que requieren instalación. La misma debe ser efectuada por personal cualificado, conforme a las normativas vigentes y a los usos, respetando las instrucciones de conservación, uso e instalación establecidas por AVE S.p.A.
Asimismo, es necesario respetar las condiciones generales de venta, notas, advertencias generales o de garantía, reclamos y advertencias técnicas para el instalador detalladas en el sitio **www.ave.it** y en el catálogo comercial vigente.

Elettricità Evoluta
dal 1904
ave
International Trademark registration n° 327040 - 942905 - 330600