

## ANTINTRUSIONE



# Sistemi di Sicurezza Gamma AF927

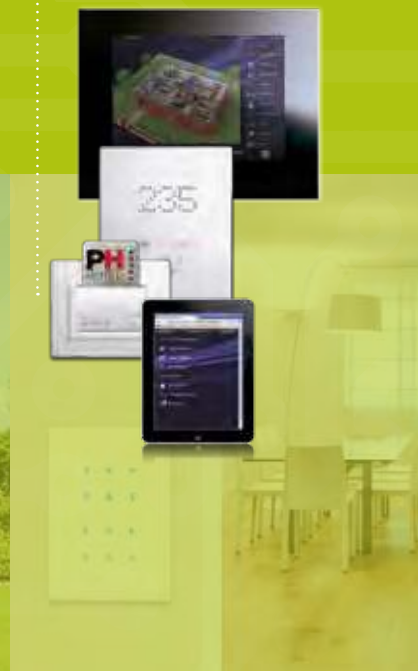
**domina** smart  
sistema Antintrusione **IoT**

# Cosa facciamo...

DOMOTICA

VIDEOCITOFONIA

Serie CIVILI



SICUREZZA

Controllo dell'AMBIENTE

Scatole Contenitori e Centralini

# ...e perchè scegliere l'antifurto AVE



Ciascun prodotto AVE è il risultato delle più evolute tecnologie produttive e frutto di un solido know-how nel settore, di un'esperienza concreta maturata a fianco di architetti, tecnici, installatori e prescrittori.

Garantiamo standard di eccellenza qualitativa, mantenuto con impegno rigoroso e testimoniato da importanti marchi e certificazioni, ogni articolo a rigidissimi controlli di qualità ed effettuiamo il controllo funzionale al 100% su ciascun prodotto.

AVE punta sul valore e sulla qualità dei suoi prodotti mantenendo le sue linee produttive in Italia. Scegliere AVE significa scegliere prodotti italiani e aggiungere pregio alle proprie realizzazioni grazie ad innovazioni tecniche, di design e coordinate.

Design per AVE significa qualità progettuale, innovazione tecnologica, competenza, professionalità e sapere creativo. Hanno creato per AVE innumerevoli architetti e designer, da Giò Ponti ad Andries Van Onck e Makio Hasuike.

**domina** smart  
sistema Antintrusione IoT



# il sistema antifurto di Ave

**Smart home security:  
il futuro è connesso  
con AVE CLOUD**

Con DOMINA SMART ANTINTRUSIONE il mondo della sicurezza e quello degli oggetti connessi si uniscono esaltando le peculiarità di entrambi attraverso AVE CLOUD. Nasce il primo vero antifurto IoT di AVE: un sistema totalmente integrato al tuo edificio, sempre pronto a proteggerti e ad andare incontro alle tue esigenze tecnologiche.

**Controlla il tuo antifurto  
da smartphone e da tablet**

Rendi la tua casa ancora più smart con l'APP AVE Cloud! Interagisci con il sistema antintrusione dal tuo smartphone o tablet, ovunque tu sia e in qualsiasi momento. Puoi gestire ogni funzione integrata nel sistema! E in più: puoi anche controllare l'impianto domotico. Tutto da un'unica APP.





**Gestire il tuo impianto antifurto non è mai stato così semplice**

Mentre sei al lavoro puoi restare in contatto con il tuo impianto antintrusione anche da PC, tenendo aperta una pagina internet. Col tuo smartphone puoi creare vari scenari e personalizzarli. Inoltre, se hai installato anche il sistema domotico AVE, quando uscirai, non dovrai far altro che guardare il cancello chiudersi alle tue spalle. La tua casa farà tutto da sé: abbassando le tapparelle e inserendo l'antifurto.



**AVE CLOUD, sempre pronto a correre in tuo aiuto**

È arrivato l'installatore per una modifica alla programmazione dell'impianto e non sei a casa? Nessun problema. Puoi aprirgli il cancello a distanza, disinserire l'antifurto e autorizzarlo alle modifiche. Sarà come avere un assistente personale sempre a tua disposizione. Puoi verificare dal tuo smartphone quali aree sono inserite, controllare la memoria eventi, modificare ed attivare scenari.



## Indice

**12**

**Centrali:**

AF927PLUSTC  
AF927PLUS

**Interfacce:**

AF927INTFIL  
AF927INTLAN

**19**

**Moduli  
GSM:**

AFGSM04  
AFGSM04-4G

**20**

**Schede  
ingressi/uscite  
BUS filare:**

AFEX6I-REN  
AFEXPU  
AF909RR

**22**

**Rivelatori  
filari:**

AF44..062  
AF962  
AF963N  
AF969F  
AF973F

**28**

**Telecomandi  
Inseritori  
Tastiere:**

AF340-T  
AF943R  
AF970R-DB  
AF44..045

# 33

Contatti  
magnetici  
filari:

AF902  
AF903  
AF930  
AF931  
AF932  
AF933

# 34

Rivelatori  
radio da  
interno  
ed esterno:

AF915R-DB  
AF915R-MDB  
AF963R  
AF964R-DB  
AF965R-DB  
AF976R-DB

# 46

Ripetitori  
di segnale:

AFTRA03

# 48

Sirene:

AF53903-DB  
AF53900N  
AF53900VN  
AF999RS  
AF442099RS

# 54

Interfaccia  
radio per  
allarmi  
tecnici:

AFTR02

Rivelatori di  
fughe GAS:

RG1-M  
RG1-G  
RG1/CO2

# domina<sup>smart</sup>

sistema Antintrusione IoT

## il sistema antifurto di Ave

### Moduli espansione bus filare

#### AFEX6I-REN

Modulo remoto espansione a 6 ingressi



### Sirene radio o filari

#### AF53903R-DB

Sirena radio dual band con messaggi vocali

#### AF53900N

Sirena filare



### Rivelatori perimetrali

#### AF915R-DB

Rivelatore perimetrale via radio da interno



#### AF965R-DB

Rivelatore perimetrale via radio da esterno (riparato)



### Rivelatori volumetrici da interno

#### AF963R-DB

Rivelatore PIR via radio



#### AF963N

Rivelatore volumetrico doppio PIR





## Centrali antintrusione



Gestione remota



App per Smartphone



### Telecomando

**AF943R**

Telecomando a 4 pulsanti.



### Tastiera radio

**AF970R-DB**

Tastiera radio



### Ripetitori di segnale

**AFTRA03**

Ripetitore di segnali radio dual band



### Rivelatori da esterno

**AF964R-DB**

Rivelatore doppio PIR + Microonda via radio Dual Band e bidirezionale

**AF976R-DB**

Rivelatore effetto tenda doppio PIR via radio Dual Band e bidirezionale da esterno

# domina<sup>smart</sup>

sistema Antintrusione IoT

## i prodotti del sistema

**Centrali con web server  
e modulo Wi-Fi integrati**

**Integrazione con:**

- Sistema domotico AVE DOMINA SMART
- Telecamere IP con protocollo HTTP snapshot JPEG.
- Possibilità di ripetere l'allarme in corso sulle postazioni esterne dei videocitofoni
- Gestione del sistema antintrusione dal posto interno videocitofonico (TS10)



Brevetto AVE  
n. 244 modello comunitario



**Gestione da remoto**

Controllo delle funzioni utente ed installatore mediante un'unica APP per smartphone Android e iOS.



### Sirene filari e/o via radio

con possibilità di gestire in modo indipendente le segnalazioni ottiche ed acustiche per ciascun tipo di evento. Ad esempio è possibile utilizzare il lampeggio per effetto deterrente e lampeggio più segnalazione acustica per segnalare l'allarme.



Design: L. Merletti  
Brevetto AVE  
"n. 245 modello comunitario"



### Soluzione mista radio/filo con ampia gamma di rivelatori sia filari che via radio

Rivelatori volumetrici PIR.  
Rivelatori ad effetto tenda con doppio PIR per protezione dei varchi.  
Rivelatori perimetrali multifunzione con contatto magneti, 2 ingressi ausiliari e anti tamper magnetico.  
Interfaccia per allarmi tecnici che consente di collegare qualunque rivelatore con contatto libero da potenziale (es: rivelatori di gas ecc.). Un sistema coordinato.



# Centrali e interfacce





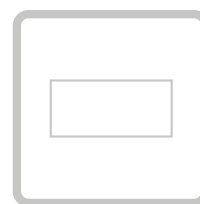




# Centrale AF927PLUSTC



Brevetto “n. 244 modello comunitario”



**Dimensioni**  
270x262x82 mm  
**Colore**  
RAL 9016.



Visualizzazione display e pagine web della home page e del test ingressi filari della centrale.

## Centrale radio e filo

Centrale radio e filo dual band con web server e modulo Wi-Fi integrati.

Alimentazione 230 Vac, alimentatore 1,6A.

Gestione di massimo n.120 dispositivi (radio + filare su scheda interna + filare bus tramite AF927INTFIL) singolarmente identificabili tramite display LCD touch screen a colori da 7" e/o qualunque dispositivo dotato di web browser.

In particolare:

- 99 canali radio diretti in centrale
- 8 ingressi filari a bordo centrale (16 con funzione double), resistenze di bilanciamento fornite a corredo.
- 120 ingressi filari tramite moduli remoti di espansione a 6 ingressi AFEX6I-REN
- 16 inseritori bus filare AF44..045

Possibilità di trasmettere messaggi vocali e/o SMS di allarme.

Sintesi vocale per registrazione segnalazioni vocali da abbinare ai messaggi segnalati sul display.

Se la centrale è installata in un impianto provvisto di supervisore domotico e TS10, la segnalazione di impianto in allarme può essere ripetuta (mediante segnalazione acustica) sul posto esterno videocitofonico.

Da completare con 2 batterie AF911.


## Conforme a

EN 50131-5-3,

EN 50131-6,

EN 50136-2,

EN 50131-3 GR2/CLII.

Cod. AF927PLUSTC					
Condizione di alimentazione		230 V OK			Black OUT
Luminosità LCD		%100	%50	%10	%0
Consumo in stand-by	Centrale	390 mA	300 mA	200 mA	30 mA
	Modulo Wi-Fi	40 mA	40 mA	40 mA	
	Scheda filare	20 mA	20 mA	20 mA	20 mA
	Modulo GSM (AFGSM04)	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
	Totale	460 mA	370 mA	270 mA	60 mA



Controllo delle funzioni utente ed installatore mediante l'unica APP Ave Cloud, disponibile per smartphone Android e iOS.



# Centrale AF927PLUS



Brevetto “n. 244 modello comunitario”



**Dimensioni**  
270x262x82 mm

**Colore**  
RAL 9016.



Pagine web del registro eventi e dell'invito alla condivisione impianto per l'installatore

## Centrale radio e filo

Centrale radio e filo dual band con web server e modulo Wi-Fi integrati.

Alimentazione 230 Vac, alimentatore 1,6A.

Gestione di massimo n.120 dispositivi (radio + filare su scheda interna + filare bus tramite AF927INTFIL) singolarmente identificabili tramite qualunque dispositivo dotato di web browser.

In particolare:

- 99 canali radio diretti in centrale
- 8 ingressi filari a bordo centrale (16 con funzione double), resistenze di bilanciamento fornite a corredo.
- 120 ingressi filari tramite moduli remoti di espansione a 6 ingressi AFEX6I-REN
- 16 inseritori bus filare AF44..045

Possibilità di trasmettere messaggi vocali e/o SMS di allarme.

Sintesi vocale per registrazione segnalazioni vocali.

Se la centrale è installata in un impianto provvisto di supervisore domotico e TS10, la segnalazione di impianto in allarme può essere ripetuta (mediante segnalazione acustica) sul posto esterno videocitofonico.


Da completare con 2 batterie AF911.

## Conforme a

EN 50131-5-3,

EN 50131-6,

EN 50136-2.

Cod. AF927PLUS		
Condizione di alimentazione	230 V OK	Black OUT
Luminosità LCD	N/a	N/a
Centrale	150 mA	20 mA
Modulo Wi-Fi	40 mA	
Scheda filare	20 mA	20 mA
Modulo GSM (AFGSM04)	10 mA	10 mA
Totale	220 mA	50 mA



Controllo delle funzioni utente ed installatore mediante l'unica APP Ave Cloud, disponibile per smartphone Android e iOS.



# Interfaccia BUS filare **AF927INTFIL**

# Interfaccia LAN **AF927INTLAN**



## AF927INTFIL

interfaccia per la generazione del BUS filare. La centrale AF927PLUS o AF927PLUSTC può gestire un numero massimo di 120 dispositivi (radio digitale + radio analogico e dispositivi filari collegati alla scheda AF927INTFIL).



**AF927INTFIL**



**AF927INTLAN**

**Tabella assorbimento dispositivi filari**

	Codice	Descrizione	Assorbimento massimo
<b>CENTRALE</b>	AF927PLUS	Centrale AF927 "cieca" (alimentata 230 Vac)	200 mA
	AF927PLUSTC	Centrale AF927 con LCD 7" (alimentata 230 Vac)	450 mA
<b>MODULI INTERNI</b>	AF927INTFIL	Interfaccia di generazione del BUS filare	20 mA
	AFGSM04	Modulo GSM 2G	20 mA
	AFGSM4-4G	Modulo GSM 4G	80 mA
<b>PERIFERICHE FILARI</b>	AFEX6I-REN	Scheda filare con 6 ingressi	12 mA
	AF909RR	Scheda interfaccia BUS radio (vecchio sistema)	40 mA
	AF045..44	Inseritore tag da frutto S44	10 mA
	AF062..44	Rivelatore PIR filare da frutto S44	7 mA
	AF962	Rivelatore IR da interno	7 mA
	AF963N	Rivelatore IR da interno	30 mA
	AF969F	Rivelatore filare doppia tecnologia effetto tenda	32 mA
	AF973F	Rivelatore filare doppia tecnologia effetto tenda	27 mA
	AFEXPU	Modulo uscita BUS filare	25 mA
<b>SIRENA FILARE</b>	AF53900N	Sirena filare	12 mA



# Modulo GSM AFGSM04 AFGSM04-4G



Modulo GSM 2G (AFGSM04) o LTE 4G (AFGSM04-4G) per centrali AF927PLUS e AF927PLUSTC. E' dotato di un innesto a pettine per la connessione diretta alla centrale. Il dispositivo consente l'invio e la ricezione di SMS e di chiamate vocali per la gestione bidirezionale della centrale. Le chiamate e gli SMS di segnalazione possono essere personalizzati a piacere in fase di configurazione. Nella versione AFGSM04-4G consente la completa gestione della centrale da remoto attraverso connessione dati LTE 4G.



**Nota.** inserire i moduli GSM solo dopo aver scollegato l'alimentazione di rete 230 Vac e le batterie.

**Nota:** assicurarsi che nel locale dove verrà posizionata la centrale antintrusione, il segnale GSM/LTE dell'operatore scelto abbia una potenza adeguata.

**Verificare che la SIM card abbia il blocco con codice pin DISATTIVATO.**



## Scheda ingressi su BUS filare **AFEX6I-REN**



Modulo remoto espansione a 6 ingressi.

Gli ingressi possono essere configurati liberamente (NC, doppio bilanciamento, conta impulsi). Jumper per il bilanciamento del ramo BUS a bordo del dispositivo.



## Scheda uscite su BUS filare **AFEXPU**



Modulo remoto di uscita con relè.

Funzionamento monostabile temporizzato, passo/passò.

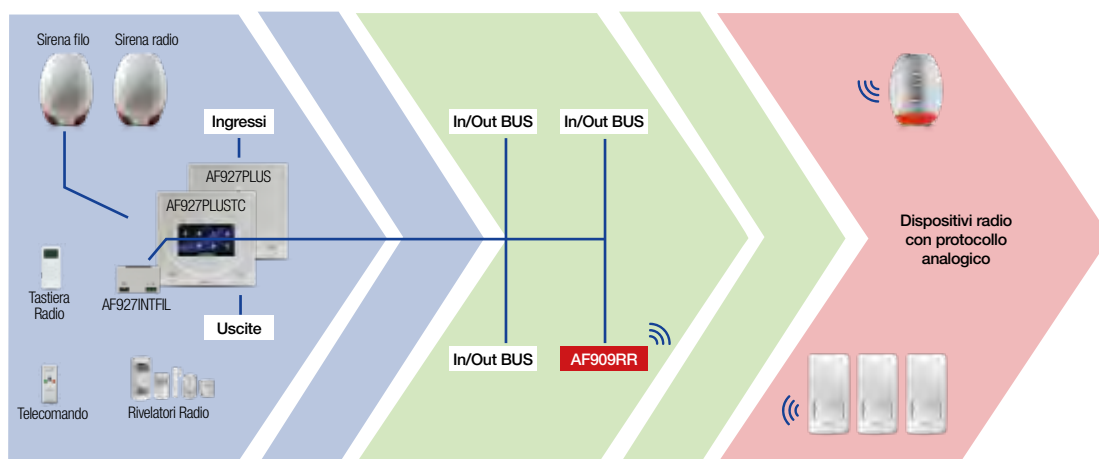


# Modulo interfaccia radio su BUS filare **AF909RR**



Consente la retrocompatibilità delle centrali della gamma AF927 con i dispositivi radio delle centrali di vecchia generazione.

Jumper per il bilanciamento del ramo BUS a bordo del dispositivo.



Collegamenti  
radio/filo  
diretti alla centrale

Estensione filare  
mediante interfaccia  
Bus filare  
(AF927INTFIL)

Estensione radio  
mediante  
Bus filare

# Rivelatori filari da interno e da esterno







# Rivelatori PIR da incasso

## AF44...062

Rivelatore PIR via filo da incasso installabile su armature delle serie civili Ave S44.  
Assorbimento 7mA. Portata 10m.

SERIE CIVILI  SYSTEM



AF441062



AF449062



AF445062



AF442062



AF443062



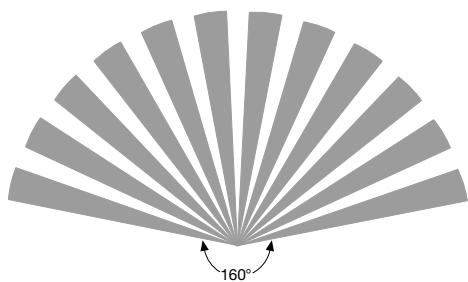
44A02



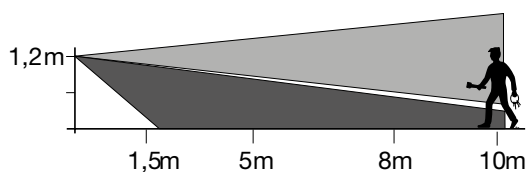
44A03



Vista dall'alto



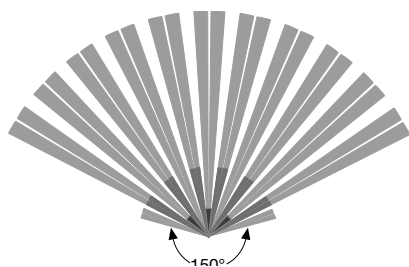
Vista laterale



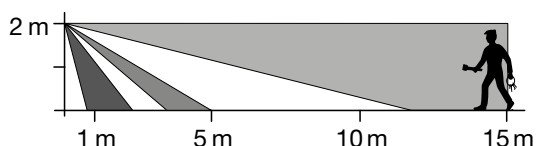
# Rivelatori PIR da parete AF962

Rivelatore via filo PIR contaimpulsivi. Portata 15m. Assorbimento 7mA

**Vista dall'alto**



**Vista laterale**



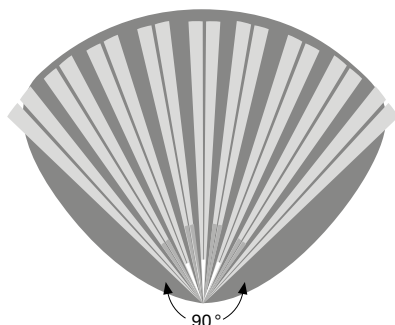
**AF961**  
Snodo  
per rivelatore  
AF962



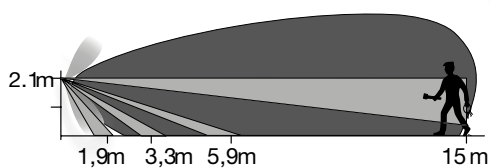
# AF963N

Rivelatore doppia tecnologia con antiaccecamento. Assorbimento 30mA.  
Fornito con snodo.

**Vista dall'alto**



**Vista laterale**

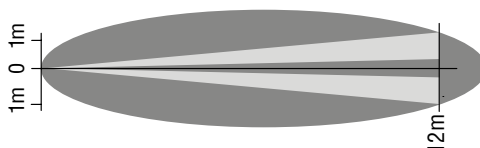


# Rivelatori filari da esterno ad effetto tenda **AF969F**

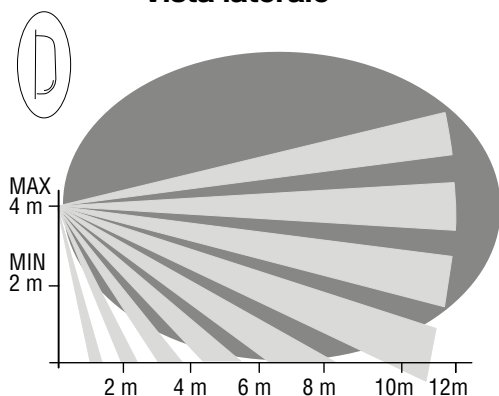
Rivelatore doppia tecnologia ad effetto tenda per la protezione di varchi.  
Portata massima: 12m. Assorbimento 32mA. Conforme alla norma EN 50131-2-4  
Grado 2. Classe ambientale IV (esterno).



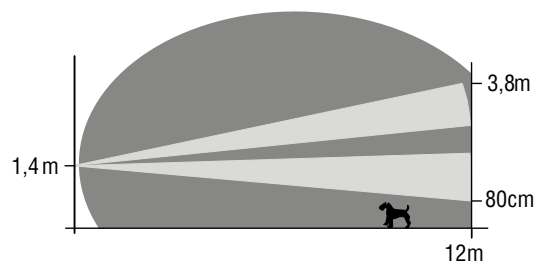
**Vista dall'alto**



**Vista laterale**



**Vista laterale  
con parzializzatore lento**



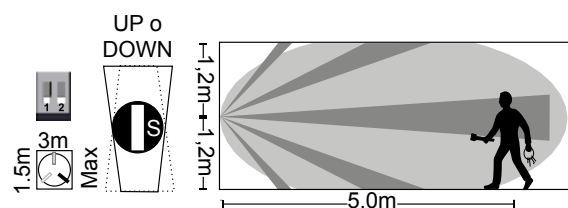
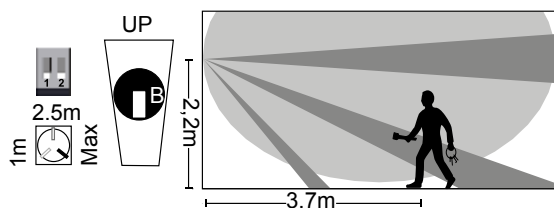
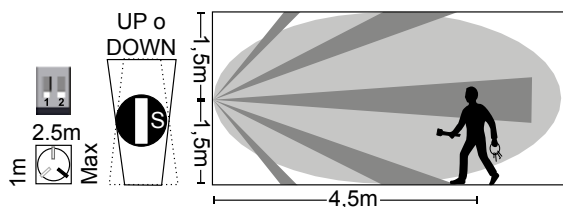
# Rivelatore filare ad effetto tenda AF973F

Rivelatore doppia tecnologia ad effetto tenda per la protezione di varchi. Portata massima: 6m. Assorbimento 27mA. Conforme alla norma EN 50131 – 2-4 Grado 2. Classe ambientale III (esterno riparato).

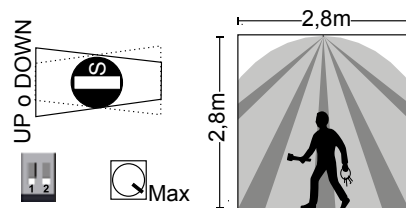
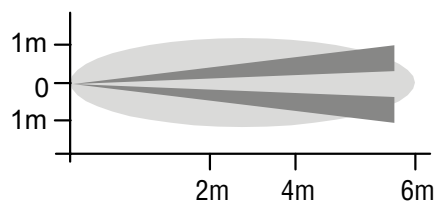


**Dimensioni**  
87x32x35 mm  
**Colore**  
RAL 9016.

## Protezione varchi e vetrate



## Vista dall'alto



# Tastiere Telecomandi Inseritori







# Tastiera radio AF970R-DB



Tastiera multifunzione dual band per centrali radio. Dialogo di tipo bidirezionale.  
**LCD** retroilluminato per indicazione stato impianto/anomalie.

**Batteria:** 1xCR123 inclusa.



**Dimensioni**  
150x67x25 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.

<b>Alimentazione</b>	Pila litio CR123A 3 V (1,4 Ah), in dotazione
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 20 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia (anni)</b>	2
<b>Trasmissione radio</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Isolamento (classe)</b>	Classe II
<b>Grado di protezione</b>	50
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Grado di sicurezza</b>	EN 50131 GRADO 2
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	67 x 25 x 150 mm
<b>Peso (g)</b>	300
<b>Portata radio</b>	50 m

# Telecomando AF943R



**Telecomando** a 4 pulsanti per la gestione dei sistemi radio della gamma AF927. Modalità di cambio codice di tipo "Rolling Code". Dialogo di tipo bidirezionale con la centrali della gamma radio. Indicazione di stato impianto a bordo tramite LED multicolors.

**Batteria:** 1xCR2032 inclusa.



**Dimensioni**  
11x84x32 mm  
**Colore**  
RAL 7035.



**Fino a 6 funzioni personalizzabili e richiamabili tra:**

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

<b>Alimentazione</b>	1 x CR2032 3 V
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 2 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia anni - circa</b>	> 3
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Classe ambientale in accordo alla EN 50131-3, EN 50131-5-3 Grado di Sicurezza 2</b>	II
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	11 x 84 x 32 mm
<b>Peso</b>	20 g
<b>IP</b>	40

# Chiave transponder AF340-T



## Chiave a transponder.

Funziona con i lettori della serie civile S44 e direttamente sul lettore integrato a bordo delle centrali AF927PLUS - AF927PLUSTC e della tastiera radio AF970R-DB.



# Inseritore transponder da frutto AF44..045



## Inseritore transponder

da incasso installabile su armature delle serie civili Ave S44.  
Consente di inserire (in modo totale o parziale) e disinserire le centrali.



AF441045



AF442045



AF449045



AF443045



AF445045



44A02



44A03



# Contatti magnetici filari



## AF902

Contatto magnetico via filo a sigaretta.



## AF903

Contatto magnetico via filo da superficie.



## AF930

Contatto magnetico via filo in ottone da incasso per porte blindate.



## AF931

Contatto magnetico via filo di potenza in alluminio, da superficie per infissi in metallo.



## AF932

Contatto magnetico via filo in alluminio, da superficie di colore marrone.



## AF933

Contatto magnetico via filo in alluminio per porte basculanti.



# Rivelatori radio da interno e da esterno





# Rivelatore PIR da interno AF963R-DB



Rivelatore passivo di infrarossi senza fili studiato per rivelare l'intrusione umana nell'area protetta e trasmettere un allarme via radio. Può essere installato nell'angolo di una parete mediante lo snodo AF961N



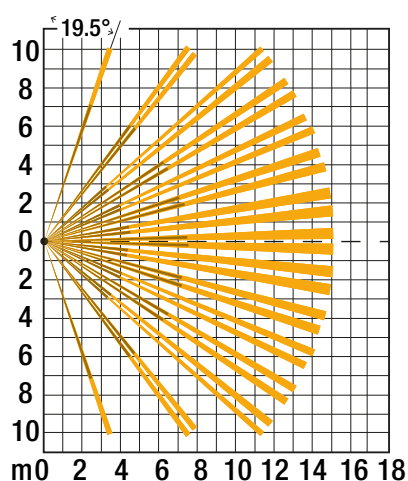
**AF961N**  
Snodo angolare  
per rivelatore AF963R-DB.



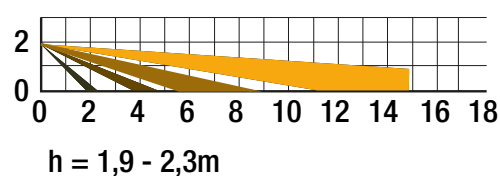
**Dimensioni**  
68x51x112 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.

## DIAGRAMMA DI COPERTURA

### Vista Orizzontale



### Vista Verticale



## Rivelatore PIR

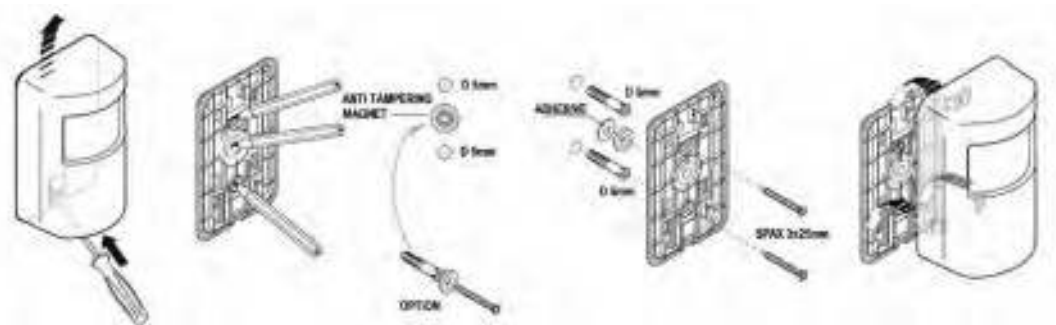
da interno, via radio. Trasmissione in doppia frequenza, tamper magnetico. La programmazione, le regolazioni ed il test del dispositivo si realizzano dal software della centrale, senza dover accedere all'interno dell'apparecchio, che è protetto da tentativi di manomissioni ed asportazione

**Batteria:** 1xCR123 inclusa.

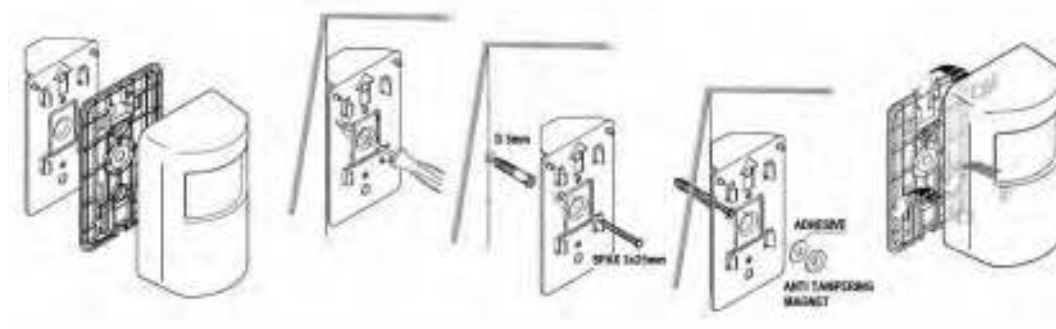
## Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 20 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia anni - circa</b>	> 4
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	III
<b>Classe ambientale in accordo con EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 Grado di sicurezza 2</b>	III
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	68 x 51 x 112 mm
<b>Peso</b>	160 g
<b>IP</b>	42

## Installazione da parete



## Installazione ad angolo





# Rivelatori perimetrali radio da interno **AF915R-DB** **AF915R-MDB**



**AF915R-DB**



**Dimensioni**  
23 x 25 x 134 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.



**AF915R-MDB**



**Dimensioni**  
23 x 25 x 134 mm.  
**Colore**  
RAL 8015.

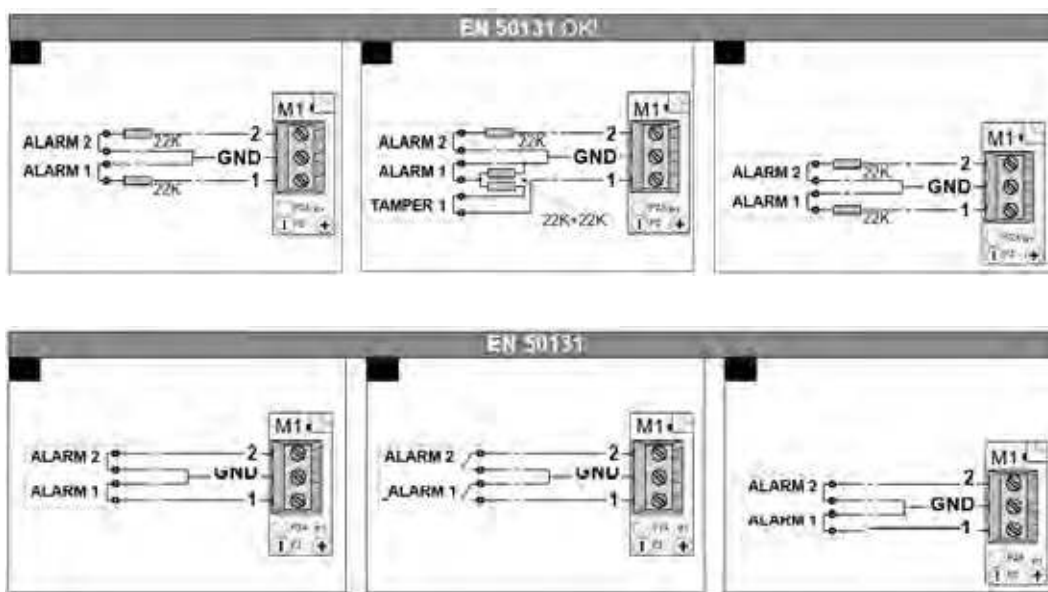
## Rivelatore perimetrale

Trasmissione in doppia frequenza (Dual band). Segnale di allarme differenziato per contatto magnetico e 2 ingressi ausiliari della morsettiera. Doppio reed di cui uno per funzione tamper magnetico. La programmazione, le regolazioni ed il test del dispositivo si realizzano dal software della centrale, senza dover accedere all'interno dell'apparecchio, che è protetto da tentativi di manomissioni ed asportazione.

**Batteria:** 1xCR123 inclusa.

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 20 $\mu$ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia anni - circa	> 4
Supervisione	18 minuti
Trasmissione radio in doppia frequenza	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi	> 100 m
Isolamento (classe)	III
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 Grado di Sicurezza 2	II
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxPxA)	23 x 25 x 134 mm
Peso	120 g
IP	40



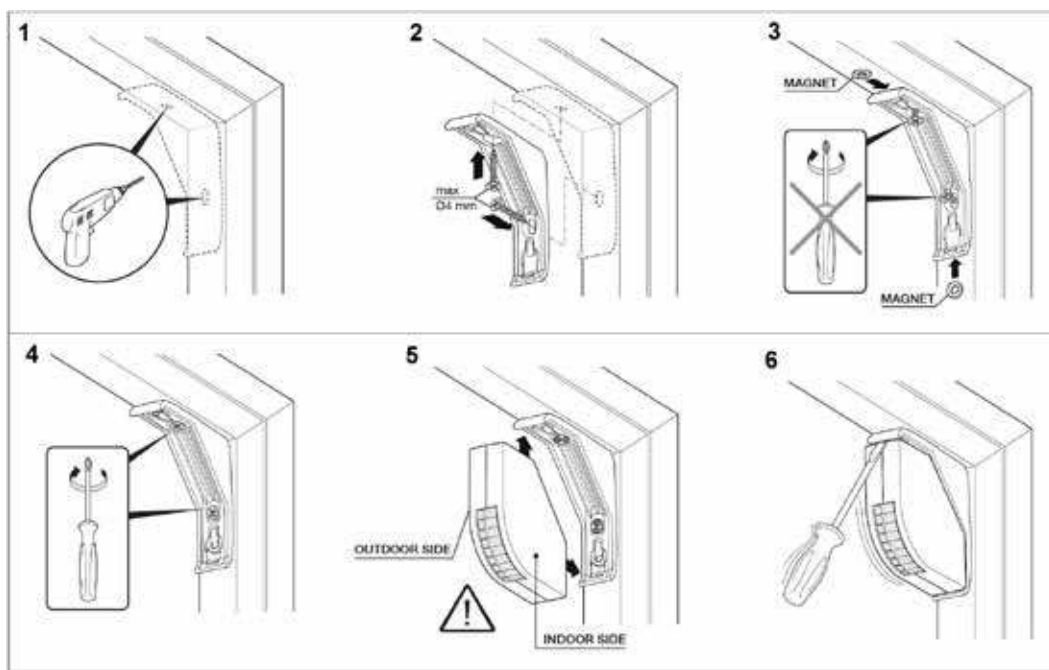
# Rivelatore perimetrale da esterno riparato AF965R-DB



Rivelatore perimetrale radio Dual Band a doppio PIR (passive infra-red detector). La specifica concezione dell'apparecchio lo rende particolarmente adatto all'installazione in un angolo di porte e finestre per segnalarne l'attraversamento, pertanto costituisce una valida e discreta protezione per qualunque varco.



**Dimensioni**  
79x23x79 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.



### Rivelatore perimetrale

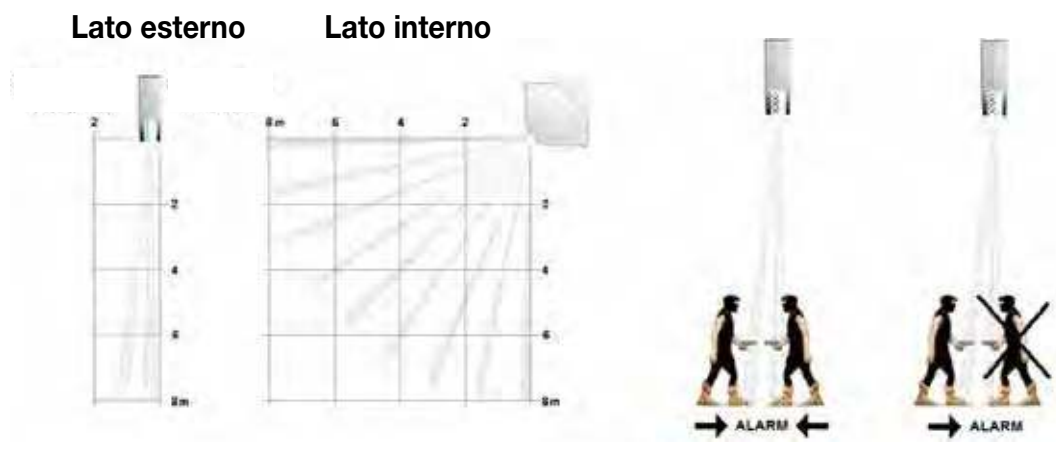
radio dual band a doppio sensore PIR e antiaccecamento. L'allarme avviene attraversando entrambe le barriere create dai PIR, oppure prima quella esterna, poi quella interna (non il contrario): le due possibilità sono selezionabili in funzione dell'utilizzo. Portata 8 m. Classe ambientale III (esterno riparato).

La programmazione, le regolazioni ed il test del dispositivo si realizzano dal software della centrale, senza dover accedere all'interno dell'apparecchio, che è protetto da tentativi di manomissioni ed asportazione

**Batteria:** 1xCR123 inclusa.

### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 30 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia anni - circa</b>	> 3
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	III
<b>Classe ambientale in accordo alla EN 50131-2-2, EN 50131-5-3. Grado di Sicurezza 2</b>	III
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	79 x 23 x 79 mm
<b>Peso</b>	160 g
<b>IP</b>	42



# Rivelatore da esterno doppio PIR+MW AF964R-DB



**Dimensioni**  
73x44(+6)x181mm.  
**Colore**  
RAL 9016.

## AF964R-DBS

Snodo per AF964R-DB e  
AF976R-DB

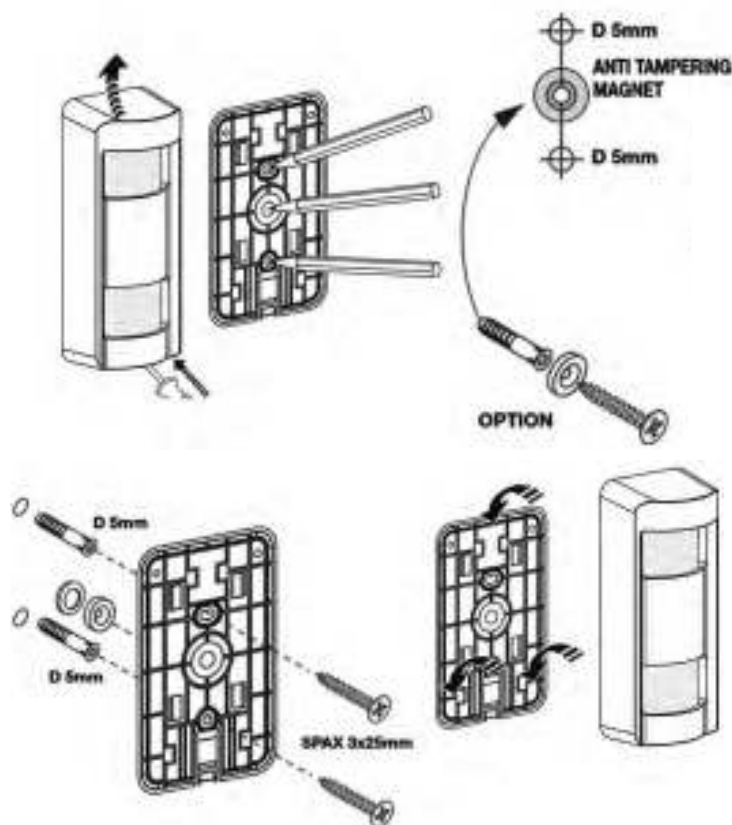
<b>Alimentazione</b>	2 x CR123 3 V (1,4 Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 50 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia (anni)</b>	2
<b>Supervisione</b>	18°
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	>100m
<b>Isolamento (classe)</b>	IV
<b>Classe ambientale in accordo alla EN 50131</b>	2
<b>Temperatura di esercizio</b>	-25 °C ... + 55 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	73 x 44 (+6) x 181 mm
<b>Peso</b>	520 g
<b>IP</b>	64



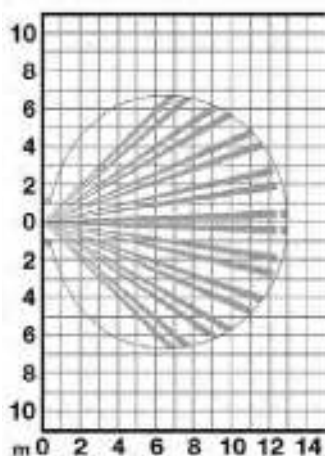
### Rivelatore da esterno

radio dual band con due sensori infrarosso passivi (dual PIR) e un sensore a microonda (MW); funzione pet immunity. Il magnete anti asportazione fornito in dotazione deve essere sempre montato. La programmazione, le regolazioni ed il test del dispositivo si realizzano in centrale, senza dover accedere all'interno dell'apparecchio, che è protetto da tentativi di manomissioni ed asportazione. Per installazioni "a bandiera" è disponibile lo snodo art. AF964R-DBS.

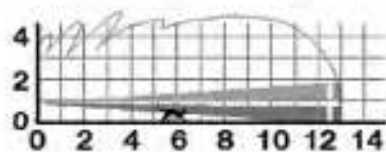
**Batterie:** 2xCR123 incluse.



**Vista Orizzontale**



**Vista Verticale**



# Rivelatore da esterno Dual PIR effetto tenda AF976R-DB



**Dimensioni**  
73x44(+6)x181 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.

## AF964R-DBS

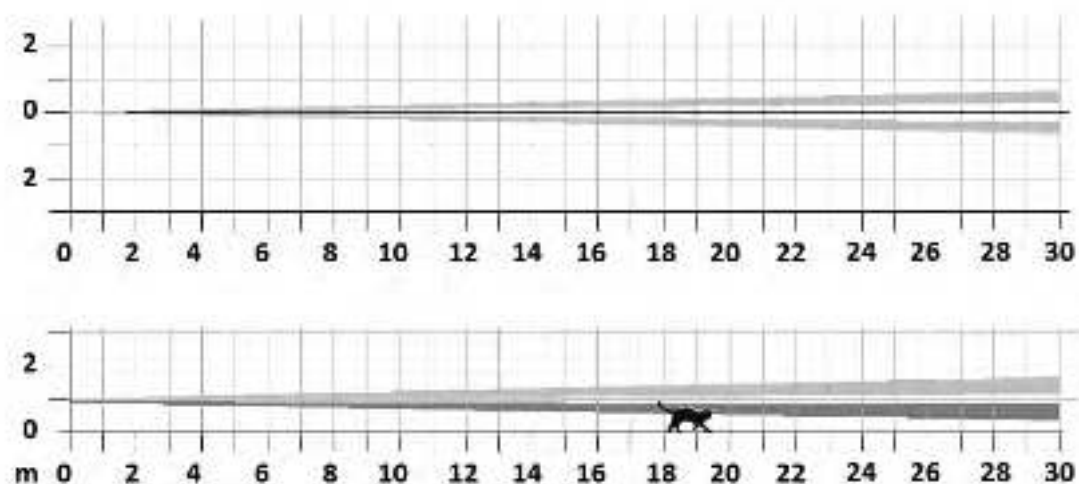
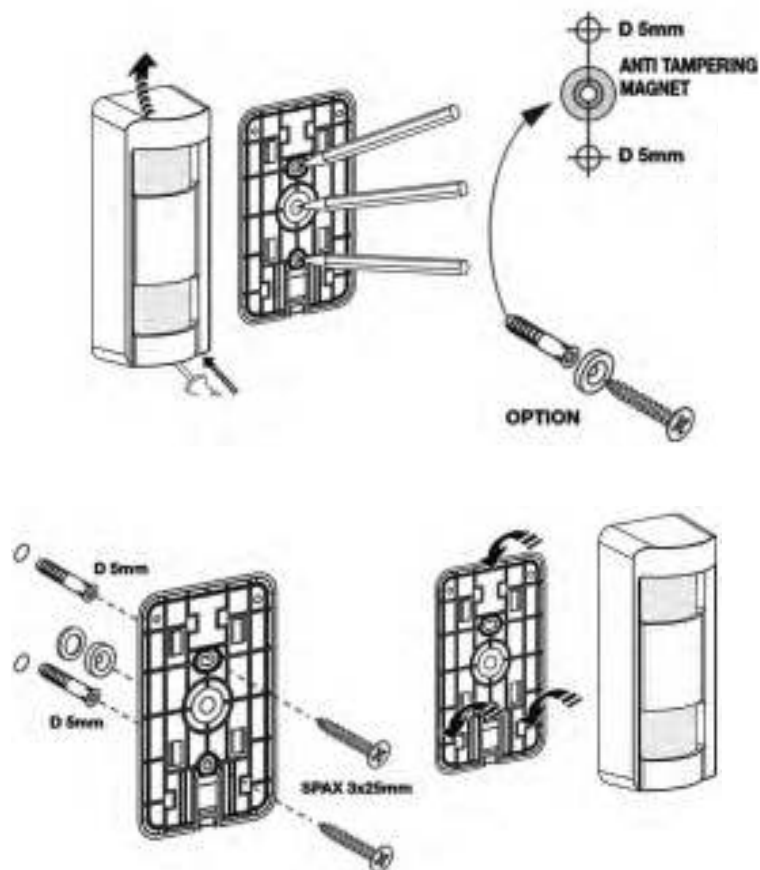
Snodo per AF964R-DB e  
AF976R-DB

<b>Alimentazione</b>	2 x CR123 3 V (1,4 Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 50 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia (anni)</b>	2
<b>Supervisione</b>	18°
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	>100m
<b>Isolamento (classe)</b>	IV
<b>Classe ambientale in accordo alla EN 50131</b>	2
<b>Temperatura di esercizio</b>	-25 °C ... + 55 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	73 x 44 (+6) x 181 mm
<b>Peso</b>	520 g
<b>IP</b>	64

### Rivelatore effetto tenda da esterno

doppio PIR. Portata 25m. Fornito con staffa di supporto a muro. Il magnete anti asportazione fornito in dotazione deve essere sempre montato. Installazione "a bandiera" mediante lo snodo AF964R-DBS. La programmazione, le regolazioni ed il test del dispositivo si realizzano dal software della centrale, senza dover accedere all'interno dell'apparecchio, che è protetto da tentativi di manomissioni ed asportazione.

**Batterie:** 2xCR123 incluse



# Ripetitore di segnale AFTRA03



Ricetrasmittitore Dual Band che consente di estendere la portata radio fra la centrale allarmi ed i dispositivi collegati ad essa (per risolvere problematiche legate a distanza eccessiva e/o alla presenza locale di ostacoli). Il dispositivo funziona a 230V, inoltre è dotato di una batteria interna che permette di operare anche in assenza di tensione di rete, per diverse ore, garantendo la continuità di comunicazione fra i vari dispositivi del sistema.



**Dimensioni**  
121x55x67 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.

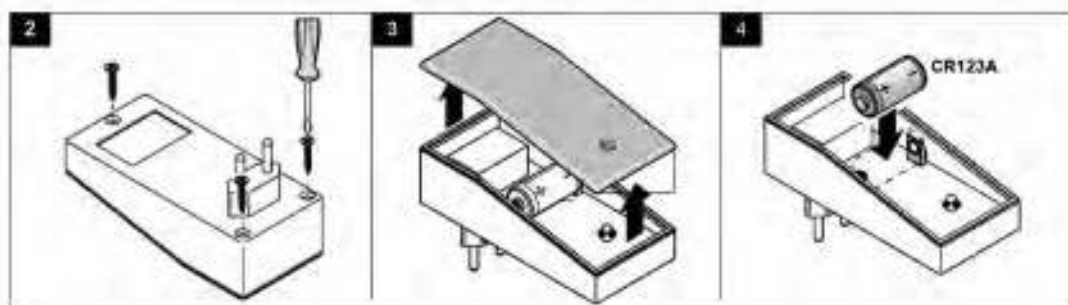
## Ripetitore

di segnali radio dual band. Permette di aumentare la portata di trasmissione dei trasmettitori. Alimentazione: 230 Vca. La particolare realizzazione plug-in lo rende installabile in ogni presa elettrica.  
Massimo n°4 dispositivi installabili.

**batteria:** 1xCR123 inclusa.

## Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b>	230 Vac, 60-50 Hz PS Tipo B+Batteria tampone CR123 3 V 1,4 Ah
<b>Consumo con alimentazione di rete</b>	1,8 W
<b>Corrente assorbita in stand-by con alimentazione a batteria</b>	23 mA
<b>Corrente assorbita in trasmissione</b>	< 55 mA
<b>Autonomia ore - circa</b>	48
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	II
<b>Classe ambientale in accordo alla EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 - Grado di Sicurezza 2</b>	II
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	121 x 55 x 35(+32 mm) mm
<b>Peso</b>	200 g
<b>IP</b>	51

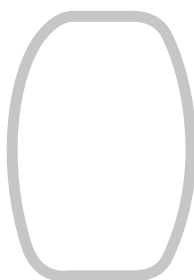
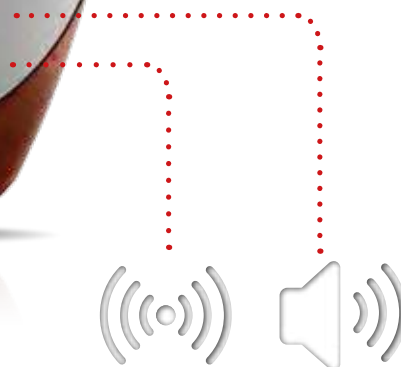




# Sirena Radio AF53903R-DB



Possibilità di gestire in modo indipendente le segnalazioni ottiche ed acustiche per ciascun tipo di evento. Ad esempio è possibile utilizzare il lampeggio per effetto deterrente e il lampeggio più segnalazione acustica per segnalare l'allarme.



**Dimensioni**  
350 x 100 x 240 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.

Design: L. Merletti  
Brevetto AVE  
"n. 245 modello comunitario"

### Sirena radio

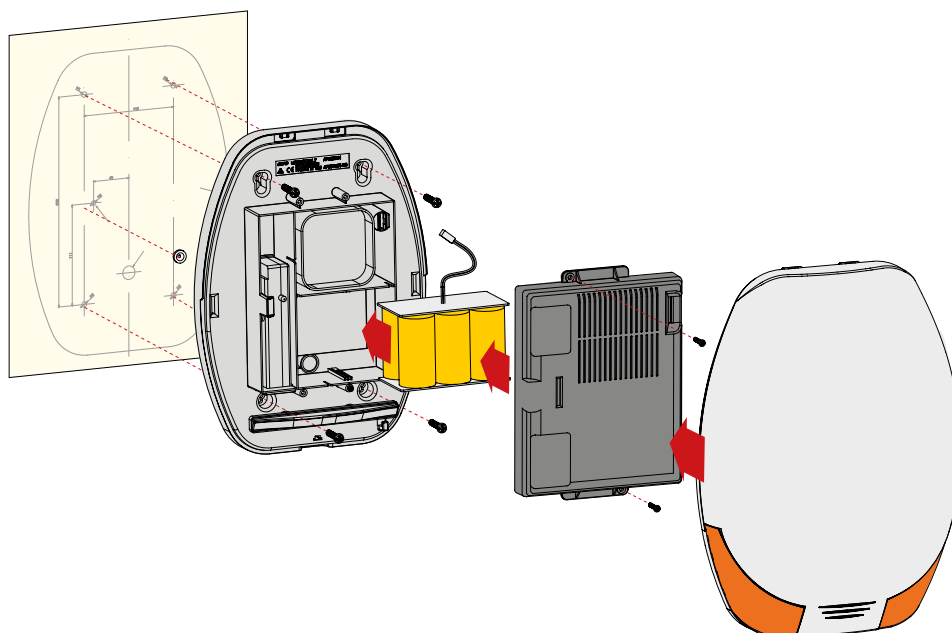
dual band con messaggi vocali. Possibilità di selezionare la segnalazione ottica e/o acustica in modo indipendente per i vari eventi.

**Batterie:** 6XLR20 incluse.

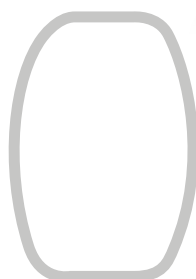
AF53903R-DB è una sirena via radio, componente del sistema di allarme, con elevata potenza sonora ed in grado di riprodurre anche messaggi vocali: dotata di lampeggiante a LED, ha lo scopo di segnalare lo stato di allarme e dissuadere l'intruso.

### Caratteristiche tecniche

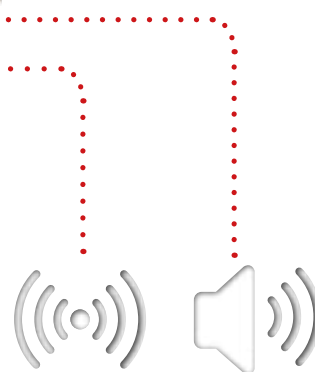
<b>Alimentazione</b>	6 x LR 20 1,5 V (16Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 360 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 660 mA
<b>Autonomia anni - circa</b>	> 4
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	III
<b>Classe ambientale in accordo alla EN 50131-4 - Grado di Sicurezza 2</b>	III
<b>Temperatura di esercizio</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	350 x 100 x 240 mm



# Sirena filare **AF53900N** **AF53900VN**



**Dimensioni**  
350 x 100 x 240 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.



Design: L. Merletti  
Brevetto AVE  
"n. 245 modello comunitario"

Sirena filare

Sirena filare autoalimentata per impianti antintrusione. E' completa di flash ed è protetta contro l'apertura e l'asportazione.

La sirena ed il lampeggiatore funzionano indipendentemente l'uno dall'altro e con comando a mancanza di positivo.

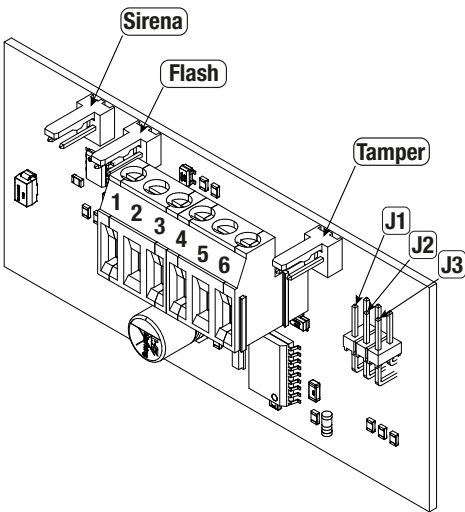
**AF53900VN** Sirena vuota per effetto deterrente.

**Batterie:** Da completare con batteria ricaricabile al Pb-Gel 12 V - 1,8 Ah (art. AF911)

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	10 ÷ 14 Vcc
Corrente assorbita a riposo	0.2 mA max @ 12 Vcc
Corrente assorbita in funzionamento	0.2 mA max @ 12 Vcc
Comando sirena:	a mancanza di positivo
Comando flash:	a mancanza di positivo, indipendente dal comando sirena
Batteria interna	Pb-Gel 12 V - 1,8 Ah (art. AF911)
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-4 - Grado di Sicurezza 2	IV
Temperatura di esercizio	-25 °C ... +55 °C
Dimensioni (LxPxA)	350 x 100 x 240 mm

Morsetto	Descrizione	Note
Morsetto 1	Positivo di alimentazione e ricarica batteria	Alimentazione +13.8 Vcc
Morsetto 2	Negativo di alimentazione e ricarica batteria	Alimentazione GND
Morsetto 3	Comando sirena	Comando sirena n.c. al positivo
Morsetto 4	Comando flash	Comando flash n.c. al positivo
Morsetto 5,6	Contatto tamper autoprotezione	Antimanomissione



1	J1 Inserito J2 Inserito	1800 Hz 1300 Hz	
2	J1 Inserito J2 Non inserito	1600 Hz 1400 Hz	
3	J1 Non inserito J2 Non inserito	1800 Hz 1300 Hz	
4	J1 Non inserito J2 Inserito	1800 Hz 1300 Hz	

## Sirena filare da interno **AF999RS**

Sirena ausiliaria filare da parete. Pressione acustica 90dB a 3m.  
Alimentazione 12Vcc - 120mA.



## Sirena filare da interno **AF442099RS**

Sirena ausiliaria rossa da incasso. Utilizzabile anche come avvisatore acustico grazie alla possibilità di impostazione di due livelli di intensità sonora. Possibilità di scelta di 4 diversi suoni acustici. Pressione acustica 90dB a 3m. Alimentazione 12Vcc. Sistema 44.



**44A02**

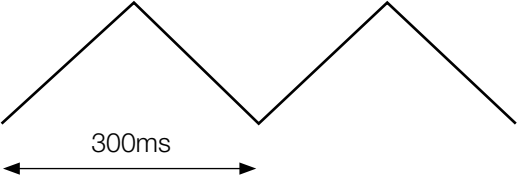
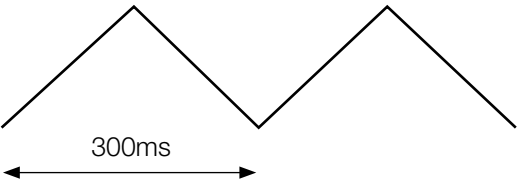
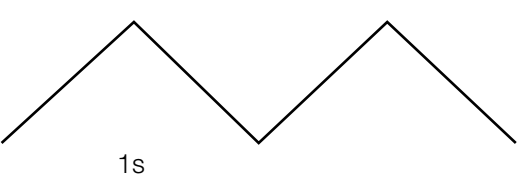



**44A03**



## SELEZIONE DEL SUONO

Il dip-switch laterale (selettori 1 e 2) predispone i seguenti modi di funzionamento:

<b>S1 ON S2 ON</b>	<b>4500 Hz 3500 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione sonora minima @ 12Vcc 3m: RMS = 89.0 dBA(1)</li> <li>• Assorbimento massimo @ 12Vcc: 120 mA</li> <li>• Il suono non è temporizzato. La sirena continua a suonare finché risulta alimentata. Anche i LED continuano a lampeggiare.</li> <li>• Il lampeggio dei LED rossi L1 è ON per 200ms e OFF per 800ms.</li> </ul>		
<b>S1 OFF S2 ON</b>	<b>4500 Hz 3500 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione sonora minima @ 12Vcc 3m: RMS = 89.0 dBA(1)</li> <li>• Assorbimento massimo @ 12Vcc: 120 mA</li> <li>• Il suono è temporizzato, dopo 2 minuti l'allarme acustico cessa ed i LED rossi continuano a lampeggiare.</li> <li>• Il lampeggio dei LED rossi L1 è ON per 200ms e OFF per 800ms.</li> </ul>		
<b>S1 ON S2 OFF</b>	<b>4500 Hz 3500 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione sonora minima @ 12Vcc 3m: RMS = 90.0 dBA(1)</li> <li>• Assorbimento massimo @ 12Vcc: 120 mA</li> <li>• Il suono è temporizzato, dopo 2 minuti l'allarme acustico cessa ed i LED rossi continuano a lampeggiare.</li> <li>• Il lampeggio dei LED rossi L1 è ON per 200ms e OFF per 800ms.</li> </ul>		
<b>S1 OFF S2 OFF</b>	<b>4500 Hz 3500 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione sonora minima @ 12Vcc 3m: RMS = 87.0 dBA(1)</li> <li>• Assorbimento massimo @ 12Vcc: 80 mA</li> <li>• La sirena funziona come segnalatore di allarme ed il suono non è temporizzato. La sirena continua a suonare finché risulta alimentata. Anche i LED continuano a lampeggiare.</li> <li>• Il lampeggio dei LED rossi L1 è ON per 200ms e OFF per 800ms.</li> </ul>		

# Interfaccia radio allarmi tecnici **AFTRO2**



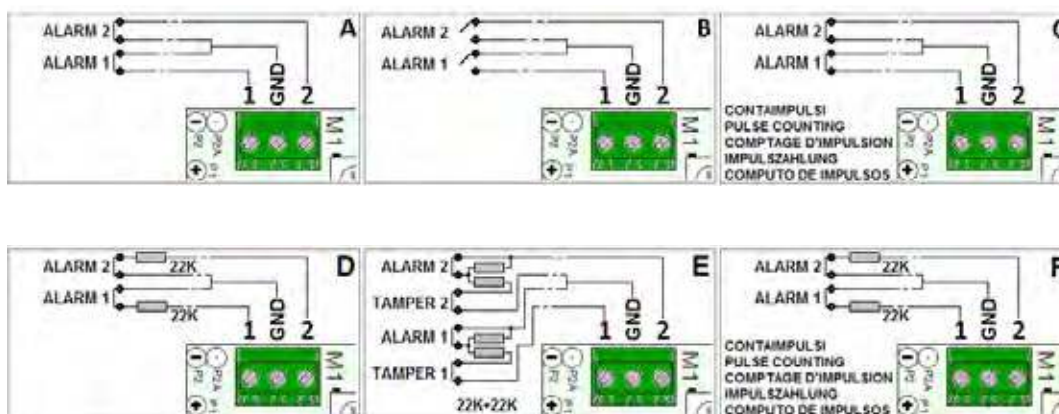
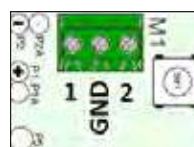
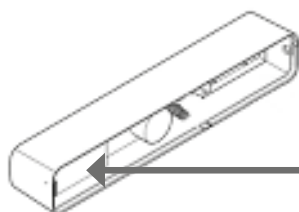
**Dimensioni**  
23 x 25 x 134 mm.  
**Colore**  
RAL 9016.



**Interfaccia** radio adatta a trasmettere alla centrale allarmi tecnici generati da qualunque tipo di sensore tramite apertura/chiusura di un contatto elettrico libero da potenziale. Trasmissione in doppia frequenza (Dual band). Segnale di allarme differenziato per i 2 ingressi ausiliari della morsettiera.

**Batteria:** 1xCR123 inclusa.

<b>Alimentazione</b>	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
<b>Corrente assorbita a riposo</b>	< 20 µA
<b>Corrente assorbita in funzionamento</b>	< 55 mA
<b>Autonomia anni - circa</b>	> 4
<b>Supervisione</b>	18 minuti
<b>Trasmissione radio in doppia frequenza</b>	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
<b>Portata radio in spazio libero, in assenza di disturbi</b>	> 100 m
<b>Isolamento (classe)</b>	III
<b>Temperatura di esercizio</b>	-10 °C ... +40 °C
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	23 x 25 x 134 mm
<b>Peso</b>	120 g
<b>IP</b>	40



# Rivelatori fughe di GAS

## RG1-G

## RG1-M

**RG1-G Rivelatore GPL** da parete. Alimentazione 230Vca. Uscita con contatto in scambio NA+NC libero da potenziale. Funzione di autodiagnosi attivabile da pulsante frontale.

**RG1-M Rivelatore METANO** da parete. Alimentazione 230Vca. Uscita con contatto in scambio NA+NC libero da potenziale. Funzione di autodiagnosi attivabile da pulsante frontale.



**Dimensioni**  
156x95x42 mm.

**Colore**  
RAL 9016.

# Rivelatore fughe di GAS RG1/CO2

**RG1/CO2 rivelatore di anidride carbonica** - visualizzazione livello CO2 a mezzo sinottico con 6 led - alimentazione 100÷240Vca 50-60Hz - portata contatto in scambio uscita 8A resistivi - pulsante touch frontale per impostazione stato: AUTO/ON/OFF - soglia di intervento impostabile a 1000ppm o 1500ppm - installabile a parete e su scatola tonda/quadrata.



**Dimensioni**  
80x100x28 mm.

**Colore**  
RAL 9016.

# Centri di Assistenza Tecnica

## PIEMONTE

CUNEO  
**TARICCO IMPIANTI**  
Via Marengli Sottani, 3/1  
12055 Diano d'Alba (CN)  
Cell. 377/2880769  
acquisti@impiantiettricitarico.it

ALESSANDRIA, BIELLA, NOVARA,  
VERBANIA, VERCELLI  
**DIGITAL DOMUS SNC**  
**di Comello e Fiorino**  
Via Aldo Moro 2B,  
13030 Caresanablot (VC)  
Tel. 0161/210451  
Cell. 349/3506900  
Cell. 347/4490203  
info@digitaldomus.it

## LIGURIA

GENOVA LEVANTE  
**SILVANO LAI**  
Via Giordani, 22  
16031 Sori (GE)  
Cell. 335/6645329  
impiantilai@inwind.it

GENOVA PONENTE  
**EFFE LIGURIA**  
via Crimea, 15  
16129 Genova (GE)  
Tel. 010/8446421  
Cell. 334/6724232  
info@effeliguria.com

LA SPEZIA  
**PUC CETTI snc**  
Via Urbicani, 502/A  
55100 San Concordio  
in Contrada (LU)  
Tel. 058/3418554  
Cell. 388/7933694  
puccettisnc@hotmail.it

## LOMBARDIA

BRESCIA  
**GV DOMOTIC SERVICE**  
Via Beccalossi, 28/A  
25024 Leno (BS)  
Tel. 030/9048698  
Cell. 338/4134580  
gvdomoticservice@gmail.com

MILANO SUD/EST  
**AESSE**  
Via Giorgione, 12/A  
20096 Pioltello (MI)  
Tel. 02/92103226  
Cell. 338/3942054  
aessegroupp@tiscali.it

## TRENTINO ALTO ADIGE

**ELETTIFICARE**  
Via delle Costiole, 44/A  
38121 Martignano (TN)  
Tel. 0461/421472  
Cell. 349/6953610  
michele@elettrificare.com

## VENETO

PADOVA  
**B.L. IMPIANTI**  
Via Germania, 26  
35127 Padova (PD)  
Tel. 049/8705730  
Cell. 348/2690303  
assistenza@blcat.it

## FRIULI VENEZIA GIULIA

GORIZIA, PORDENONE,  
TRIESTE, UDINE  
**A5E srl**  
Via Pramollo, 7  
33040 Povoletto (UD)  
Tel. 0432/1821548  
Cell. 349/5897874  
assistenza@a5e.it

## EMILIA ROMAGNA

**CORNETI ALESSANDRO S.A.S.**  
via Carso, 28  
41013 Castelfranco  
Emilia (MO)  
Cell. 335/5669216  
corneti.sas@gmail.com

REGGIO EMILIA, PARMA  
**ELETTROTECNICA FANTUZZI**  
Via G. Rossa, 9  
42044 Gualtieri (RE)  
Tel. 0522/829568  
Cell. 348/8408443  
info@elettrotecnicafantuzzi.it

PIACENZA, PARMA  
**SOLAR ENERGIA S.R.L.**  
Via Quinzo, 584  
43024 Neviano degli Arduini  
(Fr. Scurano) (PR)  
Cell. 347/5012997  
info@solarenergiasrl.com

## TOSCANA

FIRENZE, PISTOIA, PRATO  
**FOUR TECH S.r.l.**  
via Petrarca, 44/46  
50013 Campi Bisenzio (FI)  
Tel. 055/8970490  
Cell. 348/8878929  
assistenza@fourtech.eu

AREZZO, SIENA  
**DUEBI SICUREZZA**  
Via Martiri di Civitella, 11  
52100 Arezzo  
Cell. 391/7587336  
info@duebinsicurezza.com

AREZZO, SIENA  
**3 ENERGY**  
**di Alessio Selvaggi**  
via Santa Maria, 21  
06016 Selci - San Giustino (PG)  
Cell. 392/8882316  
alessio.3energy@gmail.com

GROSSETO  
**TEKNOEFFE**  
Via Sicilia, 11  
58100 Grosseto  
Tel. 0564/25712  
Cell. 347/4391000  
simone@teknoeffe.it

LUCCA, MASSA CARRARA  
**PUC CETTI SNC**  
Via Urbicani, 502/A  
55100 San Concordio  
in Contrada (LU)  
Tel. 058/3418554  
Cell. 388/7933694  
puccettisnc@hotmail.it

## UMBRIA

PERUGIA  
**IP SICUREZZA E  
TELECOMUNICAZIONI**  
Via Cesare Battisti, 79  
06034 Foligno (PG)  
Tel. 075/7825628  
Cell. 334/9945142  
info@ip-ts.com

TERNI  
**BUZZI IMPIANTI**  
via Leonardo Leonardi, 25  
02100 Vazia (RI)  
Tel. 0746/790579  
Cell. 328/2259517  
info@buzzi-impianti.it

CITTÀ DI CASTELLO  
**3 ENERGY**  
**di Alessio Selvaggi**  
via Santa Maria, 21  
06016 Selci - San Giustino (PG)  
Cell. 392/8882316  
alessio.3energy@gmail.com



## MARCHE

ANCONA, PESARO  
**GIEMME BUS**  
Via Fano 13/a  
60033 Chiaravalle (AN)  
Cell. 338/8875126  
massimo.giantommasi@virgilio.it

PESARO, URBINO  
**PAGLIALUNGA LUCA**  
Via Tufo, 2  
61029 Urbino  
Cell. 338/9376510  
paglialunga impianti@gmail.com

ASCOLI PICENO, MACERATA  
**EASY SYSTEM**  
via Benedetto Croce, 14  
64025 Pineto (TE)  
Tel. 085/9490800  
Cell. 347/4893284  
easysystemimpianti@gmail.com

## ABRUZZO / MOLISE

CHIETI, PESCARA  
**ELETTROIMPIANTI DLD**  
via Pietro Nenni, 105  
66020 S. Giovanni Teatino (CH)  
Tel. 0871/347330  
Cell. 339/8385608  
elettroimpiantidld@gmail.com

L'AQUILA  
**FAST ELETTROIMPIANTI**  
via Degli Angeli, 66  
67015 Cesaproba di  
Montereale (AQ)  
Cell. 338/4040193  
distefano@fastelettroimpianti.it

TERAMO  
**EASY SYSTEM**  
via Benedetto Croce, 14  
64025 Pineto (TE)  
Tel. 085/9490800  
Cell. 347/4893284  
easysystemimpianti@gmail.com

VASTO, SAN SALVO  
**MELES GIUSEPPE**  
Via del Lago  
71030 Volturino (FG)  
Cell. 328/0329471  
meles1@libero.it

## LAZIO

VITERBO, ROMA  
**BUZZI IMPIANTI**  
via Leonardo Leonardi, 25  
02100 Vazia (RI),  
Tel. 0746/790579  
Cell. 328/2259517  
info@buzzi-impanti.it

LATINA, ROMA SUD, RIETI CITTÀ  
**MAZZEI VINCENZO**  
via Copernico, 9/B  
00071 Pomezia (RM)  
Cell. 392/9279176  
mazzei.vince@gmail.com

FROSINONE  
**DELL'UOMO MARCO**  
Via Seritico, 1  
03011 Alatri (FR)  
Tel. 0775/480307  
Cell. 338/6058864  
marcodelluomo.66@libero.it

## CAMPANIA

NAPOLI  
**SC ELETTRONICA srl**  
Via Vittorio Iovino, 9  
80047 San Giuseppe Vesuviano (NA)  
Cell. 338/8888797  
sorrentino.electron@libero.it

BENEVENTO, CASERTA  
**N.O.T. GROUP**  
Via Salvatore Quasimodo, 18  
80016 Marano di Napoli (NA)  
Cell. 338/5308964  
notgroup14@gmail.com

SALERNO  
**CASALE AUTOMAZIONI**  
Via Valle Mauro, 1 Palazzo Mango  
84036 Sala Consilina (SA)  
Tel. 081/5161601  
Cell. 340/4942551  
casaleautomazioni@tiscali.it

SALERNO NORD  
**TARANTINO IMPIANTI**  
Via Ostaglio - P. della Distilleria  
84094 Battipaglia (SA)  
Cell. 335/7861812  
Cell. 337/976400  
tarantinoimpianti@libero.it

## BASILICATA

POTENZA  
**ROSARIO COLOMBO**  
Contrada Accampamento  
85042 Lagonegro (PZ)  
Cell. 348/0036524  
colomboros@gmail.com

## CALABRIA

*Product specialist*  
**DOMENICO ABATE**  
Via dell' Assunzione, 8  
87035 Lago (CS)  
Cell. 331/4445536  
domenicoabate38@gmail.com

REGGIO CALABRIA  
**TECHNOLOGICAL SYSTEM**  
Via Case sparse snc  
89844 Limbadi  
Fr. Motta Filocastro (VV)  
Cell. 347/3123558  
info@technologicalsystems.net

## PUGLIA

BARI  
**TEL.NET.**  
Via Conte G. Giusso, 13/d  
70125 Bari (BA)  
Tel. 080/5046939  
Cell. 335/8364388  
michele.minunno@telnetsrl.com

BARI, BRINDISI, LECCE  
**MICROSERVICE**  
Via Rodolfo Redi, 5  
70124 Bari  
Tel. 080/5041540  
Cell. 347/0879421  
segreteria@microservicebari.it

## SICILIA

CATANIA  
**TECNEL IMPIANTI**  
Corso del Popolo, 38  
95047 Paternò (CT)  
Tel. 095/845976  
Cell. 349/5394838  
Cell. 348/4195018  
scutec@libero.it

PALERMO  
**TECNOTEL**  
Via Castelforte, 5  
90146 Palermo (PA)  
Tel. 091/6722528  
Cell. 348/5502967  
info@tecnotelenergy.it

## SARDEGNA

SASSARI  
**TECNOMAROTTI**  
**SOC.COOPERATIVA**  
via Baracca, 8  
07039 Valledoria (SS)  
Cell. 349/1820140  
tecnomarotti@gmail.com

CAGLIARI  
**BLUELETTRICA**  
Via Vittorio Veneto, 48  
90010 Giba (Fr. Villarios)  
Tel. 0781/969177  
Cell. 338/7738670  
info@bluelettrica.com

RICONOSCIMENTI  
CONSEGUITI DA AVE  
AWARDS



100 ECCELLENZE ITALIANE  
WARD FOR THE 100 EXCELLENT ITALIAN COMPANIES



COMPASSO D'ORO



WINNER OF  
"QUALITEC DESIGN AWARD"



TOP SELECTION INNOVATION  
"INNOVATION DESIGN AWARD"



DESIGN INDEX



International Trademark  
registration n°  
327040 - 942905 - 330600

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

800 015 072



ISO 9001  
ISO 45001



STA511ANTIFURTO



8 40 08379 41 58744