

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

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.



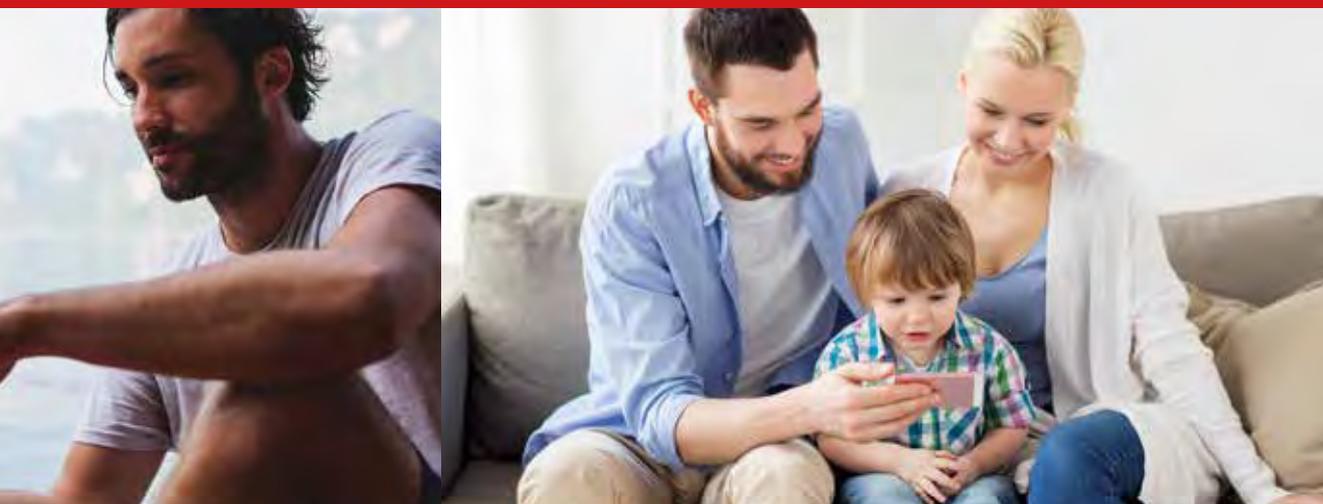
Gestire il tuo impianto antifurto non è mai stato così semplice

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.



domina^{smart}

sistema Antintrusione IoT

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^{smart}

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



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



Ripetitori di segnale AFTRA03

Ripetitore di segnali radio dual band



domina^{smart}

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)

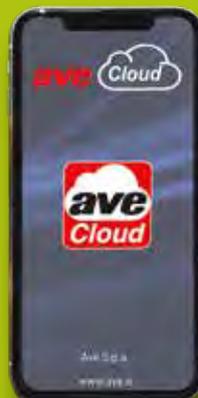


Brevetto AVE
n. 244 modello comunitario



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

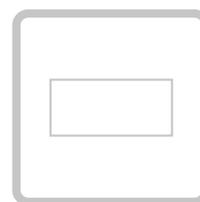




Centrale AF927PLUSTC



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
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
CENTRALE	AF927PLUS	Centrale AF927 "cieca" (alimentata 230 Vac)	200 mA
	AF927PLUSTC	Centrale AF927 con LCD 7" (alimentata 230 Vac)	450 mA
MODULI INTERNI	AF927INTFIL	Interfaccia di generazione del BUS filare	20 mA
	AFGSM04	Modulo GSM 2G	20 mA
	AFGSM4-4G	Modulo GSM 4G	80 mA
PERIFERICHE FILARI	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
SIRENA FILARE	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/passato.

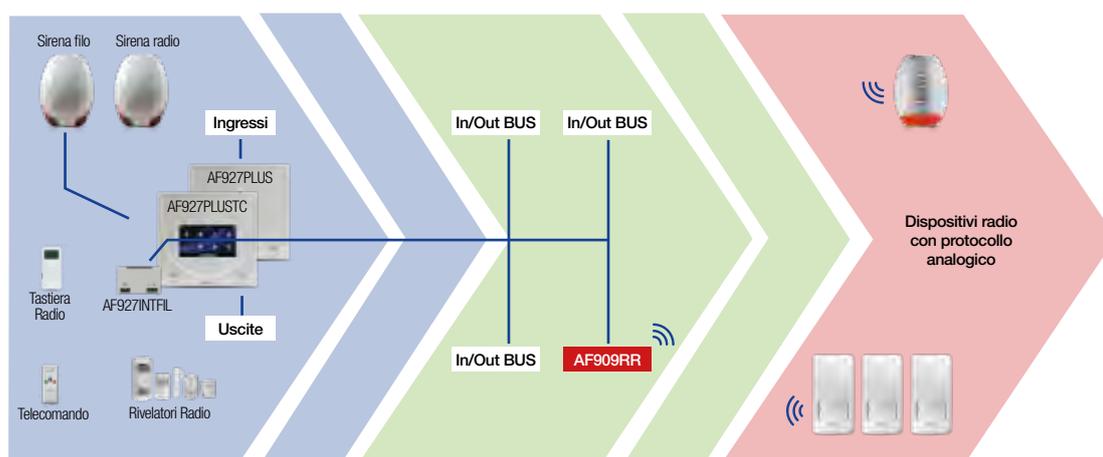


Modulo interfaccia radio su BUS filare AF909RR



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



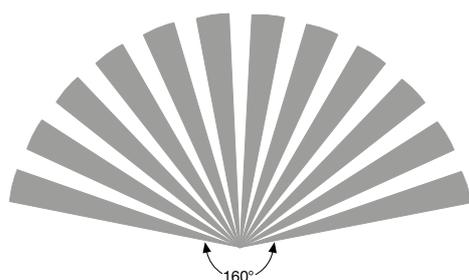
44A02



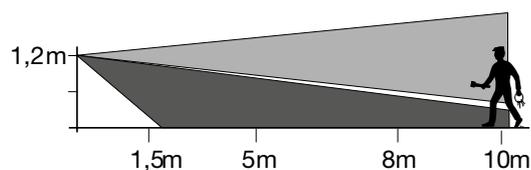
44A03



Vista dall'alto



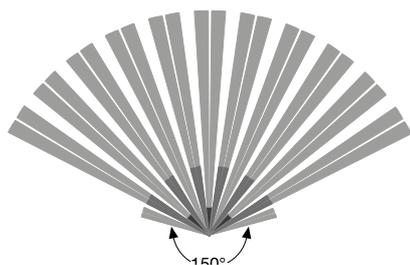
Vista laterale



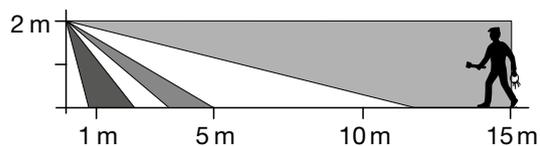
Rivelatori PIR da parete AF962

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

Vista dall'alto



Vista laterale



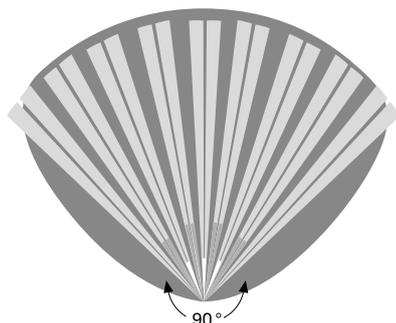
AF961
Snodo
per rivelatore
AF962



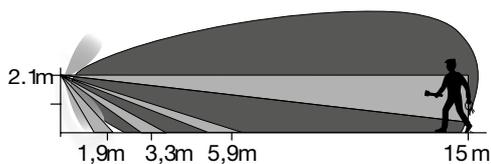
AF963N

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

Vista dall'alto



Vista laterale

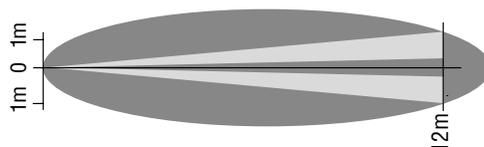


Rivelatori filari da esterno ad effetto tenda **AF969F**

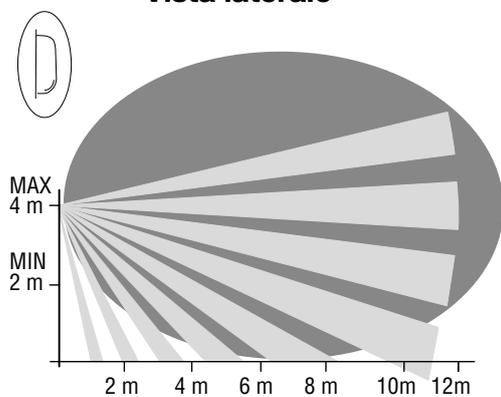
Rivelatore doppia tecnologia ad effetto tenda per la protezione di varchi.
Portata massima: 12m. Assorbimento 32mA. Conforme alla norma EN 50131-2-4
Grado 2. Classe ambientale IV (esterno).



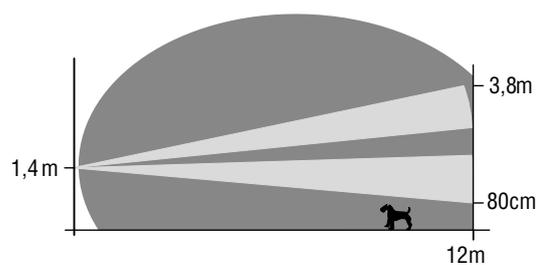
Vista dall'alto



Vista laterale



**Vista laterale
con parzializzatore lente**



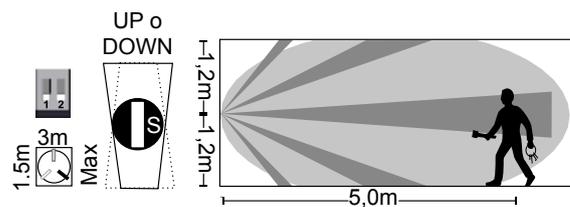
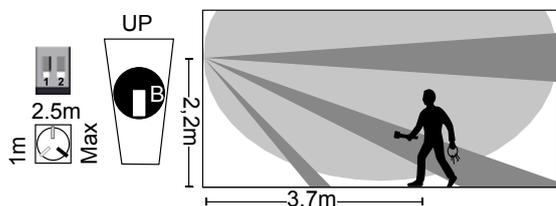
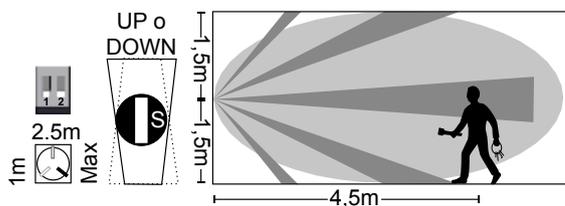
Rivelatore filare ad effetto tenda AF973F

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).

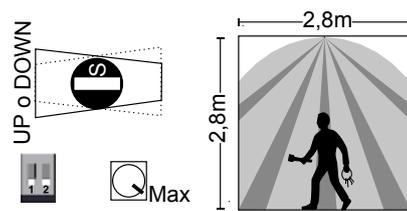
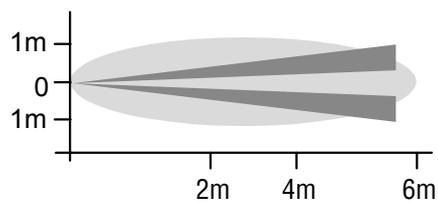


Dimensioni
87x32x35 mm
Colore
RAL 9016.

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.

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

Alimentazione	1 x CR2032 3 V
Corrente assorbita a riposo	< 2 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia anni - circa	> 3
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
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-3, EN 50131-5-3 Grado di Sicurezza 2	II
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxPxA)	11 x 84 x 32 mm
Peso	20 g
IP	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



SERIE CIVILI SYSTEM



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



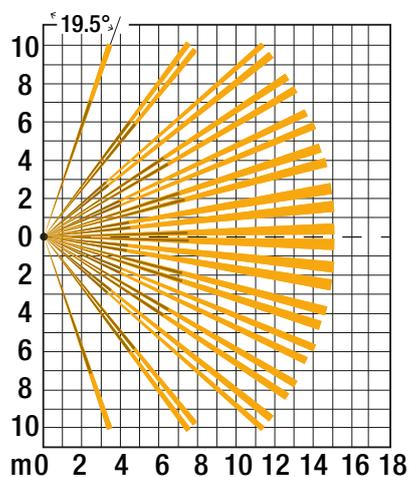
AF961N
Snodo angolare
per rivelatore AF963R-DB.



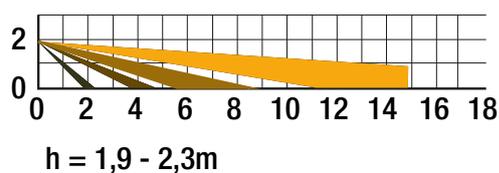
Dimensioni
68x51x112 mm.
Colore
RAL 9016.

DIAGRAMMA DI COPERTURA

Vista Orizzontale



Vista Verticale



Rivelatore PIR

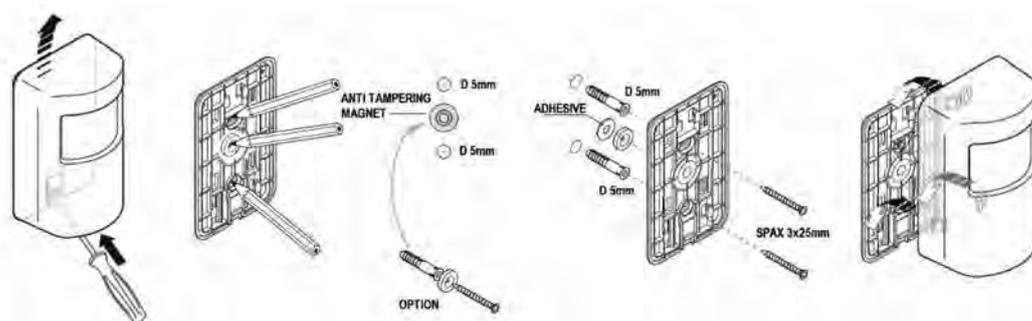
da interno, via radio. Trasmissione in doppia frequenza, tamper magnetico. La programmazione, le regolazioni ed il test del dispositivo si realizzano dal software della centrale, senza dover accedere all'interno dell'apparecchio, che è protetto da tentativi di manomissioni ed asportazione

Batteria: 1xCR123 inclusa.

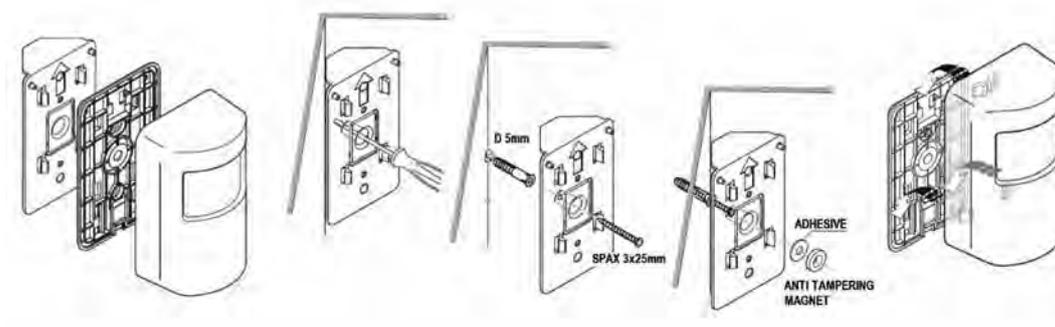
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 20 μ 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 con EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 Grado di sicurezza 2	III
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxPxA)	68 x 51 x 112 mm
Peso	160 g
IP	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.

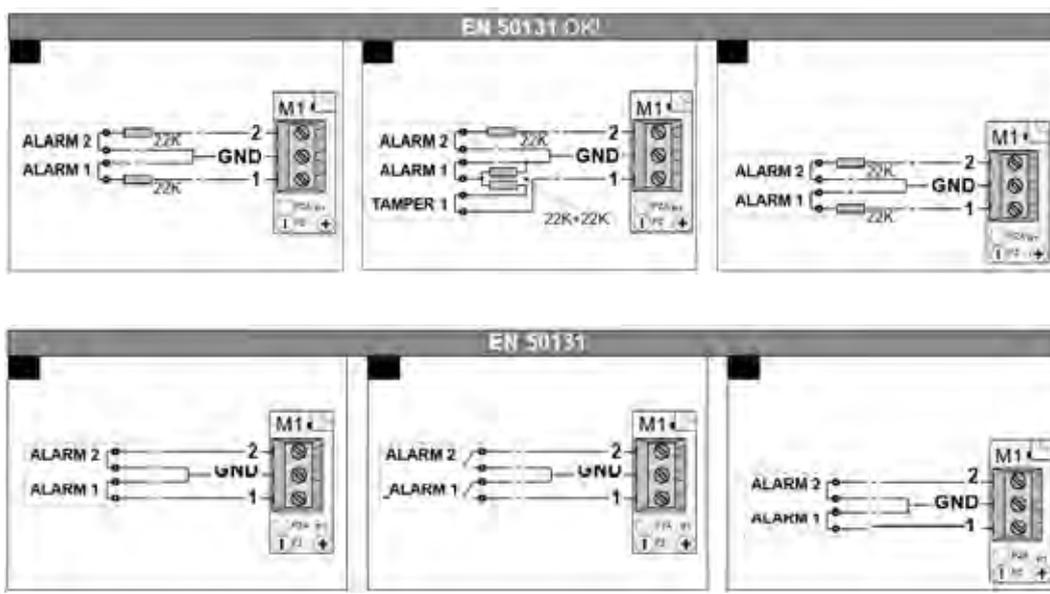
Rivelatore perimetrale

Trasmissione in doppia frequenza (Dual band). Segnale di allarme differenziato per contatto magnetico e 2 ingressi ausiliari della morsettiere. 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 μ 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



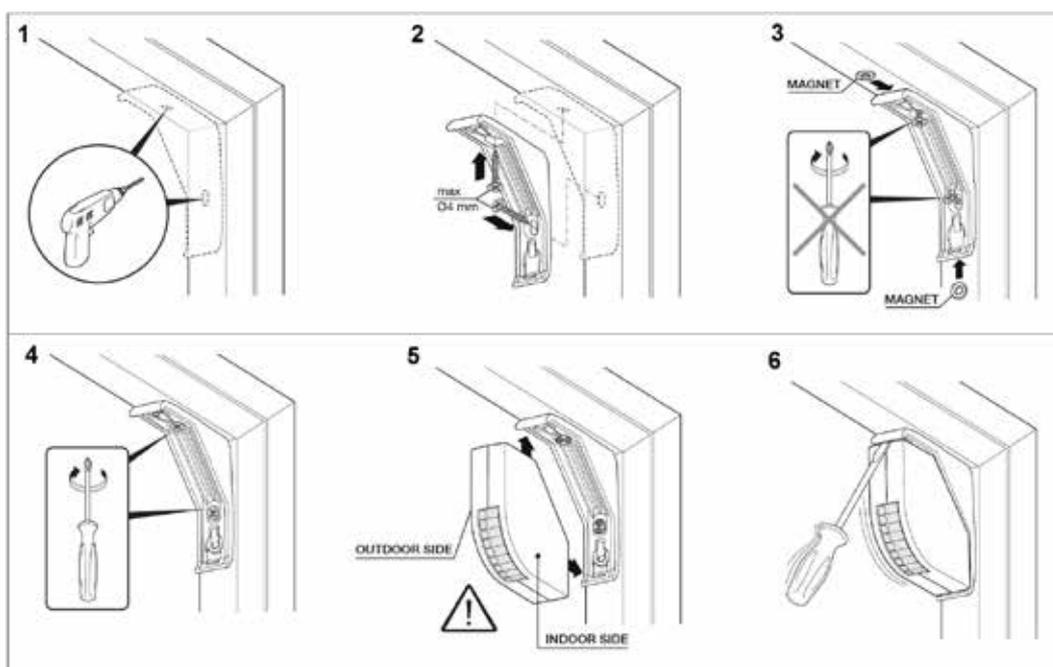
Rivelatore perimetrale da esterno riparato AF965R-DB



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

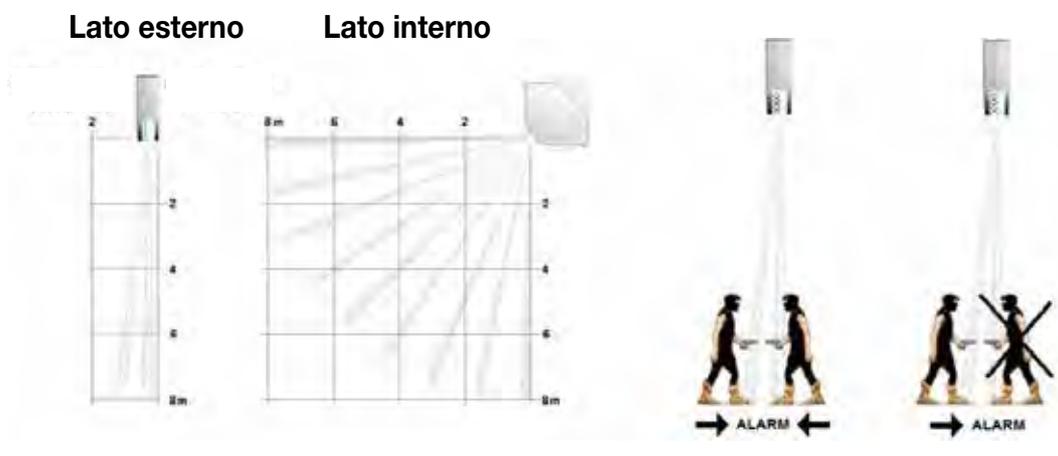
radio dual band a doppio sensore PIR e antiaccecamento. L'allarme avviene attraversando entrambe le barriere create dai PIR, oppure prima quella esterna, poi quella interna (non il contrario): le due possibilità sono selezionabili in funzione dell'utilizzo. Portata 8 m. Classe ambientale III (esterno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

Alimentazione	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 30 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia anni - circa	> 3
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 50131-2-2, EN 50131-5-3. Grado di Sicurezza 2	III
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxPxA)	79 x 23 x 79 mm
Peso	160 g
IP	42



Rivelatore da esterno doppio PIR+MW AF964R-DB



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

AF964R-DBS

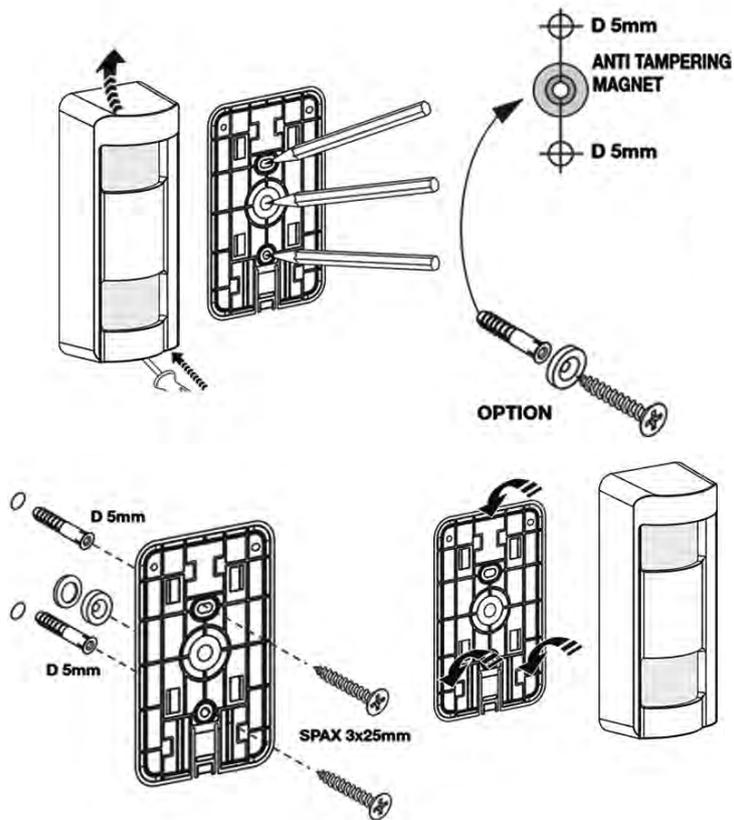
Snodo per AF964R-DB e
AF976R-DB

Alimentazione	2 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 50 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia (anni)	2
Supervisione	18°
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	>100m
Isolamento (classe)	IV
Classe ambientale in accordo alla EN 50131	2
Temperatura di esercizio	-25 °C ... + 55 °C
Dimensioni (LxPxA)	73 x 44 (+6) x 181 mm
Peso	520 g
IP	64

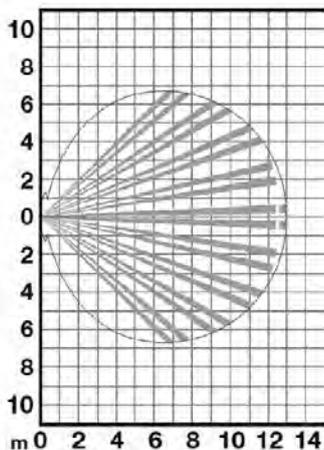
Rivelatore da esterno

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.

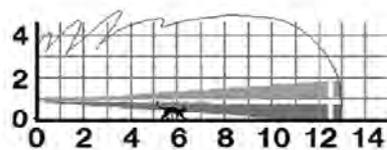
Batterie: 2xCR123 incluse.



Vista Orizzontale



Vista Verticale



Rivelatore da esterno Dual PIR effetto tenda AF976R-DB



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

AF964R-DBS

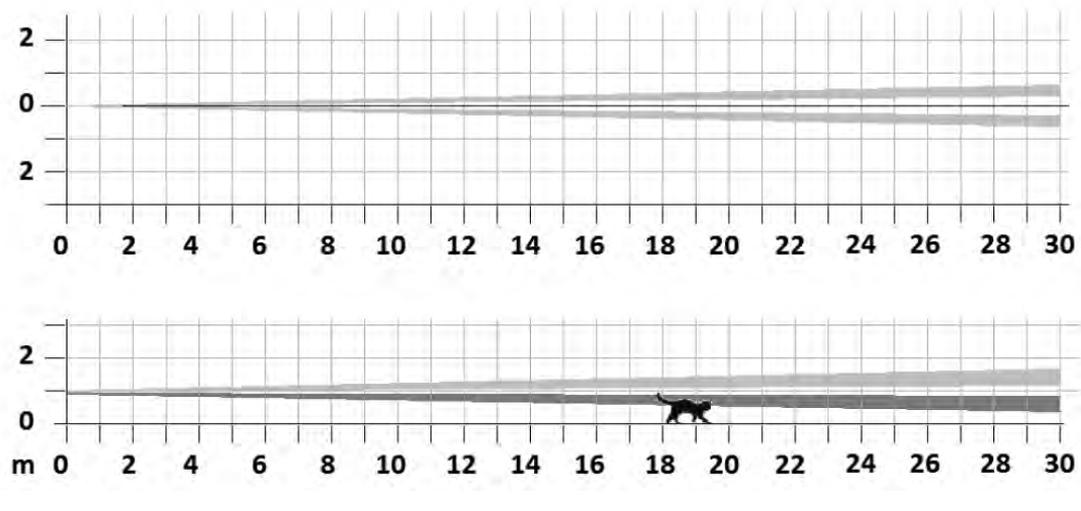
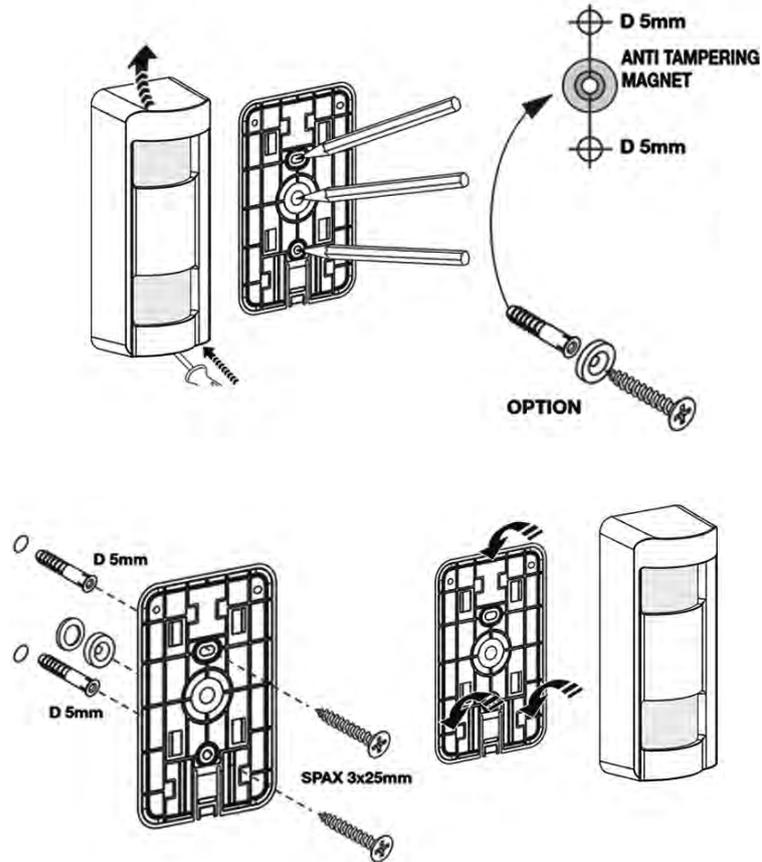
Snodo per AF964R-DB e
AF976R-DB

Alimentazione	2 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 50 µA
Corrente assorbita in funzionamento	< 55 mA
Autonomia (anni)	2
Supervisione	18°
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	>100m
Isolamento (classe)	IV
Classe ambientale in accordo alla EN 50131	2
Temperatura di esercizio	-25 °C ... + 55 °C
Dimensioni (LxPxA)	73 x 44 (+6) x 181 mm
Peso	520 g
IP	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

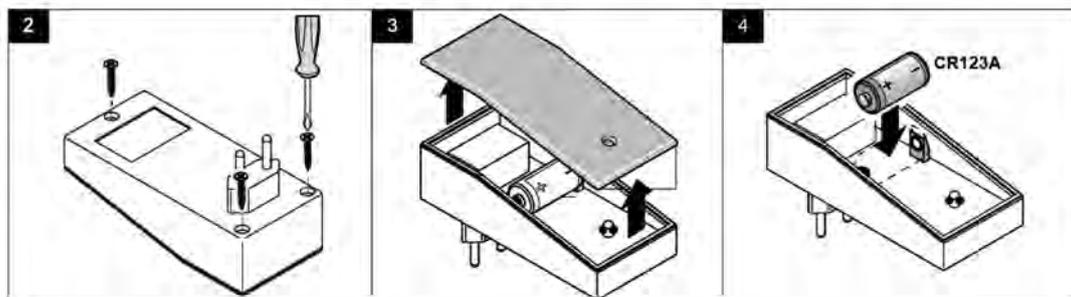
di segnali radio dual band. Permette di aumentare la portata di trasmissione dei trasmettitori. Alimentazione: 230 Vca. La particolare realizzazione plug-in lo rende installabile in ogni presa elettrica.

Massimo n°4 dispositivi installabili.

batteria: 1xCR123 inclusa.

Caratteristiche tecniche

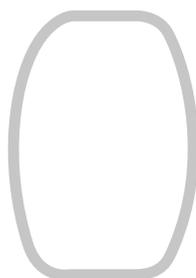
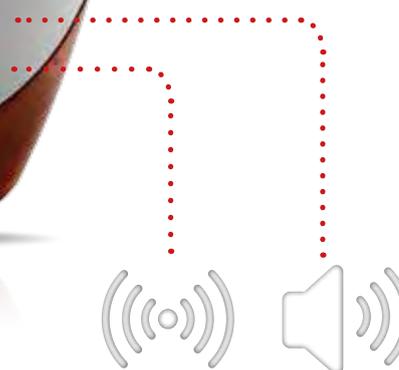
Alimentazione	230 Vac, 60-50 Hz PS Tipo B+Batteria tampone CR123 3 V 1,4 Ah
Consumo con alimentazione di rete	1,8 W
Corrente assorbita in stand-by con alimentazione a batteria	23 mA
Corrente assorbita in trasmissione	< 55 mA
Autonomia ore - circa	48
Supervisione	18 minuti
Trasmissione radio in doppia 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)	II
Classe ambientale in accordo alla EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 - Grado di Sicurezza 2	II
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxPxA)	121 x 55 x 35(+32 mm) mm
Peso	200 g
IP	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

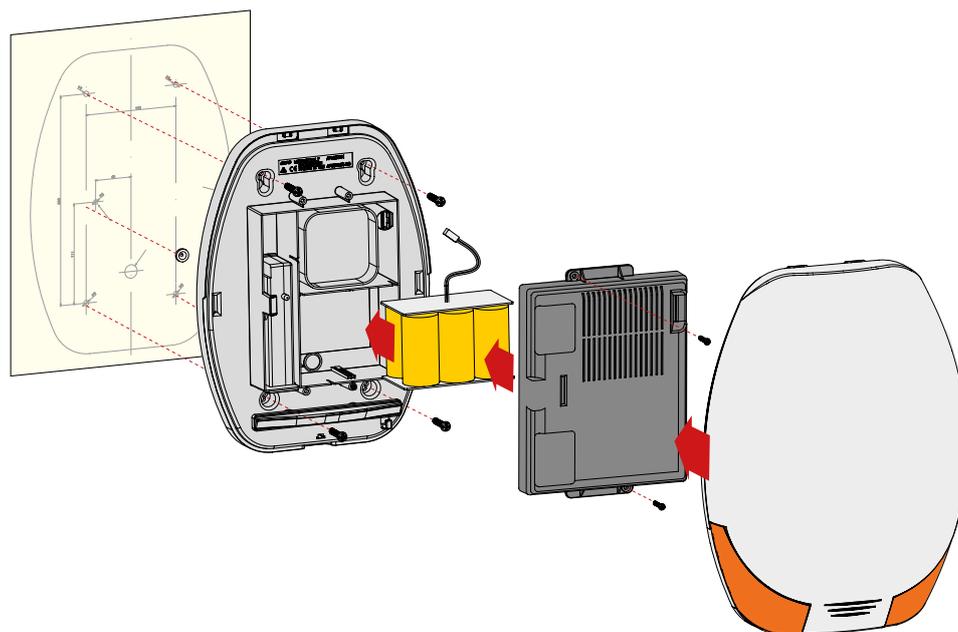
dual band con messaggi vocali. Possibilità di selezionare la segnalazione ottica e/o acustica in modo indipendente per i vari eventi.

Batterie: 6XLR20 incluse.

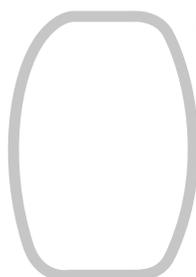
AF53903R-DB è una sirena via radio, componente del sistema di allarme, con elevata potenza sonora ed in grado di riprodurre anche messaggi vocali: dotata di lampeggiante a LED, ha lo scopo di segnalare lo stato di allarme e dissuadere l'intruso.

Caratteristiche tecniche

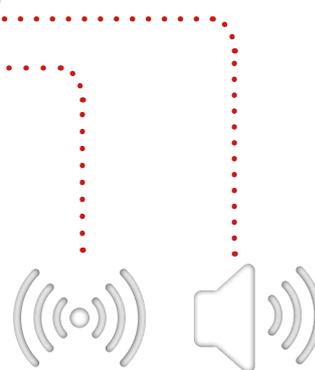
Alimentazione	6 x LR 20 1,5 V (16Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 360 μ A
Corrente assorbita in funzionamento	< 660 mA
Autonomia anni - circa	> 4
Supervisione	18 minuti
Trasmissione radio in doppia frequenza	GFSK Dual Band MHz 433,54-433,92; MHz 868,30-868,94
Portata radio in spazio libero, in assenza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

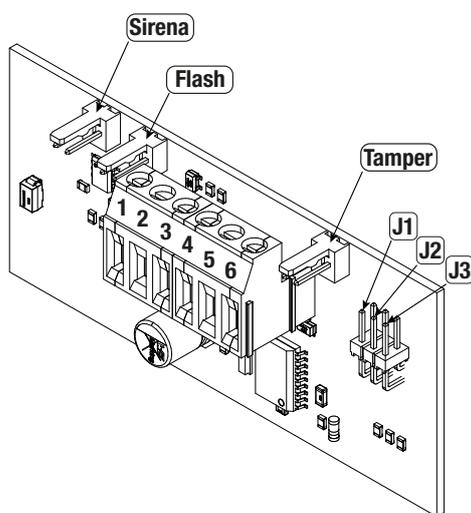
AF53900VN Sirena vuota per effetto deterrente.

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

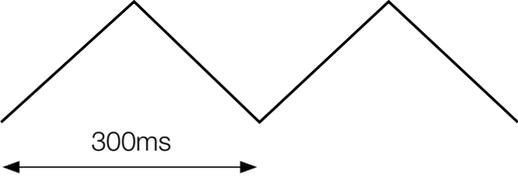
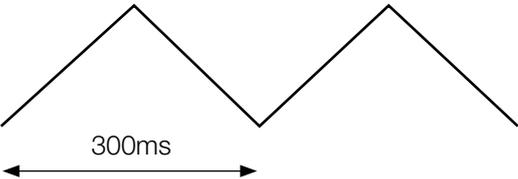
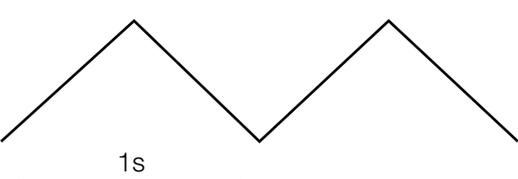


44A03



SELEZIONE DEL SUONO

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

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

Interfaccia radio allarmi tecnici **AFTRO2**



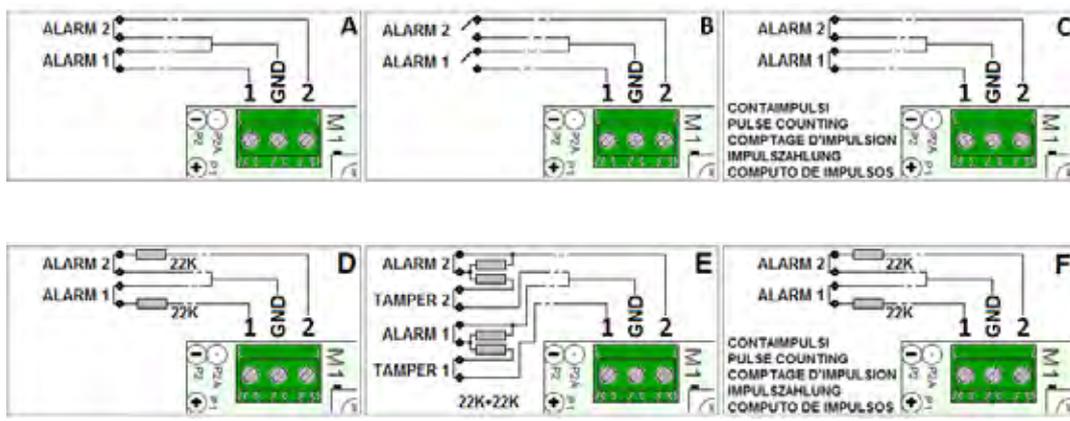
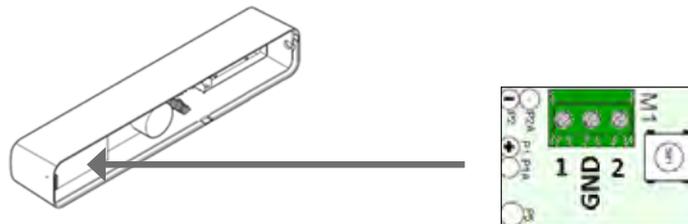
Dimensioni
23 x 25 x 134 mm.
Colore
RAL 9016.



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 morsetteria.

Batteria: 1xCR123 inclusa.

Alimentazione	1 x CR123 3 V (1,4 Ah)
Corrente assorbita a riposo	< 20 μ 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
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C
Dimensioni (LxPxA)	23 x 25 x 134 mm
Peso	120 g
IP	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@impiantieletricitarrico.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
PUCETTI snc
Via Urbiciani, 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@duebisicurezza.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
PUCETTI SNC
Via Urbiciani, 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
paglialonga 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
mazzi.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

seatec

WINNER OF
"QUALITEC DESIGN AWARD"



TOP SELECTION INNOVATION
"INNOVATION DESIGN AWARD"



DESIGN INDEX



International Trademark
registration n°
327040 - 942905 - 330600

www.ave.it

800 015 072



ISO 9001

ISO 45001



STA511ANTIFURTO



8 40 08379 11 58744