



AVOTEC®  
DA SEMPRE SICUREZZA

PRODUZIONE ITALIANA

# CATALOGO GENERALE 27

# INDICE

CHI SIAMO	pag	04
-----------	-----	----



## 01. SEGNALAZIONE INTRUSIONE pag 06

Sirene da esterno	_ Serie MOON	pag	08
	_ Serie VENUS	pag	12
	_ Serie NOVA	pag	16
	_ Serie STAR	pag	20
Sirene da interno	_ Serie ERIS	pag	22
	_ Serie ERIS L	pag	23
	_ Serie AX	pag	24



## 02. SEGNALAZIONE INCENDIO pag 26

Dispositivi certificati CPR EN54-3	_ Serie DOA FJ/CPD	pag	28
	_ Serie AVD FJ/CPD	pag	28
	_ Serie STAR F24 CPR	pag	28
	_ Serie MOON F24 CPR	pag	28
	_ Serie VENUS F24 CPR	pag	28
Dispositivi certificati CPR EN54-3 / EN 54-23	_ Serie DOA K	pag	30
	_ Serie DOA P	pag	30
Sirene autoalimentate F24	_ Serie MOON	pag	32
	_ Serie VENUS	pag	32
Sirene da interno	_ Serie ERIS F	pag	34
	_ Serie ERIS FL	pag	34
Pannelli segnalazione	_ Serie AVD	pag	36
	_ Serie DOA	pag	38
	_ Serie FAP	pag	40
Ripetitori ottici	_ Serie DUNE	pag	42
	_ Serie KARI	pag	44
	_ Serie APOLLO	pag	46



## 03. SEGNALAZIONE EVACUAZIONE pag 48

_ Sistema evacuazione EV-COM	pag	50	
Unità vocali stand alone	_ Sirene serie DEV	pag	56
	_ Pannelli serie DEV	pag	58



## 04. PROTEZIONE PORTE US pag 60

Unità Sirene	_ Serie MOON	pag	62
	_ Serie VENUS	pag	62
Unità Pannelli	_ Serie AVD	pag	64
	_ Serie DOA	pag	64



## 05. **DISPOSITIVI DI ALIMENTAZIONE**

pag 66

Alimentatori di sicurezza  
e TVCC

\_ Serie ALTC pag 68  
\_ RS25-15 pag 68  
\_ AL12AA pag 70

Alimentatori certificati  
EN 54-4 + EN 12101-10

\_ Serie ZSP100 pag 72  
\_ Serie ZSP135 pag 73



## 06. **ELETTROMAGNETI**

pag 74

Fermi elettromagnetici

\_ Serie S2 pag 76  
\_ Serie S3 pag 76  
\_ Serie S5 pag 78

Elettromagneti di sicurezza

\_ Serie EDT pag 80



## 07. **ACCESSORI TVCC**

pag 82

Box metallici

\_ BOX TVCC WH05 pag 84  
\_ MSP 17-10 pag 84

Pali

\_ PALTC 350 pag 86  
\_ PALTC 450 pag 86



## 08. **PRODOTTI SPECIALI**

pag 88

Mini centrali due zone/sirene

\_ Serie MOON pag 90  
\_ Serie VENUS pag 90

Fumogeni

\_ Serie FOBOS pag 92  
\_ Serie FOBOS BOX pag 94  
\_ Serie FOBOS RTX pag 96  
\_ Serie FOBOS CMW pag 96

Pannelli ottici per sale fumatori

\_ Serie SMOKE pag 98

Segnalatori luminosi:

Monocolore

\_ Serie DUNE pag 100  
\_ Serie SUN pag 101  
\_ Serie KARI pag 101

Bicolore

\_ Serie DUNE RV pag 102  
\_ Serie KARI RV pag 102  
\_ Serie APOLLO RV pag 102  
\_ Serie SUN RV pag 103



## 09. **CARTELLONISTICA**

pag 104

Metallica

\_ Serie CTS pag 106

Plexi

\_ Serie CPS pag 107



## 10. **ACCESSORI**

pag 108



## 11. **PERSONALIZZAZIONI**

pag 112

## CHI SIAMO

Fondata nel 1996, **AVOTEC S.r.l.** è un'azienda specializzata nella progettazione, costruzione e commercializzazione di sirene elettroniche, segnalatori ottico/acustici, nonché di innumerevoli accessori legati ai sistemi di sicurezza.

**AVOTEC** è divenuta in breve tempo una delle aziende leader del settore sicurezza.

Nel 2012 ha ottenuto la certificazione per il sistema di qualità **ISO 9001: 2015**.

I punti su cui si basa la nostra forza sono:



- Grande professionalità



- Assistenza illimitata



- Possibilità di esclusive personalizzazioni



- Possibilità custom made dei prodotti secondo la richiesta del cliente (OEM)

Attualmente i nostri prodotti hanno i seguenti marchi di qualità:



- Marchio IMQ



- Marchio QUALILAB



- Marchio INCERT per il Benelux



FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE  
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

Per maggiori informazioni sono a disposizione i seguenti indirizzi e-mail:

**info@avotec.it**  
**comm@avotec.it**  
**clie@avotec.it**  
**ute@avotec.it**  
**gq@avotec.it**  
**cont@avotec.it**  
**acq@avotec.it**  
**sc@avotec.it**

Generica  
Direzione  
Responsabile commerciale  
Responsabile tecnico  
Responsabile qualità  
Responsabile contabilità  
Responsabile acquisti  
Segreteria commerciale

# 01

## SEGNALAZIONE INTRUSIONE



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

## **SIRENE DA ESTERNO:**

- \_ Serie MOON
- \_ Serie VENUS
- \_ Serie NOVA
- \_ Serie STAR

## **SIRENE DA INTERNO:**

- \_ Serie ERIS
- \_ Serie ERIS L
- \_ Serie AX



SEGNALAZIONE  
INTRUSIONE



SIRENE DA ESTERNO  
MOON

## CONNUBIO DI DESIGN E PRATICITÀ

SERIE MOON



E' il frutto di un percorso, il progetto che sancisce la bontà del know how di AVOTEC.

Velocità di montaggio, praticità e design sono i punti di forza di questa nuova serie...I dettagli fanno la differenza.



01



MOON 11



MOON 12



MOON 13



MOON 14

02



MOON 21



MOON 22



MOON 23



MOON 24

03

04



MOON 41



MOON 42



MOON 43



MOON 44

05

06



MOON 51



MOON 52



MOON 53



MOON 54

07

08



MOON 61



MOON 62



MOON 63



MOON 64

09

10

11

CARATTERISTICHE	J	J/AS	S	S/AS	V	V/AS	WL	WL/AS
Alimentazione	13,8Vdc						7,5Vdc	
Assorbimento a riposo	0,013A		0,02A			0,00006A		
Assorbimento Max	1,7A		1A	1,1A		0,51A		
Doppia frequenza di comunicazione bidirezionale e supervisionata	--						x	
Pressione sonora @ 1m	118dB						115dB	
Collegamento 2 o 3 fili	x						--	
Pile 7,5V 13,0A minimo	--						x	
Alloggiamento batteria 12V 2,2A/h	x						--	
Tamper apertura coperchio e rimozione dal muro elettromeccanico	x							
Sistema rivelazione schiuma elettromeccanico	--	x	--	x	--	x	--	x
Lampeggianti a led alta luminosità	x							
Programmazione tipologia di lampeggio condizioni di allarme	--		x					
Blocco sirena per manutenzione	x						--	
Diffusori di luce	x							
Segnalazione acustica "batteria scarica"	x		--					
Segnalazione led stato impianto programmabile	x							
Segnalazione anomalie Cono - Led - Batteria uscita Open Collector	--		x			--		
Segnalazione anomalie Cono - Led - Batteria uscita Relè (Ricevitore MGS)	--						x	
Led anomalia su scheda	--		x			--		
Memoria allarme programmabile	--		x			--		
Attivazione intelligente	--		x			--		
Messaggi vocali personalizzabili	--				2		--	
Programmazione modulazione suona allarme	--		x					
Temporizzazione massima suonata	x							
Blocco cicli allarme giornaliero	--						x	
Porta USB per download MSG1 e MSG2	--				x		--	
Grado di protezione	IP34							
Condizioni ambientali di lavoro	da -25 a +55°C							
Peso	1950g						2700g	
Dimensioni	230 x 310 x 85mm							
Bolla di centratura	x							
Grado di sicurezza	2							
Classe ambientale	IV							
Resistenza all'impatto	IK 08							
Conforme alla direttiva EN 50131-4	x							
Conforme alla direttiva CE RED	--						x	
MIC VO 01 - microfono	--				Opzionale		--	



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11





SEGNALAZIONE  
INTRUSIONE



SIRENE DA ESTERNO  
VENUS

## ESCLUSIVAMENTE BELLA ED EFFICACE

SERIE VENUS



Il secondo progetto del nuovo percorso di AVOTEC, il nome ne descrive la bellezza in simbiosi con la praticità di installazione ed utilizzo. L'eleganza ha preso forma!



01



VENUS 11



VENUS 12



VENUS 13



VENUS 14

02



VENUS 21



VENUS 22



VENUS 23



VENUS 24

03

04

05

06



VENUS 41



VENUS 42



VENUS 43



VENUS 44

07

08



VENUS A

09

10

11

CARATTERISTICHE	J	J/AS	S	S/AS	V	V/AS	WL	WL/AS	A	
Alimentazione	13,8Vdc						7,5Vdc		113,8Vdc	
Assorbimento a riposo	0,013A		0,02A			0,00006A		0,013A		
Assorbimento Max	1,7A		1,5A	1,1A		0,51A		1,6A		
Doppia frequenza di comunicazione bidirezionale e supervisionata	--						x		--	
Pressione sonora @ 1m	118dB						115dB		118dB	
Collegamento 2 o 3 fili	x						--		x	
Pile 7,5V 13,0A minimo	--						x		--	
Alloggiamento batteria 12V 2,2 A/h	x						--		x	
Tamper apertura coperchio e rimozione dal muro elettromeccanico							x			
Sistema rivelazione schiuma elettromeccanico	--	x	--	x	--	x	--	x	--	
Lampeggianti a led alta luminosità	x						--			
Programmazione tipologia di lampeggio condizioni di allarme	--		x						--	
Blocco sirena per manutenzione	x						--		--	
Segnalazione acustica "batteria scarica"	x		--						--	
Segnalazione led stato impianto programmabile							x			
Segnalazione anomalie Cono - Led - Batteria uscita Open Collector	--		x			--		--		
Segnalazione anomalie Cono - Led - Batteria uscita Relè (Ricevitore MGS)	--						x		--	
Led anomalia su scheda	--		x			--		--		
Memoria allarme programmabile	--		x			--		--		
Attivazione intelligente	--		x			--		--		
Messaggi vocali personalizzabili	--				2		--		--	
Programmazione modulazione suono allarme	--		x						--	
Temporizzazione massima suonata							x			
Blocco cicli allarme giornaliero	--						x		--	
Porta USB per download MSG1 e MSG2	--				x		--			
Grado di protezione							IP34			
Condizioni ambientali di lavoro							da -25 a +55°C			
Peso	2050g						2800g		2050g	
Dimensioni							233 x 320 x 98mm			
Bolla di centratura							x			
Grado di sicurezza							2			
Classe ambientale							IV			
Resistenza all'impatto							IK 08			
Conforme alla direttiva EN 50131-4							x			
Conforme alla direttiva CE RED	--						x		--	
Certificazione IMQ	--					--				
Certificazione INCERT	--					--				
MIC VO 01 - microfono	--				Opzionale		--			



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11





SEGNALAZIONE  
INTRUSIONE



SIRENE DA ESTERNO  
NOVA

## IL RESTYLING DI UN MITO

Avere nuove idee e nuove soluzioni è sempre stata prerogativa di AVOTEC, con NOVA abbiamo voluto riprendere il design della nostra EKO K, un MITO, mantenendo la struttura metallica ma con un cuore tutto nuovo.

Il diffusore di luce, novità ed idea di AVOTEC, garantisce al lampeggiante, ottima visibilità anche di giorno.

I colori del coperchio, metallizzati e micalizzati, sono un'ulteriore proposta che viene rivolta al mercato.



SERIE NOVA



01



NOVA 11



NOVA 12



NOVA 13

02

03



NOVA 21



NOVA 22



NOVA 23

04

05



NOVA 31



NOVA 32



NOVA 33

06

07



NOVA 41



NOVA 42



NOVA 43

08

09

10

11



SEGNALAZIONE  
INTRUSIONE



SIRENE DA ESTERNO  
NOVA



NOVA 51



NOVA 52



NOVA 53



NOVA 61



NOVA 62



NOVA 63



NOVA 71



NOVA 72



NOVA 73



NOVA X1



NOVA X2



NOVA X3



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

CARATTERISTICHE	J	J/AS	JX	JX/AS
Alimentazione	13,8Vdc			
Assorbimento a riposo	0,004A			
Assorbimento Max	1,5A			
Pressione sonora acustica @ 1m	118dB			
Collegamento 2 o 3 fili (Comando)	x			
Segnalazione stato impianto programmabile	x			
Alloggiamento batteria 12V 1,3 o 2,2 A/h	x			
Tamper apertura coperchio e rimozione dal muro reed	x			
Sistema rivelazione schiuma elettromeccanico	--	x	--	x
Lampeggianti a led alta luminosità	x			
Programmazione modulazione suono acustica	x			
Blocco sirena per manutenzione	x			
Segnalazione anomalie Cono - Led Batteria uscita Open Collector + Led	x			
Temporizzazione allarme massima	270"			
Memoria allarme programmabile	x			
Grado di protezione	IP34			
Condizioni ambientali di lavoro	da -25 a +55°C			
Peso	2700g			
Dimensioni	230 x 230 x 70mm			
Coperchio esterno lamiera elettrozincata verniciata RAL9010 o colore	x		--	
Coperchio esterno acciaio Inox	--		x	
Grado di sicurezza	2			
Classe ambientale	IV			
Resistenza all'impatto IK 08	IK 08			
Conforme alla direttiva EN 50131-4	x			
Certificazione IMQ				
Certificazione INCERT				



SEGNALAZIONE  
INTRUSIONE



SIRENE DA ESTERNO  
STAR

## DARE SENSO ALLA FORMA



Tutto ciò che viene realizzato da AVOTEC, ha un senso logico legato all'architettura. STAR è stata la prima sirena a richiamare la FORMA di una campana, antico segnale di richiamo e di allarme. STAR è realizzata in policarbonato ed ABS, dispone di un'elettronica moderna e molto apprezzata.

Viene realizzata in diversi colori sia per il coperchio che per il lampeggiante.

SERIE STAR



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

CARATTERISTICHE	LI	LI/AS
Alimentazione	13,8Vdc	
Assorbimento a riposo	0,013A	
Assorbimento Max	1,6A	
Pressione sonora @ 3m	100dB	
Collegamento 2 o 3 fili	x	
Alloggiamento batteria 12V 2,2 A/h	x	
Tamper apertura coperchio e rimozione dal muro elettromeccanico	x	
Sistema rivelazione schiuma elettromeccanico	--	x
Lampeggianti a led alta luminosità	x	
Blocco sirena per manutenzione	x	
Segnalazione led stato impianto	x	
Temporizzazione massima suonata	x	
Grado di protezione	IP34	
Condizioni ambientali di lavoro	da -25 a +55°C	
Peso	1700g	
Dimensioni	230 x 310 x 85mm	
Bolla di centratura	x	
Grado di sicurezza	2	
Classe ambientale	IV	
Resistenza all'impatto	IK 07	
Conforme alla direttiva EN 50131-4	x	



STAR LUX LI



STAR WHT LI



SEGNALAZIONE  
INTRUSIONE



SIRENE DA INTERNO  
ERIS

## L'ARTE SPOSA LA FORMA

SERIE ERIS



Quale è il segno, quale traccia si vuole lasciare quando si disegna una FORMA.

Quale è il suo utilizzo nell'ambito della sicurezza.

Con ERIS rispondiamo a queste domande, guardandola ci rendiamo conto della bellezza e dell'armonia delle sue curve, il suo design è ricercato ma semplice.



01

CARATTERISTICHE	ERIS	ERIS L
Alimentazione	13,8Vdc	
Assorbimento Max	0,17A	0,21A
Pressione sonora @ 1m	98dB	103dB
Attivazione a lancio	x	- -
Attivazione programmabile	- -	x
Lampeggio programmabile	- -	x
Modulazione programmabile	- -	x
Tamper apertura coperchio	x	
Lampeggio a led alta luminosità	- -	x
Grado di protezione	IP31	
Condizioni ambientali di lavoro	da -10 a +50°C	
Peso	110g	140g
Dimensioni	150 x 100 x 42mm	
Colore	Bianco RAL9010	
Grado di sicurezza	2	
Classe ambientale	II	
Resistenza all'impatto	IK 07	
Conforme alla direttiva EN 50130-4	x	

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



ERIS



ERIS L



SEGNALAZIONE  
INTRUSIONE



SIRENE DA INTERNO  
AX

## SONO "PICCOLE" ... MA SI FANNO SENTIRE!

Quei piccoli dispositivi di grande effetto e potenza, sono oggetti primari per la segnalazione acustica residenziale.

SERIE AX





01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

CARATTERISTICHE	AX98	AX105	AX112
Alimentazione	13,8Vdc		
Assorbimento Max	0,17A	0,21A	0,11A
Pressione sonora @ 1m	98dB	103dB	108dB
Attivazione a lancio	- -	x	- -
Grado di protezione	IP31		
Condizioni ambientali di lavoro	da -10 a +50°C		
Peso	110g	140g	90g
Dimensioni	150 x 100 x 42mm		40 x 48 x 24mm
Colore	Bianco RAL9010		Nero



AX98



AX105



AX112

# 02

## SEGNALAZIONE INCENDIO

## DISPOSITIVI CERTIFICATI

### CPR EN54-3:

- \_ Serie DOA FJ/CPD
- \_ Serie AVD FJ/CPD
- \_ Serie STAR F24 CPR
- \_ Serie MOON F24 CPR
- \_ Serie VENUS F24 CPR

## DISPOSITIVI CERTIFICATI

### CPR EN54-3 / EN 54-23:

- \_ Serie DOA K
- \_ Serie DOA P

## SIRENE

### AUTOALIMENTATE F24:

- \_ Serie MOON
- \_ Serie VENUS

## SIRENE DA INTERNO:

- \_ Serie ERIS

## PANNELLI SEGNALEZIONE:

- \_ Serie AVD
- \_ Serie DOA
- \_ Serie FAP

## RIPETITORI OTTICI:

- \_ Serie DUNE
- \_ Serie KARI
- \_ Serie APOLLO

01



02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



DISPOSITIVI CERTIFICATI  
CPR EN54-3

PRODOTTI CERTIFICATI CPR EN54-3

## IL BELLO DI RISULTARE POSITIVI



Essere positivi a volte è un bene, essere positivi come carattere, essere positivi nella visione del mondo, essere positivi nella visione del proprio lavoro.

I nostri pannelli serie AVD, DOA e la nostra STAR F24 CPR sono POSITIVI alla certificazione CPR, normative EN54-3, le stressanti Norme sull'affidabilità dei prodotti utilizzati per gli impianti di rivelazione.

CARATTERISTICHE	DOA FJ/CPD	AVD FJ/CPD	STAR F24/CPR	MOON F24/CPR	VENUS F24/CPR
Alimentazione	da 12,8 a 28Vdc		da 16 - 28Vdc		
Assorbimento Max	0,11A		0,32A	0,34A	0,32A
Pressione sonora P.ALL@ 1m	85,3dB	85,4dB	98,4dB	99,3dB	96,2dB
Pressione sonora ALL@ 1m	86,1dB	82,9dB	102,2dB	103,8dB	100,6dB
Collegamento inversione polarità	x				
Led segnalazione alta luminosità	x				
Pellicola "ALLARME INCENDIO"	x		--		
Grado di protezione certificato	IP21C		IP33C		
Condizioni ambientali di lavoro	da -25 a +70°C				
Peso	590g	450g	1700g	1950g	2050g
Dimensioni	330 x 150 x 68mm	320 x 140 x 68mm	240 x 283 x 82mm	230 x 310 x 85mm	233 x 320 x 98mm
Colore	--		Rosso RAL3000		
Bolla di centratura	--		x		
Certificazione CPR EN 54-3	2852-CPR-0110	2852-CPR-0109	2852-CPR-0228	2852-CPR-0229	2852-CPR-0230
Suoni conformi UNI 11744	x				



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



DOA FJ/CPD



AVD FJ/CPD



STAR F24/CPR



MOON F24/CPR



VENUS F24/CPR



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



DISPOSITIVI CERTIFICATI  
CPR EN54-3/23

PRODOTTI CERTIFICATI CPR EN54-3/23

## LA CONFERMA DELLA POSITIVITÀ



Essere positivi a volte è un bene, essere positivi come carattere, essere positivi nella visione del mondo, essere positivi nella visione del proprio lavoro.

I nostri pannelli serie DOA sono POSITIVI alla certificazione CPR normative EN54-3 ed EN 54-23, le stressanti Norme sull'affidabilità dei prodotti utilizzati per gli impianti di rivelazione.

CARATTERISTICHE	DOA P	DOA P/WP	DOA K	DOA K/WP
Alimentazione	da 24 a 28Vdc			
Assorbimento Max	0,060A			
Pressione sonora @ 1m	84,8dB		91,7dB	
Collegamento inversione polarità	x			
Volume di copertura (w)	3 - 8,5m		3 - 8m	
Led segnalazione alta luminosità	x			
Comando inibizione segnalazione acustica	x			
Pellicola "ALLARME INCENDIO"	x			
Grado di protezione certificato	IP21C	IP54C	IP21C	IP54C
Condizioni ambientali di lavoro	da -25 a +70°C			
Peso	590g			
Dimensioni	330 x 150 x 68mm			
Certificazione CPR EN54-3/23	2852-CPR-0114	2852-CPR-0115	2852-CPR-0111	2852-CPR-0112
Suoni conformi UNI 11744	x		- -	



DOA K - DOA P



DOA K/WP - DOA P/WP



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



SIRENE AUTOALIMENTATE  
F24

## IL PERCHE' DI UN RICHIAMO

Il doppio senso della parola, il RICHIAMO, inteso come aspetto estetico, il richiamo alla campana, ancora oggi utilizzata per la segnalazione di pericolo, ed il RICHIAMO inteso come azione di prestare la dovuta attenzione.

Un oggetto creato da AVOTEC non è mai pensato a caso.

SERIE F24



CARATTERISTICHE	MOON F24	VENUS F24
Alimentazione	da 16 a 28Vdc	
Assorbimento a riposo	0,016A	
Corrente massima	Con collegamento a due fili 1A (batteria) Con collegamento a tre fili 0,3A (alimentazione) - 0,65A (batteria)	
Tipologia comandi	S1 Positivo a mancare S2 Positivo a mancare	
Tipo di illuminazione	Led alta luminosità	
Tipologia suono comando S1	Dente di sega da 800 a 970Hz	
Tipologia suono comando S2	Suono fisso 970Hz	
Potenza sonora S1 (pre allarme)	101dB (A) a 1m	
Potenza sonora S2 (allarme)	96dB (A) a 1m	
Conformità suoni	UNI 11744	
Temporizzazione	Segue comando	
Magnetodinamica	8Ω 25W	
Condizioni ambientali esterne	da -25°C a +55°C	
Tipo di batteria	Pb 12V	
Capacità batteria	2,3Ah	
Grado di protezione	IP 34	
Peso	1950g	2050g
Dimensioni	230 x 310 x 85mm	233 x 320 x 98mm
Colore Coperchio	RAL3000	



MOON F24



VENUS F24



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



SIRENE DA INTERNO  
ERIS F

## VISIBILMENTE ROSSA

L'identica forma della linea ERIS anti intrusione, con un cuore pensato per la segnalazione di allarme incendio, la prima sirena con il messaggio di immediata comprensione. Il colore ROSSO, legato alla segnalazione incendio e le sue curve, la rendono gradevole per qualsiasi tipo di ambiente, uffici o industria.

SERIE ERIS F

CARATTERISTICHE	ERIS			
	F12	F24	FL12	FL24
Alimentazione	13,8Vdc	24Vdc	13,8Vdc	24Vdc
Assorbimento Max	0,15A		0,17A	
Pressione sonora @ 1m	116dB		95dB	
Attivazione a lancio	x			
Comando acustico luminoso programmabile	--		x	
Flash programmabile	--		x	
Modulazione programmabile	--		x	
Lampeggiante a led alta luminosità	--		x	
Grado di protezione	IP31			
Condizioni ambientali di lavoro	da -10 a +50°C			
Peso	110g		140g	
Dimensioni	150 x 100 x 42mm			
Colore	Rosso RAL3000			



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



ERIS F12 - ERIS F24



ERIS FL12 - ERIS FL24



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



PANNELLI  
SEGNALAZIONE  
AVD

## LA PRIMA FORMA DI SUCCESSO

Eccolo, è il pannello serie AVD, ed è subito una presenza estetica prevalente sul mercato Europeo.

Il SUCCESSO che accompagna il pannello AVD lo si vede dal numero e dagli utilizzatori, sempre più case adottano il pannello, anche personalizzato.

Anche in questo caso l'estetica gioca il ruolo primario.



SERIE AVD

CARATTERISTICHE	AVD				
	FJ	FJ/A	FJ/A/230	FJ/BF	FJ/BF/A
Alimentazione	da 10,8 a 28Vdc		230Vac	da 10,8 a 28Vdc	
Assorbimento a riposo (escluso ricarica batterie)	0,008A				
Assorbimento massimo in funzionamento	0,095A		0,095A (12Vdc)	0,110A	
Pressione sonora @ 1m	95dB				
Collegamento comando programmabile o lancio	x				
Pellicola "ALLARME INCENDIO"	1			2	
Schede led alta luminosità	1			2	
Batterie Ni-Cd 9,6V 700mA	--	x		--	x
Grado di protezione	IP41				
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C				
Peso	450g	620g	1350g	650g	820g
Dimensioni	330 x 140 x 68mm		330 x 140 x 103mm	330 x 140 x 95mm	
Colore	Bianco RAL9010				
STF/P1 - staffa fissaggio a parete	--			Opzionale	
STF/S1 - staffa fissaggio a soffitto	--			Opzionale	
INT VOL	Opzionale				



AVD FJ/A/230



AVD FJ - AVD FJ/A



AVD FJ/BF - AVD FJ/BF/A

01



02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



PANNELLI  
SEGNALAZIONE  
DOA

## L'EVOLUZIONE DELLA SPECIE



SERIE DOA

Il secondo round, ed è ancora trionfo. DOA raccoglie il plauso dei tecnici e degli architetti, l'idea è semplice ma geniale: utilizzare il coperchio in trasparenza per alleggerire architettonicamente il pannello.

Naturalmente viene poi imitato sia nel suo innovativo metodo di incastro che nell'estetica, la SPECIE si è evoluta.



CARATTERISTICHE	DOA			
	FJ	FJ/A	FJ/WP	FJ/WP/A
Alimentazione	da 10,8 a 28Vdc			
Assorbimento a riposo (escluso ricarica batterie)	0,008A			
Assorbimento massimo in funzionamento	0,095A		0,11A	
Pressione sonora @ 1m	93dB		103dB	
Collegamento comando programmabile o lancio	x			
Pellicola "ALLARME INCENDIO"	1			
Schede led alta luminosità	1			
Batterie Ni-Cd 9,6V 700mA	--	x	--	x
Grado di protezione	IP43		IP54	
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C			
Peso	590g	760g	610g	780g
Dimensioni	331 x 150 x 68mm			
Colore	Bianco RAL9010			
INT VOL	Opzionale			
Bolla di centratura	Opzionale			



DOA FJ - DOA FJ/A - DOA FJ/WP - DOA FJ/WP/A



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



PANNELLI  
SEGNALAZIONE  
FAP

## IL QUADRO DELLA SEGNALAZIONE INCENDIO

La gioia degli architetti, un apparato di segnalazione di allarme incassato, invisibile.

L'eleganza di una cornice che racchiude il QUADRO della segnalazione incendio, il messaggio su pannello in Lexan personalizzabile, un'elettronica sempre all'altezza.

Il risultato: lo stato dell'arte di qualsiasi ambiente moderno ed evoluto.

SERIE FAP





<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>FAP FJ</b>	<b>FAP FJ/A</b>
Alimentazione	da 10,8 a 28Vdc	
Assorbimento a riposo (escluso ricarica batterie)	--	0,008A
Assorbimento massimo in funzionamento	0,095A	
Pressione sonora @ 1m	75dB	
Collegamento comando programmabile o lancio	x	
Stampa su lexan "ALLARME INCENDIO"	x	
Schede led alta luminosità	2	
Batterie Ni-Cd 9,6V 700mA	--	x
Grado di protezione	IP4x	
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C	
Peso	1000g	1200g
Dimensioni scatola incasso	391 x 158 x 73mm	
Dimensioni cornice esterna	405 x 172 x 3mm	
Colore	Bianco RAL9010	
Bolla di centratura	Opzionale	



FAP FJ - FAP FJ/A



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



RIPETITORI OTTICI  
SOFFITTO/FUORIPORTA  
DUNE

## IDEA NUOVA, MESSAGGIO ASSICURATO

SERIE DUNE



Realizzare idee è la nostra specialità, l'idea nasce sempre da un'esigenza, da un problema riscontrato sul campo d'azione di ogni utilizzatore.

Nel DUNE, AVOTEC riunisce la linea architettonica all'idea di utilizzo, inserendo il MESSAGGIO luminoso, atto a dare la corretta indicazione della causa. Altri arriveranno, ma dopo.



CARATTERISTICHE	DUNE		
	JR	JG	JW
Alimentazione	da 3 a 24Vdc		
Assorbimento Max 3Vdc	0,022A		
Assorbimento Max 3Vdc BA	0,0015A		
Assorbimento Max 24Vdc	0,018A		
Attivazione a lancio	x		
Led alta luminosita'	x		
Diffusore di luce	x		
Scritta FIRE illuminabile	x		
Colore calotta	Rosso	Fumé	Bianco
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C		
Grado di protezione	IP42		
Peso	40g		
Dimensioni	75 x 44 x 29mm		



DUNE JR



DUNE JG



DUNE JW



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



RIPETITORI OTTICI  
SOFFITTO/AD INCASSO  
CALPESTABILI KARI

## SEGNALAZIONE PERFETTA IN OGNI SITUAZIONE

Problema risolto: con KARI mettiamo tutti d'accordo, pavimento e controsoffitto.

La SEGNALAZIONE si vede solo quando serve, con o senza messaggio fa sempre il suo dovere, dovunque lo metti te ne dimentichi, persino se ci cammini sopra, resiste e non inciampi. Chapeau!

SERIE KARI



CARATTERISTICHE	KARI							
	N	M	MR	HR	N BA	M BA	MR BA	HR BA
Alimentazione programmabile	3 / 24Vdc				3Vdc			
Assorbimento Max 24V dc	0,023A				--			
Assorbimento Max 3V dc	0,018A				--			
Assorbimento Max 3V dc BA	--				0,0017A			
Attivazione a lancio					x			
Led alta luminosita'					x			
Grado di protezione					IP42			
Condizioni ambientali di lavoro					da -15 a +55°C			
Peso					37g			
Dimensioni					67 x 38 x 32mm			
Lente diffusore di luce					x			
Scritta FIRE illuminabile	--	Nera	Rossa	--	--	Nera	Rossa	--
Logo "CASSETTA" illuminabile	--			Rossa	--			Rossa
Diametro foro incasso					32mm			
Calpestabile					x			
Fascetta blocco cavo					x			



KARI M



KARI MR



KARI N



KARI HR

01



02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



SEGNALAZIONE  
INCENDIO



RIPETITORI OTTICI  
SOFFITTO/AD INCASSO  
APOLLO

## SEGNALARE CON DISCREZIONE

Il nuovo SEGNALATORE AD INCASSO, per controsoffitto e parete, dimensioni ridotte, discreto ma visibile quando occorre, un altro applauso dagli architetti.

SERIE APOLLO



	APOLLO	APOLLO N
<b>CARATTERISTICHE</b>		
Alimentazione programmabile	da 5 a 28Vdc	
Assorbimento Max 24V dc	0,01A	
Attivazione a lancio	x	
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C	
Grado di protezione	IP42	
Peso	7g	
Dimensioni	30 x 30 x 23mm	
Corpo	Bianco	Trasparente
Lente diffusore di luce	x	
Diametro foro incasso	25mm	



APOLLO



APOLLO N

01



02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

# 03

**SEGNALAZIONE  
EVACUAZIONE**

01

02



03

04

05

## **SISTEMA EV-COM**

### **UNITÀ VOCALI STAND ALONE:**

- \_ Sirene serie DEV
- \_ Pannelli serie DEV

06

07

08

09

10

11



SEGNALAZIONE  
EVACUAZIONE



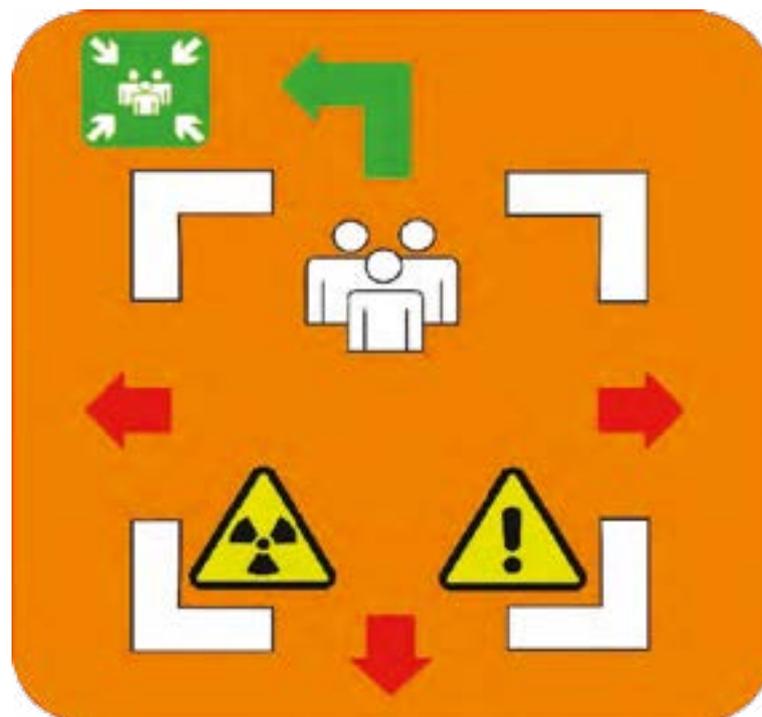
SISTEMA EV-COM  
CENTRALIZZATO

## LA GESTIONE SICURA DELL'EVACUAZIONE

Ancora una volta AVOTEC dimostra di essere un gradino avanti a tutti, persino alle Norme.

La gestione dell'evacuazione di un qualsiasi ambiente sia esso pubblico o privato, è e deve essere riconoscibile da tutti, segnalare un pericolo per primi può significare l'incolumità di chi non l'ha ancora notato.

AVOTEC da oltre quindici anni offre la possibilità di gestire l'evacuazione SICURA, controllata, indipendente, perché il pericolo è sempre imprevedibile.



SISTEMA EV-COM

CARATTERISTICHE	EV		
	TRD M	VIS/D M	VIS/D MB
Unità di gestione sistema EV COM	x	--	--
Unità di visualizzazione Display sistema EV COM	--	--	x
Unità di visualizzazione mappe grafiche sistema EV COM		--	
Alimentazione	230Vac		13,8Vdc
Assorbimento max in funzionamento 13,8V	0,25A		
Bus comunicazione seriale RS 485	2		1
Bus comunicazione seriale RS 232		--	
Interrogazione fino a 60 unità in campo	x		--
Ingresso N.A. per comando generale "allertamento"	x		--
Ingresso N.A. per comando generale "evacuazione"	x		--
Ingresso N.A. per comando generale "reset"	x		--
Pulsante "tacitazione buzzer"	--		x
Pulsante "verifica evento"	--		x
Led segnalazione "scheda alimentata"		x	
Led segnalazione "funzionamento microprocessore"	x		--
Led segnalazione "presenza evento"	x		--
Display segmenti per visualizzazione numero periferica e n°8 led per segnalazione tipologia evento	--		x
Controllo presenza alimentazione e batteria locale	x		--
Uscite Relè ed OC Programmabili	x		--
CAV CONF SER - cavo configurazione	Opzionale		--
Grado di protezione	IP41		
Condizioni ambientali di lavoro	da -10 a +55°C		
Peso	1570g	2000g	1570g
Dimensioni	285 x 165 x 54mm		
Colore	Bianco RAL9010		



EV TRD M



EV VIS/D M -EV VIS/D MB





SEGNALAZIONE  
EVACUAZIONE



SISTEMA EV-COM  
CENTRALIZZATO



EVM



EVM/P - EVM WP/P



EVP/A



EVP/A/BF



EVP/A/230



DOA/EVP/A



DOA EVP/A/WP/P

CARATTERISTICHE	EVM	EVM/P	EVM/ WP/P	EVP/A	EVP/A /230	EVP/A/ BF	DOA EVP/A	DOA/ EVP/ WP/P
Alimentazione	13,8Vdc			230Vac	13,8Vdc			
Assorbimento a riposo	30mA			30mA 13,8Vdc	30mA			
Assorbimento Max	1,3A			1,1A				1,3A
Pressione sonora @ 1m	110dB	121dB		98dB			117dB	
Bus comunicazione seriale RS485	1	1	1	1	1	1	1	1
Scheda led alta luminosità	--			1	1	2	1	1
Lampeggiante led alta luminosità	x			--				
Ingressi N.A. Alertamento				x				
Ingressi N.A. Evacuazione				x				
Ingressi N.A. Reset				x				
Tromba esterna IP65 alta potenza	--	x		--			x	
Programmazione tempo allertamento				x				
Controlli attivi su alimentazione batteria speaker, lampeggiante, Bus				x				
Led interno comunicazione seriale				x				
Funzionamento Stand alone o da Bus				x				
Alloggiamento batteria 12V 1,3 A/h	x			--				
Batterie Ni-Cd 9,6V 700mA/h	--			x				
Colore	Rosso RAL3000			Bianco RAL9010				
Grado di protezione	IP31		IP43	IP40			IP43	IP54
Condizioni ambientali di lavoro	da -25 a +55°C			da -10 a +55°C				da -25 a +55°C
Peso	2800g	4000g		890g	1500g	1090g	1045g	2245g
Dimensioni	194 x 260 x 67mm	194 x 260 x 67mm + tromba esterna		320 x 140 x 68mm	320 x 140 x 102mm	330 x 140 x 95mm	331 x 150 x 102mm	331 x 150 x 102mm + tromba esterna
Unità box metallico	x			--				
Unità box ABS - Policarbonato	--			x				
Pellicola "ALLARME EVACUAZIONE"	--			1	2	1	1	
Serigrafia "ALLARME EVACUAZIONE"	x			--				



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



## SEGNALAZIONE EVACUAZIONE

## SISTEMA EV-COM CENTRALIZZATO

CARATTERISTICHE	EV PR2	EV AR2	EV PAR2
Unità box di comando allertamento - reset chiave	x	--	--
Unità box di comando evacuazione - reset chiave	--	x	--
Unità box di comando evacuazione - allertamento reset chiave	--	--	x
Pulsante colore rosso (Evacuazione)	--	x	--
Pulsante colore giallo (Allertamento)	x	--	x
Chiavetta (Reset)	--	x	--
Portata contatti in scambio sui pulsanti	--	3A	--
Grado di protezione	--	IP44	--
Condizioni ambientali di lavoro	--	da -10 a +55°C	--
Peso	1000g	1000g	1500g
Dimensioni	117 x 180 x 90mm	117 x 180 x 90mm	235 x 180 x 90mm
Colore Box	Rosso RAL3000		
Chiave di reset LR	--	x	--
Copertura Plexy TB	--	x	--
Chiave di test LT	--	Opzionale	--
Kit piombatura PR	--	Opzionale	--



EV PAR2



EV PR2



EV AR2

CARATTERISTICHE	PUL PM 20	PUL PS R	PUL PS G	PUL PS B	PUL PS BL	PUL PS V
Colore	Rosso		Giallo	Bianco	Blu	Verde
Portata contatti in scambio sui pulsanti	3A					
Grado di protezione	IPX0					
Condizioni ambientali di lavoro	da -10 a +55°C					
Peso	180g					
Dimensioni	98 x 98 x 44mm					
Chiave di reset LR	x					
Copertura Plexy TB	x					
Chiave di test LT	Opzionale					
Kit piombatura PR	Opzionale					
Certificazione EN54-11	x	--				
Tipo connessione	Contatto N.C.	Doppia morsettiere				Contatto C-NC-NO



PUL PS



PR



LT



LR

01

02



03

04

05

06

07

08

09

10

11



SEGNALAZIONE  
EVACUAZIONE



UNITA' VOCALI  
STAND ALONE  
SIRENE

SERIE SIRENE DEV

## SERIE DEV:.....L'IDEA DI ASSOCIARE IL SUONO AL MESSAGGIO VOCALE

Idee, idee, idee...AVOTEC non finisce mai di stupire.  
La serie DEV in versione sirene per ambienti industriali.  
I messaggi e la potenza sono assicurati!



MOON DEV - MOON DEV 230



VENUS DEV - VENUS DEV 230



CARATTERISTICHE	MOON		VENUS	
	DEV	DEV 230	DEV	DEV 230
Alimentazione	da 12 a 24Vdc	230Vac	12-24Vdc	230Vac
Assorbimento a riposo	0,02A			
Assorbimento Max	1,6A			
Traduttore acustico 4Ω	x			
Pressione sonora @ 1m	92dB vocale - 95dB acustico			
Ingresso PALL (allertamento)	Contatto N.C.			
Ingresso EVAC (evacuazione)	Contatto N.C.			
Ingresso RST (reset)	Contatto N.A.			
N° messaggi vocali	3			
Tempo registrazione messaggio	42"			
Modalità registrazione messaggi	MIC VO 02 e PLUG USB			
Possibilità test messaggi	SI (con AVD/MAG)			
Selezione tipologia ingresso	x			
Selezione bilanciamento ingressi	x			
Selezione associazione suoni al messaggio vocale	x			
Controlli attivi su alimentazione, batteria, speaker, lampeggiante	x			
Uscita O/C Fail 20mA	x			
Batterie (escluse)	12V 2,3Ah			
Bos ABS + Policarbonato	x			
Colore	Bianco RAL9010			
Grado di protezione	IP43			
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C			
Peso	2480g			
Dimensioni	230 x 310 x 85mm		233 x 320 x 98mm	
MIC VO 02 - microfono	Opzionale			
AVD/MAG - magneti per test	Opzionale			



SEGNALAZIONE  
EVACUAZIONE



UNITA' VOCALI  
STAND ALONE  
PANNELLI

# SERIE PANNELLI DEV

## SERIE DEV:.....L'IDEA DI ASSOCIARE IL SUONO AL MESSAGGIO VOCALE

Ancora una volta AVOTEC dimostra di essere un gradino avanti a tutti!

La serie DEV è disponibile in versione PANNELLI ottico acustici per ambienti di livello dove la tecnologia deve essere supportata dal design.

I messaggi e la loro intelligibilità sono assicurati!

AVD DEV/A/230



DOA DEV/WP/P - DOA/DEV/A/WP/P



DOA DEV - DOA/DEV/A

CARATTERISTICHE	DOA				AVD
	DEV	DEV/A	DEV/ WP/P	DEV/A/ WP/P	DEV/A/230
Alimentazione	da 12 a 24Vdc				230Vac
Assorbimento a riposo	0,020A				
Assorbimento Max	1,6A				
Traduttore acustico speaker 4Ω	x		--		x
Tromba TR/TK510	--			x	--
Pressione sonora @ 1m	89dB vocale 95db acustico		110dB vocale 120db acustico		89dB vocale 95db acustico
Ingresso PALL (allertamento)	Contatto N.C.				
Ingresso EVAC (evacuazione)	Contatto N.C.				
Ingresso RST (reset)	Contatto N.A.				
N° messaggi vocali	3				
Tempo registrazione messaggio	42"				
Modalità registrazione messaggi	MIC VO 02 e PLUG USB				
Possibilità test messaggi	SI (con AVD/MAG)				
Selezione tipologia ingresso	x				
Selezione bilanciamento ingressi	x				
Selezione associazione suoni al messaggio vocale	x				
Controllattivi su alimentazione, batteria, speaker, lampeggiante	x				
Uscita O/C Fail 20mA	x				
Batterie Ni-Cd 9,6V 700mA	--	x	--		x
Box ABS + Policarbonato	x				
Colore	Bianco RAL9010				
Grado di protezione	IP43		IP54		IP40
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C				
Peso	1100g	1300g	1100g	1300g	1700g
Dimensioni	331x 150 x 68mm				320 x 140 x 103mm
Pellicola "ALLARME EVACUAZIONE"	x				
MIC VO 02 - microfono	Opzionale				
AVD/MAG - magneti per test	Opzionale				



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

# 04

**PROTEZIONE  
PORTE**

01

02

03



04

**UNITÀ SIRENE:**

- \_ Serie MOON
- \_ Serie VENUS

**UNITÀ PANNELLI:**

- \_ Serie AVD
- \_ Serie DOA

05

06

07

08

09

10

11



PROTEZIONE PORTE  
USCITA DI SICUREZZA

SIRENE US  
STAND ALONE

## UN DISPOSITIVO PER IL CONTROLLO EFFICACE

Idee di AVOTEC al servizio del controllo e della sicurezza.  
Unità di controllo per porte US, c'è tanto valore aggiunto.  
Bella, robusta e forte e ma soprattutto efficace, al tempo  
stesso veloce e facile da installare.

SERIE SIRENE US

VENUS US - VENUS US 230



MOON US - MOON US 230



CARATTERISTICHE	MOON		VENUS	
	US	US 230	US	US 230
Alimentazione	13,8Vdc	230Vac	13,8Vdc	230Vac
Alimentatore 230Vac/13,8Vdc incluso	--	x	--	x
Assorbimento a riposo (escluso ricarica batterie)	0,04A			
Assorbimento Max	1,5A			
Pressione sonora @ 1m	111dB			
Ingresso porta	Contatto N.C.			
Ingresso tamper AUX				
Esclusione/reset remoto	Contatto N.A.			
Uscita alimentazione AUX	12V / 0,5A			
Uscita programmabile stato porta/impianto	O/C - 0,050A Max			
Uscita guasto				
Uscita stato allarme				
Bilanciamento	Programmabile			
Ritardo allarme porta	Programmabile			
Autoreset allarme porta	Programmabile			
Indicazione acustica porta allarmata	Programmabile			
Tipologia di ingresso	Programmabile			
Memoria allarme	Programmabile			
Tipologia suono in manomissione	Fisso			
Tipologia suono in allarme porta	Programmabile			
Lampeggianti	Led Arancio alta luminosità			
Trasduttore acustico	Magnetodinamica 4Ω 25W			
Batteria	12V 2,3 A/h			
Tamper apertura e rimozione dal muro	Elettromeccanico			
Condizioni ambientali di lavoro	da -25 a +55°C			
Peso	1870g	2050g	1970g	2150g
Dimensioni	230 x 310 x 85mm		233 x 320 x 98mm	
Grado di protezione	IP34			
Colore	Bianco RAL9010			
Serigrafia	ATTENZIONE!!! PORTA ALLARMATA			
Bolla di centratura	x			
CH PS V	Consigliato (vedi pag. 110)			



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



PROTEZIONE PORTE  
USCITA DI SICUREZZA



PANNELLI US  
STAND ALONE

## UN DISPOSITIVO PER IL CONTROLLO EFFICACE

Idee di AVOTEC al servizio del controllo e della sicurezza.  
Unità di controllo per porte US, c'è tanto valore aggiunto.  
Bella, robusta e forte e ma soprattutto efficace, al tempo  
stesso veloce e facile da installare.

DOA USA - DOA USA P - DOA USA WP - DOA USA P WP



AVD USA - AVD USA P - AVD USA 230 - AVD USA P 230



SERIE PANNELLI US

CARATTERISTICHE	AVD		DOA	
	USA	USA 230	USA	USA WP
Alimentazione	13,8Vdc	230Vac	13,8Vdc	
Alimentatore 230Vac/13,8Vdc	--	x	--	
Assorbimento a riposo (escluso ricarica batterie)	0,04A			
Assorbimento Max	0,320A			
Pressione sonora @ 1m	85dB (A)			
Ingresso porta	Contatto N.C.			
Ingresso tamper AUX				
Esclusione/reset remoto	Contatto N.A.			
Uscita alimentazione AUX	12V / 0,5A			
Uscita programmabile stato porta/impianto	O/C - 0,050A Max			
Uscita guasto				
Uscita stato allarme				
Bilanciamento	Programmabile			
Ritardo allarme porta	Programmabile			
Autoreset allarme porta	Programmabile			
Indicazione acustica porta allarmata	Programmabile			
Tipologia di ingresso	Programmabile			
Memoria allarme	Programmabile			
Tipologia suon in allarme porta	Programmabile			
Tipologia suono in manomissione	Fisso			
Lampeggianti	Led BIANCHI alta luminosità			
Trasduttore acustico	Piezo			
Batteria	9,6V 700mA/h Ni-Cd			
Tamper apertura	Elettromeccanico			
Bolla di centratura	--		x	
Chiave a bordo esclusione/reset	x	x	x	x
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C			
Peso	750g	1200g	830g	850g
Dimensioni	320 x 140 x 68mm	320 x 140 x 103mm	331 x 150 x 68mm	
Grado di protezione	IP31		IP43	IP54
Colore	Bianco RAL9010			
Pellicola PORTA DI SICUREZZA ALLARMATA	x			
CH PS V	Opzionale (Vedi pag. 110)			



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

# 05

**DISPOSITIVI  
DI ALIMENTAZIONE**

**ALIMENTATORI DI SICUREZZA  
E TVCC:**

- \_ Serie ALTC
- \_ RS25-15
- \_ AL12AA

**ALIMENTATORI CERTIFICATI  
EN 54-4 + EN 12101-10:**

- \_ Serie ZSP100
- \_ Serie ZSP135

01

02

03

04



05

06

07

08

09

10

11



DISPOSITIVI  
DI ALIMENTAZIONE

ALIMENTATORI DI  
SICUREZZA E TVCC  
SERIE ALTC + RS25-15

## ABBIAMO CIÒ CHE SERVE PER COMPLETARE IL TUO SISTEMA TVCC

Ecco tante ciliegine sulla torta!

Un impianto TVCC semplice o complesso, per essere completato al meglio, necessita di piccoli accessori, con soluzioni che risolvono tante piccole problematiche: armadi TVCC conformi al GDPR 679/2016, pali per esterno. AVOTEC fornisce soluzioni, non solo ciliegine...

SERIE ALTC



RS25-15



SERIE ALTC + RS25-15

	ALTC 1215	ALTC 1220
<b>CARATTERISTICHE</b>		
Tensione d'ingresso	230Vac	
Tensione nominata d'uscita	12Vdc	
Corrente Max d'uscita	1,5A	2A
Ingresso 230Vac	Conduttori spelati e saldati	
Uscita 12Vdc	Mini jack femmina	
Condizioni ambientali di lavoro	da -30 a +45°C	
Grado di protezione	IP67	
Peso	83g	90g
Dimensioni	48 x 50 x 25mm	61 x 59 x 30mm

	RS25-15
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Tensione d'ingresso	230Vac
Frequenza	50Hz (da 47 a 63Hz)
Corrente in ingresso	0,4A @230Vac
Tensione nominale d'uscita	15Vdc (da 13,5 a 16,5Vdc)
Corrente Max d'uscita	1,7A
Segnalazione presenza tensione in uscita	Led VERDE
Potenza nominale	25W
Efficienza	73,5%
Condizioni ambientali di lavoro	da -20 a +85°C
Peso	200g
Dimensioni	78 x 51 x 28mm

01

02

03

04



05

06

07

08

09

10

11



DISPOSITIVI  
DI ALIMENTAZIONE

ALIMENTATORI DI  
SICUREZZA E TVCC  
SERIE AL12AA

## ABBIAMO CIÒ CHE SERVE PER COMPLETARE IL TUO SISTEMA TVCC

Ecco tante ciliegine sulla torta!

Un impianto TVCC semplice o complesso, per essere completato al meglio, necessita di piccoli accessori, con soluzioni che risolvono tante piccole problematiche: armadi TVCC conformi al GDPR 679/2016, pali per esterno. AVOTEC fornisce soluzioni, non solo ciliegine...

AL12AA



SERIE AL12AA



CARATTERISTICHE	AL12AA
Alimentazione di ingresso	230Vac
Frequenza	50Hz
Tensione d'uscita nominale	12,6Vdc
Tensione di carico	2A
Corrente nominale	2A
Corrente di picco	2,4A
Efficienza d'uscita	87%
Connettore in uscita	dc2.1
Tipo di batteria	Ioni di litio
Tensione batteria	3,7V
Capacità batterie	1200mA/h
Numero batterie	3
Connessione alimentazione ingresso	Cavo lunghezza 2m con spina
Connessione alimentazione uscita	Cavo lunghezza 30cm con Jack
Kit 8 adattatori	x
Condizioni ambientali di lavoro	Da -15 a +50°C
Umidità	90% @ 40°C senza condensa
Grado di protezione	IP43
Peso	320g
Dimensioni	86 x 114 x 30 (B x P x H)



DISPOSITIVI  
DI ALIMENTAZIONE

● ALIMENTATORI CERTIFICATI  
EN 54-4 + EN 12101-10  
SERIE ZSP100 + SERIE ZSP135

## LA POTENZA NELLA SUA MASSIMA ESPRESSIONE

Con dispositivi di alimentazione Avotec, l'impianto ottiene il massimo dell'efficienza essendo il cuore dell'impianto.

Gli alimentatori rispondono alle attuali Norme vigenti per impianti IRAI certificati EN 54/4, evacuatori fumo EN 12101-10 ed anche per accessori TVCC, ne mantengono l'efficienza e la stabilità nel tempo. Questo significa avere un cuore sempre pronto ad aumentare i battiti in caso di lunghe ed impegnative corse...

CARATTERISTICHE	ZSP100				
	1.5A 07	2.5A 18	5.5A 18	10A 40	12A 75
Tensione alimentazione	230Vac +10% -15%				
Tensione d'uscita	27.1Vd				
Tensione d'uscita regolabile	21.0>28.8Vdc				
Consumo in stato di quiescenza	17mA			25mA	
Massima corrente d'uscita	1.5A	2.5A	5.5A	10A	12A
Potenza assorbita da rete con batteria carica	~1.7W				
Efficienza alimentatore con batteria carica	89%				
Massima resistenza circuito batteria	250mΩ			100mΩ	
Protezione su rete	Fusibile ritardato				
Protezione su uscite	Nr 02 fusibile rapido			Nr 05 fusibile rapido	
Protezione su batteria	Fusibile rapido				
Nr. Batteria controllate	2				
Tipologia batteria	Da 7 a 9Ah	Da 7 a 20Ah		Da 17 a 45Ah	Da 17 a 75Ah
Grado di protezione	IP42				
Temperatura d'esercizio	da -5 a +55°				
Dimensioni	340 x 250 x 80mm	395 x 356 x 96mm		455 x 356 x 187mm	555 x 406 x 187mm
Peso senza batterie	3.1Kg	4.9Kg		7.6Kg	11.4Kg
Certificazioni	UNI EN 54-4 EN 12101-10				
ZSP100-OUT6	Opzionale			--	
ZSP101-OUT6	--			Opzionale	

SERIE ZSP100 + SERIE ZSP135

SERIE ZSP100



SERIE ZSP135



CARATTERISTICHE	ZSP135-DR-3A-1	ZSP135-DR-5A-2	ZSP135-DR-7A-3
Tensione alimentazione	230Vac +10% -15%		
Tensione d'uscita	27.1Vdc		
Tensione d'uscita regolabile	20.8 .....28Vdc		
Consumo in stato di quiescenza	35mA		
Massima resistenza circuito batteria	250mΩ		
Protezione su Rete	Fusibile ritardato		
Protezione su uscite	Fusibile rapido	Fusibile rapido ciascun uscita	
Protezione su batterie	Fusibile rapido		
Numero batterie controllate	2		
Massima capacità batterie	18Ah	28Ah	40Ah
Grado di protezione	IP44		
Temperatura d'esercizio	Da -5 a +55°C		
Massima Temperatura d'esercizio (x 2 ore)	+75°C		
Dimensioni	395 x 356 x 96mm	395 x 356 x 144 mm	455 x 356 x 186 mm
Peso senza batterie	6.4 Kg	8.3 Kg	11.0 Kg
Certificazioni	UNI EN 54-4/A2 e EN 12101-10		
Marchi	VdS		

# 06

## ELETTROMAGNETI

01

02

03

04

## **FERMI ELETTROMAGNETICI:**

\_ Serie S2

\_ Serie S3

\_ Serie S5

05



06

## **ELETTROMAGNETI DI SICUREZZA:**

\_ Serie EDT

07

08

09

10

11



ELETTROMAGNETI



FERMI ELETTROMAGNETICI  
SERIE S2 + SERIE S3

## NOI SI CHE CI "TENIAMO" ALLA VOSTRA SICUREZZA

Quando occorre Sicurezza, AVOTEC c'è!

Soluzioni con fermi elettromagnetici per porte e portoni tagliafuoco serie S2-S3 per l'azionamento in chiusura in caso di emergenza.

Ma non ci fermiamo qui! La gamma è completa di accessori (prolunghe e staffe) per risolvere qualsiasi esigenza di installazione.

SERIE S2



SERIE S3



SERIE S2

	S2.0050_01W	S2.0050_01B	S2.0110_01W
<b>CARATTERISTICHE</b>			
Colore	Bianco	Nero	Bianco
Tensione alimentazione	24Vdc		
Corrente massima assorbita	60mA		100mA
Forza	500N (50Kg)		1000N (100Kg)
Pulsante di sblocco	Si		
Circuito di protezione	Si		
Grado di protezione	IP42		
Peso (senza contropiastra)	360g		650g
Dimensioni	72 x 105 x 40mm		72 x 105 x 52mm
Certificazione	UNI EN 1155:2003		
Staffe	Vedi pag. 79		

	S3.0060_01	S3.0110_01
<b>CARATTERISTICHE</b>		
Colore	Nero	
Tensione alimentazione	24Vdc	
Corrente massima assorbita	60mA	100mA
Forza	500N (50Kg)	1000N (1000Kg)
Pulsante di sblocco	Si	
Circuito di protezione	Si	
Grado di protezione	IP20 (IP 41 installato a parete con un pulsante verso il basso)	
Peso (senza contropiastra)	570g	840g
Dimensioni	105 x 105 x 150-165mm tipo "O" 105 x 105 x 185mm tipo "V"	
Certificazione	UNI EN 1155:2003	
Tubo prolunga L=100mm Cod. 30050 061	Opzionale (vedi pag. 79)	



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



ELETTROMAGNETI

FERMI ELETTROMAGNETICI  
SERIE S5

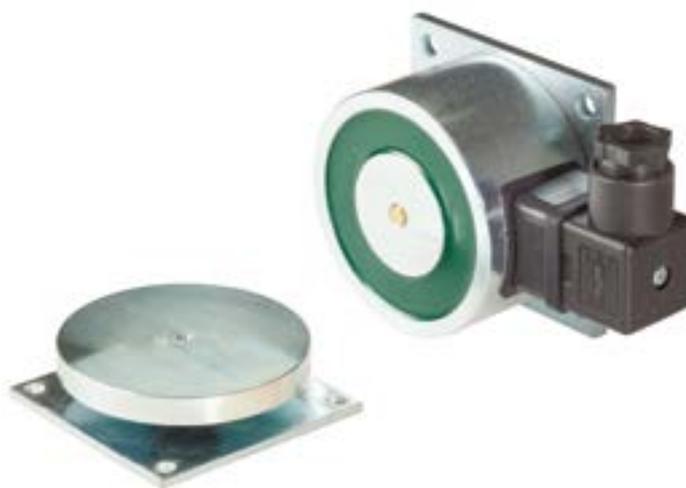
## NOI SI CHE CI "TENIAMO" ALLA VOSTRA SICUREZZA

Quando occorre Sicurezza, AVOTEC c'è!

Soluzioni fermi elettromagnetici per porte e portoni tagliafuoco serie S5 con grado di protezione IP65 per l'azionamento in chiusura in caso di emergenza.

Ma non ci fermiamo qui! La gamma è completa di accessori (prolunghe e staffe) per risolvere qualsiasi esigenza di installazione.

SERIE S5



SERIE S5

	S3.0060_01
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Colore corpo	Acciaio
Tensione alimentazione	24Vdc
Corrente massima assorbita	100mA
Forza	150Kg
Circuito di protezione	Si
Grado di protezione	IP65
Peso	1700g (inclusa contropiastra)
Dimensioni massime	75 x 115 x 43mm
Diametro magnete	70mm
Certificazione	UNI EN 1155:2003

# ACCESSORI PER FERMI SERIE S

## STAFFE PER FISSAGGIO A PARETE

So.3130\_N000



So.3150\_N000



## STAFFE PER FISSAGGIO A PAVIMENTO

So.3000\_000



## CONTROPIASTRA

So.1060B - So.110B



## TUBO PROLUNGA

S3.300 - So.061



01

02

03

04

05



06

07

08

09

10

11



ELETTROMAGNETI

ELETTROMAGNETI  
DI SICUREZZA  
SERIE EDT

## NOI SI CHE CI "TENIAMO" ALLA VOSTRA SICUREZZA

Quando occorre Sicurezza, AVOTEC c'è!

Soluzioni per il blocco delle porte US in apertura con elettromagneti serie EDT.

Ma non ci fermiamo qui! La gamma è completa di accessori (prolunghe e staffe) per risolvere qualsiasi esigenza di installazione.

SERIE EDT



SERIE EDT

	EDT 150N001	EDT 300N001	EDT 500N001
CARATTERISTICHE			
Tensione di alimentazione	12/24Vdc		
Corrente massimo assorbita 12Vdc	400mA		500mA
Corrente massimo assorbita 24Vdc	200mA		250mA
Forza ritenuta	1470N (150Kg)	2940N (300Kg)	4900N (500Kg)
Sensore di stato	No		Si
Dimensione EDT	185 x 42 x 22mm	250 x 49 x 28mm	265 x 73 x 41mm
Dimensione contro piastra	130 x 32 x 10mm		
Staffe per elettromagnete e contro piastra	Opzionale (vedi pag. 81)		

# STAFFE E ACCESSORI EDT

STL1N - STL3N - STL5N



STZL1N - STZL3N - STZL5N



STC3 - STC5



01

02

03

04

05



06

07

08

09

10

11

# 07

ACCESSORI  
TVCC

01

02

03

04

**BOX METALLICI:**

\_ BOX TVCC WH05

\_ MSP 17-10

05

**PALI:**

\_ PALTC 350

\_ PALTC 450

06



07

08

09

10

11



ACCESSORI TVCC

BOX METALLICI  
TVCC WH05 + MSP 17-10

# ABBIAMO CIÒ CHE SERVE PER COMPLETARE IL TUO SISTEMA TVCC

Ecco tante ciliegine sulla torta!

Un impianto TVCC semplice o complesso, per essere completato al meglio, necessita di piccoli accessori, con soluzioni che risolvono tante piccole problematiche: armadi TVCC conformi al GDPR 679/2016, pali per esterno. AVOTEC fornisce soluzioni, non solo ciliegine...

BOX TVCC WH05



MSP 17-10



BOX METALLICI

<b>BOX TVCC WH05</b>	
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Struttura	Lamiera acciaio piegato-saldato
Materiale	Acciaio 12/10mm
Porta	Con apertura a vasistas a 90°
Blocco DVR	Meccanico-staffe regolabili
Serrature	Doppia serratura con doppia chiave
Dimensione massima monitor	21"
Spazio disponibile per monitor	L496 H530
Dimensione armadio	580 x 550 x 150mm
Colore	Bianco
Peso	15Kg
KIT FS VESA	Optional
KIT WD5	Optional
CP3U 4P	Optional

<b>MSP 17-10</b>	
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Struttura	Lamiera 8/10mm
Porta	Con chiusura a vite
Tamper apertura porta	Interruttore 250Vac - 5A
Massima capacità batterie	12V 17Ah
Gradi di protezione	IP20
Dimensione armadio	325 x 300 x 86+8 (*) mm
Peso	2,1Kg
Colore	RAL7035
Diametro magnete	70mm
Certificazione	UNI EN 1155:2003

(\*) distanza dal muro



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



# ABBIAMO CIÒ CHE SERVE PER COMPLETARE IL TUO SISTEMA TVCC

Accessori TVCC AVOTEC, completano il tuo impianto e lo rendono esteticamente ed ergonomicamente meglio realizzato.



PALTC

PALI

01

02

03

04

05

06



07

08

09

10

11

	PALTC 350	PALTC 450
<b>CARATTERISTICHE</b>		
Struttura	N° 01 Palo base 1000 x 114mm N° 01 Palo estensione 1250 x76mm N° 01 Palo di installazione 1250 x 76mm	N° 01 Palo base 1500 x 114mm N° 01 Palo estensione 1500 x76mm N° 01 Palo di installazione 1500 x 76mm
Materiale	- Palo base lamiera zincata 20/10mm - Palo estensione lamiera zincata 15/10mm - Palo di installazione lamiera zincata 15/10mm	
Materiale staffa per telecamere bullet	lamiera zincata 20/10mm	
Materiale staffa per telecamere dome	lamiera zincata 20/10mm	
Staffa per telecamere bullet	x	
Staffa per telecamere dome	x	
KIT accessori	x	
Asta Parafulmine	30 x 8mm (L x d)	
Colore	Bianco	
Altezza TOTALE palo assemblato	3,5m + 0,30 (Asta Parafulmine)	4,5m + 0,30 (Asta Parafulmine)
Peso	18,9Kg	23Kg

# 08

**PRODOTTI  
SPECIALI**

## **MINI CENTRALI DUE ZONE/SIRENE:**

- \_ Serie MOON
- \_ Serie VENUS

## **FUMOGENI:**

- \_ Serie FOBOS
- \_ Serie FOBOS BOX

## **PANNELLI OTTICI PER SALE FUMATORI:**

- \_ Serie SMOKE

## **SEGNALATORI LUMINOSI**

### **MONOCOLORE:**

- \_ Serie DUNE
- \_ Serie KARI
- \_ Serie SUN

### **BICOLORE:**

- \_ Serie DUNE RV
- \_ Serie KARI RV
- \_ Serie APOLLO RV
- \_ Serie SUN RV

01

02

03

04

05

06

07



08

09

10

11



PRODOTTI  
SPECIALI

MINICENTRALI  
DUE ZONE/SIRENE

## IN QUESTO SPAZIO C'È POSTO PER TUTTO

VENUS C - VENUS C/AS



MOON C - MOON C/AS

Come sempre le idee di AVOTEC arrivano prima sul mercato. Sirena e centrale in un'unica soluzione per chi in un piccolo SPAZIO ci mette tanto valore. Bella, robusta e forte ed al tempo stesso veloce e facile da installare.

SERIE C

CARATTERISTICHE	MOON		VENUS		KIT MOON		KIT VENUS		
	C	C/AS	C	C/AS	C	C/AS	C	C/AS	
Alimentazione	230Vac (Alimentatore 230Vac/13,8Vdc incluso)								
Fusibile protezione 230V	x								
Assorbimento a riposo (escluso ricarica batterie)	0,02A								
Assorbimento Max	1A								
Pressione sonora @ 1m	118dB								
Zone ingresso	N° 2 (Contatto N.C.)								
Tipologia zona programmabile	x								
Bilanciamento programmabile	x								
Tempo d'ingresso programmabile	x								
Tempo d'uscita programmabile	x								
Lampeggianti led alta luminosità	x								
Segnalazione stato impianto programmabile	x								
Memoria allarme programmabile	x								
Programmazione lampeggio in condizioni di allarme	x								
Ricevitore radio incluso	--				x				
Frequenza di trasmissione	--				433MHz				
Radiocomandi compresi	--				N° 02				
Segnalazione anomalie Cono - Led - Batteria uscita O/C	x								
Segnalazione allarme e stato Impianto uscita O/C	x								
Alloggiamento batteria 12V 1,3A/h	x								
Tamper apertura coperchio e rimozione dal muro elettromeccanico	x								
Sistema rivelazione schiuma elettromeccanico	--	x	--	x	--	x	--	x	
Connessioni interne ad innesto rapido	x								
Diffusori di luce	x		--		x		--		
Temporizzazione massima cicli allarme	x								
Condizioni ambientali di lavoro	da -25 a +55°C								
Peso	2050g		2150g		2100g		2200g		
Dimensioni	230 x 310 x 85mm		233 x 320 x 98mm		230 x 310 x 85mm		233 x 320 x 98mm		
Grado di protezione	IP34								
Colore	Bianco RAL9010								
Bolla di centratura	x								

01

02

03

04

05

06

07



08

09

10

11



PRODOTTI  
SPECIALI

FUMOGENI  
SERIE FOBOS

## PICCOLI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI TUOI BENI NEL TUO SPAZIO

SERIE FOBOS



FOBOS W

La serie FOBOS, il dispositivo fumogeno "TUTTO IN UNO".  
Centrale, rivelatore, sirena e naturalmente generatore di fumo per  
contrastare le efrazioni "rapide".  
Con AVOTEC trovi sempre una soluzione.

	<b>FOBOS W</b>	<b>FOBOS B</b>
<b>CARATTERISTICHE</b>		
Alimentazione	Da 11,5 a 14,5Vdc	
Assorbimento	MAX 100mA	
Modalità di programmazione	Mezzo rete Wi-Fi (generata del dispositivo FOBOS)	
Tempo di attivazione fumo	Regolabile da 0 a 99"	
Uscita cartuccia esaurita / errore	Programmabile NC / NA contatti puliti	
Uscita tamper	NC contatti puliti	
Indicazione Wi-Fi attivo	Led colore BLU	
Indicazione movimento rilevato	Led colore GIALLO	
Indicazione innesco attivazione	Led colore ROSSO	
Supervisione continua cartuccia	Ogni 20'	
Potenza sonora sirene piezo	95dB @ 1m	
Durata media erogazione fumo	40"	
Volume saturabile	Fino a 100m3	
Altezza consigliata per il montaggio	Da 2 a 2,30m	
Temperatura di funzionamento	Da 0 a +50°C	
Temperatura di stoccaggio cartuccia	Da 0 a +50°C	
Grado di protezione	IP30	
Dimensioni	120 x 92 x 168 (B x H x P)	
Peso	800g (con capsula fumogena)	
Colore	Bianco	Nero

01

02

03

04

05

06

07



08

09

10

11



PRODOTTI  
SPECIALI

FUMOGENI  
SERIE FOBOS BOX

# SERIE FOBOS BOX

## PICCOLI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI TUOI BENI NEL TUO SPAZIO



La serie FOBOS, il dispositivo fumogeno "TUTTO IN UNO".  
Centrale, rivelatore, sirena, radiocomando RTX, contatto CMW e  
naturalmente generatore di fumo per contrastare le efrazioni  
"rapide". Con AVOTEC trovi sempre una soluzione.

CARATTERISTICHE	FOBOS BOX
Alimentazione	Da 11,5 a 14,5Vdc
Assorbimento	Max 100mA
Modalità di programmazione	A mezzo rete Wi-Fi (generata del dispositivo FOBOS)
Tempo di preallarme	Regolabile da 0 a 99"
Ingresso contatto filare	NC contatti puliti
Uscita (OUT1) di STATO	Programmabile NC / NA contatti puliti
Uscita (OUT2) di ALLARME	Programmabile NC / NA contatti puliti
Uscita (OUT3) comando BASCULANTE	Programmabile NC / NA contatti puliti
Uscita tamper	NC contatti puliti
Indicazione contatto magnetico aperto	Led colore BLU
Indicazione movimento rilevato	Led colore GIALLO
Indicazione countdown attivo	Led colore ROSSO
Potenza sonora sirene piezo	95dB @ 1m
Durata media erogazione fumo	40"
Volume saturabile	Fino a 100m <sup>3</sup>
Altezza consigliata per il montaggio	Da 2 a 2,30m
Temperatura di funzionamento	Da 0 a +50°C
Temperatura di stoccaggio cartuccia	Da 0 a +50°C
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	120 x 92 x 168mm (B x H x P)
Peso	800g (con capsula fumogena)
Colore corpo FOBOS	Bianco o Nero

01

02

03

04

05

06

07



08

09

10

11



PRODOTTI  
SPECIALI

FUMOGENI  
SERIE FOBOS RTX

# PICCOLI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI TUOI BENI NEL TUO SPAZIO

RTX



CARATTERISTICHE	DATO TECNICO
Alimentazione	Pila CR2032
Autonomia stimata	Circa 2 anni con 2 attivazioni al giorno
Canali di trasmissione	4
Segnalazione comando trasmesso	Luce colore ROSSA
Segnalazione comando ricevuto correttamente	Luce colore VERDE
Frequenza di trasmissione	868MHz
Temperatura di funzionamento	Da 0 a +50°C
Dimensioni	62 x 37 x 15mm (B x H x P)
Peso	20g
Colore	Nero

<sup>96</sup> SERIE FOBOS RTX + SERIE FOBOS CMW

CMW



	DATO TECNICO
CARATTERISTICHE	
Alimentazione	N° 02 pile AAA 1.5V
Autonomia stimata	Circa 2 anni
Tipologia di sensore	Magnetico
Supervisione stato batteria	SI
Supervisione apertura contatto	SI
Frequenza di trasmissione	868MHz
Indicazione apertura contatto	A Led
Temperatura di funzionamento	Da 0 a +50°C
Grado di protezione	IP30
Dimensioni corpo base	72 x 30 x 20mm (B x H x P)
Dimensioni magnete	45 x 14 x 16mm (B x H x P)
Peso	30g
Colore	Bianco

01

02

03

04

05

06

07



08

09

10

11



PRODOTTI  
SPECIALI

FUMOGENI  
SERIE FOBOS BOX

## MEGLIO QUANDO È VIETATO

Ogni oggetto è realizzato secondo lo specifico utilizzo, in questo caso l'esigenza dà spazio alla creatività!

SERIE SMOKE



	NS	NS/A/230	YS	YS/A/230
<b>CARATTERISTICHE</b>				
Alimentazione	da 10 a 28Vdc	230Vac	da 10 a 28Vdc	230Vac
Assorbimento Max 13,8V	0,11A	0,1A	0,11A	0,1A
Tipo di attivazione	Lancio di tensione	Comando	Lancio di tensione	Comando
Comando positivo a mancare	--	x	--	x
Batteria Ni-Cd 9,6V 700mAh	--	x	--	x
Illuminazione led ROSSI	x		--	
Illuminazione led VERDI	--		x	
Grado di protezione	IP42			
Condizioni ambientali di lavoro	da -15 a +55°C			
Peso	450g	1350g	450g	1350g
Dimensioni	320 x 140 x 68mm	320 x 140 x 103mm	320 x 140 x 68mm	320 x 140 x 103mm
Colore	Bianco RAL9010			
Pellicola ROSSA conforme DM 23	x		--	
Pellicola VERDE conforme DM 23	--		x	



AVD YS



AVD NS



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



PRODOTTI  
SPECIALI

SEGNALATORI LUMINOSI  
MONOCOLORE

SEGNALATORI LUMINOSI MONOCOLORE

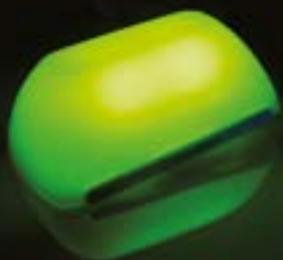
## COLORIAMO LA COMUNICAZIONE LUMINOSA

La segnalazione ottica per un mondo a COLORI!  
Piccoli dispositivi luminosi di grande impatto per qualsiasi  
esigenza di comunicazione visiva.

DUNE SW



DUNE SG



DUNE SV



DUNE SB



DUNE SR



KARI N



SUN C



SUN P

CARATTERISTICHE	DUNE			KARI	SUN	
	SW	SG	SV	N	C	C/AS
Alimentazione	Da 12 a 24Vdc			3 / 24Vdc	12Vdc	
Consumo @ 24Vdc	0,024A			0,023A	--	
Consumo @ 12	0,018A			--	0,020A	
Consumo @ 3	--			0,018A	--	
Attivazione luce fissa				x		
Attivazione luce fissa	--				x	
Colore led	Bianco	Ocra	Verde	Rosso		
Colore calotta	Bianco			Trasparente		
Calpestabile	--			x	--	
Condizioni ambientali di lavoro	Da -15 a +55°C					
Grado di protezione	IP42			IP54		
Peso	40g			37g	41g	
Dimensioni	75x44x29mm			67x38x32mm	57.5x76.5x25mm	

01

02

03

04

05

06

07



08

09

10

11



PRODOTTI  
SPECIALI

SEGNALATORI LUMINOSI  
BICOLORE

## SEGNALARE CON DISCREZIONE

SERIE DUNE RV

IL MINI SEGNALATORE AD INCASSO con segnalazione bicolore, per controsoffitto e parete, dimensioni molto ridotte, discreto ma visibile quando occorre, un altro applauso dagli architetti.



SERIE KARI RV

IL SEGNALATORE AD INCASSO con segnalazione bicolore, per controsoffitto e pavimento (resistente al tacco 12!), dimensioni ridotte, discreto e visibile quando occorre.



SERIE APOLLO RV

IL SEGNALATORE A SOFFITTO/FUORI PORTA con segnalazione bicolore, per installazione a soffitto e fuori porta, dimensioni ridotte, ottimo design visibile quando occorre.



SEGNALATORI LUMINOSI BICOLORE

## SERIE SUN RV

Il nuovo MINI SEGNALATORE AD INCASSO con segnalazione bicolore, per controsoffitto e parete, dimensioni molto ridotte, discreto ma visibile quando occorre, un altro applauso dagli architetti.



CARATTERISTICHE	DUNE RV	KARI RV	APOLLO RV	SUN RV
Alimentazione	Da 12 a 24Vdc		Da 5 a 28Vdc	Da 12 a 30Vdc
Assorbimento luce rosso	0,060A	0,044A	0,012A	0,040A
Assorbimento luce verde	0,040A	0,058A		0,030A
Led alta luminosità	Bicolore			
Funzionamento	Luce fissa		Programmabile	
Lampeggio rosso/verde	--		x	
Ingresso comando lampeggio			0Vdc (GND)	
Colore calotta	Bianco		Trasparente	
Calpestabile	--	x	--	
Condizioni ambientali di lavoro	Da -15 a +55°C			
Grado di protezione	IP42		IP54	
Peso	40g	37g	35g	41g
Dimensioni	75 x 44 x 29mm	67 x 38 x 30mm	30 x 30 x 23mm	57,5 x 76,5 x 25mm

01

02

03

04

05

06

07



08

09

10

11

# 09

## CARTELLONISTICA

**METALLICA:**

\_ Serie CTS

**PLEXI:**

\_ Serie CPS

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11



# INDICHIAMO, SEGNALIAMO UNIVOCAMENTE LE SITUAZIONI DI EMERGENZA

Nuove serie di cartellonistica in plexyglass per indicazioni incendio, la forma che si adatta alla tua richiesta, conservando la linea leggera e l'indicazione secondo esigenza.



CTS01



CTS02



CTS OEM03

CARATTERISTICHE	CARTELLI METALLICI SERIE CTS		
	01	02	OEM03
Materiale	Alluminio preverniciato bianco		
Simbolo grafico	pagina 78		
Fori fissaggio	x		
Dimensioni	160 x 160mm		
Spessore	0,5mm		
Peso	33g		
Conforme UNI 7010	x		



CPS01



CPS02



CPS03



CPS09

CARATTERISTICHE	CARTELLI PLEXI SERIE CPS						
	01	01BF	02	02BF	03	03BF	09
Materiale	PMMA						
Simbolo grafico	pagina 79						
Dimensioni	175 x 175mm	240 x 120mm				85 x 125mm	
Spessore	4mm					2mm	
Peso	140g	135g				10g	
Conforme UNI 7010	x	--			x		
KIT CW CPS	Opzionale (vedi pag. 111)					--	



CPS04



CPS06



CPS07



CPS13

CARATTERISTICHE	CARTELLI PLEXI SERIE CPS CON FORO			
	04	06	07	13
Materiale	PMMA			
Simbolo grafico/scritta	pagina 107			
Fori fissaggio	4	2		
Dimensioni	340 x 130mm	345 x 134mm	393 x 161mm	
Spessore	4mm			
Foro per sirena	105mm	118mm	124mm	cava
Peso	160g	150g	200g	
KIT fissaggio	x			

# 10

## ACCESSORI



01

02

03

04

05

06

07

08

09



10

11

VARI





## QUELLI CHE FANNO LA DIFFERENZA!

AVOTEC propone tutta una serie di accessori e complementi per completare alla perfezione il tuo sistema di sicurezza!

# ACCESSORI

CODICE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	IMPIEGO
CH PS V		Selettore manuale di esclusione/reset con chiave meccanica (fornita in 2 copie) per dispositivo allarme porta, autoprotetto contro apertura, contatto chiave, morsettiera di connessione, colore verde. Dimensioni 98 x 98 x 48mm	Per unità serie US
STF/P2		Staffa per fissaggio pannelli serie bifacciali AVD BF a parete o scatola 503, completo di kit di fissaggio	Per serie AVD FJ/BF
STF/S1		Staffa per fissaggio pannelli bifacciale serie AVD BF a soffitto, verniciato RAL9010, completo di pressacavo, tasselli e viti	Per serie AVD FJ/BF
AVD MAG		Magnete per test funzionale	Per serie DEV
BL/STAR		Dispositivo di centratura sirene e pannelli	Per sirene serie MOON, VENUS e pannelli DOA
BATT 9.6V		Pacco batteria Ni-Cd 9.6V, 700mA, completa di connettore mini molex	Per pannelli autoalimentati serie FJ, USJ, DEV, EVP, SMOKE
BATT 7.5V		Pacco batteria biossido di manganese, 7.5V, completo di connettore molex	Per sirene serie WL

CODICE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	IMPIEGO
SE/3IR1S		Kit trasformazione 3 out OC in 3 out relè, 12Vdc. Completa di cablaggio fili in uscita e staffa di fissaggio. consumo max 60mA. Portata contatti 1A 230Vac - 30Vdc.	Universale
SE/IR1S		Scheda interfaccia relè 1 scambio, 12Vdc, consumo max 20mA. Portata contatti 1A 230Vac - 30Vdc	Universale
SE/IR1S-A		Scheda interfaccia relè 1 scambio, 12Vdc, consumo max 20mA amplificata. Portata contatti 1A 230Vac - 30Vdc	Universale
SE/INTVOL		Scheda interfaccia per controllo regolazione volume sonoro per pannelli e sirene con piezo	Per pannelli Serie FJ, USJ L
MIC VO 01		Modulo registrazione messaggi per unità Vocal serie "V"	Sirene serie V
MIC VO 02		Modulo registrazione messaggi per unità Vocal serie "DEV"	Sirene e pannelli serie DEV
GPA01		Griglia di protezione dispositivi segnalazione allarme incendio serie DOA e AVD. Dimensioni 356 x 176 x 118mm, filo acciaio diametro 2,8mm	Protezione meccanica pannelli
GPP01		Griglia di protezione pulsanti manuali incendio serie PUL PS e rivelatori di fumo. Dimensioni 130 x 130 x 70mm, filo acciaio diametro 2,8mm	Protezione meccanica pulsanti e sensori di fumo
GPB01		Griglia di protezione barriere lineari. Dimensioni 300 x 250 x 160mm filo acciaio diametro 3,8mm	Protezione meccanica barriere fumo
KIT CWPCS		Accessorio per fissaggio plexi serie CPS, sia mono che bi-facciali. Dimensioni 60 x 25 x 20mm. Fornito con kit di fissaggio	Fissaggio serie CPS

01

02

03

04

05

06

07

08

09

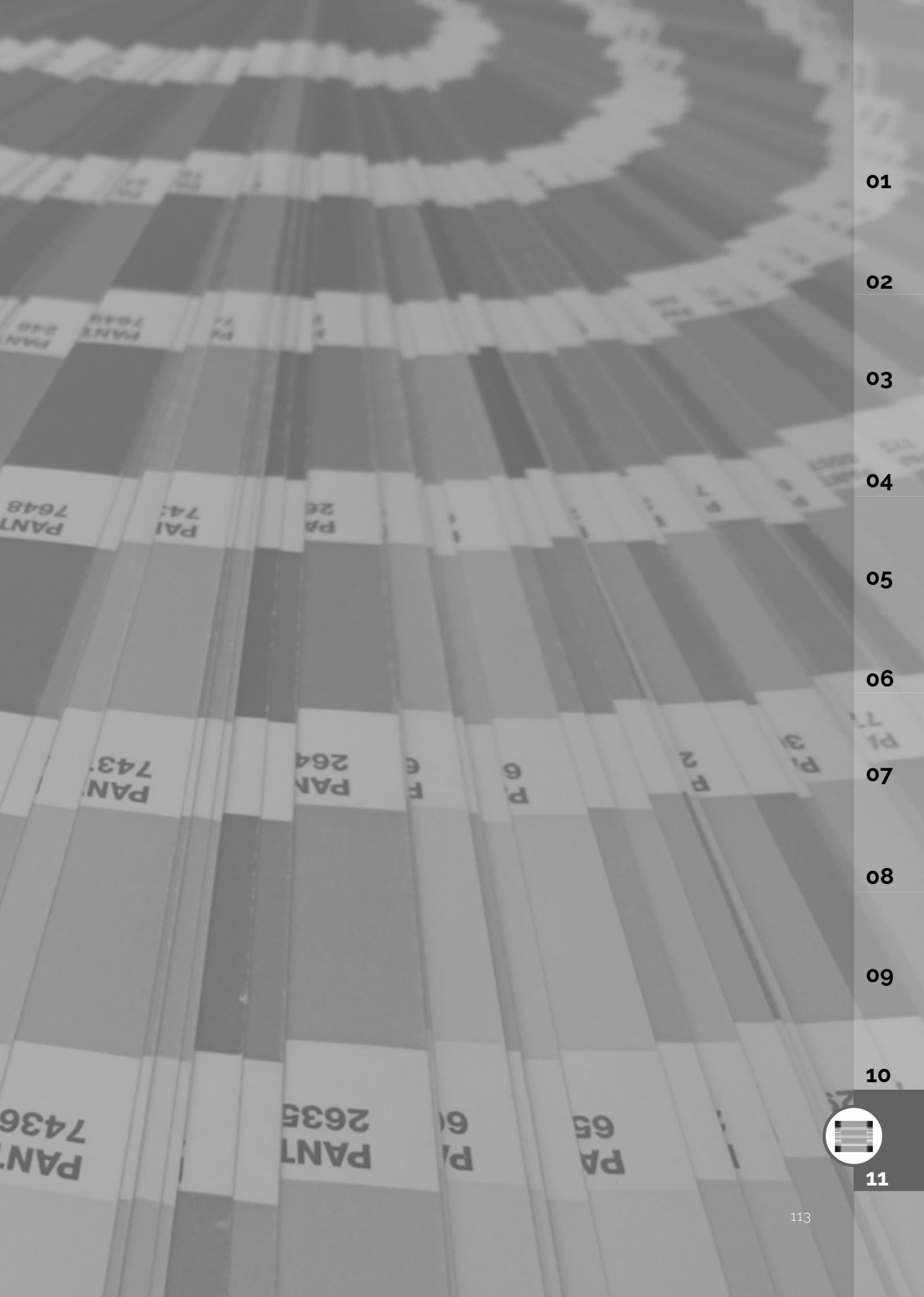


10

11

# 11

## PERSONALIZZAZIONI



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10



11



## COLORE SIRENA

AVOTEC è a disposizione per effettuare personalizzazioni dedicate per colore RAL.

## ADESIVO

AVOTEC è a disposizione per effettuare personalizzazioni dedicate tramite adesivo logo azienda.

## SERIGRAFIA

AVOTEC è a disposizione per effettuare personalizzazioni dedicate tramite serigrafia con verniciatura RAL.

## TAMPOGRAFIA

AVOTEC è a disposizione per effettuare personalizzazioni logo azienda su dispositivi con superfici convesse.

## PELLICOLA AVD E DOA

AVOTEC è a disposizione per effettuare personalizzazioni dedicate delle pellicole con logo azienda.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10



11

## **PREMESSA**

Le condizioni generali di vendita, sono applicabili per le vendite effettuate sia in Italia sia all'estero.

L'invio d'ordini ed il ritiro di materiale di proprietà **AVOTEC S.r.l.** implicano l'accettazione integrale delle presenti condizioni generali di vendita.

### **1. VALIDITA' ORDINI**

Gli ordini assunti sono impegnativi solo se confermati da **AVOTEC S.r.l.** mediante scritto, salvo disposizioni particolari accettate dalla stessa.

### **2. LISTINO PREZZI**

I prezzi del presente listino, si intendono per merce franco fabbrica, escluso imposte, assicurazioni, pallet ed imballi particolari, trasporto.

Il presente listino, potrà essere variato con comunicazione scritta ai propri clienti entro 30 giorni dall'entrata in vigore, salvo accordi particolari.

### **3. VALORE MINIMO D'ORDINE**

Non saranno evasi, ordini d'importo inferiore a € 150,00 (centocinquanta), esclusa IVA.

### **4. EVASIONE ORDINI**

I termini di consegna per l'evasione degli ordini, sono da concordarsi con l'ufficio ordini **AVOTEC S.r.l.**

Il superamento degli stessi, non dà luogo a risarcimento alcuno.

In caso di modifica di ordini in corso, il termine di consegna decorre dalla data delle modifiche.

### **5. CAUSE DI FORZA MAGGIORE**

L'ordine non potrà essere annullato o penalizzato per ritardi di consegna dovuti a causa di forza maggiore quali: incendio, allagamento, sciopero, serrate, interruzione dei trasporti, sinistri, mancata consegna dei fornitori, ritardi doganali e qualsiasi altra causa non controllabile da **AVOTEC S.r.l.**

### **6. TRASPORTO**

Il trasporto dovrà essere indicato dal cliente, salvo diversa disposizione dello stesso.

La scelta del vettore non costituisce in ogni caso responsabilità alcuna di **AVOTEC S.r.l.**

La merce viaggia comunque a rischio e pericolo del cliente, anche se venduta franco destino.

La merce affidata a vettori sarà assicurata soltanto su precisa richiesta scritta dal cliente.

### **7. RECLAMI**

Qualsiasi reclamo inerente alle forniture, sarà esaminato solo se comunicato per lettera raccomandata alla sede legale **AVOTEC S.r.l.**, entro otto giorni dal ricevimento della merce.

### **8. CONDIZIONI DI PAGAMENTO**

Il pagamento delle forniture, avverrà alla consegna mediante assegno circolare non trasferibile o contanti, qualsiasi altra forma di pagamento, dovrà essere concordata con la direzione **AVOTEC S.r.l.** Il mancato o ritardato pagamento anche parziale di una fornitura, autorizza **AVOTEC S.r.l.** a sospendere l'esecuzione di ordini in corso e/o annullare eventuali contratti di fornitura, con riserva di rivalersi sui danni.

### **9. DIRITTO DI PROPRIETA'**

L'acquisto effettuato dal cliente, costituisce il riconoscimento di tutti i diritti di proprietà industriale spettanti alla **AVOTEC S.r.l.**, il cliente riconosce spettare ad **AVOTEC S.r.l.** i brevetti di proprietà industriale indicati o meno sulla merce e sugli imballi, nonché i marchi utilizzati per la merce stessa.

In nessun caso è permesso al cliente, se non previa espressa autorizzazione scritta da parte di **AVOTEC S.r.l.** e pena responsabilità per i danni conseguenti, di pubblicare, ritrasmettere, consegnare, ridistribuire o riprodurre a terzi in qualunque formato, qualsiasi dato e/o informazione in genere (quali ad esempio, i software, i codici, le banche dati, i file audio e video di qualunque formato, le riproduzioni di marchi, logo, le soluzioni tecniche adottate) consegnati unitamente alla fornitura.

### **10. GARANZIA**

La garanzia è di anni 2 (due), dalla data di fabbricazione del prodotto. Qualsiasi reso verrà accettato solo se accompagnato da relazione tecnica del difetto.

I resi si intendono con trasporto franco **AVOTEC S.r.l.** Eventuali resi non coperti dalla garanzia daranno luogo alla sostituzione del prodotto con addebito del 70% del valore di listino.

### **11. DIRITTO APPLICABILE**

Alle eventuali controversie, sarà unicamente applicabile il Diritto Italiano.

### **12. FORO COMPETENTE**

Per qualsiasi controversia relativa alle forniture di materiali **AVOTEC S.r.l.**, il foro esclusivo competente sarà quello di Monza.



CISQ is a member of



The International Certification Network  
www.iqnet-certification.com

**CERTIFICATO N. 9190.AVTC  
CERTIFICATE N.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' DI  
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

**AVOTEC SRL**

VIA BERNARDINO LUINI 73 - 20821 MEDA (MB) Italy

UNITA' OPERATIVE/OPERATIVE UNITS

VIA BOLOGNA 114 - 20831 SEREGNO (MB) Italy

E' CONFORME ALLA NORMA /IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

**ISO 9001:2015**

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Progettazione e produzione apparati, sistemi e componenti ottico - acustici per impianti di sicurezza antintrusione, rilevazione incendio, evacuazione e protezione accessi. Commercializzazione di dispositivi per impianti di sicurezza  
*Design and production equipment, system and optical - acoustic components for intrusion security system, fire detection, evacuation and security access. Sales of devices for security systems*

Ulteriori informazioni riguardanti l'applicabilità dei requisiti ISO 9001:2015 possono essere ottenute consultando l'organizzazione  
Further clarifications regarding the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL  
REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE  
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE  
REQUIREMENTS OF THE RULES FOR CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

DATE:	PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION	EMISSIONE CORRENTE CURRENT ISSUE	SCADENZA EXPIRY
	14/05/2012	22/02/2024	19/04/2027

IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO, 43 - 20138 MILANO ITALY  
Management Systems Division - Flavio Orsago



IAF: 19,29

MS N° 0005MS

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

La validità del certificato è subordinata a sorveglianza annuale e insieme  
completi del Sistema di Gestione con periodicità triennale  
The validity of the certificate is submitted to annual audit and a  
assessment of the entire Management System within three years



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di  
Certificazione del Sistema di Gestione Scienze CISQ  
is the Italian Federation of Management System  
Certification Bodies



Sede operativa:  
Via Bologna, 114  
20831 Seregno (mb) - ITALY  
tel.: +39 0362 347 493

[info@avotec.it](mailto:info@avotec.it)  
[www.avotec.it](http://www.avotec.it)



Sede legale:  
Via B. Luini, 73  
20821 Meda (mb) - ITALY  
P.IVA.: 02590420960  
Cod. SDI: 5RUO82D