



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-012/2017

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione, o CPR), questo Certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E SEGNALEZIONE PER SISTEMI DI ALLARME VOCALE VOICE ALARM CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT

Modello / Models: EVO +

Caratteristiche / Characteristics: Vedere Allegato / See Annex

immessi sul mercato con il nome o il marchio di / placed on the market under the name or trademark of

VIVALDI S.r.l.

Via Enrico Fermi, 8, 30020, NOVENTA DI PIAVE, VE, IT

e prodotto nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Unità Esterna 2 (EST 2)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-16:2008

del sistema 1 per le prestazioni indicate nel presente certificato sono applicate e che il controllo della produzione in fabbrica di produzione in fabbrica condotta dal fabbricante è valutata per garantire il

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

costanza di prestazioni del prodotto da costruzione constancy of performance of the construction product

Questo certificato è stato emesso per la prima volta in data 15/03/2017 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative, a meno che non venga sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione del prodotto notificato.

This certificate was first issued on 15/03/2017 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.



00162

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



Rho, 30/05/2025
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini
MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE n. 0068-CPR-012/2017

Descrizione e caratteristiche

Description and characteristics

	MODELLO
➤ Numero Massimo di zone controllate 110 Maximum number of controlled zones 110	6 zone (1 master); 8 zone (13 slave) 6 zones (1 master); 8 zone (13 slaves)

Elenco delle funzioni opzionali con requisiti inclusi nel dispositivo di controllo e allarme vocale

List of optional function with requirements included in the V.A.C.I.E.

Clause	Description	
7.3	Avvertimento acustico Audible warning	☒
7.4	Ritardi di attivazione della condizione di allarme vocale Delays to entering the voice alarm condition (option with requirements)	☐
7.5	Evacuazione in fasi Phased evacuation (option with requirements)	☐
7.6.2	Silenziamento manuale della condizione di allarme Manual silencing of the voice alarm condition	☒
7.7.2	Reset manual della condizione di allarme Manual reset of the voice alarm condition	☒
7.8	Uscita a dispositivi di segnalazione d'incendio Output to fire alarm devices (option with requirements)	☐
7.9	Uscita manual di allarme vocale Voice alarm condition output	☒
8.3	Indicazione di guasto relative al percorso di trasmissione verso la CIE Indication of faults related to the transmission path to the CIE	☒
8.4	Indicazione del guasto relative alle zone di allarme vocale Incation of the faults related to voice alarm zones	☒
9	Condizione di fuori servizio Disablement condition (option with requirements)	☐
10	Controllo manuale dell'allarme vocale Voice alarm manual control	☒
11	Interfaccia con dispositvo(i) di comando esterno(i) Interface to external control device(s)	☐
12	Microfono di emergenza Emergency microphone(s)	☒
13, 14	Amplificazione ridondante Redundant power amplifiers	☒

F-PC-CPR-14-02-it_en Rev. 0.2_Certificato Sistema 1 CPR



00162

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



Rho, 30/05/2025
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini
MTIC INTERCERT Certification Body

MTIC INTERCERT S.r.l. - Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALY
www.mtic-group.org info@mtic-group.org



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE n. 0068-CPR-012/2017

Configurazioni dell'apparecchiatura di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale descritta nel presente certificato
Assembly of voice alarm control and indicating equipment included in the certificate

Codice Prodotto Product code	Descrizione / Description	Norme di riferimento Reference standards	Rev. SW/FW	Opzione Option
EVO+Master	Matrice master / Master matrix	EN 54-16	1.2	---
EVO+Slave	Matrice slave / Slave matrix	EN 54-16	1.2	---
EVO+ZONAA	Modulo zona / Zone module	EN 54-16	---	---
EVO+ZONAAB	Modulo zona A & B / Zone module A & B	EN 54-16	---	Optional, instead of EVO+ZONAABMK2
EVO+ZONAABMK2	Modulo di zona / Zone module A & B	EN 54-16	---	Optional, instead of EVO+ZONAAB
EVO+PTTR	Microfono d'emergenza / Security micro-phone	EN 54-16	---	Optional, instead of EVO+PTTR8
EVO+PTTR8	Microfono d'emergenza / Security micro-phone	EN 54-16	---	Optional, instead of EVO+PTTR
EVO+BVF	Microfono d'emergenza esterno da parete / Security micro-phone outside wall	EN 54-16	---	---
EVO+A120	Amplificatore audio 120W / Audio power amplifier 120W	EN 54-16	---	---
EVO+A240	Amplificatore audio 240W / Audio power amplifier 240W	EN 54-16	---	---
EVO+A480	Amplificatore audio 480W / Audio power amplifier 480W	EN 54-16	---	---
EVO+A120FR	Amplificatore audio 120W / Audio power amplifier 120W	EN 54-16	---	---
EVO+A240FR	Amplificatore audio 240W / Audio power amplifier 240W	EN 54-16	---	---
EVO+A480FR	Amplificatore audio 480W / Audio power amplifier 480W	EN 54-16	---	---
EVO+MIA8	Interfaccia audio con priorità / Priority audio interface	---	---	---
EVO+B108Z	Base microfonica digitale / Digital microphone bases	---	---	---
EVO+B6Z	Base microfonica 6 tasti + generale / Microphone base 6 keys + General	---	---	---
EVO+B1Z	Base microfonica 1 tasto / Microphone bases 1 button	---	---	---
EVO+B1L	Base microfonica locale / Local microphone base	---	---	---
EVO+ETH2MK2	Audio ridondante su rete seriale / Redundant audio over serial network	---	---	---
EVO+SWT8X4	Modulo multi-ingresso e uscite / Multi module input and output	---	---	Optional, instead of EVO+SWT8X4MK2
EVO+SWT8X4MK2	Modulo multi-ingresso e uscite / Multi module input and output	---	---	Optional, instead of EVO+SWT8X4

F-PC-CPR-14-02-it_en Rev. 0.2_Certificato Sistema 1 CPR



00162

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



Rho, 30/05/2025
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

MTIC INTERCERT S.r.l. - Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALY
www.mtic-group.org info@mtic-group.org

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗ ■ 証明書 ■ 証明 ■ شهادة ■ ПОСТОПОИТКО



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
n. 0068-CPR-012/2017

Codice Prodotto Product code	Descrizione /Description	Norme di riferimento Reference standards	Rev. SW/FW	Opzione Option
EVO+AUXINMZ	Modulo controllo musica / Music control module	---	---	Optional, instead of EVO+AUXINMZMK2
EVO+AUXINMZMK2	Modulo controllo musica / Music control module	---	---	Optional, instead of EVO+AUXINMZ
EVO+CV150	Controllo remoto musica / Music remote control	---	---	Optional, instead of EVO+CV150MK2
EVO+CV150MK2	Controllo remoto musica / Music remote control	---	---	Optional, instead of EVO+CV150
EVO+SRJ45	Modulo remoto connessioni 2 basi / Remote module connections 2 bases	---	---	---
EVO+FCMULTI EVO+FCMONO	Convertitore di fibra / Fiber converter	---	---	---
EVO+PW24	Modulo alimentatore switching 24 Vcc / 24 Vcc switching supply module	---	---	Optional, instead of EVO+PW824
EVO+PW824	Modulo alimentatore switching 24 Vcc / 24 Vcc switching supply module	---	---	Optional, instead of EVO+PW24
EGRTS 1.5K SH EGRT 1.5K SH	UPS alimentatore EN54.4 / UPS EN54.4 power supply	EN 54-4	---	Optional, instead AL-PM544
AL-PM544	Apparecchiatura di alimentazione per sistemi di rivelazione di incendio Power supply equipment for fire detection systems	EN 54-4	---	Optional, instead EGRTS 1.5K SH, EGRT 1.5K SH

F-PC-CPR-14-02-it_en Rev. 0.2_Certificato Sistema 1 CPR



00162

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



Rho, 30/05/2025
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

MTIC INTERCERT S.r.l. - Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALY
www.mtic-group.org info@mtic-group.org

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΗ

C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-012/2017

EN 54-16:2008 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate

EN 54-16:2008 - Characteristics and declared performance

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni in condizioni di fuoco: - Requisiti generali - Requisiti generali per le indicazioni - Condizione di allarme vocale - Controllo manuale dell'allarme vocale - Microfono/i di emergenza - Rapporto segnale/disturbo - Risposta in frequenza senza microfono/i - Risposta in frequenza con microfono/i	Performance under fire conditions - General requirements - General requirements for indications - The voice alarm condition - Voice alarm manual control - Emergency microphone(s) - Signal-to-noise ratio - Freq. response of VACIE without microphone(s) - Frequency response of VACIE with microphone(s)	Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass	4 5 7 10 12 16.5 16.6 16.7
Ritardo di risposta (tempo di risposta al segnale di incendio) - Ricezione e processo dei segnali di incendio - Ritardo nell'entrare in condizione di allarme vocale - Uscita ai dispositivi di allarme incendio - Microfono/i di emergenza	Response delay (response time to fire) - Reception and processing of fire signals - Delays to entering the voice alarm condition - Output to fire alarm devices - Emergency microphone(s)	Conforme / pass NPD NPD Conforme / pass	7.1 7.4 7.8 12
Affidabilità operativa - Requisiti generali - Requisiti generali per le indicazioni - Condizione di riposo - Condizioni di allarme vocale - Condizioni di segnalazione di guasto - Condizione di disabilitazione - Interfaccia con i dispositivi di controllo esterno - Microfono/i di emergenza - Requisiti di progetto - Requisiti addizionali di progetto per VACIE controllati mediante software	Operational reliability - General requirements - General requirements for indications - The quiescent condition - The voice alarm condition - Fault warning condition - Disablement condition - Interface to external control device(s) - Emergency microphone(s) - Design requirements - Add. design requirements for software controlled VACIE	Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass NPD NPD Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass	4 5 6 7 8 9 11 12 13 14
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Potenza di uscita - Freddo (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, temperature resistance - Output power - Cold (operational)	Conforme / pass Conforme / pass	16.4 16.8
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass	16.11 16.12 16.13
Durabilità dell'affidabilità operativa: Stabilità elettrica - Variazioni della tensione di alimentazione - Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, electrical stability - Supply voltage variation - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Conforme / pass Conforme / pass	16.14 16.15
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, costante (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata)	Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, steady state (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	Conforme / pass Conforme / pass	16.9 16.10



00162

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



Rho, 30/05/2025
Luogo, data di emissione
Place, issuing date


Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body