



# C E R T I F I C A T E

## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-040/2013

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*

### ALTOPARLANTI PER IMPIANTI DI RILEVAZIONE ED ALLARME ANTINCENDIO LOUDSPEAKERS FOR FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS

Modello / Models: WSP 406 T/EN ; WMS 406 T/EN ; RWS 412 T/EN ; SOP 426 TB/EN ; SOP 412 T/EN ; CSP 406 T/EN ;  
CSP 412 T/EN ; MSP 420 TW/EN ; MHO 420 TW/EN

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

**FBT ELETTRONICA S.p.A.**

Via Paolo Soprani, 1, 62019, RECANATI, MC, IT

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

Via L. Settembrini, 34, 20020, LAINATE, MI, IT

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 54-24:2008**

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 28/06/2013 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 28/06/2013 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



Rho, 25/02/2026  
Luogo, data di emissione  
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico  
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

# CERTIFICATE

**CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI**  
**CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**  
**n. 0068-CPR-040/2013**

**Descrizione e caratteristiche**  
*Description and characteristics*

Modello Model	Tensione nominale Rated noise voltage V	Tipo di utilizzo Applications	Potenza nominale Rated noise power W	Impedenza nominale Rated Impedence Ω	Sensibilità Sensibility (SPL 1W/1m) db	Livello max di pressione Sonora Max sound pressure level (Max SPL 1W/1m) db
WSP 406 T/EN	100	Interno - Tipo A Indoor - TypeA	6	1667	88	96
WMS 406 T/EN	100	Interno - Tipo A Indoor - TypeA	6	1667	91	99
RWS 412 T/EN	100	Interno - Tipo A Indoor - TypeA	12	830	87	98
SOP 426 TB/EN	100	Interno - Tipo A Indoor - TypeA	6+6	830	88	99
SOP 412 T/EN	100	Interno - Tipo A Indoor - TypeA	12	830	90	101
CSP 406 T/EN	100	Interno - Tipo A Indoor - TypeA	6	1667	92	100
CSP 412 T/EN	100	Interno - Tipo A Indoor - TypeA	12	833	94	105
MSP 420 TW/EN	100	Esterno - Tipo B Outdoor - Type B	20	500	87	100
MHO 420 TW/EN	100	Esterno - Tipo B Outdoor - Type B	20	500	103	116



00162



Rho, 25/02/2026  
 Luogo, data di emissione  
 Place, issuing date

*Ing. Simone Cordini*  
 IF 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-040/2013

### EN 54-24:2008 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate - Tipo A

EN 54-24:2008 - Characteristics and declared performance - Type A

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni in condizioni di fuoco: - Limiti della risposta in frequenza - Riproducibilità - Impedenza nominale - Angoli di copertura orizzontali e verticali - Massimo livello di pressione sonora	<i>Performance under fire conditions</i> - Frequency response limits - Reproducibility - Rated impedance - Horizontal and vertical coverage angles - Maximum sound pressure level	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.2 5.2 5.3 5.4 5.5
Affidabilità operativa - Durabilità - Costruzione - Dati e marcatura - Potenza nominale (durabilità) - Involucro altoparlante	<i>Operational reliability</i> - Durability - Construction - Marking and data - Rated noise power (durability) - Enclosed of the loudspeaker	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.3 4.4 4.5 5.6 5.18
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Caldo secco (prova in funzionamento) - Caldo secco (prova di durata) - Freddo (prova in funzionamento)	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i> - Dry Heat (operational) - Dry Heat (endurance) - Cold (operational)	Conforme/pass N.A. Conforme/pass	5.7 5.8 5.9
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, cicli (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata) - Caldo umido, cicli (prova di durata)	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance) - Damp heat, cyclic (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass N.A.	5.10 5.11 5.12
Durabilità dell'affidabilità operativa, resistenza alla corrosione - Corrosione da zolfo biossido (SO <sub>2</sub> ) (prova di durata)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Conforme/pass	5.13
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Urto (prova in funzionamento) - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	<i>Durability of operational reliability, impact and vibration resistance</i> - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.14 5.15 5.16 5.17

F-PC-CPR-14-02-it\_en Rev. 0.3\_Certificato Sistema 1 CPR



00162



Rho, 25/02/2026  
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-040/2013

**EN 54-24:2008 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate - Tipo B**

EN 54-24:2008 - Characteristics and declared performance - Type B

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni in condizioni di fuoco: - Limiti della risposta in frequenza - Riproducibilità - Impedenza nominale - Angoli di copertura orizzontali e verticali - Massimo livello di pressione sonora	Performance under fire conditions - Frequency response limits - Reproducibility - Rated impedance - Horizontal and vertical coverage angles - Maximum sound pressure level	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.2 5.2 5.3 5.4 5.5
Affidabilità operativa - Durabilità - Costruzione - Dati e marcatura - Potenza nominale (durabilità) - Involucro altoparlante	Operational reliability - Durability - Construction - Marking and data - Rated noise power (durability) - Enclosed of the loudspeaker	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4.3 4.4 4.5 5.6 5.18
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Caldo secco (prova in funzionamento) - Caldo secco (prova di durata) - Freddo (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, temperature resistance - Dry Heat (operational) - Dry Heat (endurance) - Cold (operational)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.7 5.8 5.9
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, cicli (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata) - Caldo umido, cicli (prova di durata)	Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, cyclic (operational) - Damp heat, steady state (endurance) - Damp heat, cyclic (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.10 5.11 5.12
Durabilità dell'affidabilità operativa, resistenza alla corrosione - Corrosione da zolfo biossido (SO <sub>2</sub> ) (prova di durata)	Durability of operational reliability, corrosion resistance - Sulphur dioxide (SO <sub>2</sub> ) corrosion (endurance)	Conforme/pass	5.13
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Urto (prova in funzionamento) - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance - Shock (operational) - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	5.14 5.15 5.16 5.17



00162



Rho, 25/02/2026  
Luogo, data di emissione  
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico  
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body