



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/055-2015

In conformità con il Regolamento UE 305/11 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 che fissa le condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE, si attesta che
 In compliance with Regulation (EU) n° 305/11 of the European Parliament and of the Council laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC, it has been stated that

RICHIEDENTE/COSTRUTTORE:
 APPLICANT MANUFACTURER

COMELIT GROUP S.p.A.

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 ROVETTA SAN LORENZO (BG) - ITALIA

SITO PRODUTTIVO:
 PRODUCTION SITE

2518633

NOME COMMERCIALE:
 TRADE MARK

Altoparlanti per sistemi di rivelazione ed allarme incendio

Loudspeakers for fire detection and fire alarm systems

MODELLO/I
 MODEL/S

**49PLA012 - 49PLA006 - 49PRM012 - 49PRB006 - 49DIR012 - 49DPO006
 49DPQ006 - 49TRM020 - 49PRM020**

NORME DI RIFERIMENTO:
 REFERENCE STANDARDS

EN 54-24:2008

PRIMA EMISSIONE **23/10/2015**
 FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE **22/03/2019**
 CURRENT ISSUE

REVISIONE No. **01**
 REVISIONE Nr.

SCADENZA ---
 EXPIRATION DATE

Il prodotto da costruzione è sottoposto dal fabbricante al controllo di produzione in fabbrica e a prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità del piano di prova prescritto e che noi, in qualità di organismo notificato n. 0068 - MTIC InterCert S.r.l. abbiamo effettuato la determinazione del prodotto tipo in base a prove di tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, ed è da noi sottoposto alla sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo di produzione di fabbrica.

Product construction is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that us as the notified body n. 0068 - MTIC InterCert S.r.l. have performed the determination of the product-type on the basis of type testing of the product, the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control.

Il presente certificato attesta che tutti i requisiti concernenti la costanza delle prestazioni del prodotto e il rispetto delle caratteristiche descritte nell'allegato ZA della norma sopra indicata sono stati applicati e che il prodotto è conforme ai requisiti prescritti.

This certificate attests that all provisions concerning the constancy of performance and the characteristics describe in Annex ZA of the standard above indicated were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

Il presente attestato è costituito anche da n. 1 allegato formato da n. 2 pagine.

This certificate is also composed by n. 1 annex of n. 2 pages.

Annante Sacco

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/055-2015

Descrizione e caratteristiche

Description and characteristics

- Tensione nominale per altoparlanti accoppiati con trasformatore: 100 V
Rated noise voltage for transformer-coupled loudspeaker
- Tipo di utilizzo:
Applications
49PLA012, 49PLA006, 49PRM012, 49PRB006, 49DIR012
49DPO006, 49DPQ006
Interno / Indoor (Tipo / Type A)
49TRM020, 49PRM020
Esterno / Outdoor (Tipo / Type B)
- Specifiche tecniche rilevanti:
Relevant Technical specifications

Modello / Model	Potenza nominale Rated noise power W	Impedenza nominale Rated impedance Ohm	Livello di pressione sonora Sound pressure level dB (1W -1 m)	Livello di pressione sonora Sound pressure level dB (Max W - 1 m)
49TRM020	20	500	103	116
49PRM020	20	500	87	100
49PLA012	12	833	94	105
49PLA006	6	1667	92	100
49PRB006	6 + 6	830	88	99
49PRM012	12	830	90	101
49DIR012	12	830	87	98
49DPO006	6	1667	88	96
49DPQ006	6	1667	91	99

Annante Sacco

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/055-2015

EN 54-24:2008 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate

EN 54-24:2008 - Characteristics and declared performance

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 - Microfono/i di emergenza	<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 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)	<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 Conforme/pass	5.10 5.11 5.12
Durabilità dell'affidabilità operativa, resistenza alla corrosione - Corrosione da zolfo biossido (SO ₂) (prova di durata)	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i> - Sulphur dioxide (SO ₂) 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

Annante Sacco

MTIC INTERCERT Certification Body