



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

in conformità al regolamento per i prodotti per costruzione UE N° 305/2011

N. 0068-CPR-173/2023

|     |                                                    |                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | WS50EN (EAN code 8032496985648)                                                                                                                                                      |
| 2.  | Usi previsti:                                      | EN54-24 Sistemi di rilevazione e segnalazione incendi – part 24:<br>Componenti di sistemi di allarme vocale: diffusori acustici<br>DIFFUSORE DA PARETE/SOFFITTO (Tipo di ambiente A) |
| 3.  | Fabbricante:                                       | Proel S.p.A.<br>Via Alla Ruenia, 37/43 – 64027 Sant’Omero (TE) - Italia                                                                                                              |
| 4.  | Mandatario:                                        | Non applicabile                                                                                                                                                                      |
| 5.  | Sistema di VVCP:                                   | 1                                                                                                                                                                                    |
| 6a. | Norma armonizzata:<br>Organismo Notificato:        | EN54-24:2008<br>N. 0068 MTIC Intercert S.r.l.                                                                                                                                        |
| 6b. | Documento per la valutazione europea:              | Non applicabile                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                    |                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 7. | Prestazioni dichiarate:<br><b>EN54-24:2008 Specifiche Norma Europea Armonizzata</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                    |
|    | Caratteristiche Essenziali                                                                                                                                                                                                                                                    | Prestazione                                                                                        | Rif. Capitol norma |
|    | <b>Efficienza in condizioni di incendio</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |                    |
|    | Limiti della risposta in frequenza                                                                                                                                                                                                                                            | conforme                                                                                           | 4.2                |
|    | Riproducibilità                                                                                                                                                                                                                                                               | conforme                                                                                           | 5.2                |
|    | Impedenza nominale                                                                                                                                                                                                                                                            | conforme                                                                                           | 5.3                |
|    | Angoli di copertura orizzontale e verticale                                                                                                                                                                                                                                   | conforme                                                                                           | 5.4                |
|    | Livello massimo di pressione sonora                                                                                                                                                                                                                                           | conforme                                                                                           | 5.5                |
|    | <b>Affidibilità operativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                    |
|    | Durabilità                                                                                                                                                                                                                                                                    | conforme                                                                                           | 4.3                |
|    | Costruzione                                                                                                                                                                                                                                                                   | conforme                                                                                           | 4.4                |
|    | Dati e marcatura                                                                                                                                                                                                                                                              | conforme                                                                                           | 4.5                |
|    | Poenza nominale (durabilità)                                                                                                                                                                                                                                                  | conforme                                                                                           | 5.6                |
|    | Involucro altoparlante                                                                                                                                                                                                                                                        | conforme                                                                                           | 5.18               |
|    | <b>Sicurezza operativa: resistenza alla temperatura</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                    |                    |
|    | Caldo secco (prova in funzionamento)                                                                                                                                                                                                                                          | conforme                                                                                           | 5.7                |
|    | Caldo secco (prova di durata)                                                                                                                                                                                                                                                 | non applicabile                                                                                    | 5.8                |
|    | Freddo (prova in funzionamento)                                                                                                                                                                                                                                               | conforme                                                                                           | 5.9                |
|    | <b>Sicurezza operativa: resistenza umidità dell'aria</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                    |
|    | Caldo umido, ciclico (prova in funzionamento)                                                                                                                                                                                                                                 | conforme                                                                                           | 5.10               |
|    | Caldo umido, costante (prova di durata)                                                                                                                                                                                                                                       | conforme                                                                                           | 5.11               |
|    | Caldo umido, ciclico (prova di durata)                                                                                                                                                                                                                                        | non applicabile                                                                                    | 5.12               |
|    | <b>Sicurezza operativa: resistenza alla corrosione</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |                    |
|    | Corrosione da biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) (prova di durata)                                                                                                                                                                                                          | conforme                                                                                           | 5.13               |
|    | <b>Sicurezza operativa: resistenza a urti e vibrazioni</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |                    |
|    | Urto (prova in funzionamento)                                                                                                                                                                                                                                                 | conforme                                                                                           | 5.14               |
|    | Impatto (prova in funzionamento)                                                                                                                                                                                                                                              | conforme                                                                                           | 5.15               |
|    | Vibrazioni sinusoidali (prova in funzionamento)                                                                                                                                                                                                                               | conforme                                                                                           | 5.16               |
|    | Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)                                                                                                                                                                                                                                      | conforme                                                                                           | 5.17               |
| 8. | Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:                                                                                                                                                                                                      | Non applicabile                                                                                    |                    |
|    | La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. | Firmato a nome e per conto del fabbricante da:<br><br>Fabrizio Sorbi<br><br>Sant'Omero, 10/04/2023 |                    |