



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:	ACO12T (EAN code 8032496469193)																																																																																				
2.	Usi previsti:	EN54-24 Sistemi di rilevazione e segnalazione incendi – part 24: Componenti di sistemi di allarme vocale: diffusori acustici DIFFUSORE A COLONNA (Tipo di ambiente A)																																																																																				
3.	Fabbricante:	Proel S.p.A. Via Alla Ruenia, 37/43 – 64027 Sant’Omero (TE) - Italia																																																																																				
4.	Mandatario:	Non applicabile																																																																																				
5.	Sistema di VVCP:	1																																																																																				
6a.	Norma armonizzata: Organismo Notificato:	EN54-24:2008 N. 0068 MTIC Intercert S.r.l.																																																																																				
6b.	Documento per la valutazione europea:	Non applicabile																																																																																				
7.	Prestazioni dichiarate: EN54-24:2008 Specifiche Norma Europea Armonizzata <table><thead><tr><th>Caratteristiche Essenziali</th><th>Prestazione</th><th>Rif. Capitol norma</th></tr></thead><tbody><tr><td>Efficienza in condizioni di incendio</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Limiti della risposta in frequenza</td><td>conforme</td><td>4.2</td></tr><tr><td>Riproducibilità</td><td>conforme</td><td>5.2</td></tr><tr><td>Impedenza nominale</td><td>conforme</td><td>5.3</td></tr><tr><td>Angoli di copertura orizzontale e verticale</td><td>conforme</td><td>5.4</td></tr><tr><td>Livello massimo di pressione sonora</td><td>conforme</td><td>5.5</td></tr><tr><td>Affidabilità operativa</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Durabilità</td><td>conforme</td><td>4.3</td></tr><tr><td>Costruzione</td><td>conforme</td><td>4.4</td></tr><tr><td>Dati e marcatura</td><td>conforme</td><td>4.5</td></tr><tr><td>Poenza nominale (durabilità)</td><td>conforme</td><td>5.6</td></tr><tr><td>Involucro altoparlante</td><td>conforme</td><td>5.18</td></tr><tr><td>Sicurezza operativa: resistenza alla temperatura</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Caldo secco (prova in funzionamento)</td><td>conforme</td><td>5.7</td></tr><tr><td>Caldo secco (prova di durata)</td><td>non applicabile</td><td>5.8</td></tr><tr><td>Freddo (prova in funzionamento)</td><td>conforme</td><td>5.9</td></tr><tr><td>Sicurezza operativa: resistenza umidità dell'aria</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Caldo umido, ciclico (prova in funzionamento)</td><td>conforme</td><td>5.10</td></tr><tr><td>Caldo umido, costante (prova di durata)</td><td>conforme</td><td>5.11</td></tr><tr><td>Caldo umido, ciclico (prova di durata)</td><td>non applicabile</td><td>5.12</td></tr><tr><td>Sicurezza operativa: resistenza alla corrosione</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Corrosione da biossido di zolfo (SO₂) (prova di durata)</td><td>conforme</td><td>5.13</td></tr><tr><td>Sicurezza operativa: resistenza a urti e vibrazioni</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Urto (prova in funzionamento)</td><td>conforme</td><td>5.14</td></tr><tr><td>Impatto (prova in funzionamento)</td><td>conforme</td><td>5.15</td></tr><tr><td>Vibrazioni sinusoidali (prova in funzionamento)</td><td>conforme</td><td>5.16</td></tr><tr><td>Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)</td><td>conforme</td><td>5.17</td></tr></tbody></table>		Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Rif. Capitol norma	Efficienza in condizioni di incendio			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	Affidabilità operativa			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	Sicurezza operativa: resistenza alla temperatura			Caldo secco (prova in funzionamento)	conforme	5.7	Caldo secco (prova di durata)	non applicabile	5.8	Freddo (prova in funzionamento)	conforme	5.9	Sicurezza operativa: resistenza umidità dell'aria			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	Sicurezza operativa: resistenza alla corrosione			Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (prova di durata)	conforme	5.13	Sicurezza operativa: resistenza a urti e vibrazioni			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
Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Rif. Capitol norma																																																																																				
Efficienza in condizioni di incendio																																																																																						
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																																																																																				
Affidabilità operativa																																																																																						
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																																																																																				
Sicurezza operativa: resistenza alla temperatura																																																																																						
Caldo secco (prova in funzionamento)	conforme	5.7																																																																																				
Caldo secco (prova di durata)	non applicabile	5.8																																																																																				
Freddo (prova in funzionamento)	conforme	5.9																																																																																				
Sicurezza operativa: resistenza umidità dell'aria																																																																																						
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																																																																																				
Sicurezza operativa: resistenza alla corrosione																																																																																						
Corrosione da biossido di zolfo (SO ₂) (prova di durata)	conforme	5.13																																																																																				
Sicurezza operativa: resistenza a urti e vibrazioni																																																																																						
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: Fabrizio Sorbi Sant’Omero, 10/04/2023																																																																																				