

**RAPPORTO DI PROVA N°**  
*Test Report n°*
**DNV-MUNO 0496.CPD.10/4839**

Pag. 1 di 6

**Richiedente**  
*Customer*
**ALUFON S.r.l.**  
**Via E. Mattei, 6 – 42017 Novellara RE**
**Costruttore**  
*Manufacturer*
**ALUFON S.r.l.**  
 Via E. Mattei, 6 – 42017 Novellara RE

 Stabilimento di produzione:  
 Via E. Mattei, 6 – 42017 Novellara RE

**Sito di prova / Stabilimento**  
*Test site*

 Eurofins Modulo Uno S.p.A.  
 Strada Savonesa, 9 – 15050 Rivalta Scrivia AL

**Norme di riferimento**  
*Reference Standard*
**UNI EN 1794-2 2004 – 4.5**  
**Prestazioni non acustiche – Requisiti generali di sicurezza e ambientali: Riflessione luminosa**  
*Non acoustic performance – General safety and environmental requirements: light reflection*
**Scopo della prova**  
*Test scope*

 Marcatura CE di prodotto secondo EN 14388 2005 –  
 Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico  
 stradale – specifiche  
*CE marking product according to EN 14388 2005 – Road traffic noise reducing devices - specification*
**Oggetto sottoposto a prova**  
*Testing sample*

 Pannello in alluminio per barriera acustica  
*Aluminium panel for noise barrier*
**Nome commerciale / matricola dell'oggetto sottoposto a prova forniti dal richiedente**  
*Testing sample customer's trade name*
**ALUFON POLIESTERE AL 12/10**
**Data esecuzione della prova**  
*Test date*

2010/01/28

**Allegati al Rapporto di prova**  
*Test report enclosures*

 - Allegato 01: Richiesta di certificazione  
 - Annex 01: Certification request

0	2010-03-18	Dott. Claudio Massa	Ing. Giuseppe Elia
Revisione <i>Revision</i>	Data di emissione <i>Emission date</i>	Il Responsabile della prova <i>Test Responsible</i>	Direttore tecnico per la direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE <i>Technical director for 89/106/CEE</i>

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta.  
 I risultati della prova si riferiscono unicamente all'oggetto provato.  
*This test report can not be reproduced in part without written permission. Test results refer only to the tested sample.*

**Scostamento rispetto alla norma di riferimento**
*Reference Standard variance*

 Nessuno  
 None

**Codice identificativo del laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova**
*Testing sample identification laboratory's code*

10.0044

**Data ricevimento in laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova**
*Testing sample receipt date*

2010/01/28

**Piano e/o procedure di campionamento applicati**
*Sampling and/or procedures plan*

 Campionamento effettuato dal Richiedente.  
*Sampling carried out from the customer*
**Descrizione dell'oggetto sottoposto a prova fornita dal Richiedente**
*Testing sample customer's description*

Pannello assorbente in alluminio, dimensioni 2980\*500\*105 mm, per barriera acustica così composto:

- foglio in alluminio di spessore 12/10 mm con fori Ø 10 mm, passo 14 mm, angolo 60°, percentuale di foratura 33%;
- pannello in poliestere, rivolto verso il lato forato, densità 40 kg/m<sup>3</sup>, spessore 60 mm;
- foglio in alluminio di spessore 12/10 mm;
- testate in materiale plastico.

Il pannello è assemblato mediante incastri a baionetta, senza viti.

Per il dettaglio si rimanda al disegno (vedi fig. 1).

*Absorbing aluminum panel, dimensions mm 2980\*500\*105, for noise barrier as follows:*

- *aluminum sheet, thickness 12/10 mm, with Ø 10 mm holes, step 14 mm, 60° angle, holes percentage 33%;*
- *polyester panel turned towards the pierced side, 40 kg/m<sup>3</sup> density, thickness 60 mm;*
- *aluminum sheet, thickness 12/10 mm;*
- *plastic material head.*

*The panel is assembled with bayonet joints, without screws.*
*For details, see the drawing (see fig. 1).*
**Modalità di esecuzione della prova**
*Modality of test execution*

La prova è stata eseguita secondo le modalità descritte nella norma di riferimento UNI EN ISO 2813:2001, effettuando 10 misure di riflessività a tre angoli d'incidenza (20°, 60° e 85°), con l'apparato di misura in diverse posizioni.

*The test has performed with the modalities described in the standard reference UNI EN ISO 2813:2001, carrying out 10 measures of reflectivity to three angles of incidence (20°, 60° and 85°), with the measurement apparatus of in different positions.*
**Strumentazione di prova**

Strumento	Marca	Modello	Matricola
Glossmetro	BYK Gardner	Micro-Tri-gloss	1000569
Piastra per glossmetro	BYK Gardner	Standard gloss 20°60°80°	100152

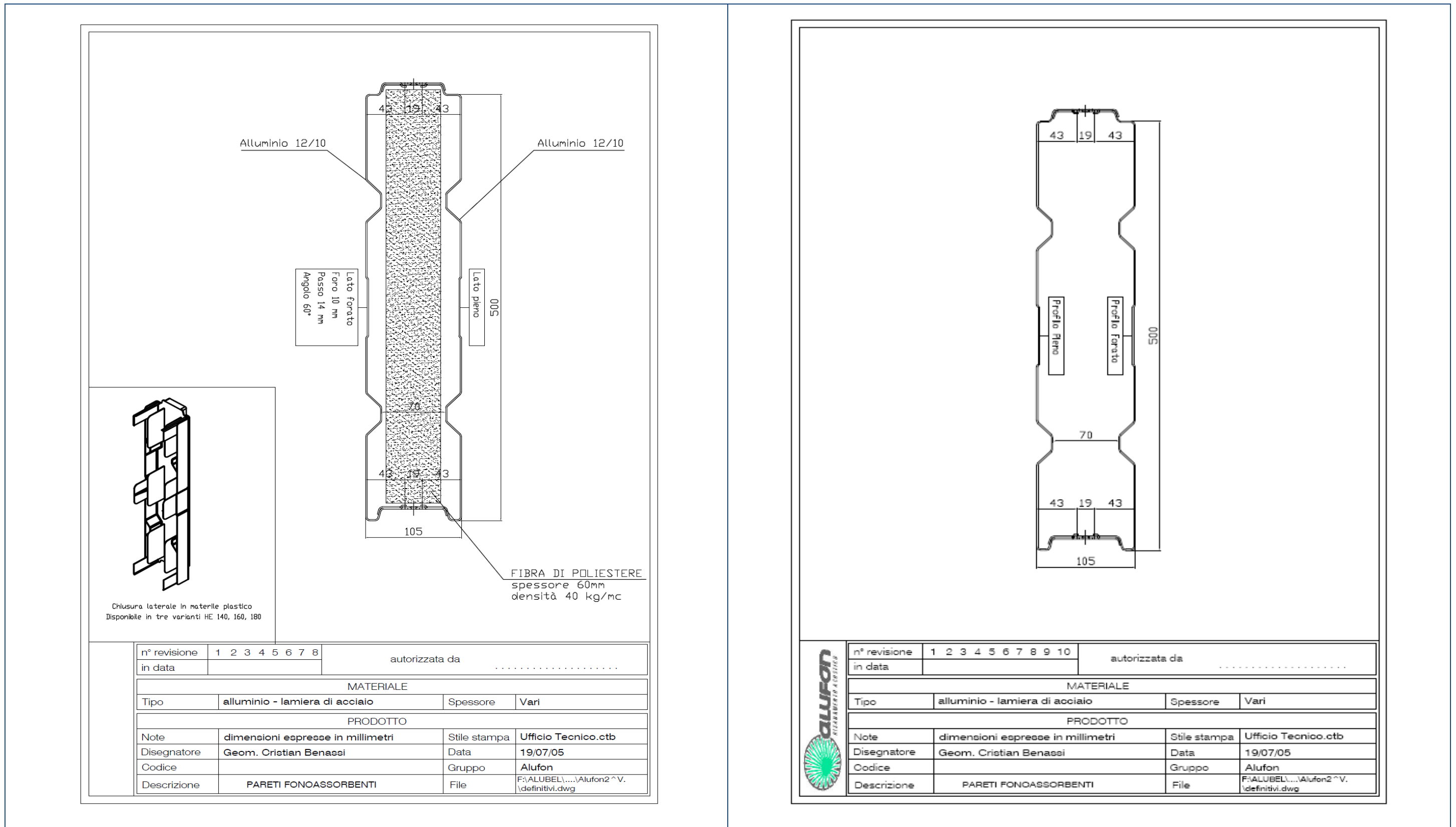
**RISULTATO DELLA PROVA**  
**in conformità alla norma UNI EN ISO 2813**

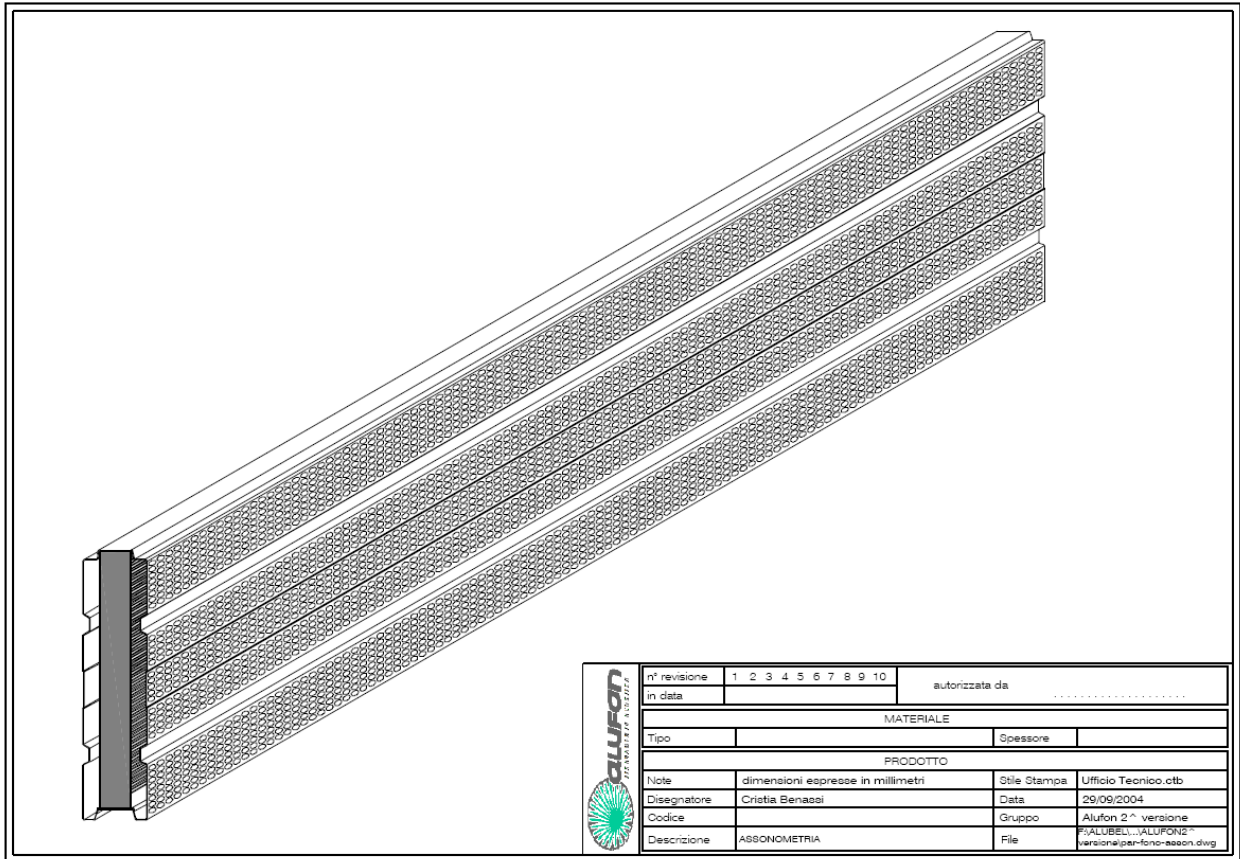
lato forato				
Angolo incidenza	Media Misure Gloss Units	Incertezza U	Valore Minimo G.U.	Valore Massimo G.U.
20°	9,2	4,9	2,3	18,2
60°	13,3	3,4	7,8	19,9
85°	14,6	1,9	10,5	17,9

G.U. 60°	lettura da utilizzare
inferiore a 10	G.U. 85°
tra 10 e 70	G.U. 60°
superiore a 70	G.U. 20°

**Per ogni eventuale aspetto interpretativo del presente rapporto di prova ha valore il solo testo in italiano.**  
*For any interpretation of this test report, only the Italian text has value.*

Fig. 1: Disegni del campione in prova fornito dal richiedente  
Drawings of the testing sample provided by the customer





**Allegato 1**

Annex 1

**RICHIESTA di CERTIFICAZIONE**

Azienda: Alufon srl \_\_\_\_\_

Indirizzo/i: Via Mattei, 6 \_\_\_\_\_

42017 Novellara (RE) \_\_\_\_\_

Telefono: 0522651061 \_\_\_\_\_ Fax: 0522651261 \_\_\_\_\_

 Part. IVA: 02020820359 \_\_\_\_\_ Rif. offerta: \_\_\_\_\_  
 (citare in numero di offerta Cdm)

**Si richiede al DNV-MODULO UNO la certificazione ai sensi della direttiva 89/106/CEE - sistema di attestazione 3 - per i seguenti prodotti:**

- |   |             |                                     |
|---|-------------|-------------------------------------|
| - DISPOSITIVI PER RIDUZIONE RUMORE DA TRAFFICO STRADALE | (EN14388)   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - FINESTRE E PORTE ESTERNE PEDONALI                     | (EN14351-1) | <input type="checkbox"/>            |
| - PORTE E CANCELLI INDUSTRIALI                          | (EN13241-1) | <input type="checkbox"/>            |

Si riportano qui di seguito le tipologie di prodotto per le quali si richiede la certificazione:

Barriera antirumore stradale _____	nome commerciale ALUFON POLIESTER AL 12/10
_____	nome commerciale _____
_____	nome commerciale _____
_____	nome commerciale _____

Il fabbricante dichiara che i campioni forniti al Laboratorio Notificato DNV-MODULO UNO S.c.a r.l. per l'effettuazione della/e prova/e sono conformi al prodotto commercializzato con la medesima denominazione in ogni sua parte, componente e aspetto.

Il fabbricante dichiara che i disegni (costruttivi, di insieme, di massima, ...) nonché tutta la documentazione in generale fornita al Laboratorio Notificato DNV-MODULO UNO S.c.a r.l. per l'effettuazione della/e prova/e sui campioni è conforme al prodotto inviato per la prova/verifica ogni sua parte, componente e aspetto.

Il fabbricante, laddove applicabile, dichiara nel caso di richiesta di Validation Report di Rapporti di Prova eseguiti presso un laboratorio non notificato, che il prodotto che attualmente commercializza e produce è identico in tutto e per tutto al campione oggetto di prova e richiamato/descritto nei Rapporti di Prova.

Si dichiara di non avere presentato analoga richiesta presso altro Organismo/Laboratorio Notificato della Comunità Europea e che i dati relativi al prodotto da certificare corrispondono a quelli trasmessi con il foglio informativo.

Si dichiara inoltre di essere a conoscenza del fatto che siamo tenuti ad informare l'Organismo/Laboratorio Notificato DNV-MODULO UNO S.c.a r.l. di tutte le modifiche, sia pure di scarsa importanza, che dovessero venire apportate al modello di ascensore, al modello di componente di sicurezza o al sistema di qualità oggetto della procedura di certificazione, anche ai fini di eventuali revisioni del rapporto contrattuale avviato con l'accettazione dell'ordine.

Il fabbricante richiedente si impegna a rendere disponibile alla prova una copia della documentazione necessaria all'esecuzione delle prove/verifiche.

Il fabbricante si impegna inoltre a fornire la massima collaborazione ed assistenza. Si impegna a rendere disponibile nei tempi e nei modi concordati con l'Organismo/Laboratorio Notificato, personale in grado di eseguire tutte le manovre necessarie.

Nome: Beltrami Stefano \_\_\_\_\_

Incarico: Amministratore delegato

Data: 04-12-2009 \_\_\_\_\_

Timbro e firma

