

CSI SpA
Sede Legale
20030 Senago - MI - I
Cascina Traversagna 21

Direzione, Uffici e Laboratori
20021 Bollate - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com



Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4821

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti per le Costruzioni o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation 305/2011/EU 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

Attenuatore d'urto denominato / Crash cushion named "Redirective S.M.A. Safety Modular Absorber"

fabbricato da / produced by

INDUSTRY A.M.S. SRL

Via Eduardo De Filippo, 11 - 80013 Casalnuovo (NA) - ITALY

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

Zona Asi Sud - 81025 Marcianise (CE) - ITALY

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 **EN 1317-5:2007+A2:2012** nell'ambito del sistema 1 sono applicati e che il prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui all'Allegato A.

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard **EN 1317-5:2007+A2:2012** under system 1 are applied and that the product fulfills all the prescribed requirements set out in the Annex A.*

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **04/03/2013** (vigente la direttiva 89/106/CEE) e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

*This certificate was first issued on **04/03/2013** (when Directive 89/106/CEE was in force) and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified.*

Bollate, 30/01/2015

Rev. 6

CSI SpA
 Sede Legale
 20030 Senago - MI - I
 Cascina Traversagna 21

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4821

 Direzione, Uffici e Laboratori
 20021 Bollate - MI - I
 Viale Lombardia 20
 Tel. +39 02 383301
 Fax +39 02 3503940
 www.csi-spa.com

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI Allegato A

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Attenuatore d'urto denominato / Crash cushion named "Redirective S.M.A. Safety Modular Absorber"

Prestazioni all'impatto - EN 1317-3:2010 / Performance under impact - EN 1317-3:2010:

Modello <i>Model</i>	Livello di prestazione <i>Performance level</i>	Severità dell'urto <i>Impact severity</i>	Zona di rinvio <i>Redirection zone</i>	Spostamento laterale <i>Lateral displacement</i>
SMA110	110	B	Z1	D1
SMA100	100	B	Z1	D1
SMA80	80	B	Z1	D1
SMA50	50	B	Z1	D1
SMA110WL	110	B	Z1	D1
SMA100WL	100	B	Z1	D1
SMA80WL	80	B	Z1	D1
SMA SLIM 110	110	B	Z1	D1
SMA SLIM 100	100	B	Z1	D1
SMA SLIM 80	80	B	Z1	D1
SMA SLIM 50	50	B	Z1	D1

 Bollate, 30/01/2015
 Rev. 6

CSI SpA
 Sede Legale
 20030 Senago - MI - I
 Cascina Traversagna 21

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/4821

 Direzione, Uffici e Laboratori
 20021 Bollate - MI - I
 Viale Lombardia 20
 Tel. +39 02 383301
 Fax +39 02 3503940
 www.csi-spa.com

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

Allegato A

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Attenuatore d'urto denominato / Crash cushion named "Redirective S.M.A. Safety Modular Absorber"

Prestazioni all'impatto - EN 1317-3:2010 / Performance under impact - EN 1317-3:2010:

Modello <i>Model</i>	Livello di prestazione <i>Performance level</i>	Severità dell'urto <i>Impact severity</i>	Zona di rinvio <i>Redirection zone</i>	Spostamento laterale <i>Lateral displacement</i>
SMA WIDE 110	110	B	Z1	D1
SMA WIDE 100	100	B	Z1	D1
SMA WIDE 80	80	B	Z1	D1
SMA SEMI-WIDE 110	110	B	Z1	D1
SMA SEMI-WIDE 100	100	B	Z1	D1
SMA SEMI-WIDE 80	80	B	Z1	D1
SMA WIDE-LARGE 110	110	B	Z1	D1
SMA WIDE-LARGE 100	100	B	Z1	D1
SMA WIDE-LARGE 80	80	B	Z1	D1

I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei Rapporti di Prova nn. 0104\ME\HRB\12, 0105\ME\HRB\12, 0106\ME\HRB\12, 0107\ME\HRB\12, 0108\ME\HRB\12, 0063\ME\HRB\12, del 04/03/2013 nn. 0055\ME\HRB\13, 0056\ME\HRB\13, 0057\ME\HRB\13 del 08/10/2013, nn. 0164\ME\HRB\13, 0165\ME\HRB\13, 0166\ME\HRB\13 del 21/01/2014, n. 0133\ME\HRB\14 Rev. 1 del 03/11/2014, n. 0130\ME\HRB\14 del 19/01/2015.

The test results and the product characteristics are included in the Test Reports nn. 0104\ME\HRB\12, 0105\ME\HRB\12, 0106\ME\HRB\12, 0107\ME\HRB\12, 0108\ME\HRB\12, 0063\ME\HRB\12 dated 04/03/2013, nn. 0055\ME\HRB\13, 0056\ME\HRB\13, 0057\ME\HRB\13 dated 08/10/2013, nn. 0164\ME\HRB\13, 0165\ME\HRB\13, 0166\ME\HRB\13 dated 21/01/2014, n. 0133\ME\HRB\14 Rev. 1 del 03/11/2014, n. 0130\ME\HRB\14 dated 19/01/2015.

Bollate, 30/01/2015

Rev. 6