

# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

Certificato No.:  
0496-CPR-0021 Rev. 4.0

Data prima emissione:  
30 gennaio 2014

Il presente Certificato è costituito da 4 pagine incluso l'allegato

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo Certificato si applica ai prodotti da costruzione

## Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale

Descrizione dei prodotti:	<b>Segnali stradali verticali permanenti</b>
Impiego previsto:	<b>Insiemi completi per segnali stradali verticali permanenti</b>
Descrizione dei prodotti:	<b>Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista applicati per segnali stradali verticali permanenti</b>
Impiego previsto:	<b>Segnali stradali permanenti</b>

## DALCA ANTINFORTUNISTICA S.r.l.

Via Reginato, 8 - 31100 Treviso (TV) - Italia  
e fabbricati nello stabilimento di produzione

## DALCA ANTINFORTUNISTICA S.r.l.

Via Reginato, 8 - 31100 Treviso (TV) - Italia

Questo Certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

### EN12899-1:2007

nell'ambito del sistema 1 sono applicate e che i prodotti soddisfano i requisiti prescritti  
Questo Certificato rimane valido sino a che i metodi di prova e/o i requisiti di controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e i prodotti e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Luogo e Data:  
**Vimercate (MB), 04 marzo 2019**

Per l'Organismo Notificato 0496:  
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l.

**Nicola Privato**  
Management Representative

Certificato No.: 0496-CPR-0021 Rev. 4.0  
Luogo e Data: Vimercate (MB), 04 marzo 2019

## Allegato al Certificato

### Pannelli retroriflettenti con illuminazione esterna per segnali stradali verticali permanenti

Certificato di riferimento N° 0474-CPR-0637 del 10/04/2015 – Rev. 5

Tipologia di segnale				Sistema di aggancio				Resistenza ai carichi*							
Tipologia	Dimensioni (cm) (B x H per i rettangoli)	Materiale	Spessore (mm)	Nr. Attacchi	Nr. Rinforzi	Interasse max. di calcolo attacchi	Nr. Pali / Interasse	Azione del vento	Carico dinamico da rimozione di neve	Carico concentrato orizzontale	Carico concentrato verticale	Deformazione temporanea flettente	Deformazione permanente	Fissaggi	Resist. alla corrosione
Triangolo	Lato 60	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		33	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB1	Passa	Passa	SP1
Triangolo	Lato 90	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Triangolo	Lato 120	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		2	58	1/0	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 40	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		44	1/0	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 60	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		44	1/0	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 90	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		2	58	1/0	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
Ottagono	60	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Ottagono	90	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		2	58	1/0	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
Quadrato	40	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Quadrato	60	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Quadrato	90	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		2	58	1/2 55	WL9	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
Rombo	60	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	35x15	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	1		-	1/0	WL9	DSL2	PL1	PL2	TDB1	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	15x35	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	1		-	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	40x20	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	1		-	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	50x25	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	25x50	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		40	1/0	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	60x20	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		18	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	80x25	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		16	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	80x27	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2		16	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	100x25	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2+2		-	2/80	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	125x25	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2+2		-	2/80	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB2	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	125x25	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		2	85	1/2 80	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	40x60	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2+2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	60x90	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5	2+2		60	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
Freccia	130x30	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		2	20	2/80	WL9	DSL2	PL1	PL4	TDB1	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	135x90	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		2+2	110/70	2 80/40	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	135x135	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		3	85	2/80	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1

Certificato No.: 0496-CPR-0021 Rev. 4.0  
 Luogo e Data: Vimercate (MB), 04 marzo 2019

Rettangolo	200x135	Alluminio (AW-3105 H22)	2,5		2+3	110/70	<sup>2</sup> 115/60	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB2	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 60	Ferro / Acciaio (DC01)	1,0	2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	40x60	Ferro / Acciaio (DC01)	1,0	2+2		44	1/0	WL7	DSL0	PL0	PL0	TDB4	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	60x90	Ferro / Acciaio (DC01)	1,0	2+2		44	1/0	WL1	DSL0	PL0	PL0	TDB3	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	90x135	Ferro / Acciaio (DC01)	1,0		3	50	2/80	WL7	DSL1	PL1	PL4	TDB3	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	200x135	Ferro / Acciaio (DC01)	1,0		3+2	55/190	<sup>2</sup> 115/80	WL6	DSL1	PL1	PL4	TDB4	Passa	Passa	SP1

\*Coefficiente parziale di sicurezza: PAF2



Certificato No.: 0496-CPR-0021 Rev. 4.0  
 Luogo e Data: Vimercate (MB), 04 marzo 2019

Ilicole retroriflettenti per l'utilizzo nella segnaletica stradale verticale permanente				
Materiale	Prestazioni del prodotto			
	Coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	Coefficiente di retroriflessione	Resistenza all'impatto del materiale faccia a vista	Resistenza invecchiamento
A microsfere di vetro SERIE T1500	Passa - CR1	Passa - RA1	Passa	Passa
	[Certificato di riferimento 1388-CPR-14.2/2018 del 29-11-2018			
A microprismi T6500	Passa - B2	Passa - RA2	Passa	Passa
	[Certificato di riferimento 1388 - CPR - 4.2/2016 del 1/06/2016 ( ETA 15/00919 valido dal 18-09-2017 e EAD 120001-01-0106)			
A microsfere di vetro YSL SERIE7200	Passa - CR1	Passa - RA1	Passa	Passa
	[Certificato di riferimento 1608 CPR P109A del 09/01/2017			
A microsfere di vetro YSL SERIE1200	Passa - CR1	Passa - RA2	Passa	Passa
	[Certificato di riferimento 1608 CPR P109B del 09-01-2017			

Sostegni forniti come prodotti da magazzino per l'utilizzo con segnali stradali verticali permanenti (descritti per tipologia di materiale e caratteristiche geometriche)		
[Certificato di riferimento 1608 CPR P143 del 18-07-2017		
Materiale:	Sostegni tubolari di acciaio	
	S235JRH EN 10219-1	
Caratteristiche geometriche:	Diametro	Da 48,3 a 88,9 mm
	Spessore	da 2 a 3,5 mm
Prestazione in caso di impatto con veicolo:	Sicurezza passiva	NPD
Durabilità:	Resistenza alla corrosione	Acciaio zincato a caldo, SP1