



Sede Legale: Via Cristoforo Colombo, 1 - 10128 Torino  
 Stabilimento e uffici: Via Monviso, 42 - 10090 VILLARBASSE (TO) - Partita Iva 10887610011  
 Telefono 011/978.10.12 - Fax 011/950.90.35 E-mail: info@grd-service.it Sito Web: www.grdsegnaletica.it



N° DOP 03-17

RINA Services S.p.A. - 0474  
 17  
 0474-CPR-0910  
 EN 12899-1:2007

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
 SEGNALE STRADALI VERTICALI PERMANENTI**

<b>1</b>	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale / Sostegni / Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista / Segnali completi
<b>2</b>	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:	DOP 03-17
<b>3</b>	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:	Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale / Sostegni / Pannelli con materiali costituenti la faccia a vista / Segnali completi
<b>4</b>	Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'art. 11, paragrafo 5:	GRD SERVICE SRL - Via Monviso 42 - 10090 Villarbasce (TO)
<b>5</b>	Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:	N.A.
<b>6</b>	Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:	1
<b>7</b>	Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione (REGOLAMENTO UE N. 305/2011) che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:	EN 12899-1:2007
<b>8</b>	RINA Services S.p.A. -- 0474 ha effettuato:	i) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; ii) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema 1 e ha rilasciato certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 0474-CPR-0910
<b>9</b>	Prestazione dichiarata:	Vedi tabelle seguenti

CARATTERISTICHE TECNICHE SUPPORTO EN 12899-1:2007

COMPONENTE "PANNELLO" / "SIGN PLATE" COMPONENT

SEGNALETICA STANDARD (DPR 495/92, art. 80, comma 1) / STANDARD SIGNS (DPR 495/92, art. 80, par. 1)

(\*Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnaletica stradale standard in ferro 10/10" Ingg. Bivona Agostino, Favali Andrea del 03/03/2015; \*Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnaletica stradale standard in alluminio 25/10" Ingg. Bivona Agostino, Favali Andrea del 03/03/2015)

Tipologia / Typology	Dimensioni base x altezza (cm) / Dimensions basic x height (cm)	Codice / Code	Materiale / Material	Spessore (mm) / Thickness (mm)	Sistema aggancio / Fixing system				Resistenza ai carichi orizzontali / Resistance to horizontal loads						
					Tipo di attacco / Type of clamp	Numero agganci / Number of clamps	Numero sostegni / Number of supports	Interasse sostegni (cm) / Distance between supports (cm)	Azione del vento / Wind action	Deformazione temporanea / Temporary deflection bending	Carico dinamico da rimozione di neve / Dynamic snow load	Carichi concentrati / Points loads	Deformazione permanente / Permanent deflection	Fissaggi / Fixings	Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion
Triangolo	60	TRF60A2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Triangolo	90	TRF90C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Triangolo	120	TRF120C3	Acciaio (DC01)	1	3 canaline	3	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

Disco	Ø 60	DIF90C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apotema 45	OTF90C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettriangolo	40x25	PF40x25A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettriangolo	64x20	PF60x20A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettriangolo	25x40	PF25x40A1	Acciaio (DC01)	1	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 60	PF60x60A2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 40	-	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Romb	Lato 40	-	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 60	-	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apotema 30	-	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettriangolo	35x135	PF35x135A3	Acciaio (DC01)	1	3 attacchi speciali	3	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettriangolo	100x20	PF100x20C1	Acciaio (DC01)	1	1 canalina	1	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 80	PF80x80C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 105	PF105x105C3	Acciaio (DC01)	1	3 canaline	3	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettriangolo	250x140	PF250x140C3	Acciaio (DC01)	1	3 canaline	6	2	150	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

Rettagolo	250x75	PF250x75C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	2	150	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettagolo	150x200	PF150x200C4	Acciaio (DC01)	1	4 canaline + 2 L. 20x20x1,5	8	2	80	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Freccia	150x40	FF150x40C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	2	80	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettagolo	125x25	PF125x25AL2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali laterali	2	2	60	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettagolo	135x90	PF135x90DB	Acciaio (DC01)	1	2+2 canaline	4+4	2	80	WL6	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettagolo	90x135	PF135x90DB	Acciaio (DC01)	1	2+2 canaline	4+4	2	60	WL6	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettagolo	200x150	PF200x150DB	Acciaio (DC01)	1	3+2 canaline	6+4	2	115	WL6	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettagolo	150x200	PF200x150DB	Acciaio (DC01)	1	3+2 canaline	6+4	2	80	WL6	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettagolo	125x25	PF125x25AC2	Acciaio (DC01)	1	2 attacchi speciali centrali	2	1	-	WL3	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Freccia	300x70	FF300x70C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	4	3	100	WL6	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rombo	Lato 60	RF60C2	Acciaio (DC01)	1	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettagolo	105x30	PF105x30C1	Acciaio (DC01)	1	1 canalina	1	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Triangolo	60	TRA60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB1	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Triangolo	90	TRA90A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Triangolo	120	TRA120C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

Quadrato	Lato 60	PA60x60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 40	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 60	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apotema 30	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 90	PA90x90C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 90	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apotema 45	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	40x35	PA40x35A1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	60x20	PA60x20A1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	1	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	60x90	PA60x90A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 105	PA105x105C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	2	1	-	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Forato	Lato 60	ROA60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	250x150	PA250x150C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	4	2	150	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	35x135	PA35x135A3	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	3 attacchi speciali	3	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	105x35	PA105x35C1	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 canalina	1	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

Rettangolo	80x27	PA80x27A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	200x150	PA200x150DB	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2+3 canaline	4+6	2	115	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	150x200	PA200x150DB	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2+3 canaline	4+6	2	80	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	150x250	PA150x250C3	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	3 canaline	6	2	80	WL7	TDB5	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	125x25	PA125x25A2L	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali laterali	2	2	80	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Freccia	300x70	FRA300x70C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canaline	6	2	100	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Freccia	400x100	FRA400x100C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 canalina	6	3	100	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	125x25	PA125x25AC2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 attacchi speciali centrali	2	1	-	WL3	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Targa	90x60	PA90x60A2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	1 attacco speciale	2	1	-	WL2	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Triangolo	120	TRA120B2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cava trento/bolzano	2	1	-	WL7	TDB2	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Quadrato	Lato 90	PA90x90C2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cava trento/bolzano	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Disco	Ø 90	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cava trento/bolzano	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Ottagono	Apotema 45	-	Alluminio (EN AW-3105 H24)		2 omega cava trento/bolzano	2	1	-	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Rettangolo	250x150	PA250x150B2	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	2 omega cava trento/bolzano	6	3	90	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

\* Azione del vento / Wind action: Fattore di forma/Shape factor=1,2; Coefficiente parziale di sicurezza/Partial safety factor  $\gamma_{PAF2}$ =1,5; Coefficiente parziale del materiale/Partial material factor  $\gamma_{M}$ : Alluminio/Aluminum=1,15.

**COMPONENTE "PANNELLO" / "SIGN PLATE" COMPONENT**  
**SEGNALETICA NON STANDARD (DPR 495/92, art. 80, comma 7) / NO STANDARD SIGNS (DPR 495/92, art. 80, par.7)**  
 ("Relazioni tecniche ed illustrative relative alla segnaletica stradale non standard" Ingg.A. Bivona, A. Favali del 03/03/2015)

Tipologia / Typology	Dimensioni (cm) / Dimensions (cm)	Materiale / Material	Spessore (mm) / Thickness (mm)	Resistenza ai carichi orizzontali * / Resistance to horizontal loads						Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion
				Azione del vento / Wind action	Deformazione temporanea lieve / Temporary deflection bending	Carico dinamico da rimozione di neve / Dynamic snow load	Carichi concentrati / Points loads	Deformazione permanente / Permanent deflection	Fissaggi / Fixings	
Segnaletica non standard 2 canaline, interasse pari 100 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard 2 canaline, interasse pari 100 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	3	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard canaline, interasse pari 100 cm	pannelli altezza ≤ 150 a giunzioni orizzontali	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard canaline, interasse pari 80 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2,5	WL7	TDB4	DSL0	PLD	Passa	Passa	SP1

Segnaletica non standard canalino, interasse pali 80 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Alluminio (EN AW-3105 H24)	3	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard canalino, interasse pali 80 cm	pannelli altezza ≤ 300 a giunzioni verticali	Alluminio (EN AW-3105 H24)	2.5	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard canalino, interasse pali 115 cm	altezza ≤ 140 base ≤ 300	Acciaio (DC01)	1	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard con "L" di rinforzo canalino, interasse pali 115 cm	altezza ≤ 150 base ≤ 300	Acciaio (DC01)	1	WL7	TDB3	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard con "L" di rinforzo canalino, interasse pali 80 cm	pannelli altezza ≤ 150 a giunzioni orizzontali	Acciaio (DC01)	1	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1
Segnaletica non standard con "L" di rinforzo canalino, interasse pali 80 cm	pannelli altezza ≤ 300 a giunzioni verticali	Acciaio (DC01)	1	WL7	TDB4	DSL0	PL0	Passa	Passa	SP1

\* Azione del vento / Wind action: Fattore di forma/Shape factor=1.2; Coefficiente parziale di sicurezza/Partial safety factor  $\gamma_s$  PAF2=1.5; Coefficiente parziale del materiale/Partial material factor  $\gamma_m$  Acciaio: S235JR, Alluminio: S235JR



CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETROFLETTENTE DELLA FACCIA VISTA EN 12899-1:2007

nome commerciale	specifica tecnica armonizzata	tecnologia	Classe	coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	coefficiente di retroflessione	resistenza all'impatto faccia a vista	resistenza ad invecchiamento
ORALITE 5910	ETA 12/0478	Microprismi	1	B2	R2	PASSA	PASSA
ORALITE 5510	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA1	PASSA	PASSA
ORALITE 5810	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	PASSA	PASSA
NIKKALITE CRG 92000	EOTA 01.06/04	Microprismi	1	CR2	RA2 / RA3	PASSA	PASSA
NIKKALITE EG 8100	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA1	PASSA	PASSA
NIKKALITE UL 800	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	PASSA	PASSA
ORALITE 6910	ETA 13/0247	Microprismi	1	B2	R2/R3B (Germany)	PASSA	PASSA
KIWAALITE E.G. 2000	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	PASSA	PASSA
KIWAALITE H.I. 22000	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	2	CR1 - CR2	RA2	PASSA	PASSA
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - bianco serigrafato marrone	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 2000 - giallo serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR2	RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA2	NPD	NPD

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETRORIFLETENTE DELLA FACCIA A VISTA EN 12899-1:2007

nome commerciale	specifica tecnica armonizzata	tecnologia	Classe	coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	coefficiente di retroriflessione	resistenza all'impatto faccia a vista	resistenza ad invecchiamento
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - bianco serigrafato blu	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD
KIWA SERIE 22000 - giallo serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato arancio	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato blu	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE E.G. serie 8199 - bianco serigrafato marrone	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 - RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato giallo	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato rosso	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 - bianco serigrafato verde	12899 - 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 - CR2	RA1 - RA2	NPD	NPD

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RETROREFLETTEnte DELLA FACcIA A VISTA EN 12899-1:2007

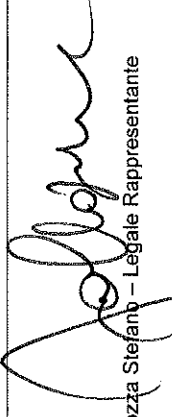
nome commerciale	specificca tecnica armonizzata	tecnologia	Classe	coordinate cromatiche in condizioni diurne e fattore di luminanza	coefficiente di retroreflessione	resistenza all'impatto faccia a vista	resistenza ad invecchiamento
NIKKALITE ULS serie 800/500 – bianco serigrafato blu	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1	RA1 – RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 – giallo serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 – CR2	RA1 – RA2	NPD	NPD
NIKKALITE ULS serie 800/500 – grigio	12899 – 1: 2008	Microsfere di vetro	1	CR1 – CR2	RA1 – RA2	NPD	NPD
NCI-CRG – bianco serigrafato giallo	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – bianco serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – bianco serigrafato arancio	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – bianco serigrafato verde	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – bianco serigrafato blu	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				
NCI-CRG – giallo serigrafato rosso	12899 – 1: 2008	Microprismi	1				

CONFORME A UNI U71011670, prospetto 1 e 4

**CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE DEL SOSTEGNO EN 12899-1:2007**

PROFILATI CAVI DI ACCIAIO SALDATI S235JRH	materiale	RESISTENZA AI CARICHI ORIZZONTALI		SICUREZZA PASSIVA	DURABILITÀ
		deformazione temporanea flettente	deformazione temporanea torsione		
CONFORME EN 10219-1:2006		NPD	SP01		

**10** La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

<b>LUOGO E DATA</b>	<b>FIRMA, NOME E FUNZIONE</b>
Villarbasse, li 31 07 2017	 Galozza Stefano – Legale Rappresentante