



ICIM S.p.A. - Identification number: 0425
Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) - ITALY

Certificato di costanza delle prestazioni *Certificate of constancy of performance*

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product:

Pali per illuminazione pubblica / Light columns

SERIE / SERIES **PALI TRONCOCONICI E CILINDRICI / TAPERED AND CYLINDRICAL POLES**
MODELLI / MODELS Si veda allegato / See annex

Caratteristiche: vedi Allegato / Characteristics: see Annex

IMMESSO SUL MERCATO CON IL NOME O IL MARCHIO DI
PLACED ON THE MARKET UNDER THE NAME OR TRADE MARK OF

TOP GLASS INDUSTRIES S.p.A.

SEDE LEGALE
HEAD OFFICE

Via Monte Suello, 18 - 25128 Brescia (BS) IT

UNITÀ OPERATIVA
PRODUCTION UNIT

Via dei Soldani, 3 - 23875 Osnago (LC) - IT

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:

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 40-7:2002

nell'ambito del sistema 1 di cui al presente certificato vengono applicati e che il controllo di produzione in fabbrica condotto dal produttore è valutato al fine di garantire la
under system 1 set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE **CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE CONSTRUCTION PRODUCT**

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 10/03/2006 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi ACVP o le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative, o sino a che non venga sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione notificato ICIM S.p.A.

This certificate was first issued on 10/03/2006 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body ICIM S.p.A.

Il presente Certificato è da ritenersi valido solo se accompagnato dal relativo Allegato / *This Certificate is valid only with the relative Annex*

ICIM S.p.A.
Direttore Tecnico

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
 Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

MODELLI MODELS	<ul style="list-style-type: none"> • Pali troncoconici diametro testa 76 mm con asola 38x132 mm o 45x186 mm <i>Tapered poles top diameter 76 mm with door opening 38x132 mm or 45x186 mm</i> • Pali troncoconici diametro testa 60 mm con asola 38x132 mm o 45x186 mm <i>Tapered poles top diameter 60 mm with door opening 38x132 mm or 45x186 mm</i> • Pali troncoconici diametro testa 115 mm con asola 38x132 mm o 45x186 mm <i>Tapered poles top diameter 115 mm with door opening 38x132 mm or 45x186 mm</i> • Pali troncoconici diametro testa 120 mm con asola 38x132 mm o 45x186 mm <i>Tapered poles top diameter 120 mm with door opening 38x132 mm or 45x186 mm</i> • Pali cilindrici diametro 60 mm <i>Cylindrical poles top diameter 60 mm</i> • Pali cilindrici diametro 101 mm <i>Cylindrical poles top diameter 101 mm</i>
ACCESSORI ACCESSORIES	---
CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION	Si veda tabella seguente / <i>See following table</i>
SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE	
1	



ICIM S.p.A.

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

Palo troncoconico Tapered Pole Diam. 76 mm		Classificazione secondo EN 40 Classification according to EN 40					
		Lanterna laterale testa palo Side post top lantern		Doppia lanterna testa palo Double post top lantern			
		Superficie / Surface	0,16m ²	0,12m ²	0,32m ²	0,32 m ²	0,24 m ²
Altezza Height	Profondità Depth	Peso / Weight	15 daN	15 daN	15 daN/cad	15 daN/cad	15 daN/cad
		Velocità del vento / Wind speed	38 m/s	42 m/s	38 m/s	31 m/s	36 m/s
[mm]	[mm]	Classe / Class					
4.000	600		II	I	II	II	I
4.800	800		II	II	III	III	II
5.000	800		II	II	III	III	II
5.800	800		II	II	III	III	II
6.000	800		II	II	III	III	II
6.800	800		II	II	III	III	II
7.000	800		II	II	III	III	II
8.000	1.000		II	II	III	III	II
9.000	1.000		III	III	III	III	III
10.000	1.000		III	III	No	III	III
11.000	1.100		III	III	No	III	III
11.600	1.100		III	III	No	III	III
12.000	1.200		III	III	No	III	III
12.600	1.200		III	III	No	III	III
13.000	1.300		III	III	No	III	III
13.600	1.300		III	III	No	III	III


ICIM S.p.A.

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

Palo troncoconico Tapered Pole Diam. 76 mm		Classificazione secondo EN 40 Classification according to EN 40				
		Lanterna laterale braccio 1 m Side lantern bracket 1 m	Lanterna laterale braccio 1 m Side lantern bracket 1 m	Doppia lanterna braccio 1 m Double lantern bracket 1 m	Doppia lanterna braccio 1 m Double lantern bracket 1 m	
Superficie / Surface		0,16m ²	0,12m ²	0,32m ²	0,24m ²	
Altezza Height	Profondità Depth	Peso / Weight	9 daN	9 daN	15 daN	15 daN
		Velocità del vento / Wind speed	28 m/s	31 m/s	28 m/s	31 m/s
[mm]	[mm]	Classe / Class				
4.000	600	II	II	I	I	
4.800	800	II	II	II	II	
5.000	800	II	II	II	II	
5.800	800	II	II	II	II	
6.000	800	II	II	II	II	
6.800	800	II	II	II	II	
7.000	800	II	II	II	II	
8.000	1.000	II	II	II	III	
9.000	1.000	III	III	III	III	
10.000	1.000	III	III	III	III	
11.000	1.100	III	III	III	III	
11.600	1.100	III	III	III	III	
12.000	1.200	III	III	III	III	
12.600	1.200	III	III	III	III	
13.000	1.300	III	III	III	III	
13.600	1.300	III	III	III	III	



ICIM S.p.A.

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

Palo troncoconico Tapered Pole Diam. 60 mm		Classificazione secondo EN 40 Classification according to EN 40		
			Lanterna laterale testa palo Side post top lantern	Doppia lanterna testa palo Double post top lantern
		Superficie / Surface	0,12m ²	0,24m ²
		Peso / Weight	12 daN	12 daN/cad
		Velocità del vento / Wind speed	34 m/s	31 m/s
			Classe	Classe
Altezza Height	Profondità Depth		I	II
[mm]	[mm]		II	II
3.000	600		II	II
3.600	600		II	II
4.000	600		III	III
4.600	600		III	III
5.000	600			
5.600	600			



ICIM S.p.A.

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

Palo cilindrico Cylindrical Pole Diam. 60 mm		Classificazione secondo EN 40 Classification according to EN 40			
		Lanterna laterale testa palo / Side post top lantern			
		Superficie / Surface	0,05 m ²	0,05 m ²	0,05 m ²
Total height	Planting depth	Peso / Weight	5 daN	5 daN	5 daN
		Velocità vento / Wind speed	25 m/s	25 m/s	27 m/s
		Spessore / Thickness	2 mm	2,5 mm	3 mm
[mm]	[mm]	Classe / Class			
2000	300		I	I	I
2500	350		II	I	I
3000	400		III	II	II
3500	450		no	III	III
4000	500		no	III	III
Palo cilindrico Cylindrical Pole Diam. 101 mm		Classificazione secondo EN 40 Classification according to EN 40			
		Lanterna laterale testa palo / Side post top lantern			
		Superficie / Surface	0,12 m ²		
Total height	Planting depth	Peso / Weight	6 daN		
		Velocità vento / Wind speed	34 m/s		
		Spessore / Thickness	2,5 mm		
[mm]	[mm]	Class			
2000	300		I		
2500	350		I		
3000	400		I		
3500	450		II		
4000	500		III		



ICIM S.p.A.

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
 Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

PALO CON PIASTRA METALLICA DI ANCORAGGIO TAPERED POLE BASE PLATE FIXED						
Palo troncoconico Tapered Pole			Classificazione secondo EN 40 / Classification according to EN 40 Lanterna laterale testa palo / Side post top lantern			
Tipo Type	Altezza / Height [mm]	Top diam. [mm]	Peso / Weight [daN]	Velocità vento / Wind speed [m/sec]	Superficie / Surface [m ²]	Classe Class
TC400P	4000	60	15	32,00	0,24	III
TC400P	4000	60	15	34,00	0,16	III
TC400P	4000	60	15	36,00	0,12	II
TC500P	5000	60	15	32,00	0,24	III
TC500P	5000	60	15	34,00	0,16	III
TC500P	5000	60	15	36,00	0,12	III
TC600P	6000	76	15	34,00	0,24	III
TC600P	6000	76	15	36,00	0,16	III
TC600P	6000	76	15	38,00	0,12	II
TC700P	7000	76	15	34,00	0,24	III
TC700P	7000	76	15	36,00	0,16	II
TC700P	7000	76	15	38,00	0,12	II
TC800P	8000	76	15	32,00	0,24	III
TC800P	8000	76	15	34,00	0,16	III
TC800P	8000	76	15	36,00	0,12	III
TC900P	9000	76	15	32,00	0,24	III
TC900P	9000	76	15	34,00	0,16	III
TC900P	9000	76	15	36,00	0,12	III
TC1000P	10000	76	15	32,00	0,24	III
TC1000P	10000	76	15	34,00	0,16	III
TC1000P	10000	76	15	36,00	0,12	III
TC1200P	12000	76	15	30,00	0,24	III
TC1200P	12000	76	15	32,00	0,16	III
TC1200P	12000	76	15	34,00	0,12	II



ICIM S.p.A.

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
 Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

Palo troncoconico				Classificazione secondo EN 40 / Classification according to EN 40			
	Altezza / Height [mm]	Profondità / Depth [mm]	Top diam. [mm]	Peso / Weight [daN]	Velocità vento / Wind speed [m/sec]	Superficie / Surface [m ²]	Classe / Class
Lanterna lat. testa palo Single post top lantern	8.000	1.000	115	15	44	0,20	I
	8.000	1.000	115	15	50	0,20	II
	9.000	1.000	120	15	45	0,20	I
	9.000	1.000	120	15	54	0,20	II
	10.000	1.000	120	15	41	0,20	I
	10.000	1.000	120	15	48	0,20	II
	11.000	1.000	120	15	38	0,20	I
	11.000	1.000	120	15	47	0,20	II
Doppia lant. testa palo Double post top lantern	8.000	1.000	115	15 cad.	37	0,40	I
	8.000	1.000	115	15 cad.	45	0,40	II
	9.000	1.000	120	15 cad.	38	0,40	I
	9.000	1.000	120	15 cad.	47	0,40	II
	10.000	1.000	120	15 cad.	35	0,40	I
	10.000	1.000	120	15 cad.	43	0,40	II
	11.000	1.000	120	15 cad.	33	0,40	I
	11.000	1.000	120	15 cad.	40	0,40	II



ICIM S.p.A.

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019

Certificato di costanza delle prestazioni

Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AL / ANNEX TO

Certificato N. **0425 - CPR - 001036**
 Certificate No.

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 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 Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

	Palo troncoconico			Classificazione secondo EN 40 / Classification according to EN 40			
	Altezza / Height [mm]	Profondità / Depth [mm]	Top diam. [mm]	Peso / Weight [daN]	Velocità vento / Wind speed [m/sec]	Superficie / Surface [m ²]	Classe / Class
Lanterna laterale Side lantern	8.000	1.000	115	15	34	0,20	I
	8.000	1.000	115	15	42	0,20	II
	9.000	1.000	120	15	36	0,20	I
	9.000	1.000	120	15	46	0,20	II
	10.000	1.000	120	15	34	0,20	I
	10.000	1.000	120	15	42	0,20	II
	11.000	1.000	120	15	32	0,20	I
	11.000	1.000	120	15	40	0,20	II
Doppia lanterna laterale Double side lantern	8.000	1.000	115	15 cad.	32	0,40	I
	8.000	1.000	115	15 cad.	38	0,40	II
	9.000	1.000	120	15 cad.	34	0,40	I
	9.000	1.000	120	15 cad.	42	0,40	II
	10.000	1.000	120	15 cad.	31	0,40	I
	10.000	1.000	120	15 cad.	39	0,40	II
	11.000	1.000	120	15 cad.	29	0,40	I
	11.000	1.000	120	15 cad.	36	0,40	II



ICIM S.p.A.

EMISSIONE
ISSUE

30/01/2019