

Certificato di costanza delle prestazioni

1608 CPR P029

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:

Pali di acciaio per illuminazione pubblica

le cui caratteristiche sono riportate in allegato,

fabbricato da o per

Pali Champion Srl

Via Alcide De Gasperi, 45/B 45025 Fratta Polesine RO-IT

e fabbricato nello stabilimento/i di produzione:

Pali Champion Srl, Fratta Polesine Rovigo (Italia);
Technomast Ltda, Campo Largo, Curitiba - Paraná (Brasile)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza delle prestazioni prescritte nell'Allegato ZA della norma

EN 40-5:2002

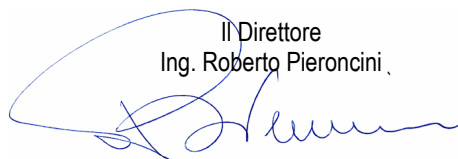
nell'ambito del sistema 1 sono applicate e che

i prodotti soddisfano tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **18/03/2005** 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 le prestazioni delle caratteristiche dichiarate non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

Emissione corrente: **06/12/2024 Rev.01**

Il Direttore
Ing. Roberto Pieroncini



ALLEGATO 1 AL CERTIFICATO **1608 CPR P029**

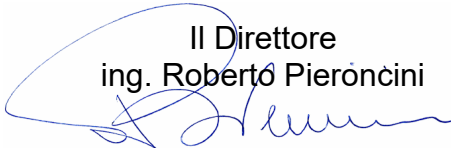
Caratteristiche dei
Pali di acciaio per illuminazione pubblica secondo EN 40-5

Denominazione del prodotto	Altezza totale (m)	Configurazione (posizione dell'apparecchio illuminante)
Pali a sezione rettangolare/quadrata saldati	Fino a 20 m	Testa palo
Pali cilindrici rastremati saldati		
Pali conici a sezione circolare saldati		
Pali conici a sezione ottagonale/poligonale saldati		
Pali a sezione rettangolare/quadrata saldati	Fino a 18 m	Con bracci
Pali cilindrici rastremati saldati		
Pali conici a sezione circolare saldati		
Pali conici a sezione ottagonale/poligonale saldati		

Caratteristiche	
Resistenza ai carichi orizzontali	Velocità di riferimento del vento (m/s)
	Area esposta al vento dell'apparecchio illuminante (m ²)
	Peso dell'apparecchio illuminante (kg)
	Massima flessione orizzontale (%)
Prestazione in caso di impatto da veicolo	Classe 0
Durabilità	Zincatura a caldo secondo EN ISO 1461

prima emissione: **18/03/2005**
emissione corrente: **06/12/2024 Rev.01**

Il Direttore
ing. Roberto Pieroncini





ISTITUTO ITALIANO DI
GARANZIA DELLA QUALITÀ

ALLEGATO 2 AL CERTIFICATO **1608 CPR P029**

Caratteristiche dei

Pali di acciaio per illuminazione pubblica secondo EN 40-5

Prestazione in caso di impatto da veicolo dichiarate secondo EN 12767:2019

Caratteristiche ^{a)} Prodotto	Prestazioni				
Pali tubolari in acciaio con altezza fino a 7 metri, Mup<8.89kN	Classe di velocità:	50	70	100	100
	Categoria di assorbimento energia:	LE	LE	NE	LE
	Classe di sicurezza dell'occupante:	C	C	C	D
	Tipo di terreno	S	S	S	S
	Modalità di collasso	SE	SE	SE	SE
	Classe di direzione	MD	MD	MD	MD
	Valutazione deformazione tetto	0	0	0	0
Installazione	Dispositivo con fondazione Atlantech Lux Small Conforme al Manuale di Installazione: Manuale di Installazione Atlantech Lux /Save				

^{a)}Altri pali tubolari in acciaio coperti dal presente certificato secondo EN40-5 sono considerati in Classe 0

prima emissione: **18/03/2005**
emissione corrente: **06/12/2024 Rev.01**

Il Direttore
ing. Roberto Pieroncini



ISTITUTO ITALIANO DI
GARANZIA DELLA QUALITÀ

ALLEGATO 2 AL CERTIFICATO **1608 CPR P029**

Caratteristiche dei

Pali di acciaio per illuminazione pubblica secondo EN 40-5 Prestazione in caso di impatto da veicolo dichiarate secondo EN 12767:2019

Caratteristiche Prodotto ^{a)}	Prestazioni				
Pali tubolari in acciaio con altezza fino a 10 metri, Mup<10.07kNm	Classe di velocità	50	70	100	100
	Categoria di assorbimento energia	HE	HE	NE	LE
	Classe di sicurezza dell'occupante	C	C	C	D
	Tipo di terreno	S	S	S	S
	Modalità di collasso	NS	NS	SE	SE
	Classe di direzione	MD	MD	MD	MD
	Valutazione deformazione tetto	0	0	0	0
Installazione	Dispositivo con fondazione Atlantech Lux Small Plus Conforme al Manuale di Installazione: Manuale di Installazione Atlantech Lux /Save				

^{a)}Altri pali tubolari in acciaio coperti dal presente certificato secondo EN40-5 sono considerati in Classe 0

prima emissione: **18/03/2005**
emissione corrente: **06/12/2024 Rev.01**

Il Direttore
ing. Roberto Pieroncini



ISTITUTO ITALIANO DI
GARANZIA DELLA QUALITÀ

ALLEGATO 2 AL CERTIFICATO **1608 CPR P029**

Caratteristiche dei

Pali di acciaio per illuminazione pubblica secondo EN 40-5

Prestazione in caso di impatto da veicolo dichiarate secondo EN 12767:2019

Caratteristiche Prodotto ^{a)}	Prestazioni				
	50	70	100	100	
Pali tubolari in acciaio con altezza fino a 12 metri, Mup<12.60kNm	Classe di velocità	50	70	100	100
	Categoria di assorbimento energia	HE	HE	NE	LE
	Classe di sicurezza dell'occupante	C	C	C	D
	Tipo di terreno	S	S	S	S
	Modalità di collasso	NS	NS	SE	SE
	Classe di direzione	MD	MD	MD	MD
	Valutazione deformazione tetto	0	0	0	0
Installazione	Dispositivo con fondazione Atlantech Lux Medium Conforme al Manuale di Installazione: Manuale di Installazione Atlantech Lux /Save				

^{a)}Altri pali tubolari in acciaio coperti dal presente certificato secondo EN40-5 sono considerati in Classe 0

prima emissione: **18/03/2005**
emissione corrente: **06/12/2024 Rev.01**

Il Direttore
ing. Roberto Pieroncini