

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

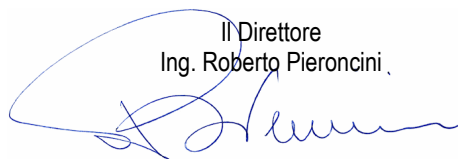
nell'ambito del sistema 1 sono applicate e che

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: **27/11/2025 Rev.02**

Il Direttore
Ing. Roberto Pieroncini



ALLEGATO 1 AL CERTIFICATO **1608 CPR P029**

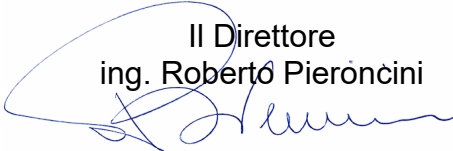
Caratteristiche dei
Pali di acciaio per illuminazione pubblica secondo EN 40-5

| 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: **27/11/2025 Rev.02**

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: **27/11/2025 Rev.02**

Il Direttore
ing. Roberto Pieroncini



00003

Sede IGQ
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Via Giosuè Carducci, 125/A
Tel. 02 6610 1348
Fax 02 6610 8409
info@igq.it
www.igq.it



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 | | | | |
|--|------------------------------------|---|----|-----|-----|
| | Classe di velocità | 50 | 70 | 100 | 100 |
| Pali tubolari in acciaio con altezza fino a 10 metri, Mup<10.07kNm | 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: **27/11/2025 Rev.02**

Il Direttore
ing. Roberto Pieroncini



00003

Sede IGQ
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Via Giosuè Carducci, 125/A
Tel. 02 6610 1348
Fax 02 6610 8409
info@igq.it
www.igq.it

Pagina 4



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: **27/11/2025 Rev.02**

Il Direttore
ing. Roberto Pieroncini



00003

Sede IGQ
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Via Giosuè Carducci, 125/A
Tel. 02 6610 1348
Fax 02 6610 8409
info@igq.it
www.igq.it