

**CERTIFICATO DI CONFORMITA' CE**  
**DIRETTIVA 89/106/CEE**

ATTESTATO

n° 1036

Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE)

**Dati Organismo Notificato**

**ICIM S.p.A. Piazza A. Diaz, 2 20123 MILANO**

**N° Identificativo CE 0425**

**Dati Fabbricante**

**Sede Legale TOP GLASS S.p.A.**  
**Via Monte Suello, 18 25128 BRESCIA I**

**Sede Operativa Via dei Soldani 3 23875 OSNAGO (LC) I**

**Dati Prodotto**

**Tipologia PALI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA**  
**LIGHTING COLUMNS**

**Denominazione Pali per illuminazione pubblica come da tabella allegata**

**Documento normativo di riferimento EN 40-7: 02**

**Sistema di attestazione di conformità 1**

**Classificazione Come da tabelle allegate**

**Eventuali estensioni della Certificazione CE**

**Eventuali condizioni di subordine della Certificazione CE**

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA.

| <b>Prima emissione</b> | <b>Emissione corrente</b> | <b>Data di scadenza</b> |
|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>10/03/2006</b>      | <b>10/03/2006</b>         | <b>09/03/2016</b>       |

**ICIM SpA**

**Doct. Ing. Tullio Badino**

MODULO certCPDatt1 REV.1

# CERTIFICATO DI CONFORMITA'

## DIRETTIVA 89/106/CEE

ATTESTATO

n° 1036

### TABELLE CLASSIFICAZIONE PALI TRONCOCONICI DIAMETRO PUNTA 76 e 60 mm

**Allegato 1:**

**TERRENO CATEGORIA DUE – LANTERNA/E MONTATA/E TESTA PALO**

| Palo troncoconico           |                         | Classificazione secondo EN 40 |                    |                            |                    |                     |                     |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
|                             |                         | lanterna laterale testa palo  |                    | doppia lanterna testa palo |                    |                     |                     |
| <b>Diametro testa 76 mm</b> |                         | Superficie                    | 0,16m <sup>2</sup> | 0,12m <sup>2</sup>         | 0,32m <sup>2</sup> | 0,32 m <sup>2</sup> | 0,24 m <sup>2</sup> |
| Altezza totale              | Profondità interrimento | Peso                          | 15 daN             | 15 daN                     | 15 daN/cad         | 15 daN/cad          | 15 daN/cad          |
|                             |                         | Velocità vento                | 38 m/s             | 42 m/s                     | 38 m/s             | 31 m/s              | 36 m/s              |
| <b>mm</b>                   | <b>mm</b>               |                               | <b>Classe</b>      | <b>Classe</b>              | <b>Classe</b>      | <b>Classe</b>       | <b>Classe</b>       |
| 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                 |

| Palo troncoconico           |                         | Classificazione secondo EN 40 |                            |                    |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
|                             |                         | lanterna laterale testa palo  | lanterna doppia testa palo |                    |
| <b>Diametro testa 60 mm</b> |                         | Superficie                    | 0,12m <sup>2</sup>         | 0,24m <sup>2</sup> |
| Altezza totale              | Profondità interrimento | Peso                          | 12 daN                     | 12 daN/cad         |
|                             |                         | Velocità vento                | 34 m/s                     | 31 m/s             |
| <b>mm</b>                   | <b>mm</b>               |                               | <b>Classe</b>              | <b>Classe</b>      |
| 3.000                       | 600                     |                               | I                          | II                 |
| 3.600                       | 600                     |                               | II                         | II                 |
| 4.000                       | 600                     |                               | II                         | II                 |
| 4.600                       | 600                     |                               | II                         | II                 |
| 5.000                       | 600                     |                               | III                        | III                |
| 5.600                       | 600                     |                               | III                        | III                |

*Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA.*

|                        |                           |                         |
|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>Prima emissione</b> | <b>Emissione corrente</b> | <b>Data di scadenza</b> |
| 10/03/2006             | 10/03/2006                | 09/03/2016              |

**ICIM SpA**  
  
 Dott. Ing. Tullio Badino

# CERTIFICATO DI CONFORMITA'

## DIRETTIVA 89/106/CEE

ATTESTATO

n° 1036

**Allegato 2:**

**TERRENO CATEGORIA DUE – LANTERNA/E MONTATA/E SU SBRACCI DI 1 m.**

| Palo troncoconico<br>Diametro testa 76 mm |                            | Classificazione secondo EN 40 |                                     |                                     |                                       |                                       |
|---|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|   |                            |                               | lanterna laterale<br>sbraccio = 1 m | lanterna laterale<br>sbraccio = 1 m | doppia lanterna<br>sbraccio = 1m cad. | doppia lanterna<br>sbraccio = 1m cad. |
| Altezza totale                            | Profondità<br>Interramento | Superficie                    | 0,16m <sup>2</sup>                  | 0,12m <sup>2</sup>                  | 0,32m <sup>2</sup>                    | 0,24m <sup>2</sup>                    |
|   |                            | Peso                          | 9 daN                               | 9 daN                               | 15 daN                                | 15 daN                                |
|   |                            | Velocità<br>vento             | 28 m/s                              | 31 m/s                              | 28 m/s                                | 31 m/s                                |
| <b>mm</b>                                 | <b>mm</b>                  |                               | <b>Classe</b>                       | <b>Classe</b>                       | <b>Classe</b>                         | <b>Classe</b>                         |
| 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                                   |

*Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA.*

|                        |                           |                         |   |
|------------------------|---------------------------|-------------------------|---|
| <b>Prima emissione</b> | <b>Emissione corrente</b> | <b>Data di scadenza</b> | <b>ICIM SpA</b><br>Dott. Ing. Tullio Badino |
| 10/03/2006             | 10/03/2006                | 09/03/2016              |   |

# CERTIFICATO DI CONFORMITA'

## DIRETTIVA 89/106/CEE

ATTESTATO

n° 1036

### TABELLE CLASSIFICAZIONE PALI CILINDRICI DIAMETRO 60 e 101 mm

**Allegato 3:**

**TERRENO CATEGORIA DUE – LANTERNA MONTATA TESTA PALO**

| Palo Cilindrico               |                         | Classificazione secondo EN 40 |                    |                    |                    |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                               |                         | lanterna laterale testa palo  |                    |                    |                    |
| <b>Diametro esterno 60 mm</b> |                         | Superficie                    | 0,05m <sup>2</sup> | 0,05m <sup>2</sup> | 0,05m <sup>2</sup> |
| Altezza totale                | Profondità Interramento | Peso                          | 5 daN              | 5 daN              | 5 daN              |
|                               |                         | Velocità vento                | 25 m/s             | 25 m/s             | 27 m/s             |
|                               |                         | Spessore                      | 2 mm               | 2,5 mm             | 3 mm               |
|                               |                         | <b>mm</b>                     | <b>mm</b>          | <b>Classe</b>      | <b>Classe</b>      |
|                               |                         | I                             | I                  | I                  |                    |
|                               |                         | II                            | I                  | I                  |                    |
|                               |                         | III                           | II                 | II                 |                    |
|                               |                         | no                            | III                | III                |                    |
|                               |                         | no                            | III                | III                |                    |

| Palo Cilindrico                |                         | Classificazione secondo EN 40 |                    |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
|                                |                         | lanterna laterale testa palo  |                    |
| <b>Diametro esterno 101 mm</b> |                         | Superficie                    | 0,12m <sup>2</sup> |
| Altezza totale                 | Profondità Interramento | Peso                          | 6 daN              |
|                                |                         | Velocità vento                | 34 m/s             |
|                                |                         | Spessore                      | 2,5 mm             |
|                                |                         | <b>mm</b>                     | <b>mm</b>          |
|                                |                         | I                             |                    |
|                                |                         | I                             |                    |
|                                |                         | I                             |                    |
|                                |                         | II                            |                    |
|                                |                         | III                           |                    |

*Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA.*

|                        |                           |                         |
|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>Prima emissione</b> | <b>Emissione corrente</b> | <b>Data di scadenza</b> |
| 10/03/2006             | 10/03/2006                | 09/03/2016              |

**ICIM SpA**

Dott. Ing. Tullio Badino

MODULO certCPDatt1 REV.1