



# COMUNE DI MESTRINO

PROVINCIA DI PADOVA

Area 3 - Servizi Gestione Territorio - Settore Ambiente,  
Manutenzione, Lavori Pubblici

Responsabile dell'Area

dott. arch. Giampietro Marchi

Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

dott. Alessandro Canella

## PIANO COMUNALE INQUINAMENTO LUMINOSO L. R. 17/09

Oggetto

STATO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE

Elaborato

TIPOLOGIE CORPI ILLUMINANTI

1A

Data

Luglio 2014

Rev.

Agosto 2014

Scala

---

Comm.

24/12

Responsabile Progetto

*ING. GIORGIO GIRARDELLO*

Via Kennedy, 19 - 36040 Grisignano (VI) Telefono e fax 0444.41.44.94 e-mail: stcgrd@alice.it

## PREMESSA

Si sono rilevati i centri luminosi presenti sul territorio comunale raggruppandoli in tre diverse tipologie:

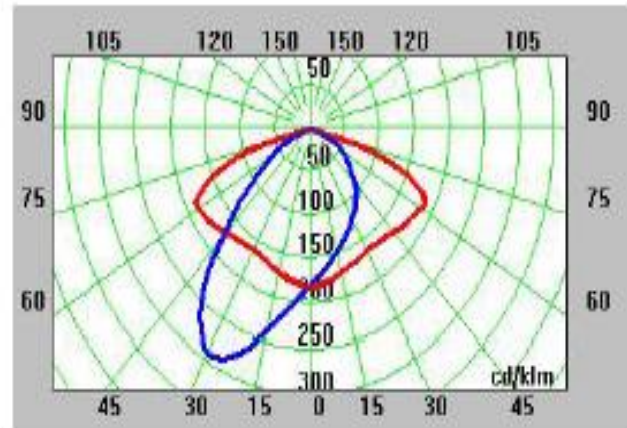
- centri luminosi tipo “A” conformi alla L.R. n.17/09
- centri luminosi tipo “B” non conformi alla L.R. n.17/09
- centri luminosi tipo “C” non conformi alla L.R. n.17/09 (\*)

e trasposti negli elaborati grafici 1B – 1E in cui si indicano

- In verde le vie o piazze in cui sono posti in opera centri luminosi tipo A
- In giallo le vie o piazze in cui sono posti in opera centri luminosi tipo B
- In rosso le vie o piazze in cui sono posti in opera centri luminosi tipo C

(\*) A differenza della tipologia B, nella maggioranza dei casi i centri luminosi Tipo C sono in opera in un contesto impiantistico ritenuto obsoleto

## CENTRO LUMINOSO TIPO A1



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 6 - 8 - 10 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso - tecnopolimero  
Diffusore in vetro piano cut off  
Grado Protezione IP - 66

### *Lampade installate*

SAP 100 - 150 - 250 W

### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 -

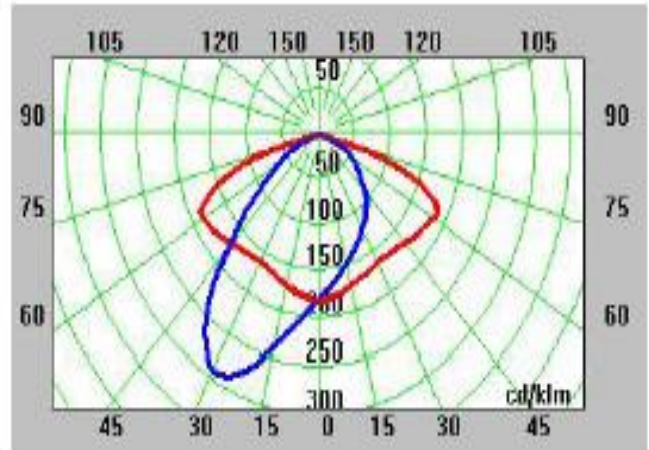
### *Isolamento*

Classe di isolamento I e II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO A2



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 6 - 8 - 10 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso – tecnopolimero  
Diffusore in vetro piano cut off  
Grado Protezione IP - 66

### *Lampade installate*

SAP 100 – 150 – 250 W

### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 -

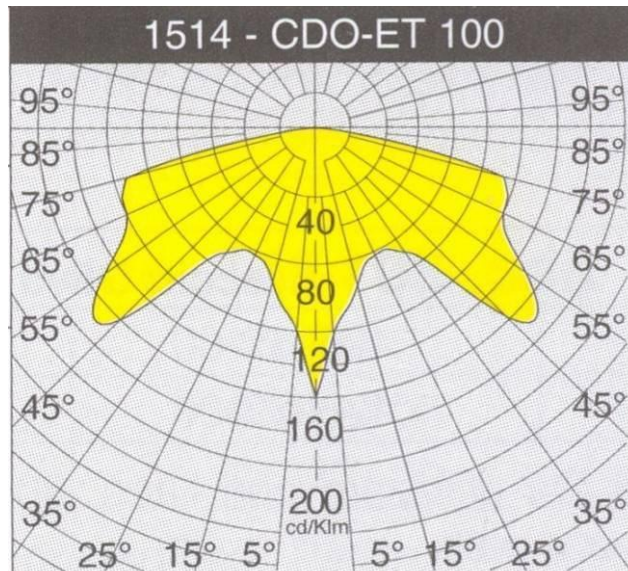
### *Isolamento*

Classe isolamento I e II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

### CENTRO LUMINOSO TIPO A3



#### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 m

#### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Riflettore lamellare in alluminio nero  
Cupolino in alluminio  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestinguente  
Grado Protezione IP - 65

#### *Lampade installate*

SAP 100 W

HQL 125 W

#### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 con lamellare in alluminio nero -

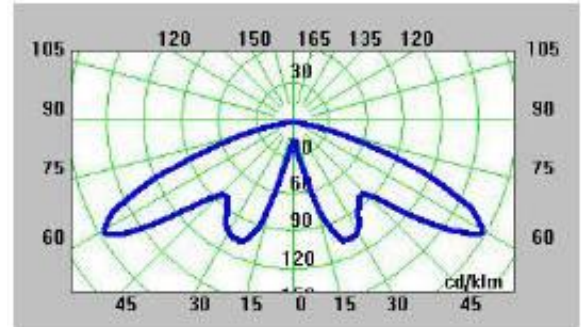
#### *Isolamento*

Classe isolamento I e II

#### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO A4



### Sostegni

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 5 m

### Armatura

Corpo in alluminio profilato / pressofuso  
Diffusore in vetro piano cut - off  
Grado Protezione IP - 66

### Lampade installate

SAP 150 W

### Emissione

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 con lamellare in alluminio nero -

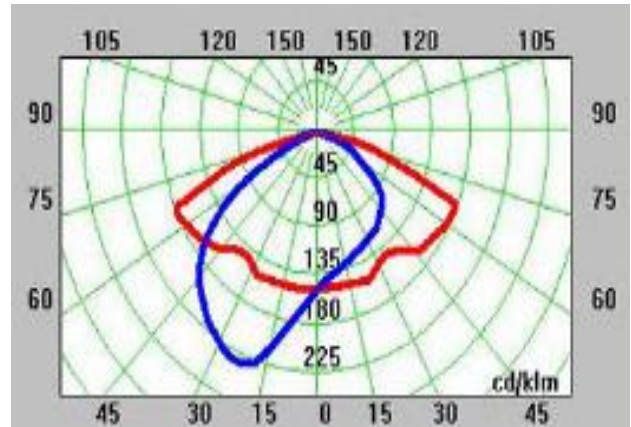
### Isolamento

Classe di isolamento II

### Connessioni a terra

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO A5



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 – 6 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in vetro piano cut off  
Grado Protezione IP - 66

### *Lampade installate*

SAP 100 W

### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 -

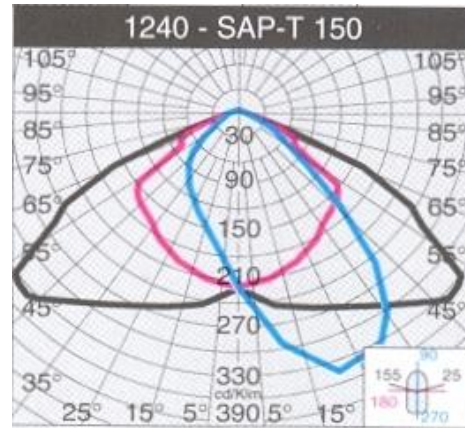
### *Isolamento*

Classe di isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO A6



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 4 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore con vetro piano cut - off  
Grado Protezione IP - 65

### *Lampade installate*

SAP 70 - 100 W

### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 -

### *Isolamento*

Classe di isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I



## CENTRO LUMINOSO TIPO A7



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 4 - 6 - 8 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Grado Protezione IP - 65

### *Lampade installate*

LED 40 - 60 - 90 W

### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 -

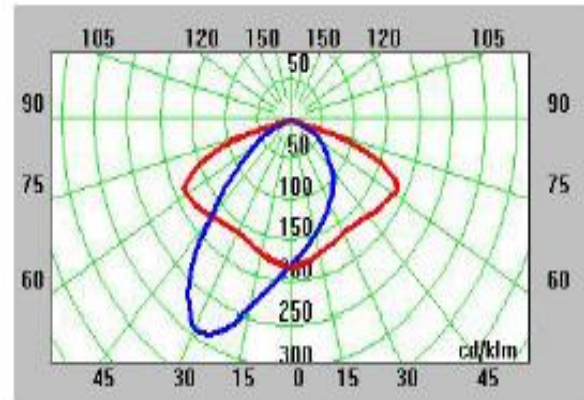
### *Isolamento*

Classe di isolamento II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO A8



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 6 - 8 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso - tecnopolimero  
Diffusore in vetro piano cut off  
Grado Protezione IP - 66

### *Lampade installate*

SAP 100 – 150 W

Alimentazione con celle fotovoltaiche

### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 -

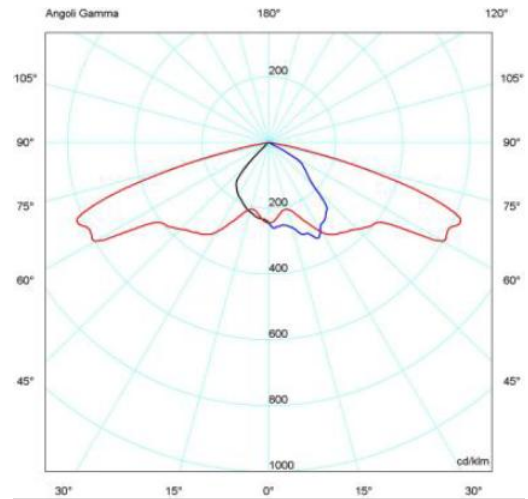
### *Isolamento*

Classe di isolamento I e II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO A9



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 6 - 8 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in vetro piano cut off  
Grado Protezione IP - 66

### *Lampade installate*

Led 60 - 90 W

### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 -

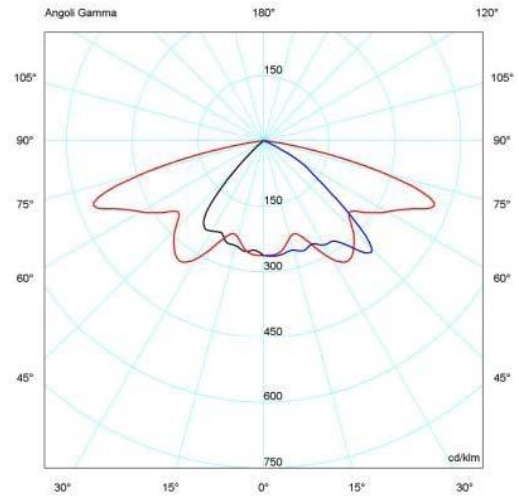
### *Isolamento*

Classe di isolamento II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO A10



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 – 6 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in vetro piano cut - off  
Grado Protezione IP - 65

### *Lampade installate*

LED 40 - 60 W

### *Emissione*

conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09  
- Zona 1 -

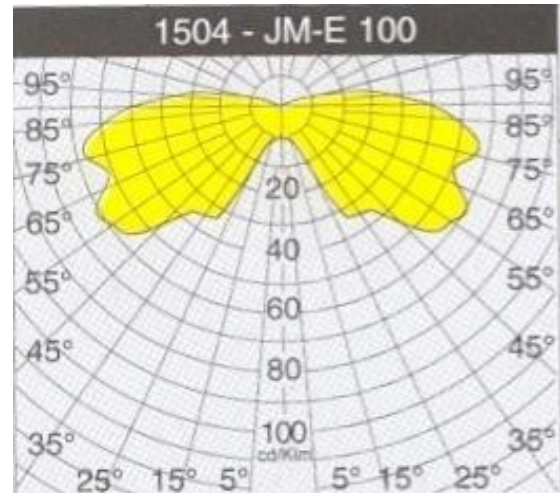
### *Isolamento*

Classe di isolamento II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO B1



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 4 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestinguente  
riflettore lamellare in alluminio satinato  
Grado Protezione IP - 65

### *Lampade installate*

SAP 100 W

HQL 125 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

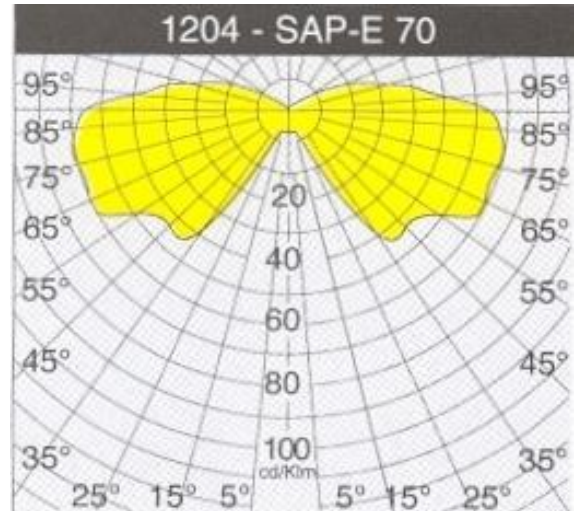
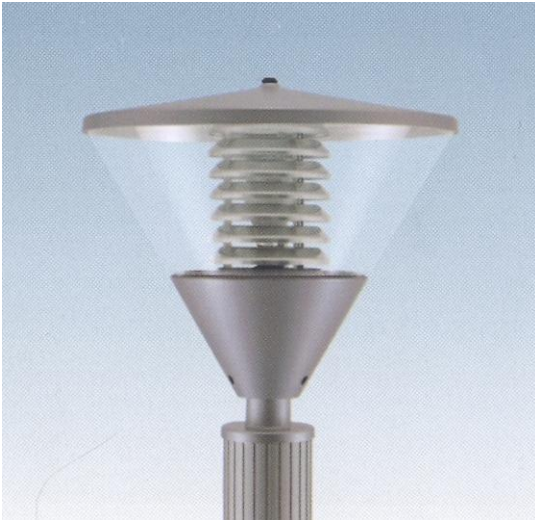
### *Isolamento*

Classe di isolamento II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO B2



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestingente  
Riflettore lamellare in alluminio satinato  
Cupolino in alluminio  
Grado Protezione IP - 65

### *Lampade installate*

SAP 100 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

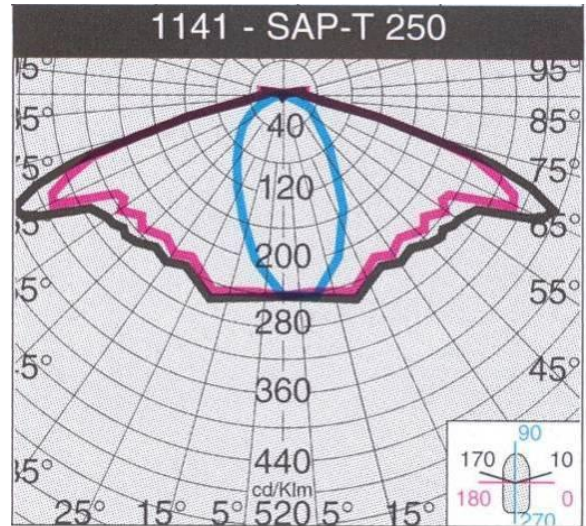
### *Isolamento*

Classe isolamento II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

### CENTRO LUMINOSO TIPO B3



#### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 8 m

#### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestinguente  
riflettore in alluminio stampato  
Grado Protezione IP - 54

#### *Lampade installate*

SAP 150 W

#### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

#### *Isolamento*

Classe di isolamento I e II

#### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO B4



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 8 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestinguento  
riflettore in alluminio stampato  
Grado Protezione IP - 54

### *Lampade installate*

SAP 100 - 150 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

### *Isolamento*

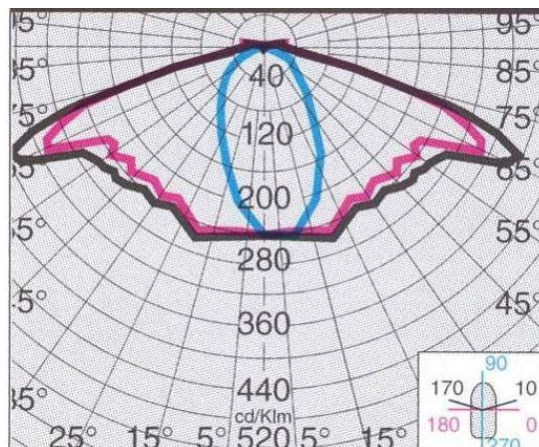
Classe di isolamento I e II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I



## CENTRO LUMINOSO TIPO B5



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 6 - 8 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestingente  
riflettore in alluminio stampato  
Grado Protezione IP - 54

### *Lampade installate*

SAP 100 - 150 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

### *Isolamento*

Classe di isolamento I e II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO B6



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 - 6 - 8 m

### *Armatura*

Corpo in ghisa  
Diffusore in vetro infrangibile  
Grado Protezione IP - 54

### *Lampade installate*

SAP 100 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

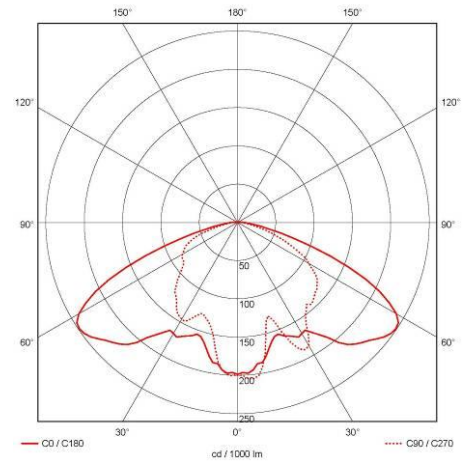
### *Isolamento*

Classe isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO B7



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 – 6 m

### *Armatura*

Struttura in profilati di alluminio  
Duomo in alluminio  
sostegno in pressofusione di alluminio  
Grado Protezione IP - 44

### *Lampade installate*

SAP 70 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

### *Isolamento*

Classe isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO B8



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 - 6 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in vetro infrangibile  
riflettore lamellare in alluminio satinato  
Grado Protezione IP - 54

### *Lampade installate*

SAP 100 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

### *Isolamento*

Classe isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO B9



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 – 6 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in vetro infrangibile autoestinguente  
riflettore in alluminio satinato  
Grado Protezione IP - 54

### *Lampade installate*

SAP 100 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

### *Isolamento*

Classe isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO B10



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 4 – 6 m

### *Armatura*

Base in alluminio pressofuso  
Diffusore in metacrilato  
Cupolino in alluminio  
Grado Protezione IP - 54

### *Lampade installate*

SAP 100 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

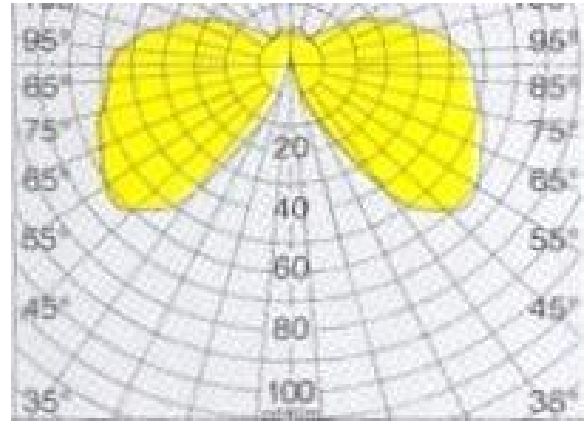
### *Isolamento*

Classe isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO C1



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestingente  
Diffusore lamellare in alluminio satinato  
Grado Protezione IP - 65

### *Lampade installate*

SAP 100 W

HQL 80 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

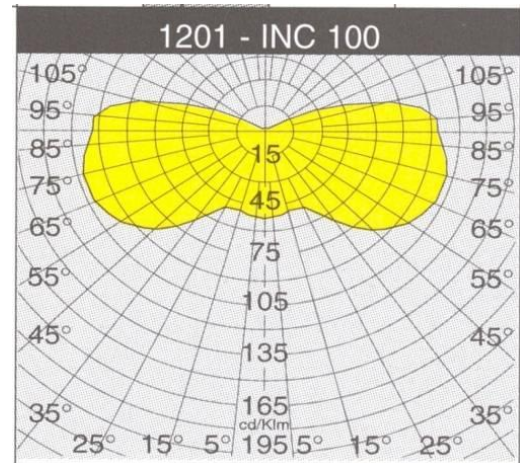
### *Isolamento*

Classe isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO C2



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato  
Altezza 4 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestinguente V2  
Grado Protezione IP - 65

### *Lampade installate*

HQL 125 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

### *Isolamento*

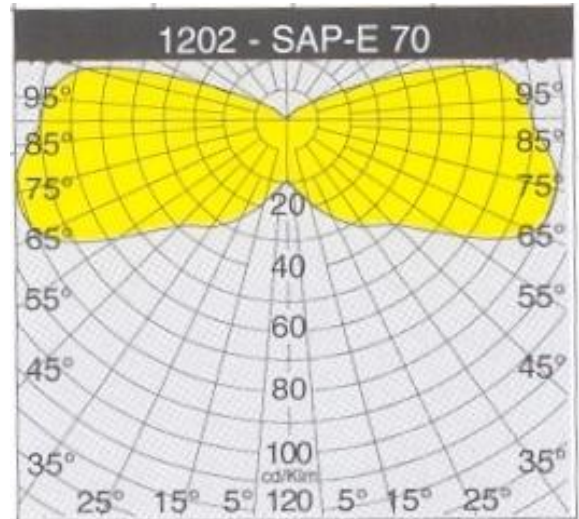
Classe isolamento I

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I



### CENTRO LUMINOSO TIPO C3



#### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 m

#### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestinguente V2  
Grado Protezione IP - 65

#### *Lampade installate*

SAP 70 - 100 W

#### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

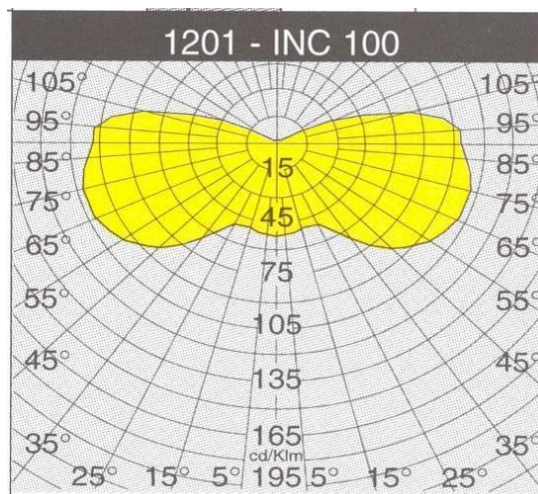
#### *Isolamento*

Classe isolamento I II

#### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO C4



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato verniciato  
Altezza 4 m

### *Armatura*

Corpo in alluminio pressofuso  
Diffusore in policarbonato infrangibile  
autoestinguente  
Grado Protezione IP - 65

### *Lampade installate*

SAP 70 - 100 W

### *Emissione*

NON conforme alla Legge Regionale n. 17 / 09

### *Isolamento*

Classe isolamento I II

### *Connessioni a terra*

Solo per impianti in classe I

## CENTRO LUMINOSO TIPO C5



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato conico con sbraccio  
Altezza 8 m

### *Emissione*

NON Conforme alla Legge Regionale 17/09

### *Armatura*

Obsoleta  
Grado Protezione IP 23

### *Isolamento*

Classe isolamento I

### *Lampade installate*

HQL 125 W

### *Connessioni a terra*

Non sempre verificabili

## CENTRO LUMINOSO TIPO C6



### *Sostegni*

Palo in acciaio zincato conico  
Altezza 8 m

### *Emissione*

NON Conforme alla Legge Regionale 17/09

### *Armatura*

Obsoleta  
Grado Protezione IP 44

### *Isolamento*

Classe I

### *Lampade installate*

HQL 125 W

### *Connessioni a terra*

Non sempre verificabili