



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE ED I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI
Direzione Generale per la Sicurezza Stradale

Prot n. 105508

VISTI gli artt. 41 e 45 del Decreto Legislativo 30 aprile 1992, n. 285 - Nuovo Codice della Strada e successive modificazioni;

VISTI gli artt. dal 159 al 169 e 192 del D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495 - Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada e successive modificazioni;

VISTA la domanda in data 4 marzo 2009, presentata dalla soc. SCAE spa, con sede legale in Via A. Volta, 6 – Segrate (MI), tesa ad ottenere l'omologazione di lanterne semaforiche modulari a led di diam. 200 e 300 mm nei colori verde, giallo e rosso, denominate "Futura 3R", e la successiva integrazione, in data 19 marzo 2009, con la quale la medesima società ha chiesto l'omologazione anche di una lanterna semaforica tramviaria di diam. 200mm composta anche da ottiche di colore bianco;

VISTA la norma UNI EN 12368, edizione Marzo 2002, inerente attrezzature per il controllo del Traffico-Lanterne semaforiche, tenuta come riferimento tecnico;

VISTA la norma UNI EN 12899-1, edizione gennaio 2003, inerente la segnaletica verticale permanente nella parte relativa ai segnali luminosi, utilizzata per la colorimetria della lanterna tramviaria;

VISTO il voto n. 87/09, reso nell'adunanza del 29 luglio 2009, pervenuto a questo Ufficio in data 13 novembre 2009, con il quale la V^a Sezione del Consiglio Superiore dei lavori pubblici ha espresso parere che la richiesta di omologazione è meritevole di accoglimento con la prescrizione che il manuale d'uso sia opportunamente integrato con la parte relativa agli schemi elettrici e siano fornite maggiori precisazioni sulla funzionalità della fotocellula a cui è attribuita la variazione dell'intensità luminosa;

VISTA la nota in data 25 novembre 2009 con la quale la soc. SCAE S.p.A ha trasmesso quanto richiesto dal voto n.87/09.

DECRETA

ART. 1 – E' concessa l'omologazione ai dispositivi luminosi lanterne semaforiche modulari a led di diam. 200 e 300 mm nei colori verde, giallo e rosso denominate "Futura 3R", ed alla lanterna semaforica tramviaria di diam. 200mm composta anche da ottiche di colore bianco, prodotti dalla soc. SCAE spa, con sede in Via A. Volta, 6-Segrate(MI).

ART. 2 – Le lanterne semaforiche sono caratterizzate dalle seguenti classi e livelli di prestazioni con riferimento alla norma UNI EN 12368/2000 e UNI/EN 12899-1 per la colorimetria della lanterna tramviaria:

Lanterna con ottica 200mm

- Intensità luminosa: livello di prestazione 3/2 per verde, rosso, giallo e bianco.
- Classe di livello di prestazione: A 3/1- B 3/2; per rosso, giallo, verde e bianco.
- Distribuzione intensità luminosa : W.
- Uniformità di luminanza: $L_{min}:L_{max} >1:10$.
- Massimo effetto Phantom: classe 5 per il rosso , giallo e verde, classe 3 per il bianco.
- Resistenza all'impatto : IR3.
- Classe ambientale :A,B,C.
- Grado di protezione:IP55.
- Classe di simboli:S1.
- Classe di contrasto: C1

Lanterna con ottica 300mm

- Intensità luminosa: livello di prestazione 3/2 per il verde, rosso e giallo.
- Classe di livello di prestazione : A 3/1- B 3/2; per rosso, giallo e verde.
- Distribuzione intensità luminosa : W.
- Uniformità di luminanza: $L_{min}:L_{max} >1:10$.
- Massimo effetto Phantom: classe 5 per il rosso , giallo e verde.
- Resistenza all'impatto : IR3.
- Classe ambientale :A,B,C.
- Grado di protezione :IP55.
- Classe di simboli:S1.
- Classe di contrasto: C1

ART. 3 - Gli esemplari prodotti e posti in commercio dovranno essere conformi alla documentazione tecnica e al prototipo depositato presso questo Ministero e dovranno riportare indelebilmente gli estremi del presente decreto, nonché il nome del fabbricante.

Roma, 7 dicembre 2009

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. Sergio Dondolini)