



NESCO
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS



con la collaborazione di



eta progettazioni
di ing. Stefano Bonazza e per. ind. Maurizio Carli

Provincia Autonoma di Trento
Comune di Fornace

Committente
Comune di Fornace
Piazza Castello 1 – 38040 Fornace (TN)

**Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale
Ai sensi della L.P. 3 Ottobre 2007 N. 16
SECONDA FASE**

LEGISLAZIONE DI RIFERIMENTO E BIBLIOGRAFIA

| | |
|--------------|--------------|
| N° elaborato | Protocollo |
| 10/11 | 1310095 |
| Il tecnico | Data |
| | Gennaio 2014 |
| | Revisione |
| | 00 |

| Rev/Data | Redatto | Controllato | Approvato |
|-----------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 00 gen. 2014 | Arch. Eva Murari | Ing. Paolo Andreolli | Per.ind Maurizio Carli |

NESCO s.r.l.

Via Brennero, 322 – 38121 Trento
Tel: +39 0461-1740444
Fax: +39 0461-1740445

Email: info@nescosrl.it
PEC: nescosrl@pec.it
Web: www.nescosrl.it
C.F. e P.IVA: 02019740220

ETA Progettazioni

Via Brennero, 322 – 38121 Trento
Tel: +39 0461-1740333
Fax: +39 0461-1740334

Email: info@etaprogettazioni.it
PEC: etaprogettazioni@pec.it
Web: www.etaprogettazioni.it
C.F. e P.IVA: 02048160226

Non è permesso riprodurre questo documento o utilizzarne il contenuto o renderlo noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Tutti i diritti sono riservati.

Indice

| | |
|--|----------|
| 1. LEGGI E NORMATIVE | 3 |
| 1.1 Leggi..... | 3 |
| 1.2 Norme..... | 4 |
| 2. BIBLIOGRAFIA..... | 5 |
| 2.1 Raccomandazioni e guide operative..... | 5 |





1. LEGGI E NORMATIVE

1.1 LEGGI

- **L.P. 3 ottobre 2007 n. 16:** “Risparmio energetico e inquinamento luminoso”;
- **L.P. 3 ottobre 2007 n. 16:** “Piano provinciale di intervento per la prevenzione e la riduzione dell’inquinamento luminoso”;
- **Decreto legislativo 285/1992:** “Nuovo Codice della Strada”;
- **DPR 495/1992:** “Regolamento di esecuzione e di attuazione del Nuovo Codice della Strada”;
- **Decreto legislativo 360/1993:** “Disposizioni correttive ed integrative del Codice della Strada”;
- **DM 5/11/2001 In attuazione dell’art. 13 del D. L.vo 30 aprile 1992, n. 285:** “Nuovo Codice della Strada” e successive modificazioni, il Ministro dei Lavori Pubblici emana le “Norme funzionali e geometriche per la costruzione, il controllo e il collaudo delle strade, dei relativi impianti e servizi”;
- **DPR 503/96:** “Norme sulla eliminazione delle barriere architettoniche”;
- **Legge 10/1991:** “Norme per l’attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell’energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia”;
- **leggi n. 9 del gennaio 1991:** “Norme per l’attuazione del nuovo Piano energetico nazionale: aspetti istituzionali, centrali idroelettriche ed elettrodotti, idrocarburi e geotermia, autoproduzione e disposizioni fiscali”;
- **D.M. 12/04/95 Supp. ordinario n.77 alla G.U. n.146 del 24/06/95:** “Direttive per la redazione, adozione ed attuazione dei piani Urbani del traffico”;
- **Allegato II Direttiva 83/189/CEE legge del 21 Giugno 1986 n.317:** sulla realizzazione di impianti a regola d’arte;
- **Direttiva 2002/95/CE del parlamento europeo e del consiglio del 27 gennaio**



2003: sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche;

- **Legge 1° giugno 2002, n. 120:** "Ratifica ed esecuzione del Protocollo di Kyoto alla Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, fatto a Kyoto l' 11 dicembre 1997";
- **CODICE CIVILE Art. 844.**

1.2 NORME

- **Norma UNI 11248:** "Illuminazione stradale Selezione delle categorie illuminotecniche";
- **Norma UNI EN 13201/1:** "Illuminazione stradale – Parte 1: Selezione delle classi di illuminazione";
- **Norma UNI EN 13201/2:** "Illuminazione stradale - Parte 2: Requisiti prestazionali";
- **Norma UNI EN 13201/3:** "Illuminazione stradale - Parte 3: Calcolo delle prestazioni";
- **Norma UNI EN 13201/4:** "Illuminazione stradale - Parte 4: Metodi di misurazione delle prestazioni fotometriche";
- **Norma UNI 10819:** "Impianti di illuminazione esterna. Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso". (solo per le definizioni, poiché superata dalla L.P. 3 ottobre 2007 n. 16 per quanto riguarda i contenuti);
- **Norma UNI EN 40:** "Pali per illuminazione pubblica";
- **Norma CEI EN 60598:** "Apparecchi di illuminazione";
- **Norma CEI 34-33:** "Apparecchi di illuminazione. Parte II: Prescrizioni particolari. Apparecchi per l'illuminazione stradale";
- **Norme CEI 34-33:** relative a lampade, apparecchiature di alimentazione ed apparecchi di illuminazione in generale;
- **Norma CEI 11-4:** "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne";
- **Norma CEI 11-17:** "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia



elettrica. Linee in cavo”;

- **Norma CEI 64-7:** “Impianti elettrici di illuminazione pubblica”;
- **Norma CEI 64-8:** “Esecuzione degli impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1000V”;

2. BIBLIOGRAFIA

2.1 RACCOMANDAZIONI E GUIDE OPERATIVE

- Guida per l’esecuzione degli impianti di illuminazione pubblica, ENEL / Federelettrica, Roma 1990.
- Raccomandazioni per l’illuminazione pubblica, AIDI, Milano 1993;
- “Recommendations for the Lighting of Roads for Motor and Pedestrian Traffic”, Technical Report CIE 115/1995;
- “Guide to the Lighting of Urban Areas”, Technical Report CIE 136/2000;
- CIE 30-2 “Calculation and measurement of luminance and illuminance in road lighting”;
- CIE Pubblicazione n° 92: “Guide to the lighting of urban areas” (1992);
- CIE Pubblicazione n° 115: “Recommendations for the lighting of roads for motor and pedestrian traffic”. (1995);
- “Impianti a norme CEI – volume 6: Illuminazione Esterna”, TNE;
- “Inquinamento luminoso un problema per tutti”, CieloBuio – Coordinamento per la protezione del cielo notturno
- UAI & IDA, Marzo 2000;
- Save the Sky – Optimize your light. Programma di simulazione ed ottimizzazione illuminotecnica, 2002, DB;
- “Light Pollution and the Protection of Night Environment” atti del convegno di Venezia patrocinato dall’UNESCO,



- ISTIL-IDA-CIELOBUIO 3 Maggio 2002;
- “Measuring and Modelling Light pollution”, Memorie SAIt P.Cinzano, 71/2000;
- “Rapporto ISTIL 2001 – stato del cielo notturno e inquinamento luminoso in Italia”, ISTIL 2001;
- “LPIW – Light Pollution International Workshop”. Atti del convegno internazionale di Frascati, CieloBuio – UAI –
- IDA, Maggio 2003.

