



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELLE INSTALLAZIONI ALLA L.P. 16/2007**  
**DICHIARAZIONE DI IMPIANTO A REGOLA D'ARTE**

|   |  |            |      |
|---|--|------------|------|
| Il sottoscritto   |  |            |      |
| legale rappresentante della ditta   |  |            |      |
| con sede in via   |  | n.         | CAP: |
| nel Comune  |  | Provincia: |      |
| Telefono/fax/mail   |  |            |      |
| iscritta nel Registro delle ditte (R.D. 20/9/1934 n. 2011) della C.I.A.A. di      |  |            | n.   |
| iscritta all'Albo provinciale delle imprese artigiane (legge 8/8/1985, n. 443) di |  |            | n.   |

esecutrice dell'impianto d'illuminazione esterna identificato con i seguenti dati:

| inteso come:                           | nuovo impianto | trasformazione | ampliamento  | manutenzione     | altro   |
|--|----------------|----------------|--------------|------------------|---------|
| Descrizione ubicazione:                |                |                |              |                  |         |
| Superficie coinvolta (m <sup>2</sup> ) |                |                |              |                  |         |
| Consistenza impianto:                  | Stradali       | Proiettori     | Residenziali | Decorativi/Altro | Insegne |
| Tipo, classe                           |                |                |              |                  |         |
| Tipologia sorgente                     |                |                |              |                  |         |
| n.Apparecchi, Potenza (W)              |                |                |              |                  |         |
| Flusso apparecchi (lumen)              |                |                |              |                  |         |
| Ore utilizzo annuo                     |                |                |              |                  |         |
| Impianto in deroga (§ VIII)            |                |                |              |                  |         |

**DICHIARA**

sotto la propria personale responsabilità che l'impianto è stato realizzato in conformità alla legge provinciale n.16 del 03/10/2007 "Risparmio energetico e inquinamento luminoso", art. 4 (successive integrazioni e modifiche), ed al regolamento di attuazione § V, VI, VII e VIII avendo in particolare:

- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (CEI/UNI);
- installato i componenti elettrici in conformità al Decreto Ministeriale 22 gennaio 2008 n. 37 ed altre leggi vigenti;
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione;
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo avendo eseguito le verifiche richieste dal committente, dalle norme e dalle disposizioni di legge;

**Per impianti non soggetti ad autorizzazione, §VIII Decreto di attuazione L.P. 16/2007:**

- seguito le indicazioni dei fornitori per l'installazione in conformità alla L.P. 16/2007 e s.m.i.;
- installato i corpi illuminanti in conformità alla L. P. 16/2007e s.m.i.;
- allegato documentazione tecnica del fornitore e relazione che attesta la rispondenza dei prodotti utilizzati alla L.P. 16/2007.

**Per impianti soggetti ad autorizzazione per cui sia previsto il progetto illuminotecnico:**

- rispettato il progetto esecutivo realizzato in conformità alla L.P. 16/2007 da professionista abilitato;
- Rif. Progetto Illuminotecnico:

**DECLINA**

- ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi.

Data \_\_\_\_\_

Il progettista \_\_\_\_\_



Il modello è finalizzato alla dichiarazione di conformità di impianti esterni alla L.P.16/2007 e relativo regolamento di attuazione. In particolare sono richiesti in sintesi gli elementi sensibili dell'impianto che sono oggetto di analisi nel regolamento di attuazione alla L.P.16/07. Il campo "descrizione e ubicazione" è di carattere descrittivo ed finalizzato a comprendere il tipo di impianto e dove è situato; esempio tipico: Illuminazione parcheggio in via Prati di Trento (pubblico) o illuminazione percorsi interni e facciata edificio su P.ED. n. nel C.C. di Trento (privato). Nella sezione coinvolta si indica la superficie corrispondente al compito visivo; nel caso di insegna si inserisce la superficie dell'insegna stessa. Nella sezione "Consistenza impianto" si descrive la composizione illuminotecnica dell'impianto, in particolare ogni colonna identifica una tipologia di apparecchio:

| Consistenza impianto: | Stradali  | Proiettori   | Residenziali   | Decorativi/Altro  | Insegne  |
|-----------------------|---|--|--|---|--|
| Descrizione           | Elementi destinati a viabilità in genere Stradali | Elementi destinati a grandi aree o facciate Proiettori | Elementi residenziali, paletti da giardino applique, plafoni | Elementi destinati all'illuminazione di accentuo, facciate, incassi | Elementi di luce propria o illuminati con proiettori |
| Immagine              |   |  |  |   |  |

Il tipo e classe apparecchio, dipende dalla schermatura, vedi Allegato C regolamento di attuazione.

| Allegato C - Classificazione degli apparecchi di illuminazione   |   |
|--|---|
| Gli apparecchi di illuminazione sono suddivisi in classi a seconda del flusso luminoso disperso sopra il piano dell'orizzonte. Ai fini del presente Piano provinciale, si identificano le 5 classi di apparecchi descritte di seguito.   |   |
| 1. Apparecchi di classe A: comprendono tutti gli apparecchi che, nella loro posizione di installazione, hanno una distribuzione dell'intensità luminosa massima per angoli gamma maggiori o uguali a 90°, compresa tra 0,00 e 0,49 candele per 1.000 lumen di flusso luminoso totale emesso; tipicamente armature stradali con lampada recessa nel vano ottico superiore dell'apparecchio, proiettori asimmetrici. | <br>Classe A<br>Apparecchi conformi e ammessi in ogni caso (Soluzione conforme - Allegato A)  |
| 2. Apparecchi di classe B: comprendono tutti gli apparecchi che, nella loro posizione di installazione, hanno una distribuzione dell'intensità luminosa per angoli gamma maggiori o uguali a 90°, maggiore di 0,49 candele per 1.000 lumen di flusso luminoso totale emesso e flusso luminoso disperso verso l'alto inferiore al 1%; tipicamente le armature stradali con vetro ricurvo e coppa prismatica.        | <br>Classe B<br>Apparecchi ammessi solo previa verifica di conformità (Soluzione calcolata - Allegato B)  |
| 3. Apparecchi di classe C: comprendono tutti gli apparecchi che, nella loro posizione di installazione, hanno per angoli gamma maggiori o uguali a 90° un flusso luminoso disperso verso l'alto maggiore dell' 1% e minore del 30%; tipicamente armature da arredo urbano con schermatura superiore, ottiche secondarie, frangiluce.   | <br>Classe C<br>Apparecchi sconsigliati ed ammessi solo in particolari casi previa verifica di conformità (Soluzione calcolata - Allegato B)              |
| 4. Apparecchi di classe D: comprendono tutti gli apparecchi destinati a produrre illuminazione d'accentuo o effetti localizzati decorativi (incassi da terra, proiettori, applique, ecc.).   | <br>Classe D<br>Apparecchi ammessi solo per gli impianti non soggetti di cui al punto VIII) o per alcuni impianti particolari (numeri 1 e 2 del punto VI) |
| 5. Apparecchi di classe E: comprendono tutti gli apparecchi che, nella loro posizione di installazione, hanno per angoli gamma maggiori o uguali a 90° un flusso luminoso disperso verso l'alto maggiore del 30%.  | <br>Classe E<br>Apparecchi vietati  |

Oltre al tipo e classe dell'apparecchio si devono specificare il tipo sorgente (Sodio alta pressione, vapori di mercurio, led ...) indicando temperatura di colore e resa cromatica. Il numero di apparecchi e la potenza unitaria utilizzata, il flusso luminoso totale del sistema, le ore di utilizzo annuo.

Nel caso di impianto piccolo o comunque rientrante nelle situazioni non soggette (§ VIII del regolamento di attuazione) si seleziona tale casella scrivendo la motivazione; in tal caso il resto del modulo non va compilato e la documentazione da allegare sarà quella prevista dal § VIII del regolamento di attuazione. Sotto si riporta un esempio di modulo compilato per un condominio che presenta apparecchi residenziali per i camminamenti, stradali per il parcheggio di pertinenza, proiettori per accentuo di una facciata, segnapasso a led per segnaletica ed una insegna di un esercizio commerciale al piano terra di 6m<sup>2</sup> che deve essere inferiore ad una categoria L1<40cd/m<sup>2</sup> ; in questo caso per ottenere un eta permesso l'insegna può funzionare 1600 ore all'anno.

| inteso come:                           | nuovo impianto  | trasformazione | ampliamento  | manutenzione     | altro           |
|--|---|----------------|--------------|------------------|-----------------|
|  | <b>X</b>  |                |              |                  |                 |
| Descrizione ubicazione:                | Condominio residenziale - commerciale il Tridente su P.ED. 14025 C.C. di Borgo Valsugana, illuminazione esterna del parcheggio, facciata, percorsi pedonali con paletti + ingresso con faretti incassati a terra ed una insegna |                |              |                  |                 |
| Superficie coinvolta (m <sup>2</sup> ) | 400   | 60             | 800          | 40               | 6               |
| Consistenza impianto:                  | Stradali  | Proiettori     | Residenziali | Decorativi/Altro | Insegne         |
| Tipo, classe                           | Tecnico A   | Spot D         | Paletto A    | Incasso D        | auto-illuminata |
| Tipologia sorgente                     | SAP   | JM             | LED          | LED              | Barra LED       |
| n.Apparecchi, Potenza (W)              | 2    100W   | 2    35W       | 10    15W    | 10    2W         | 2    30W        |
| Flusso apparecchi (lumen)              | 21600   | 6000           | 20000        | 1800             | 2040            |
| Ore utilizzo annuo                     | 3900  | 2000           | 3900         | 400              | 1600            |
| Impianto in deroga (§ VIII)            | NO  |                |              |                  |                 |