



**Comune di  
Borgo Valsugana**  
(Provincia di Trento)



Certificazione ottenuta per i servizi di asilo nido, biblioteca, ICI/IMUP

Legge Provinciale 3 ottobre 2007, n. 16 - Risparmio energetico e inquinamento luminoso - MOD. DCI

**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**



# Comune di Borgo Valsugana

(Provincia di Trento)



Certificazione ottenuta per i servizi di asilo nido, biblioteca, ICI/IMUP

## Legge Provinciale 3 ottobre 2007, n. 16 - Risparmio energetico e inquinamento luminoso - MOD. DCI

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 ..... (pubblico) o illuminazione percorsi interni e facciata edificio su p.ed..... C.C. Borgo (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	
<p>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 classi di apparecchi descritte di seguito.</p> <p>1. <b>Apparecchi di classe A:</b> 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.</p>	<p>Classe A</p> <p>Apparecchi conformi e ammessi in ogni caso (Soluzione conforme - Allegato A)</p>
<p>2. <b>Apparecchi di classe B:</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.</p>	<p>Classe B</p> <p>Apparecchi ammessi solo previa verifica di conformità (Soluzione calcolata - Allegato B)</p>
<p>3. <b>Apparecchi di classe C:</b> 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.</p>	<p>Classe C</p> <p>Apparecchi sconsigliati ed ammessi solo in particolari casi previa verifica di conformità (Soluzione calcolata - Allegato B)</p>
<p>4. <b>Apparecchi di classe D:</b> comprendono tutti gli apparecchi destinati a produrre illuminazione d'accentuo o effetti localizzati decorativi (incassi da terra, proiettori, applique, ecc.).</p>	<p>Classe D</p> <p>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)</p>
<p>5. <b>Apparecchi di classe E:</b> 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%.</p>	<p>Classe E</p> <p>Apparecchi vietati</p>

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
--------------	----------------	----------------	-------------	--------------	-------

Descrizione ubicazione:	Condominio residenziale – commerciale ..... su p.ed. .... C.C. di Borgo, 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									