

COMUNE DI CAMPOSAMPIERO

PROVINCIA DI PADOVA

PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (P.I.C.I.L.)

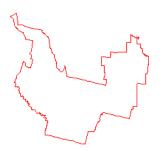
Elaborato redatto ai sensi della L.R. n°17 del 07.08.2009



SINPRO srl

Via dell'Artigianato, 20 - 30030 Vigonovo (VE) info@sinprosrl.com Tel: 049/9801745

UNI EN ISO 14001:2015 UNI EN ISO 9001:2015 UNI CEI 11352:2014 UNI ISO 45001:2018



Progettisti

Ing. Massimo Brait

Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 3353

EGE_0066 del 16/05/2016 Certificato con Kiwa Cermet

Dott. Urb. Teresa Lania

Ordine degli architetti di Padova – Sez. A Pianificatore Territoriale n. 3535







ELENCO CORPI ILLUMINANTI

Sindaco	Maccarone Katia	Data di progetto:	06/2023
RUP	Arch. Corrado Martini	Rev. 00	
Commessa	202212161		

Nome file:	D_Elenco corpi illuminanti	Controllato da:	Dott. Urb. Teresa Lania
Redatto da:	Sinpro Srl	Approvato da:	Ing. Massimo Brait

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione





INDICE

1.	MODALITÀ DI LETTURA DELLA TABELLA CORPI ILLUMINANTI	. 4
2.	CORPI ILLUMINANTI A GLOBO	. 7
3.	CORPI ILLUMINANTI A PROIETTORE	. 7
4.	CORPI ILLUMINANTI STRADALI	23
5.	CORPI ILLUMINANTI TECNICI / DI ARREDO URBANO	. 7
6.	CORPI ILLUMINANTI DI ALTRA TIPOLOGIA	32



1. MODALITÀ DI LETTURA DELLA TABELLA CORPI ILLUMINANTI

Gli apparecchi di illuminazione presenti nel territorio comunale sono stati uniformati secondo le loro caratteristiche (tipologia di sostegno, numero di lampade, etc.) e raggruppati in "composizioni".

Il nome di ogni composizione è formato da una lettera che identifica la macro categoria di apparecchi e da una doppia cifra progressiva. A parità di caratteristiche, sono state ordinate raggruppandole progressivamente per:

- tipologia di apparecchio;
- tipologia di lampada;
- numero di lampade;
- potenza della singola lampada;
- tipologia di sostegno;
- altezza indicativa del palo.

Tutte le specifiche sono raggruppate in una tabella come esemplificato nell'immagine sottostante.

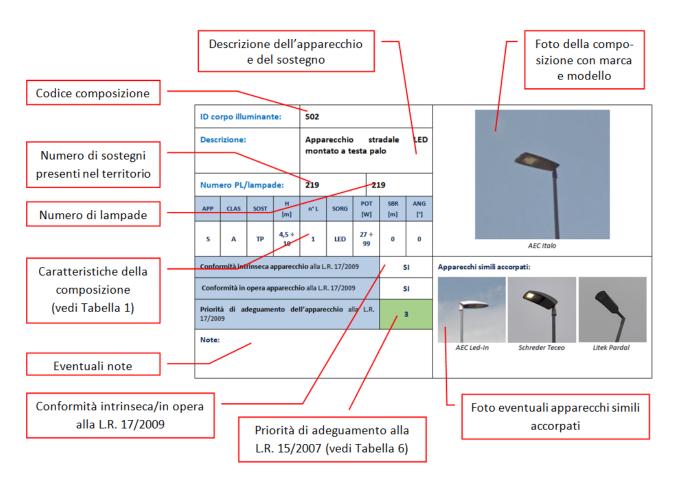


Immagine 1 - Esempio scheda corpi illuminanti



Sigla	Descrizione						
APP	Tipo apparecchio (vedi Tabella 2)						
CLAS	Classe dell'apparecchio (vedi Tabella 3)						
SOST	Tipo di sostegno (vedi Tabella 4)						
H [m]	Altezza/quota di installazione indicativa dell'apparecchio						
SORG	Tipo di lampada (vedi Tabella 5)						
N° L	Numero lampade per ogni apparecchio						
POT [W]	Potenza nominale della singola lampada						
SBR [m]	Sbraccio orizzontale/inclinato indicativo dall'asse del palo sostegno (punti di infissione al suolo) al codolo attacco apparecchio						
ANG [°]	Angolo inclinazione apparecchio (orizzontale = 0°)						

Tabella 1 – Legenda simboli tabella composizioni

Sigla	Tipo apparecchio (APP)	Descrizione
Α	Arredo urbano	Apparecchi di arredo urbano
F	Faro/Proiettore	Proiettori, fari, faretti
G	Globo/Sfera	Apparecchi a sfera/globo
Р	Plafoniera	Plafoniere a soffitto o a parete
S	Stradale	Apparecchi generici ad uso stradale
Х	Altro	Apparecchi di altra tipologia (es. segnapasso o attraversamenti pedonali)

Tabella 2 – Legenda tipologie di apparecchi

Sigla (CLASS)	Descrizione
А	Apparecchi che nella loro conformazione hanno la lampada incassata nel vano ottico superiore e possiedono un vetro di copertura piano, eliminando totalmente il flusso disperso sopra il piano dei 90°. Sono inoltre compresi i proiettori con ottica asimmetrica.
В	Apparecchi che nella loro conformazione emettono una percentuale molto ridotta di flusso verso l'alto. Tipicamente rientrano in questa casistica gli apparecchi stradali con vetro curvo o prismatico.
С	Apparecchi che nella loro conformazione emettono una percentuale di flusso verso non superiore al 30%. Tipicamente rientrano in questa casistica gli apparecchi di arredo urbano dotati di schermature superiori, frangiluce, ecc.
D	Apparecchi che producono illuminazione localizzata o d'accento (incassi, proiettori, ecc)
E	Apparecchi privi di ottica o con ottica aperta (ad esempio gli apparecchi a sfera) che producono elevate dispersioni di flusso luminoso verso l'alto

Tabella 3 – Legenda classificazione degli apparecchi



Tipo di sostegno (SOST)	Descrizione
AT	In appoggio a terra
IN	Incassato a terra o su muro
MP	Mensola a parete
MS	Mensola a palo
PC	Palo curvo
PD	Palo dritto
PS	Palo con sbraccio
SG	Sottogronda
SV	Sottovolta
TP	Testa palo
TF	Torre faro

Tabella 4 – Legenda tipologie di sostegni

Sorgente (SORG)	Descrizione
JM	loduri Metallici
LED	LED
LED-L	Lampada a LED
SAP	Sodio Alta Pressione
VDM	Vapori di Mercurio

Tabella 5 – tipo lampada

Conformità dell'apparecchio (CA)								
Punteggio	descrizione							
1	Apparecchio privo di ottica, con ampia superficie riflettente rivolta verso l'alto (es. globo o sfera) o con evidenti difformità a livello di sostegno (danneggiamenti, ruggine, ecc.)							
2	Apparecchio con ottica incassata nel corpo illuminante ma dotato di vetro curvo o prismatico o con vetro piano non orientato orizzontalmente							
3	Apparecchio con ottica incassata, vetro piano e orientato orizzontalmente							

Tabella 6 – priorità di adeguamento alla L.R. 17/09



2. CORPI ILLUMINANTI DI ARREDO URBANO

ID corpo illuminante: A01									
Descrizione: Lanterna in ghisa su palo dritto						ghisa			
Numero PL/lampade: 6 6					6				
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	PO1		ANG [°]	
A E PD 2 1 SAP 70						70	0	0	
Confor	Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009						ı	NO	Apparecchi simili accorpati:
Confor	Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009					9	r	NO	
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009					r ecchio al	la L.f	₹.	1	
Note:	Note:								

Descrizione: Apparecchio di arredo a fungo con vetro curvo					ID corpo illuminante: A02						
APP CLAS SOST H n° L SORG POT SBR ANG [W] [m] [°] A C PD 4 1 SAP 70 0 0 Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 NO Apparecchi simili accorpati:			fungo	•••							
APP CLAS SOST [m] n° L SORG [W] [m] [°] A C PD 4 1 SAP 70 0 0 Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 NO Apparecchi simili accorpati:					Numero PL/lampade: 1 1						
Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 NO Apparecchi simili accorpati:						SORG	n° L		SOST	CLAS	APP
			0	0	A C PD 4 1 SAP 70						
Conformità in opera apparecchio alla L.B. 17/2009		Apparecchi simili accorpati:	0	Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 NO							
7/200			NO		Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009						
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009			l								
Note:			Note:							Note:	



ID corpo illuminante: A03 Descrizione: Apparecchio di a							
		proie	ttore a	luce ir	ndiretta		
Numero PL/lampade: 2 2							
APP CLAS SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
A E PD 4 1 JM 100				100	0	180°	Siteco Sw-Disc
Conformità intrinseca a	Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009						Apparecchi simili accorpati:
Conformità in opera ap	Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009					0	
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009					1		
Note:							

	D corpo illuminante: A04 Descrizione: Apparecchio di arre						redo su	ı palo	
dritto con scherm gonnella									
Num	Numero PL/lampade: 128 1						28		A A A A
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	EXTRA F
G	С	PD	3 ÷ 5	1	LED-L	25 ÷	0	0	THE WAY
					SAP	700			Disano Clima con schermo
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	hio alla	L.R. 17/20	09	NO		Apparecchi simili accorpati:
Confo	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L	R. 17/200	€	N	0	
Priorit 17/200		deguame	nto del	ll'appai	parecchio alla L.R. 1				
Note:									Disano Clima Philips Metronomis con gonnella



po illuminante:	A05							
	Apparecchio di a dritto con vetro							
ero PL/lampade: 1	10	10						
CLAS SOST H [m]	n° L SORG PO		ANG [°]					
A PD 3÷ 4,5	1 LED 19,		0	Philips Town Guide				
mità intrinseca apparecchio	o alla L.R. 17/2009	S	61	Apparecchi simili accorpati:				
mità in opera apparecchio al	alla L.R. 17/2009	S	61					
a di adeguamento dell'ap 9	apparecchio alla L.	R.	3	J. T.				
				Disano Clima certificato antinquinamento classe 1				
				antinquinamento classe 1				

ID co	rpo illu	minant	te:	A06					
Descrizione: Apparecchio di campana con vetro palo con sbraccio							arred ro curv		
Nume	Numero PL/lampade: 7 7								
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
Α	С	PS	4 ÷ 5	1	SAP	70	0,5	0	Siteco Campana
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	hio alla L.	R. 17/20	09	N	0	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)	N	0	
	Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009						:	1	
Note:									46.



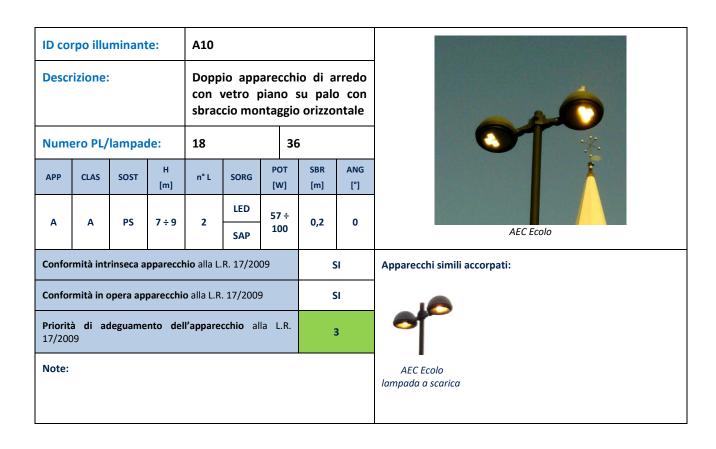
ID co	rpo illu	minant	te:	A07					+
Descr	Descrizione: Apparecchio di arredo vetro piano su palo con si								
Nume	umero PL/lampade: 21 21						21		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]		ANG [°]	
A	А	TP	4 ÷ 6	1	SAP	70 ÷		0	Disano Volo
Confor	mità int	rinseca a	pparecch	hio alla L.	R. 17/20	09		SI	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in o	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)		SI	
Priorita 17/200		deguame	nto del	ll'appare	c chio al	la L.F	R.	3	P
Note:									Thorn Clan O

Descrizione: Apparecchio di arredo con vetro piano su palo con sbraccio montaggio orizzontale Numero PL/lampade: 202 APP CLAS SOST H n°L SORG POT SBR ANG [W] [m] [*] A A PS 4÷9 1 LED LED-L SAP 100 1 0 Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Apparecchi simili accorpati: Conformità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 3 Note:	ID co	ID corpo illuminante: A08									
APP CLAS SOST H [m] n° L SORG POT SBR ANG [W] [m] [°] A A PS 4÷9 1 LED LED 25÷ 0,1÷ 100 1 0 AEC EC Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009 SI IGUIZINI Argo	Desc	rizione			vetr	o piano :	su palo	con sb			
APP CLAS SOST [m] n° L SORG [W] [m] [°] A A PS 4÷9 1 LED-L 25÷ 0,1÷ 1 0 Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 3	Num	umero PL/lampade: 202 20					02				
A A PS 4÷9 1 LED-L SAP 100 1 0 AEC Ecol Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Apparecchi simili accorpati: Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Guzzini Argo.	APP	CLAS	SOST		n° L	SORG			_		
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 3 iGuzzini Argo.	Α	А	PS	4÷9	1	LED-L SAP		-	0		
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009	Confo	rmità int	rinseca a	ppareccl	hio alla	L.R. 17/20	09	9	SI .		
17/2009	Confo	rmità in o	opera ap	parecchi	o alla L	.R. 17/2009)	9	SI		
Note: iGuzzini Argo			deguame	nto del	ll'appai	r ecchio al	la L.R.	;	3		
	Note:										



AEC Ecolo

						A09	e:	minant	rpo illu	ID co
1		con aggio		di ano	arecchio o pi nato	vetr			izione:	Descr
)	19		19	le:	lampad	ero PL/	Nume
		ANG [°]	SBR [m]	POT [W]	SORG	n° L	H [m]	SOST	CLAS	АРР
AEC		<15 ÷ 45	0 ÷ 2,5	40 ÷ 100	LED-L SAP	1	5 ÷ 7	PS TP MP	А	А
accorpati:	Apparecchi simili ac	SI	S	09	L.R. 17/200	nio alla	pparecch	rinseca a	mità int	Confor
	0	0	N)	R. 17/2009	o alla L.	parecchi	pera ap	mità in o	Confor
		2	2	a L.R.	ecchio al	l'appar	nto del	deguame		Priorit 17/200
GC Urb	AEC Ecolo									Note:





	Descrizione: Doppio apparecch con vetro piano sbraccio montaggio						su palo	con	
Nume	Numero PL/lampade: 25 5)		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
A	Α	PS	4 ÷ 5	2	LED-L SAP	40 ÷ 100	40 ÷ 0,2 ÷		AEC Ecolo
Confor	rmità int	rinseca a	ppareccl	hio alla	L.R. 17/200	09	S	SI	Apparecchi simili accorpati:
Confor	rmità in o	pera ap	parecchi	o alla L.	.R. 17/2009)	N	0	
Priorita 17/200		deguame	nto del	ll'appai	ecchio al	la L.R.	2		
Note:	Note:								GC Urbis

ID co	rpo illu	minant	te:	A12					
Descr	Descrizione: Apparecchio di a vetro piano a testa p							con	
Nume	Numero PL/lampade: 63 63								
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
Α	А	TP	4,5 ÷	1	LED-L	16 ÷	0	0	
^			7	_	LED	48			AEC 2.0 Urban
Confor	rmità inti	rinseca a	ppareccl	hio alla	L.R. 17/200	09	S	SI	Apparecchi simili accorpati:
Confor	rmità in c	pera ap	parecchi	o alla L	R. 17/2009)	s	61	
Priorită 17/200		leguame	nto del	ll'appai	ecchio all	a L.R.	:	3	
Note:									iGuzzini Este



ID co	rpo illu	minant	te:	A13								
Descr	izione:			Doppio apparecchio di arredo con vetro piano a testa palo								
Nume	ero PL/	lampad	de:	8		1	6					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]				
A	Α	TP	4,5 ÷	2	LED-L	21,5	0	0				
A .	4	ŀ	5	2	LED	÷ 40	Ů	U				
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla	L.R. 17/20	09	9	SI				
Confor	Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009											
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009												
Note:	Note:											



AEC 2.0 Urban

Apparecchi simili accorpati:



iGuzzini Este

ID co	rpo illu	minant	te:	A14						
Descr	izione:			Apparecchio di arredo con vetro piano						
Nume	ero PL/	lampa	de:	133		13	33			
АРР	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
А	А	TP PS PD	4 ÷ 8	1	LED-L LED SAP	10 ÷ 100	0 ÷ 1	0		
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla	L.R. 17/20	09	9	SI		
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L	R. 17/2009	9	9	SI		
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appai	r ecchio al	la L.R.	;	3		
Note:										



Apparecchi simili accorpati:







Philips CityVision

Philips TownTune

Thorn Decostreet





ID co	rpo illu	minant	te:	A15					
Descr	Descrizione: Apparecchio di arredo co vetro curvo							con	
Nume	Numero PL/lampade: 8 8						8		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	-	ANG [°]	
Α	С	TP	8	1	SAP	100	0	0	Thorn Lemnis
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	hio alla L.	R. 17/20	09	N	10	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)	N	10	
Priorita 17/200		leguame	nto del	ll'appare	cchio al	la L.R		1	
Note:									

ID co	ID corpo illuminante: A16									
Descrizione: Doppio apparecchio di arred con vetro curvo								rredo		
Num	Numero PL/lampade: 20 40						40			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	PO [W		SBR [m]	ANG [°]	
Α	С	TP	8	2	SAP	10	00	0	0	Thorn Lemnis
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	nio alla L.	R. 17/20	09		N	0	Apparecchi simili accorpati:
Confo	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)		NO		
Priorit 17/200		leguame	nto del	l'appare	c chio al	la L.	.R.	1	ı	
Note:										



ID co	rpo illu	minant	te:	A17					
Descr	izione:			_	appa etro cu		nio di a	arredo	
Nume	umero PL/lampade: 1 3					:	3		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]		ANG [°]	
Α	С	TP	8	3	SAP	100	0	0	Thorn Lemnis
Confor	mità inti	inseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09	N	10	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)	N	10	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appare	c chio al	la L.R		1	
Note:									



3. CORPI ILLUMINANTI A FARO / PROIETTORE

ID co	rpo illu	minant	e:	F01					
Descr	izione:			mens	o proie ola orie ontale		u palo (ento	o a	
Nume	Numero PL/lampade: 22								
APP	APP CLAS SOST H n°L SORG W]						SBR [m]	ANG [°]	
F	TP 6÷ LED 50÷					0	0 ÷ 45		
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	hio alla L.	R. 17/20)9	5	SI .	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)	9	61	
Priorita 17/200		leguame	nto del	ll'appare	c chio al	a L.R.		3	
Note:									

ID co	rpo illu	minant	te:	F02					
Descr	Descrizione: Faro o proiettore mensola orientam inclinato							o	
Nume	ero PL/	lampad	de:	9		9			
АРР	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
F	D	TP MP	4,5 ÷ 10	1	JM SAP	400 ÷ 150	0	45 ÷ 90	
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	nio alla L.	R. 17/200	09	N	0	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)	N	0	faro torre orologio
Priorit 17/200	informità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009 iorità di adeguamento dell'apparecchio alla L./2009							ı	
Note:									



ID co	rpo illu	minant	e:	F03								
Descr	izione:			paret sotto	o proie e po passo c inazion	er o mo	il onu	lumina menta	zione			
Nume	ero PL/	lampad	de:	35			35	;				
АРР	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	PC [W		SBR [m]	ANG [°]			
F	D	SG MP	2,5 ÷ 7	1	SAP JM	10 15	-	0	45 ÷ 270			
Confor	mità intr	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09		S	61			
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)		S	SI .			
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009												



Apparecchi simili accorpati:









ID co	rpo illu	minant	te:	F04								
Descr	rizione:			per ill	ttore a lumina: imenta	zion		ad inc	asso			
Num	ero PL/	lampad	de:	4	4 4							
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	P(SBR [m]	ANG [°]			
F	D	AT IN	0	1	JM	-	00 ÷ 50	0	180 ÷ 270			
Confor	mità int	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09		N	0			
Confor	mità in d	pera ap _l	parecchi	o alla L.R	. 17/2009	9		N	0			



Apparecchi simili accorpati:



Note:

Note:

Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009



ID cor	rpo illu	minant	te:	F05									
Descr	rizione:			Torre faro a doppia lampada ad orientamento orizzontale									
Nume	ero PL/	lampad	de:	11 2				2					
АРР	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG		OT V]	SBR [m]	ANG [°]				
F	D	PS	9 ÷ 14	2	LED SAP		00 ÷ 50	0,1 ÷ 0,5	0				
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09		S	61				
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009	9		S	61				
	Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009												
Note:													



Apparecchi simili accorpati:



ID corpo illu	minant	te:	F06							
Descrizione	:			faro tament		ppia lampada linato				
Numero PL/	Jumero PL/lampade: 2 4									
APP CLAS	LAS SOST H n°L SORG POT SBR [W] [m]					ANG [°]				
F D	PS	10	2	0.2			45			
Conformità int	rinseca a	pparecci	h io alla L.	R. 17/20	09	9	61			
Conformità in	opera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)	N	0			
Priorità di ad 17/2009	riorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009 7/2009									
	te:									



ID co	rpo illu	minant	te:	F07					
Descr	rizione:			Torre	faro a	n. 3 la	ampade		-
Nume	ero PL/	PL/lampade: 3 9							
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]		ANG [°]	
F	D	PS	14	3	SAP	400	0,5	0	
Confor	rmità inti	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09	S	6I	Apparecchi simili accorpati:
Confor	rmità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	17/2009)	s	61	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appare	c chio al	la L.R		3	
Note:	e:								

ID co	rpo illu	minant	te:	F08						
Descr	escrizione: Torre faro a n. 2 la umero PL/lampade: 4						lan	npade		
Nume	ero PL/	lampa	de:	4			8			
APP	CLAS	SOST	OST H n° L SORG [W] [m]						ANG [°]	
F	D	TF	9 ÷ 10,5	2	SAP	40	00	0	0	Engi Orion AL4000
Confor	rmità int	rinseca a	ppareccl	nio alla L.	R. 17/20	09		N	0	Apparecchi simili accorpati:
Confor	rmità in o	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)		N	0	
Priorita 17/200	ormità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009 ità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 009				R.	1	ı			
Note:	te:									



ID co	rpo illu	minant	e:	F09							
Descr	izione:			Torre faro a n. 6 lampade							
Nume	ero PL/	lampad	de:	3 18							
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	PC [V		SBR [m]	ANG [°]		
F	D	TF	10,5 ÷ 16	6	LED SAP	25 40		0 ÷ 0,5	0		
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09		S	51		
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)		S	SI .		
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appare	c chio al	la L	.R.	3			
Note:											



Apparecchi simili accorpati:





ID co	rpo illu	minant	e:	F10					
Descr	rizione:			Torre	faro a	n. 11	. lampade	2	
Nume							11		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]		ANG [°]	
F	D	TF	10,5	11	JM	400	0,5	45	
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09	N	0	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)	N	0	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appare	c chio al	la L.R	R. 1	ı	
Note:	re:								



4. CORPI ILLUMINANTI A SFERA / GLOBO

ID co	rpo illu	minant	te:	G01					
Desci	Descrizione: Sfera su palo dritto								
Num	Numero PL/lampade: 147 1								
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
G	C E	PD	2,5 ÷ 4,5	1	LED-L SAP	25 ÷ 100	0	0	
Confo	rmità inti	rinseca a	ppareccl	nio alla	L.R. 17/200	09	N	0	Apparecchi simili accorpati:
Confo	rmità in c	pera ap	parecchi	o alla L	.R. 17/2009)	N	0	6
Priorit 17/200	iorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R.						. 1	ı	
Note:									

ID co	rpo illu	minant	e:	G02					
Descr	izione:			Sfer	a su palc	con sl	braccio		
Nume	Numero PL/lampade: 7								
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
G	G C PD 3÷ 1 LED-L 40÷ 100							0	
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla	L.R. 17/20	09	N	0	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L	R. 17/2009)	N	0	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appai	ecchio al	la L.R.	:	1	
Note:									- GUNNE



ID co	rpo illu	minant	te:	G03							
Descr	rizione:	oppio sbr	ppio sbraccio								
Numero PL/lampade: 9 18								3			
APP	CLAS	SBR [m]									
G								0,5 0			
Confor	rmità inti	rinseca a	ppareccl	hio alla L.	R. 17/200	09	N	NO			
Confor	rmità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)	N	0			
Priorit	à di ac 09	₹. 1	L								
Note:											

ID co	rpo illu	minant	e:	G04					
Descr	izione:			Sfer	a su palo	a tri	plo sbrac	ccio	
Nume	ero PL/	lampad	de:	17		5	51		
АРР	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
G	E	PS	4	3	LED-L	40	0,5	0	
Confor	mità intr	rinseca a	pparecch	nio alla	L.R. 17/200	09	N	0	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.	R. 17/2009)	N	0	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appar	ecchio al	la L.R.	. 1	ı	
Note:									



5. CORPI ILLUMINANTI A PLAFONIERA

ID co	rpo illu	minant	te:	P01						
Descr	izione:			Plafo	niera a	lam	pada	sing	ola	
Nume	ero PL/	lampa	de:	36			36			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	PO		SBR ANG [m] [°]		
Р	2 ÷ LED 20							0	0 ÷ 45	
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	nio alla L.	R. 17/20	09		S	i	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)		S	SI .	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appare	cchio al	la L.	R.	3	3	
Note:										

ID co	rpo illu	minant	te:	P02					
Descr	rizione:			Plafoi lampa		stag	na a d	oppia	
Nume	ero PL/	lampad	de:	80			160		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	PO1		ANG [°]	
Р	С	sv	2 ÷ 4	2	FLU	58 - 60		0 ÷ 45	
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/200	09	S	il .	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	17/2009)	s	il .	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appared	c chio all	la L.I	R.	3	
Note:									



ID co	rpo illu	minant	te:	P03						
Descrizione: Plafoniera tonda lampada								a	tripla	
Numero PL/lampade: 14 42										
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	PC [W		SBR [m]	ANG [°]	
Р	P C SV 3÷4 1 FLU 15								0	
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/200	09		S	SI .	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)		s	SI .	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appare	c chio all	la L	R.	3	3	
Note:										



6. CORPI ILLUMINANTI DI TIPO STRADALE

ID co	rpo illu	minant	te:	S01							
Descr			piastr	recchio a a ontale	str LED	adale mont	con				
Nume	ero PL/	'lampa	de:	653		65	53			-	A.A.
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]			
S	А	TP PC PS MP	3,5 ÷ 10	1	LED	17,6 ÷ 137	0 ÷ 4	0		Philips Unistreet	
Confor	mità int	rinseca a	ppareccl	nio alla L.	R. 17/20	09	S	SI	Apparecchi simili acc	orpati:	
Confor	mità in o	opera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)	S	SI .		~	
Priorita 17/200		deguame	nto del	l'appare	cchio al	la L.R.	3	3			
Note:									AEC Italo	AEC Led-In	Detas Talos APL
									100	-	P
									Detas Talos	Disano Stelvio	Ghisamestieri IaFoglia
									-		A company of the second
									Philips DigiStreet	Philips SpeedStar	Fivep Kai
									Thorn R2L2	Thorn Civiteq	Thorn Areaflood
									Western Solar W- Light 60-84		T



	rpo illu		te:	lam LED	arecchio pada a s con vetr zontale	carica	o lampa		
Num	ero PL/	lampa	de:	555		5:	55		
APP	CLAS	SOST	Н [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
s	Α	TP PC PS MP	3÷ 10	1	LED-L SAP JM	40 ÷ 150	0 ÷ 5	0	Disano Mini Tonale
Confo	rmità int	rinseca a	ppareccl	hio alla	L.R. 17/20	09	9	61	Apparecchi simili accorpati:
Confo	rmità in o	pera ap	parecchi	o alla L	.R. 17/2009)	9	61	
Priorit 17/200	a di ad	leguame	ento del	ll'appai	ecchio al	la L.R.	:	3	
Note:									AEC Lunoide Disano Brallo Disano Tonale
									Philips Iridium Philips Traffic Philips Koffer Vision
									Thorn Riviera Thorn Clan C GC AC

26



Apparecchio stradale con lampada a scarica o lampada a LED con vetro piano montaggio inclinato Numero PL/lampade: 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	ID co	rpo illu	minant	te:	S03					
APP CLAS SOST H [m] n° L SORG POT SBR ANG [W] [m] [°] S A TP 6 ÷ 8 1 LED-L 40 ÷ 0 ÷ 1.5 ÷ 45 Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Apparecchi simili accorpati: Conformità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 2	Desc	rizione:			lam LED	pada a so con vetr	carica	o lampa		
APP CLAS SOST [m] n°L SORG [W] [m] [°] S A TP 6÷8 1 LED-L 40÷ 0÷ 1,5 45 Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Apparecchi simili accorpati: Conformità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 2	Num	ero PL/	lampa	de:	9		9			
S A PC 6÷8 1 SAP 100 1,5 45 Conformità intrinseca apparecchio alla L.R. 17/2009 SI Apparecchi simili accorpati: Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009 NO Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 2	APP	CLAS	SOST		n° L	SORG				
Conformità in opera apparecchio alla L.R. 17/2009 Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 2	s	Α		6 ÷ 8	1			_		AEC Lunoide
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 2	Confo	rmità int	rinseca a	ppareccl	hio alla	L.R. 17/200	09	9	61	Apparecchi simili accorpati:
17/2009	Confo	rmità in o	pera ap	parecchi	o alla L	.R. 17/2009)	N	0	
			deguame	nto del	ll'appai	r ecchio al	la L.R.	2		
Note: Disano Mini Tonale Philips Traffic Vision	Note:									Disano Mini Tonale Philips Traffic Vision



ID co	rpo illu	minan	te:	S04						
Desci	rizione:			lam LED		carica o cur		ada a		
Num	ero PL/	lampa	de:	392 392						
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]		
S	В	TP PC PS	4,5 ÷	1	LED-L	40 ÷	_	0 ÷	Siteco SL	
		MP MS	9,5	_	SAP	150	2,5	45		
Confo	rmità int	rinseca a	ppareccl	nio alla	L.R. 17/20	09	N	10	Apparecchi simili accorpati:	
Confo	rmità in o	pera ap	parecchi	o alla L.	R. 17/200	9	N	10		
Priorit 17/200		deguame	ento del	l'appar	ecchio al	la L.R		1		
Note:									Stieco SL Stieco SL Stieco SL AEC Serika Disano Sempione Faeber Kappa	
									Fael Roma Philips Traffic Vision	



ID co	rpo illu	minant	te:	S05					
Descr	Descrizione: Doppio apparecchio se con piastra a LED, vei montaggio orizzontal								
Nume	ero PL/	lampad	de:	8		16	;		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
s	S A TP 7÷9 2 LED 28÷78							0	
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	nio alla L.	R. 17/20	09	S	SI	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)	S	61	
Priorită 17/200		leguame	nto del	l'appare	cchio al	la L.R.	3	3	
Note:									9
									-

ID co	rpo illu	minant	te:	S06					
Descrizione: Doppio apparecchi con lampada a sca piano, montaggio d								ro	
Nume	ero PL/	lampad	de:	18		36	5		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
s	А	PS	8 ÷ 10	2	SAP : 0,1 - 150 2,5			0	
Confor	mità intr	inseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09	s	SI	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in o	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)	S	SI .	
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appare	c chio al	la L.R.	\$	3	
Note:									



ID co	rpo illu	minant	te:	S07					
Descrizione:				con la	mpada	a a scar	o strad ica, vet nclinate	tro	
Numero PL/lampade:			19 38			8			
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
S	Α	TP PS	7 ÷ 10	2	SAP	100 ÷ 150	0 ÷ 1	<15 ÷ 45	
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	nio alla L.	R. 17/20	09	9	SI	Apparecchi simili accorpati:
Confo	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)	N	0	
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							2	2	
Note:									
									Philips Traffic Vision + Disano Torpedo

ID corpo illuminante: S08												
Descrizione: Doppio apparecchic con lampada a scari curvo o prismatico						a a scar						
Numero PL/lampade:				11 22			2					
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	Y			
s	В	TP	6÷8	2	SAP	100	0 ÷	0 ÷				
		PS	0.0	_	JAI	1,5 15		15				
Confo	mità int	rinseca a	ppareccl	nio alla L.	R. 17/20	09	NO		Apparecchi simili accorpati:			
Confo	mità in o	pera ap	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009)	NO					
Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							1					
Note:												



ID co	rpo illu	minant	e:	S09							
Descr	izione:			Triplo apparecchio stradale con vetro piano montaggio orizzontale							
Nume	ero PL/	lampad	de:	4							
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	RG POT [W]		SBR [m]	ANG [°]		
S	Α	PS	8 ÷ 10	3	LED SAP	50 10	÷ 00	0,2 ÷ 1,5	0		
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	SI					
Confor	mità in c	pera apı	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009	SI					
Priorita 17/200		leguame	nto del	l'appare	c chio al	3					
Note:											

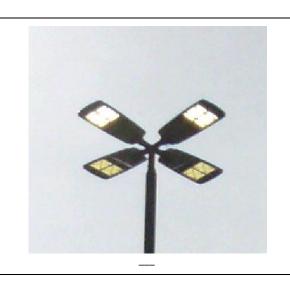


Apparecchi simili accorpati:





ID co	rpo illu	minant	e:	S10							
Descr	izione:			Quadruplo apparecchio stradale con vetro piano montaggio orizzontale							
Nume	ero PL/	lampad	de:	2	2 8						
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]		SBR [m]	ANG [°]		
s	А	PS	10 ÷ 12	4	LED	77 ÷ 150		0,1÷	0 ÷		
3		PS		4	SAP			1	15		
Confor	mità inti	inseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/20	09		SI			
Confor	mità in c	pera ap _l	parecchi	o alla L.R.	. 17/2009	9		SI			
Priorita 17/200	w	3									
Note:	Note:										



Apparecchi simili accorpati:





7. CORPI ILLUMINANTI DI ALTRA TIPOLOGIA

ID corpo illuminante: X01									
Descrizione: Portale pedonale centrale						onale	e con lam	ıpada	
Numero PL/lampade: 14							14		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	PO1	-	ANG [°]	
х	Α	PC PS	4 ÷ 6	1	LED SAP	40 - 100	-,	0	
Confor	mità inti	rinseca a	ppareccl	hio alla L.	R. 17/200	09	S	ı	Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)	s	ı	
	Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009							3	
Note:									
1									

ID corpo illuminante: X02									
Descrizione: Portale pedonale co apparecchio a palo					-				
Numero PL/lampade: 1						1	5		
APP	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]	SBR [m]	ANG [°]	
х	Α	TP PS	5 ÷ 6	1	LED SAP	52 ÷ 150	0 ÷ 0,2	0	
Confor	mità inti	rinseca a	pparecch	nio alla L.	R. 17/200	09	SI		Apparecchi simili accorpati:
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R.	17/2009)	SI		
	Priorità di adeguamento dell'apparecchio alla L.R. 17/2009								
Note:									



ID corpo illuminante: X03													
Descrizione: Faretto segniterra					to segn	apas	so incass	ato a					
Nume	ero PL/	de:	11 41			41							
АРР	CLAS	SOST	H [m]	n° L	SORG	POT [W]		ANG [°]					
х	D	IN AT	0	1	LED FLU	1 ÷ 15	0	0					
Confor	mità inti	inseca a	ppareccl	hio alla L.	R. 17/200)9	s	SI .	Apparecchi simili accorpati:				
Confor	mità in c	pera ap	parecchi	o alla L.R	. 17/2009)	s	il					
Priorita 17/200		leguame	nto del	ll'appare	cchio all	a L.R	t.	3					
Note:													