

APPENDICE C - Tipologie di apparecchi di illuminazione

Nelle pagine che seguono sono schematizzati numerosi tipi di apparecchi di illuminazione, ciascuno corredato dei valori tipici di rendimento e rapporto di emissione superiore R_i .

Nella valutazione di un impianto di illuminazione, in assenza di altre informazioni questi dati fondamentali degli apparecchi possono essere tratti da questi schemi per confronto con le fotografie degli apparecchi effettivamente installati.

In questo modo è possibile utilizzare la scheda EXCEL di cui all'appendice A, naturalmente aggiungendo i dati sul tipo di lampada, facilmente riconoscibile, e sulla sua potenza che non è difficile stimare a occhio.

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLA
L.R. 31/2000



TIPOLOGIE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

SCHEDA **C1**

APPARECCHIO DI TIPO STRADALE OBSOLETI	caratteristiche	tipo di posa	η [%]	R [%]
	Corpo in fusione di alluminio	<ul style="list-style-type: none"> - Braccio a palo - Braccio a parete Inclinazione max 15°	60	3
	Corpo in fusione di alluminio – riflettore in alluminio brillantato.	<ul style="list-style-type: none"> - Braccio a palo - Braccio a parete Inclinazione max 15°	60	3
	Corpo in fusione di alluminio.	<ul style="list-style-type: none"> - Braccio a palo - Braccio a parete Inclinazione max 15°	60	3
	Corpo porta complessi elettrici in alluminio – coppa in acciaio smaltato.	Sospensione su tesata	60	0,5
	Corpo in fusione di alluminio – coppa in resina trasparente.	Sospensione su tesata	75	10

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLA
L.R. 31/2000



TIPOLOGIE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

SCHEDA **C2**

APPARECCHIO DI TIPO FUNZIONALE	caratteristiche	tipo di posa	η [%]	R [%]
	Chiusura del vano ottico con vetro piano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ su braccio ▪ inclinazione 0 gradi 	75	1
	Chiusura del vano ottico con vetro piano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ su braccio ▪ inclinazione 0 gradi 	75	1
	Chiusura del vano ottico con coppa liscia in vetro o materiale plastico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ su braccio ▪ inclinazione 0 gradi 	75	3
	Chiusura del vano ottico con coppa liscia in vetro o materiale plastico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ su braccio ▪ inclinazione 15 gradi 	75	3
	Chiusura del vano ottico con coppa liscia in vetro o materiale plastico	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ su braccio ▪ inclinazione 5 gradi 	75	3

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLA
L.R. 31/2000



TIPOLOGIE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

SCHEDA **C3**

APPARECCHIO DI TIPO FUNZIONALE	caratteristiche	tipo di posa	η [%]	R [%]
	Chiusura del vano ottico con vetro piano	Sospensione su tesata	75	1
	Chiusura del vano ottico con coppa prismaticizzata in vetro	Sospensione su tesata	75	10
	Chiusura del vano ottico con coppa liscia in materiale policarbonato o metacrilato	Sospensione su tesata	75	3
	Vano ottico aperto	Sospensione su tesata	75	0,5
	Chiusura del vano ottico con coppa prismaticizzata in materiale policarbonato o metacrilato	Sospensione su tesata	75	2,5

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLA
L.R. 31/2000



TIPOLOGIE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

SCHEDA **C4**



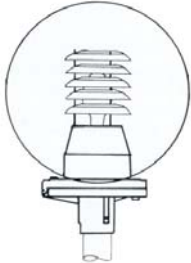

APPARECCHIO DI TIPO FUNZIONALE	caratteristiche	tipo di posa	η [%]	R [%]
	<p>Sistema ottico: cutoff.</p> <p>Chiusura del vano ottico con vetro piano.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ cima palo ▪ a parete <p>inclinazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0° - 5° - 10° 	70	0 0 0,2
	<p>Sistema ottico cutoff.</p> <p>Chiusura del vano ottico con vetro piano.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ cima palo <p>Inclinazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0° - 5° - 10° 	70	0 0 0,2
	<p>Sistema ottico cutoff.</p> <p>Chiusura del vano ottico con vetro piano.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo <p>Inclinazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0° 	70	0

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLA
L.R. 31/2000



TIPOLOGIE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

SCHEDA **C5**






APPARECCHIO CON FUNZIONE DI ARREDO URBANO	caratteristiche	tipo di posa	η [%]	R [%]
	Sfera con globo opalino o trasparente	Cima palo	90	50
	Sfera con recuperatore di flusso	Cima palo	85	30
	Sfera con riflettore in alluminio (griglia frangiluce)	Cima palo	60	30
	Sfera con riflettore in alluminio (griglia frangiluce) e calotta superiore opaca	Cima palo	40	5

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLA
L.R. 31/2000




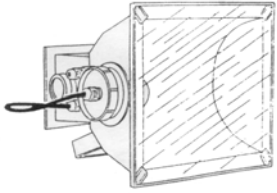
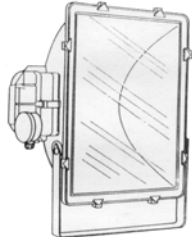
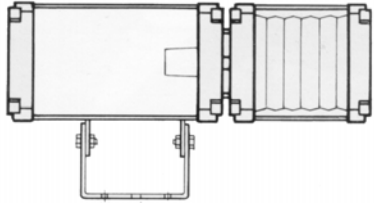
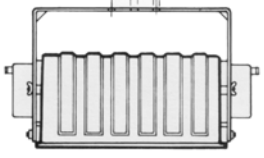
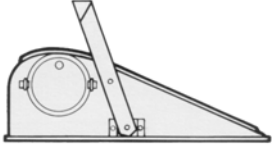
TIPOLOGIE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

SCHEDA **C6**

APPARECCHIO CON FUNZIONE DI ARREDO URBANO IN STILE	caratteristiche	tipo di posa	η [%]	R [%]
	<p>Senza sistema ottico.</p> <p>Chiusura del vano ottico con metacrilato trasparente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ Braccio a parete 	70	37
	<p>Senza sistema ottico.</p> <p>Chiusura del vano ottico con metacrilato ghiacciato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ Braccio a parete 	70	38,5
	<p>Con sistema ottico .</p> <p>Chiusura del vano ottico con metacrilato trasparente</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ Braccio a parete 	70	1,8
	<p>Con sistema ottico</p> <p>Chiusura del vano ottico con metacrilato ghiacciato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ Braccio a parete 	70	3,5
	<p>Con sistema ottico</p> <p>Chiusura del vano ottico con vetro piano</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cima palo ▪ Braccio a parete 	70	0,3

* in funzione dell'inclinazione di posa del proiettore

<p>LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLA L.R. 31/2000</p>	
<p>TIPOLOGIE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE</p>	<p>SCHEDA C7</p>

PROIETTORI	caratteristiche	tipo di posa	η [%]	R [%]
	Ottica di tipo simmetrico	Qualsiasi	75	* 3 ÷ 100
	Ottica di tipo simmetrico	Qualsiasi	75	* 3 ÷ 100
	Ottica di tipo simmetrico	Qualsiasi	75	* 3 ÷ 100
 	Ottica di tipo asimmetrico	Orizzontale Qualsiasi	75	2 * 2 ÷ 100