



Comune di Palazzolo sull'Oglio

PROVINCIA DI BRESCIA

VIA XX SETTEMBRE N. 32
25036 PALAZZOLO SULL'OGLIO (BS)

INTERVENTO:

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE

FASCICOLO 2 – TABELLE RIEPILOGO DATI DI RILIEVO:

TR1 Valutazione efficienza energetica dei corpi illuminanti
TR2 Riepilogo dati caratteristici dell'impianto di illuminazione



IL PROGETTISTA
(ARDIZZONE PER. IND. DIEGO)

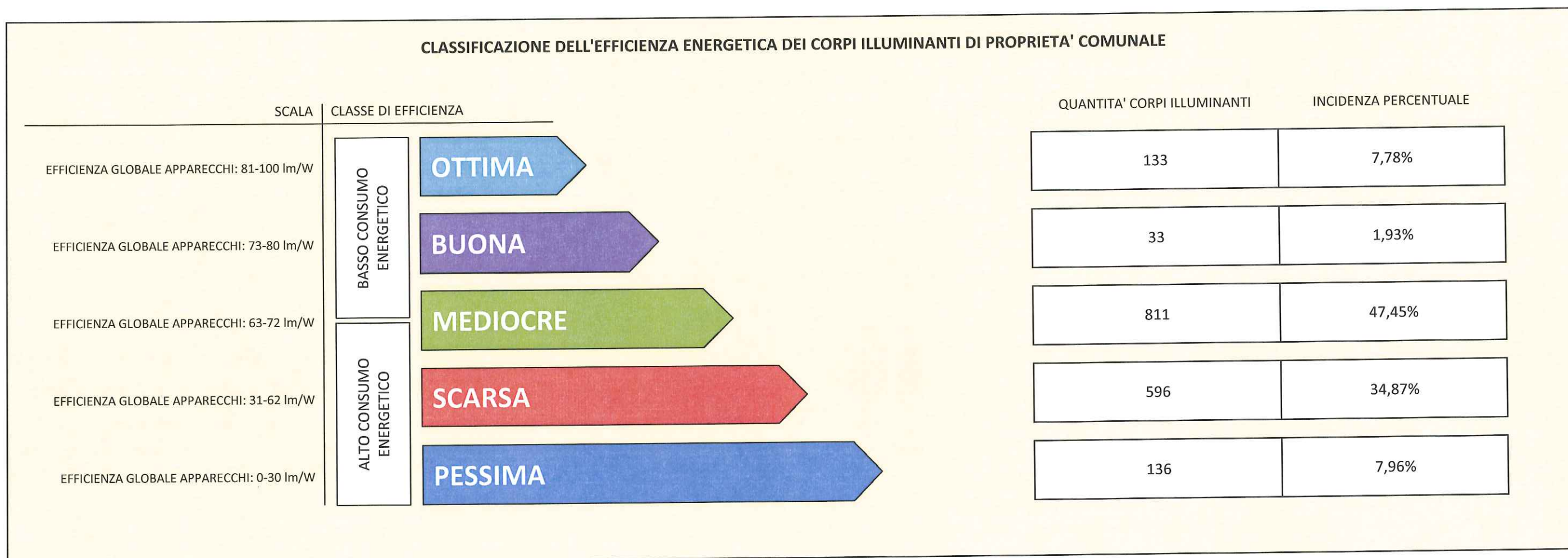
PIANO REGOLATORE
DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE



TR1 - VALUTAZIONE EFFICIENZA ENERGETICA DEI CORPI ILLUMINANTI

Si riporta di seguito la tabella con le quantità totali e l'incidenza percentuale dei corpi illuminanti secondo la loro efficienza globale di riferimento, calcolata come il prodotto tra l'efficienza nominale della sorgente (lm/W) dipendente dal tipo di lampada utilizzata e la quantità di flusso effettivamente emesso verso la sede stradale dal corpo illuminante e dipendente dall'ottica installata. Rendimento medio considerato del sistema di alimentazione del 90%.

IMPIANTO DI PROPRIETA' COMUNALE						
TABELLA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEI CORPI ILLUMINANTI						
Efficienza globale di riferimento (lm/W)	Pessima (0-30 lm/W)	Scarsa (31-62 lm/W)	Mediocre (63-72 lm/W)	Buona (73-80 lm/W)	Ottima (81-100 lm/W)	TOTALE
Quantità corpi illuminanti	136	596	811	33	133	1709
Incidenza percentuale	7,96%	34,87%	47,45%	1,93%	7,78%	100,00%

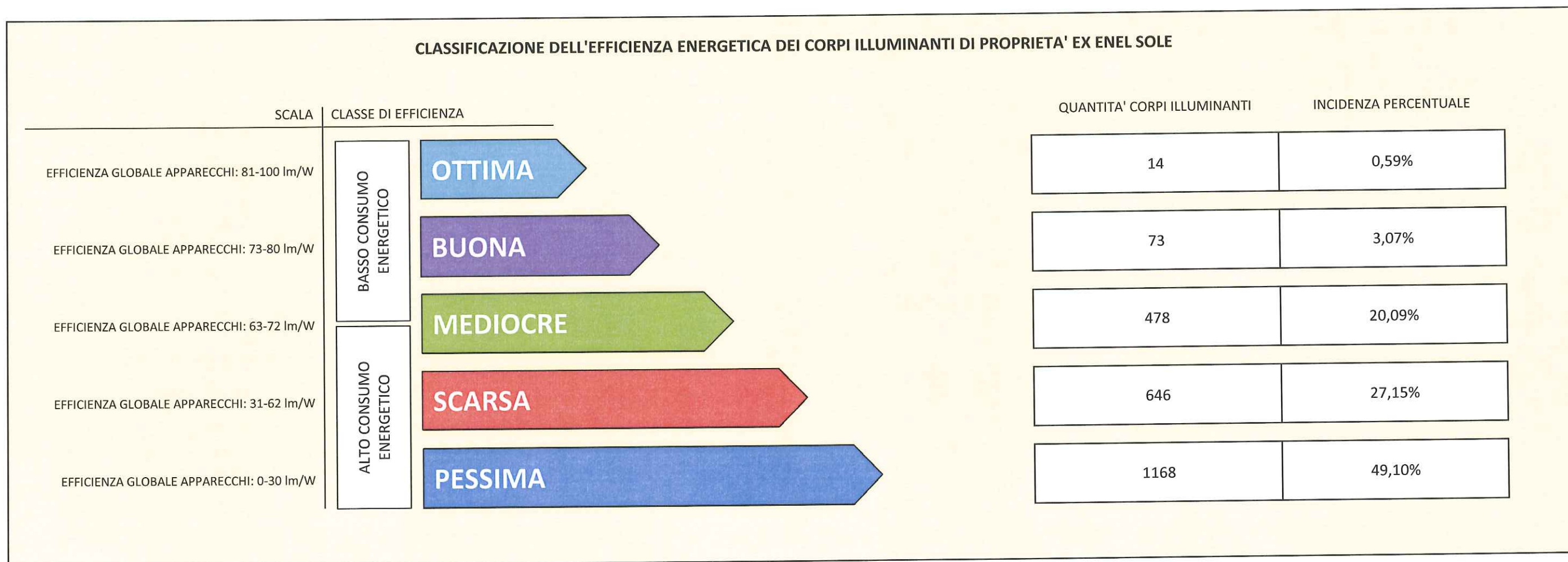




TR1 - VALUTAZIONE EFFICIENZA ENERGETICA DEI CORPI ILLUMINANTI

Si riporta di seguito la tabella con le quantità totali e l'incidenza percentuale dei corpi illuminanti secondo la loro efficienza globale di riferimento, calcolata come il prodotto tra l'efficienza nominale della sorgente (lm/W) dipendente dal tipo di lampada utilizzata e la quantità di flusso effettivamente emesso verso la sede stradale dal corpo illuminante e dipendente dall'ottica installata. Rendimento medio considerato del sistema di alimentazione del 90%.

IMPIANTO DI PROPRIETA' EX ENEL SOLE TABELLA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEI CORPI ILLUMINANTI						
Efficienza globale di riferimento (lm/W)	Pessima (0-30 lm/W)	Scarsa (31-62 lm/W)	Mediocre (63-72 lm/W)	Buona (73-80 lm/W)	Ottima (81-100 lm/W)	TOTALE
Quantità corpi illuminanti	1168	646	478	73	14	2379
Incidenza percentuale	49,10%	27,15%	20,09%	3,07%	0,59%	100,00%

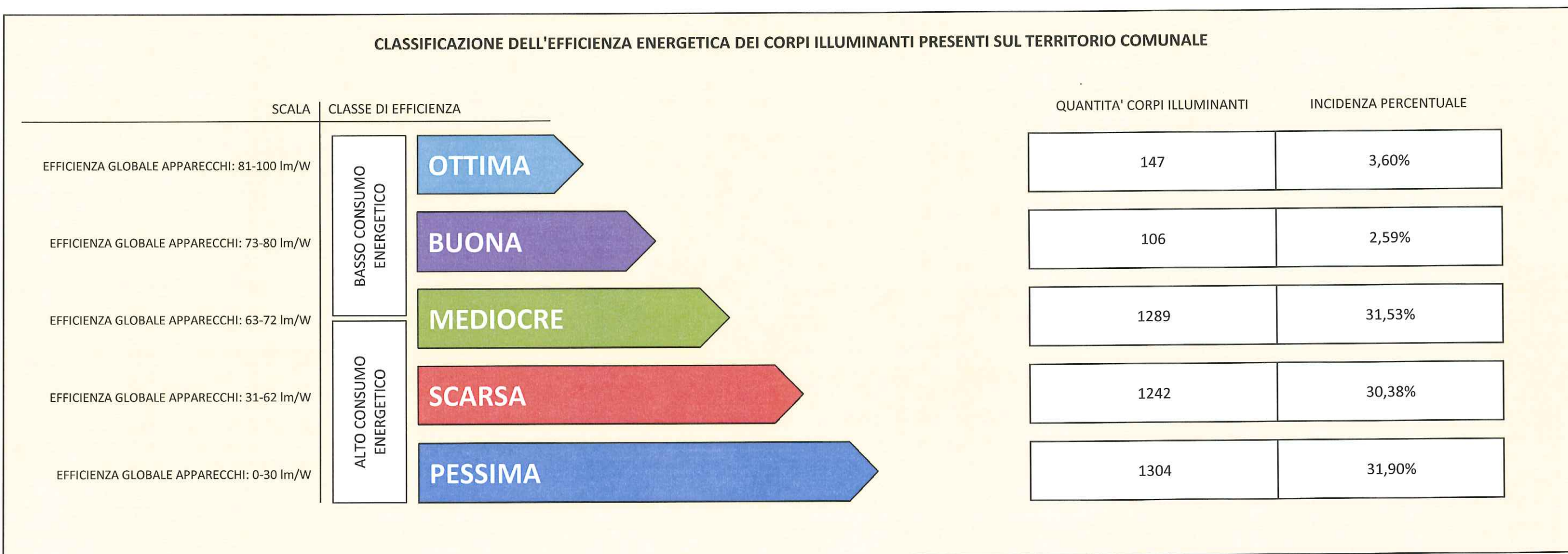




TR1 - VALUTAZIONE EFFICIENZA ENERGETICA DEI CORPI ILLUMINANTI

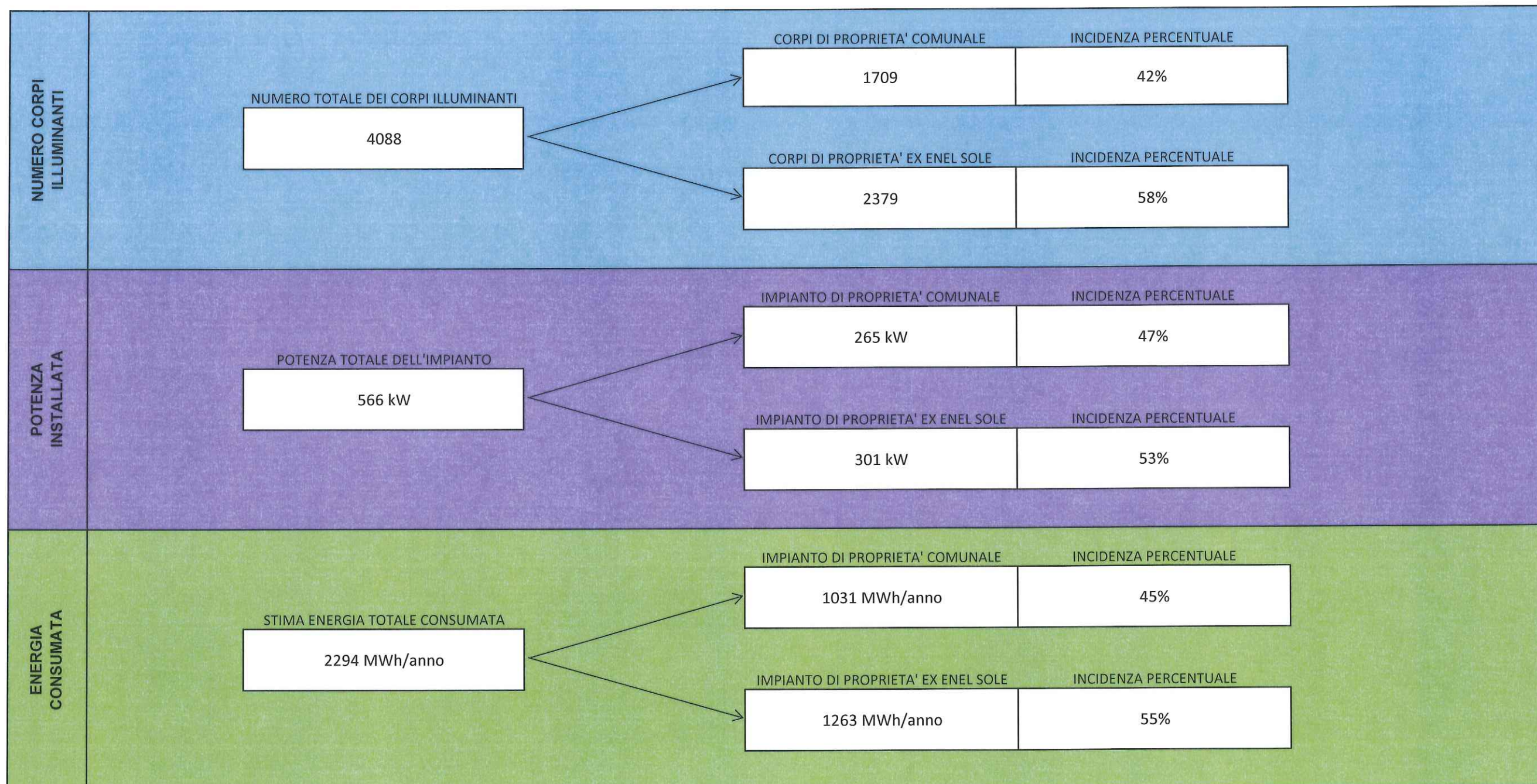
Si riporta di seguito la tabella con le quantità totali e l'incidenza percentuale dei corpi illuminanti secondo la loro efficienza globale di riferimento, calcolata come il prodotto tra l'efficienza nominale della sorgente (lm/W) dipendente dal tipo di lampada utilizzata e la quantità di flusso effettivamente emesso verso la sede stradale dal corpo illuminante e dipendente dall'ottica installata. Rendimento medio considerato del sistema di alimentazione del 90%.

IMPIANTO GLOBALE						
TABELLA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEI CORPI ILLUMINANTI						
Efficienza globale di riferimento (lm/W)	Pessima (0-30 lm/W)	Scarsa (31-62 lm/W)	Mediocre (63-72 lm/W)	Buona (73-80 lm/W)	Ottima (81-100 lm/W)	TOTALE
Quantità corpi illuminanti	1304	1242	1289	106	147	4088
Incidenza percentuale	31,90%	30,38%	31,53%	2,59%	3,60%	100,00%



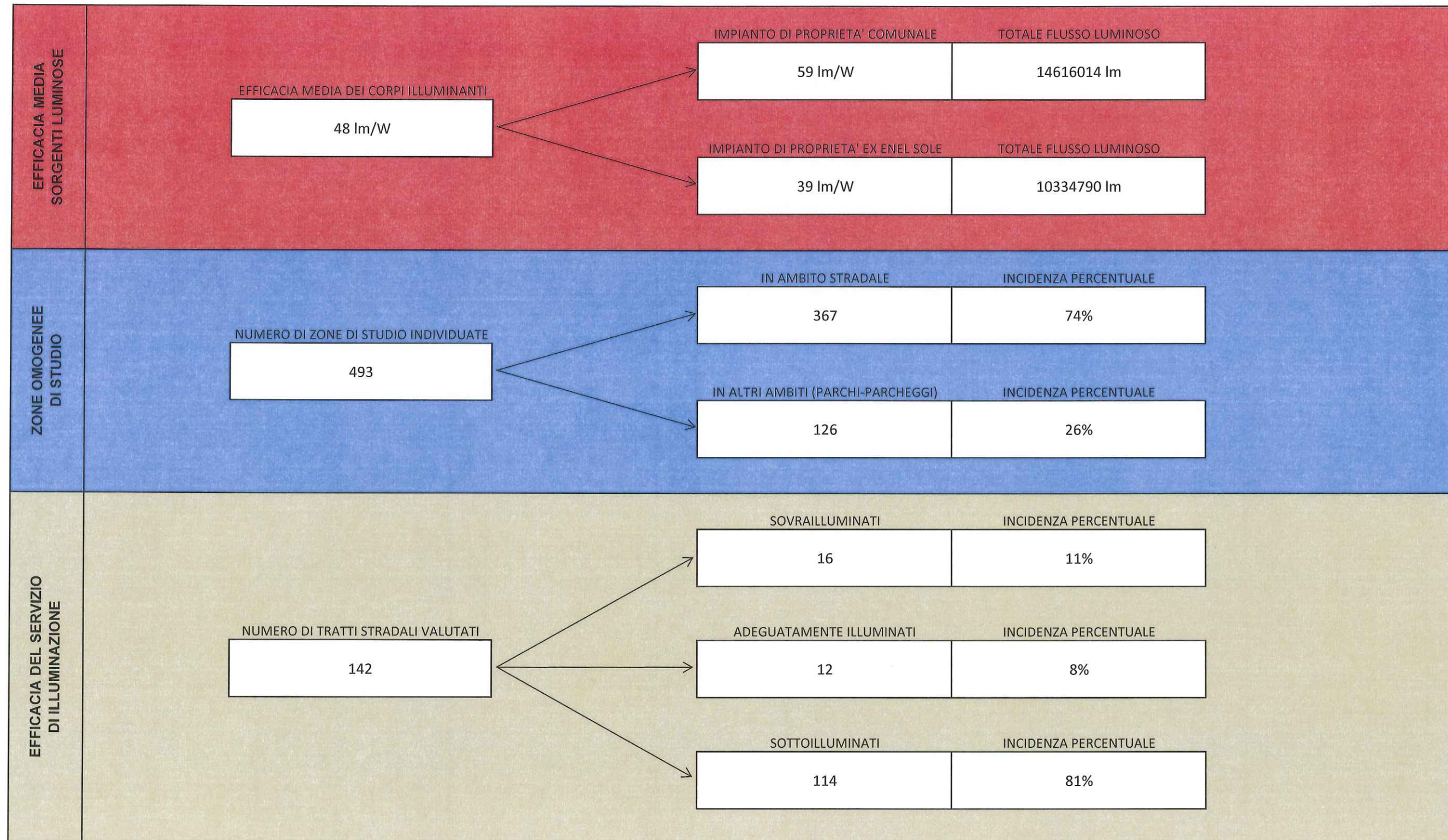


TR2 - RIEPILOGO DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE





TR2 - RIEPILOGO DATI CARATTERISTICI DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE



N.B.: I valori di potenza ed energia indicati sono comprensivi delle perdite di alimentazione (reattore e linea) uguali ad un 15% in più per gli impianti non a LED ed un 5% in più per gli impianti a LED. Per quanto riguarda il calcolo dell'energia totale consumata è stata fatta un'analisi puntuale per ogni quadro di alimentazione, calcolando l'energia consumata in base alla regolazione utilizzata.