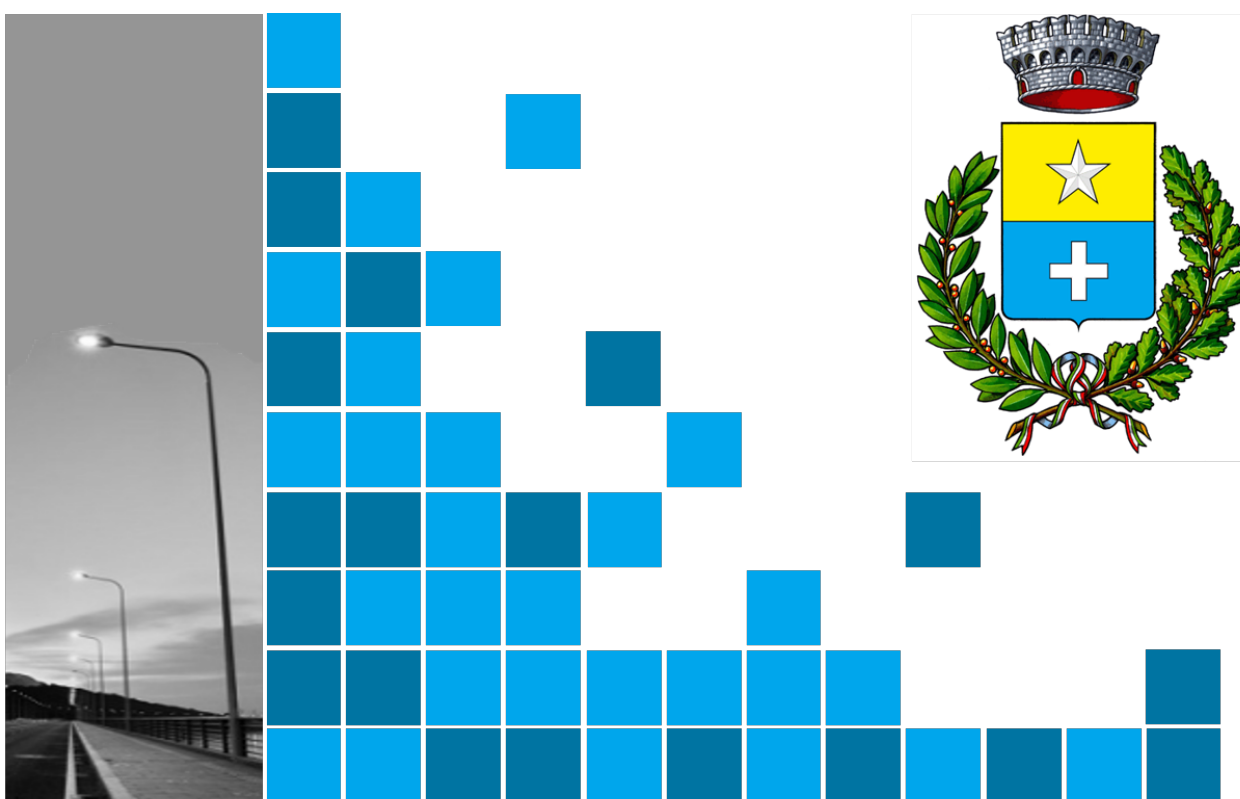


Comune di Pogliano Milanese

Piazza Avis Aido, 6 – 20010 Pogliano Milanese (MI)

Servizio di gestione e riqualificazione dell'impianto di pubblica illuminazione del comune di Pogliano Milanese – contratto di prestazione energetica – a ridotto impatto ambientale D.M. 28.03.2018

OPERE DI AMPLIAMENTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



Comune di Pogliano Milanese



02 - RELAZIONE SPECIALISTICA CALCOLO INDICI ENERGETICI



Luglio 2021
Rev. 00



INDICE

1	PREMESSA	3
2	INDICE IPEA*	4
3	INDICE IPEI*	5



1 PREMESSA

I criteri ambientali minimi per l'acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, adottati con DM 27 settembre 2017, prescrivono dei valori minimi di prestazione energetica degli apparecchi e degli impianti mediante il calcolo degli indici IPEA* e IPEI*.

Per le formule utilizzate si fa riferimento ai punti 4.2.3.8 e 4.3.3.3 del suddetto decreto.

Per l'anno 2021 gli indici minimi richiesti risultano $IPEA^* \geq A+$ e $IPEI^* \geq A$.



2 INDICE IPEA*

APPARECCHIO	POTENZA NOMINALE	LUMEN	EFFICIENZA	INSTALLAZIONE	IPEA*	CLASSE
BDP105 PCC 1 xLED40/740 DS	28	2882	102,929	GRANDI AREE	1,470	A3+
BDP105 PCC 1 xLED90/740 DS	64	9000	140,625	AREE VERDI	1,875	A7+
BGP760 T25 1 xLED24-4S/740 DM31	16,2	2184	134,815	STRADALE	1,847	A7+
BGP760 T25 1 xLED35-4S/740 DM31	22	3185	144,773	STRADALE	1,983	A8+
BGP760 T25 1 xLED35-4S/740 DN11	22	3185	144,773	STRADALE	1,983	A8+
BGP760 T25 1 xLED40-4S/740 DM30	25	3680	147,200	STRADALE	2,016	A9+
BGP760 T25 1 xLED40-4S/740 DN11	25	3640	145,600	STRADALE	1,995	A8+
BGP760 T25 1 xLED49-4S/740 DM12	31	4459	143,839	STRADALE	1,970	A8+
BGP760 T25 1 xLED54-4S/740 DN11	34,5	4860	140,870	STRADALE	1,930	A8+
BGP761 T25 1 xLED74-4S/740 DM31	45,5	6660	146,374	STRADALE	2,005	A9+
BGP761 T25 1 xLED74-4S/740 DM31	45,5	6660	146,374	GRANDI AREE	2,091	A9+
BGP761 T25 1 xLED90-4S/740 DW10	54	8100	150,000	STRADALE	2,055	A9+
BGP762 T25 1 xLED100-4S/740 DW50	58	8710	150,172	GRANDI AREE	2,145	A10+
BGP762 T25 1 xLED169-4S/740 DW10	102	15130	148,333	GRANDI AREE	2,119	A10+
BGP762 T25 1 xLED190-4S/740 DX50	112	16530	147,589	GRANDI AREE	2,108	A10+
TA2_GL02_500_4K_3F	14	1788	127,714	GRANDI AREE	1,824	A7+



3 INDICE IPEI*

IMPIANTO	CATEGORIA ILLUMINOTECNICA	DP RIF	DP	IPEI*	CLASSE
VIA MORONI	M5	0,043	0,015	0,349	A5+
VIA MAGENTA LARGA	M5	0,043	0,013	0,302	A5+
VIA MAGENTA	M5	0,043	0,014	0,326	A5+
VIA ROMA	M5	0,043	0,019	0,442	A4+
VIA ROMA LATERALE	M5	0,043	0,012	0,279	A5+
VIA RATI	M5	0,043	0,012	0,279	A5+
AREA MERCATO	C3	0,037	0,01	0,270	A5+
AREA MERCATO PROLUNGAMENTO PEDONALE	M4	0,042	0,013	0,310	A5+
AREA MERCATO NUOVI PARCHEGGI	M4	0,042	0,014	0,333	A5+
AREA MERCATO USCITA	M4	0,042	0,012	0,286	A5+
VIA STELVIO	C5	0,041	0,014	0,341	A5+
VIA BERLINGUER LATERALE	M6	0,044	0,015	0,341	A5+
VIA VITTORIO VENETO	C5	0,041	0,015	0,366	A4+
VIA ARLUNO LATERALE	C5	0,041	0,018	0,439	A4+
VIA DON CORTI	M5	0,043	0,016	0,372	A4+
PIAZZA TARANTELLI	C3	0,037	0,015369855	0,415	A4+
PARCO PIAZZA TARANTELLI	P3	0,053	0,015	0,283	A5+
PIAZZA XXV APRILE	C4	0,037	0,015749693	0,404	A4+