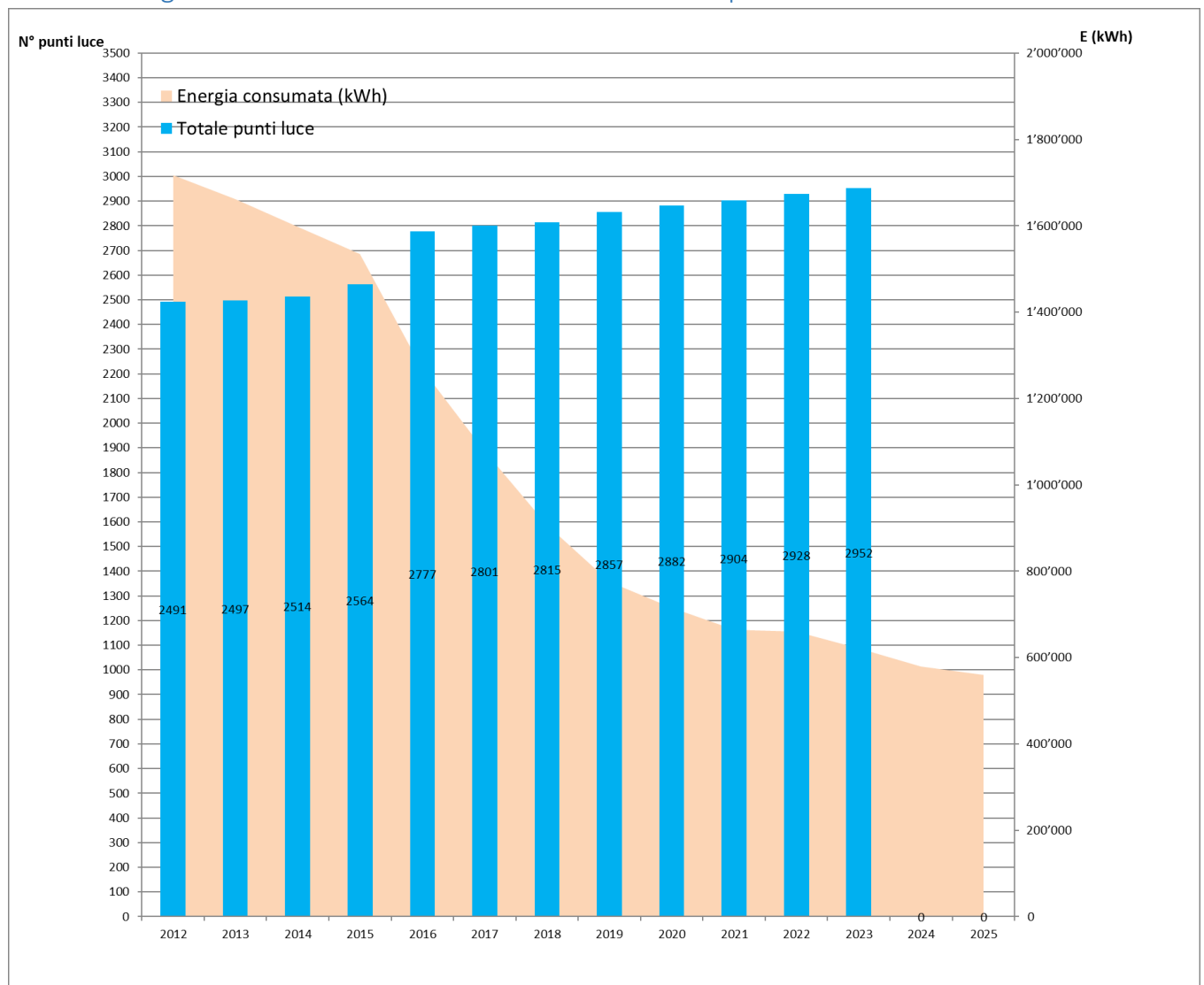


AIM – Dati tecnici impianto illuminazione pubblica città di Mendrisio al 31.12.2023

Energia consumata 2023

Energia consumata (kWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Arzo	130'641	121'607	126'877	110'475	86'034	82'068	79'205	48'412	40'026	40'261	39'111	33'871
Besazio	51'549	45'381	52'396	49'321	47'166	48'160	45'031	39'436	34'053	33'594	33'224	33'224
Capolago	97'176	95'176	93'195	91'951	88'311	87'087	87'593	60'389	45'120	43'835	41'120	41'120
Genestrerio	65'064	65'042	57'889	57'053	58'014	46'916	47'202	42'794	37'227	35'913	35'738	35'173
Ligornetto	132'456	137'112	134'221	113'072	104'207	97'287	71'755	39'745	35'692	32'972	32'934	32'583
Mendrisio e Salorino	1'024'363	976'503	921'251	899'791	702'700	574'068	449'672	447'089	430'709	398'382	400'604	381'308
Meride	22'367	22'367	22'619	22'776	22'991	18'485	18'500	14'268	11'159	10'477	9'876	9'876
Rancate	160'598	165'308	154'168	154'607	122'300	88'224	72'088	64'270	61'860	53'887	52'806	39'396
Tremona	32'673	32'673	34'721	35'254	35'925	36'011	35'870	19'436	19'144	14'685	14'042	14'042
TOTALE	1'716'887	1'661'169	1'597'337	1'534'300	1'267'648	1'078'306	906'916	775'839	714'990	664'006	659'455	620'593
Riduzione in percentuale rispetto all'anno precedente		3.25	3.84	3.95	17.38	14.94	15.89	14.45	7.84	7.13	0.69	5.89

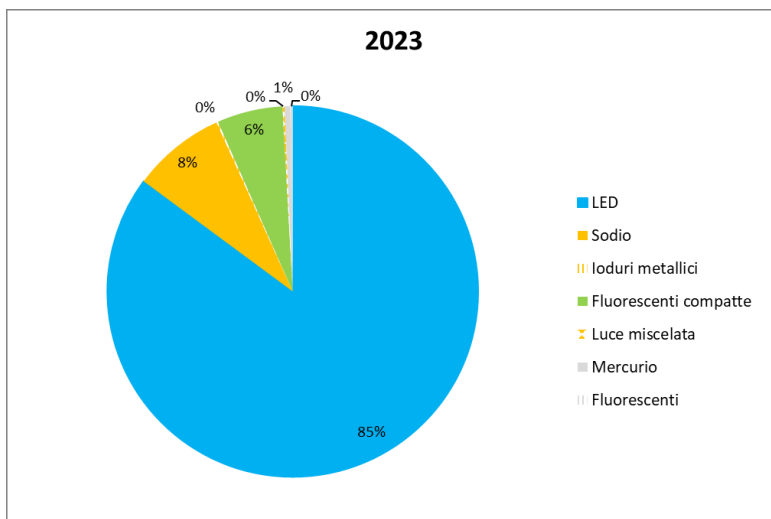
Grafico energia consumata 2023 in relazione al numero di punti luce



Tecnologia dei corpi illuminanti

Situazione al 31.12.2023

	LED	Sodio	Ioduri metallici	Fluorescenti compatte	Luce miscelata	Mercurio	Fluorescenti		Totale punti luce
Arzo	208	13		2		1			224
Besazio	96	29							125
Capolago	176	2		2			4		184
Genestrerio	113	11	1						125
Ligornetto	259	1	1	13	4		1		279
Mendrisio	1135	158	2	85	1	13			1394
Meride	49			43		1			93
Rancate	291	6		9			1		307
Salorino Somazzo	101	20		3					124
Tremona	85			12					97
TOTALE	2513	240	4	169	5	15	6		2952
Percentuale	85.13	8.13	0.14	5.72	0.17	0.51	0.20	0.00	100.00



Indicatore consumo elettrico annuo

Lunghezza strade, perimetri piazze e parcheggi: 93.85 km

Energia consumata 2023: 620.593 MWh

Indicatore consumo elettrico: 6.61 MWh/km

Percentuale di corpi illuminanti con riduzione del flusso luminoso

Totale corpi illuminanti: 2'952 pz

Corpi illuminanti con riduzione del flusso luminoso: 2'150 pz

Percentuale: 72.8 %