



PROVINCIA DI PADOVA

COMUNE DI ARRE

RELAZIONE ANNUALE STATO IMPIANTI AL 31 DICEMBRE 2023

SOMMARIO

1. Premessa.....	1
2. Analisi quantità stato di fatto.....	2
3. Analisi energetica.....	5
4. Analisi criticità.....	6
5. Interventi extracanone.....	6
6. Relazione annuale interventi ordinari.....	7
7. Carichi esogeni.....	8

1. PREMESSA

Il presente documento ha come oggetto la descrizione dello stato di efficienza, conservazione e adeguamento normativo degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici che attualmente sono installati nel territorio del Comune di Arre.

L'analisi è stata sviluppata sulla base dei dati relativi patrimonio impiantistico acquisiti durante la definizione dell'Anagrafica Tecnica degli impianti, che opportunamente elaborati hanno portato alla definizione dello stato di fatto, dell'analisi sull'energia e sulle criticità emerse durante l'anno. I costanti aggiornamenti ricevuti dai subappaltatori permettono di tenere aggiornato il perimetro di gestione e monitorare gli interventi che vengono effettuati quotidianamente.

I dati contenuti all'interno di questa relazione possono essere consultati anche sulla piattaforma online <http://stabile.hyperlux.it/>, che viene aggiornata regolarmente.



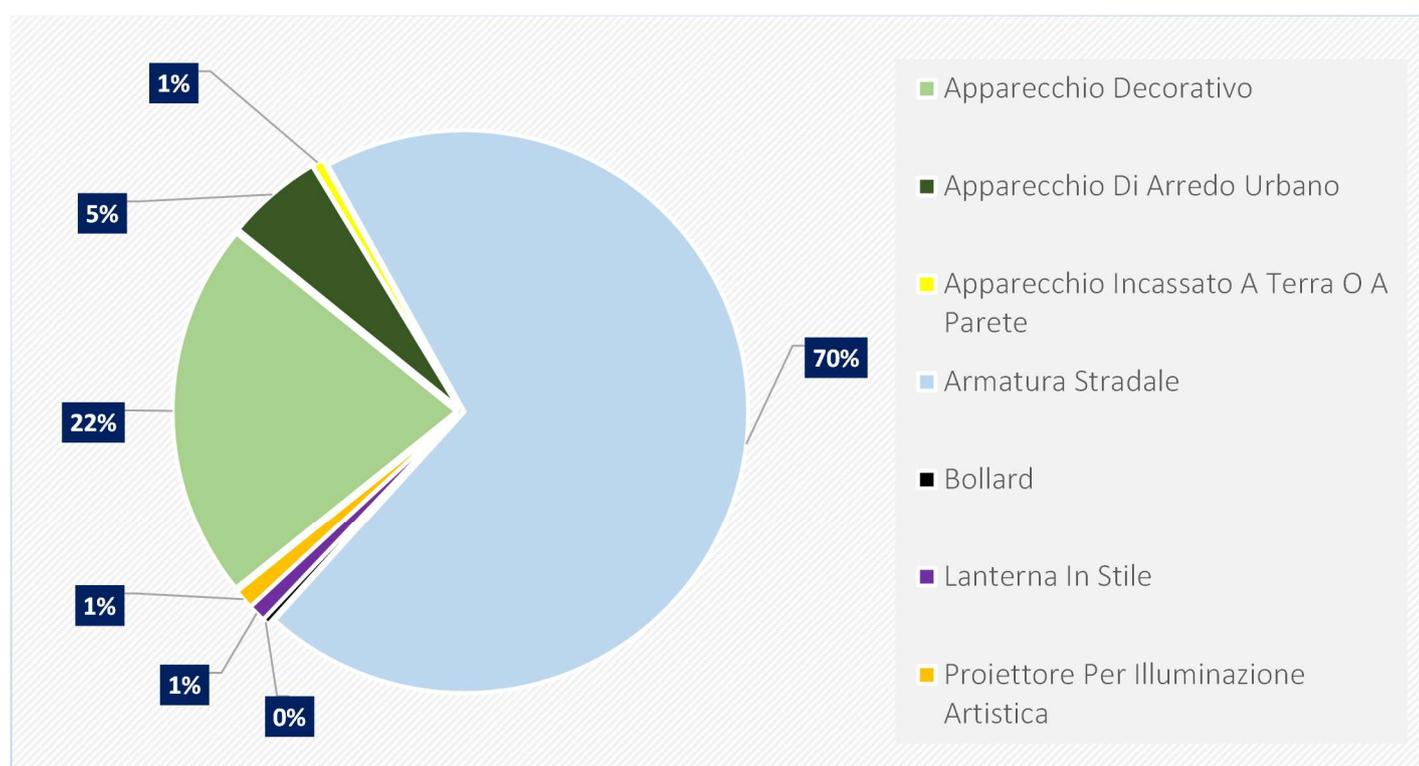
2. ANALISI QUANTITÀ STATO DI FATTO

Di seguito le consistenze che costituiscono il perimetro di gestione alla data di redazione della relazione.

Tipologia apparecchi	
Etichette di riga	Conteggio
Apparecchio Decorativo	174
Apparecchio Di Arredo Urbano	44
Apparecchio Incassato A Terra o A Parete	5
Armaturo Stradale	558
Bollard	3
Lanterna In Stile	8
Proiettore Per Illuminazione Artistica	9
Totale complessivo	801

Etichette di riga	Conteggio
Pannello Di Attraversamento Pedonale	5
Sorgenti semaforiche	24
Totale complessivo*	29

*le lanterne semaforiche sono da 3 sorgenti luminose. **TOTALE LANTERNE SEMAFORICHE: 8**



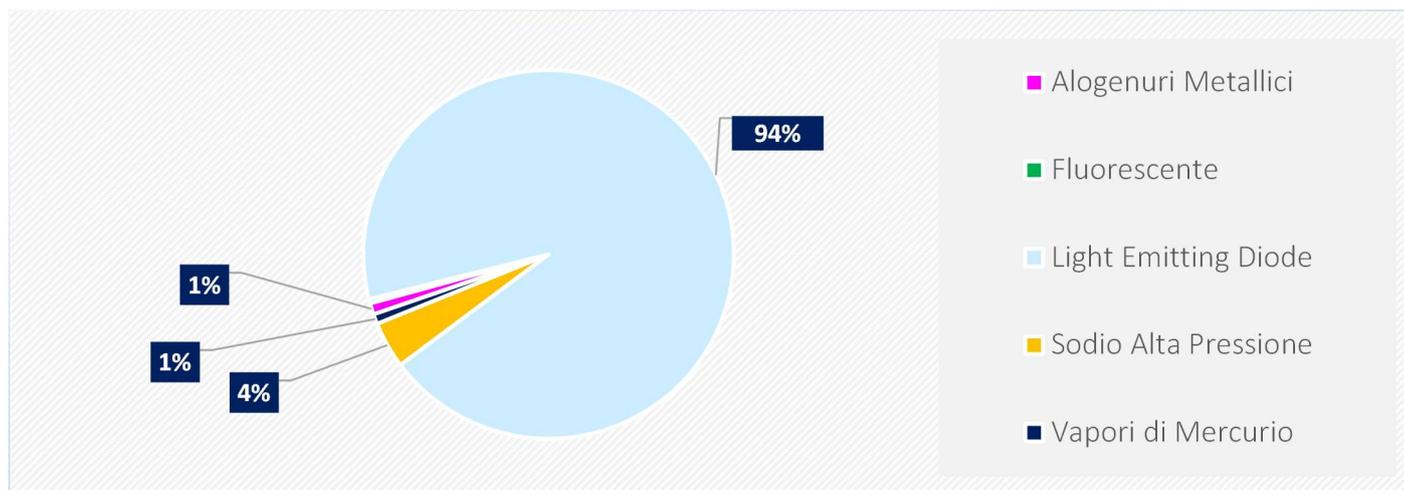
Materiale sostegni	
Etichette di riga	Conteggio
-	5
Acciaio Verniciato	177
Acciaio Zincato	581
Ghisa	8
Totale complessivo	771

Stato sostegni	
Etichette di riga	Conteggio
Buono	763
-	5
Acciaio Verniciato	176
Acciaio Zincato	574
Ghisa	8
Vetusto	8
Acciaio Verniciato	1
Acciaio Zincato	7

Tipologia sorgenti I.P.	
Etichette di riga	Conteggio
Alogenuri Metallici	8
Fluorescente	3
Sodio Alta Pressione	33
Vapori di Mercurio	7
LED	750
Totale complessivo	801

Tipologia sorgenti (Lanterne semaforiche)	
Etichette di riga	Conteggio
Incandescenza	24
LED	5
Totale complessivo	29

Tipologia apparecchi da efficientare	
Etichette di riga	Conteggio
Alogenuri Metallici	8
Proiettore Per Illuminazione Artistica	8
Fluorescente	3
Bollard	3
Sodio Alta Pressione	33
Apparecchio Decorativo	3
Apparecchio Di Arredo Urbano	4
Armatura Stradale	25
Proiettore Per Illuminazione Artistica	1
Vapori di Mercurio	7
Apparecchio Di Arredo Urbano	7
Totale complessivo	51



Indirizzo apparecchi da efficientare	
Etichette di riga	Conteggio
Beolo II (Via)	1
Armatura Stradale	1
D.A. Arzenton (Piazza)	8
Proiettore Per Illuminazione Artistica	8
dei Caduti (Via)	7
Apparecchio Di Arredo Urbano	7
del Mare (Via) - del Capitello (Via)	24
Semaforo	24
Bollard	3
Proiettore Per Illuminazione Artistica	1
Sandro Pertini (Via)	3
Armatura Stradale	3
Sorgaglia (Via)	18
Armatura Stradale	18
Suman (Via)	1
Armatura Stradale	1
Valli (Via)	6
Apparecchio Decorativo	1
Apparecchio Di Arredo Urbano	4
Armatura Stradale	1
Vecchio Adige (Via)	2
Apparecchio Decorativo	2
Totale complessivo	75

3. ANALISI ENERGETICA

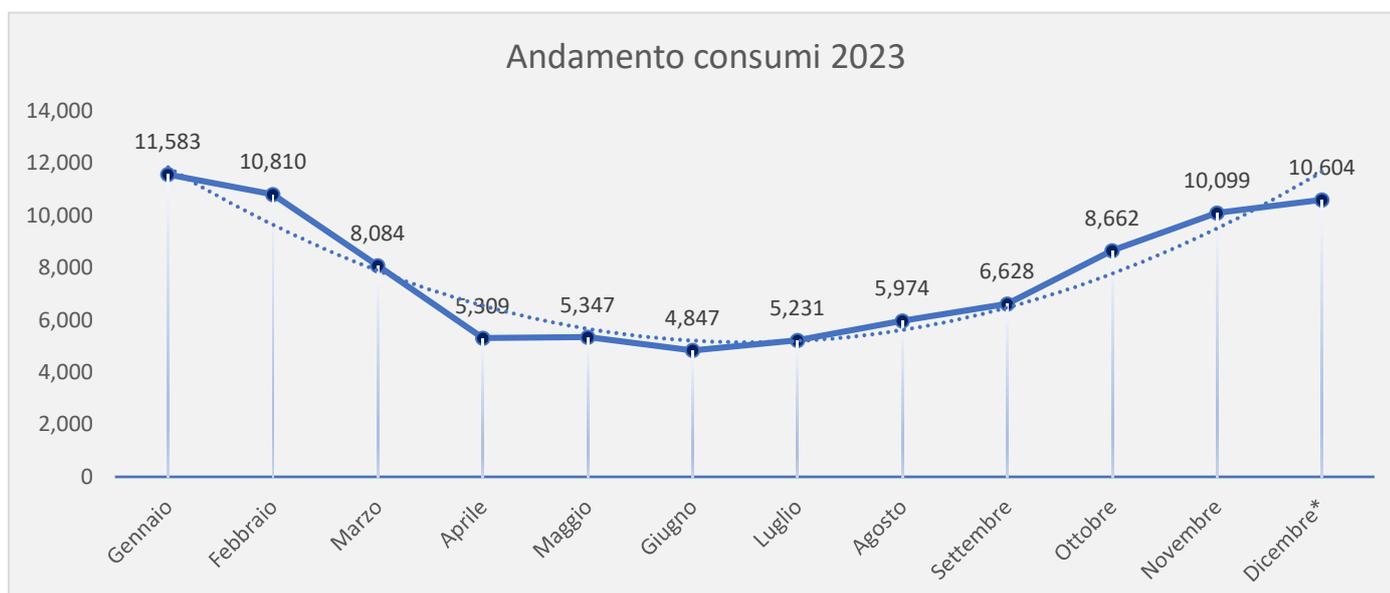
Di seguito i consumi reali forniti per il 2023:

		MESE	kWh_NETTI	TRIMESTRE	Somma trimestrale 2023 [kWh]	Somma trimestrale 2022 [kWh]
SERVIZIO LUCE 3	ARRE	Gennaio	11.583	1	30.477	32.537
	ARRE	Febbraio	10.810			
	ARRE	Marzo	8.084			
	ARRE	Aprile	5.309	2	15.503	23.780
	ARRE	Maggio	5.347			
	ARRE	Giugno	4.847			
	ARRE	Luglio	5.231	3	17.833	22.442
	ARRE	Agosto	5.974			
	ARRE	Settembre	6.628			
	ARRE	Ottobre	8.662	4	30.673	26.585
	ARRE	Novembre	10.099			
	ARRE	Dicembre*	11.912			

somma totale [kWh]	94.486	105.344
---------------------------	---------------	----------------

risparmio 2023-2022 [kWh]	-10.3%
----------------------------------	---------------

variazione consumi %	-11.5%
-----------------------------	---------------



4. ANALISI CRITICITÀ

Di seguito le criticità riscontrate sul territorio dal subappaltatore che si occupa della manutenzione degli impianti:

Descrizione intervento	Tipologia intervento	extracandone
Sostituzione palo da 9.80m in Via Valli per vetustà dell'attuale sostegno.	Manutenzione straordinaria	Sì
Sostituzione palo da 9.80m in Via Campagnon per vetustà dell'attuale sostegno.	Manutenzione straordinaria	Sì

5. INTERVENTI EXTRACANONE

Di seguito l'elenco degli interventi extracandone terminati dall'inizio della convenzione.

Descrizione Intervento	Importo a carico comune	Anno di riferimento
Rifacimento linea località Pozzale	€ 31.463,00	2021
Rifacimento impianto in via Stanga.	€ 4.047,00	2022
Riqualificazione via Kolbe.	€ 2.012,00	2023
Riqualificazione laterale via Compagnon.	€ 762,00	2023

EXTRACANONE ASSEGNATO	TOTALE SPESO	RESIDUO
€ 85,755.00	€ 38. 284,00	€ 47.471,00

6. RELAZIONE ANNUALE INTERVENTI ORDINARI

Di seguito l'elenco delle segnalazioni guasti del 2023 caricate su Hyperlux:

codice cliente	data richiesta	codice priorità	tipo richiedente	indirizzo guasto	tipo guasto	descrizione stato
028006	10/01/2023	Verde	UFFICIO TECNICO	Via Vecchio Adige 20	1 o 2 lampade bruciate	RDL Validato
028006	12/01/2023	Rosso	CITTADINO	Via Cavalieri Di Vittorio Veneto	Via oscurata (circuito staccato)	RDL Validato
028006	19/01/2023	Rosso	UFFICIO TECNICO	Via Mardeveie	Via oscurata (circuito staccato)	RDL Validato
028006	14/02/2023	Verde	CITTADINO	Via Valli 9C	1 o 2 lampade bruciate	Lavorazione Conclusa
028006	14/02/2023	Verde	CITTADINO	Via Campagnon 8/N	1 o 2 lampade bruciate	RDL Validato
028006	15/04/2023	Giallo	CITTADINO	Via Roma 18	3 o più lampade bruciate	Lavorazione Conclusa
028006	26/04/2023	Rosso	CITTADINO	Via Stanga	Via oscurata (circuito staccato)	RDL Validato
028006	27/04/2023	Verde	CITTADINO	Piazzale Cimitero	1 o 2 lampade bruciate	Lavorazione Conclusa
028006	01/06/2023	Giallo	UFFICIO TECNICO	Via Sandro Pertini Civ. 16	3 o più lampade bruciate	RDL Validato
028006	07/07/2023	Giallo	CITTADINO	Via Pozzale 15	3 o più lampade bruciate	Lavorazione Conclusa
028006	17/07/2023	Giallo	UFFICIO TECNICO	Via Sandro Pertini	3 o più lampade bruciate	Lavorazione Conclusa
028006	19/07/2023	Verde	UFFICIO TECNICO	Fronte Cimitero	1 o 2 lampade bruciate	RDL Validato
028006	19/07/2023	Verde	UFFICIO TECNICO	Via Valli	1 o 2 lampade bruciate	Lavorazione Conclusa
028006	19/07/2023	Verde	UFFICIO TECNICO	Via Solchiello	1 o 2 lampade bruciate	Lavorazione Conclusa
028006	27/07/2023	Verde	AMMINISTRAZIONE	Via Roma Passaggio Pedonale Edicola	1 o 2 lampade bruciate	RDL Validato
028006	18/09/2023	Rosso	UFFICIO TECNICO	Via Valli	Via oscurata (circuito staccato)	RDL Validato
028006	24/10/2023	Rosso	UFFICIO TECNICO	Via Sorgaglia	Via oscurata (circuito staccato)	RDL Validato
028006	26/10/2023	Rosso	UFFICIO TECNICO	Via Gusella	Via oscurata (circuito staccato)	Lavorazione Conclusa

7. CARICHI ESOGENI

Sono stati individuati in territorio comunale alcuni carichi esogeni di tipo elettrico, come riporta la seguente tabella:

Nome	Etichetta	Carico esogeno	Indirizzo	Coordinate
ARMATURA STRADALE SU PALO	028-0007	TELECAMERA	Sorgaglia (Via)	45.2081837689175,11.9150056053164
APPARECCHIO DECORATIVO SU PALO	039-0007	TELECAMERA	Roma (Via)	45.2167822369486,11.9277787093328
APPARECCHIO DECORATIVO SU PALO	039-0025	TELECAMERA	Roma (Via)	45.2169659790383,11.9255209674095
APPARECCHIO DECORATIVO SU PALO	039-0051	TELECAMERA	Roma (Via)	45.2164677988644,11.9305088955285