



Comune di Chieti

Censimento dei Consumi energetici

Dati relativi al periodo Gennaio- Dicembre 2021

Sommario

Sommario	2
1 PREMESSA.....	3
2 ENERGIA ELETTRICA.....	3
2.1 Illuminazione Pubblica.....	3
2.1.1 Archivio informatizzato	3
2.1.2 Risultati di gestione	8
2.2 Altri Usi	9
2.2.1 Archivio informatizzato	9
2.2.2 Risultati per settori	12
2.2.3 Utenze Aree Verdi	13
2.2.4 Utenze Centri Sociali.....	13
2.2.5 Utenze Cultura	14
2.2.6 Utenze Fontane Pubbliche	14
2.2.7 Utenze Magazzini	14
2.2.8 Utenze Sollevamento Acque	15
2.2.9 Utenze Scuole	15
2.2.10 Utenze Impianti Sportivi.....	16
2.2.11 Utenze Uffici	16
2.2.12 Utenze Bagni Pubblici	17
2.2.13 Utenze ZTL	17
2.2.14 Stazione pullman	18
2.2.15 Mercati	18
2.2.16 Locher Postale	18
2.2.17 Luci Cimitero.....	18
2.2.18 Sottopasso	19
2.2.19 Risultati di gestione	19
2.3 Risultati di gestione complessivi Energia Elettrica	20
3 GAS	20
3.1 Archivio informatizzato	20
3.2 Risultati di gestione	23
4 CONCLUSIONI PERIODO GENNAIO-DICEMBRE ANNO 2021.....	23

1 PREMESSA

Nella presente relazione sono riportati e analizzati i dati riguardanti i consumi dell'Amministrazione comunale di Chieti relativi al periodo Gennaio-Dicembre 2021, per utilizzo di energia elettrica, in termini di kWh (chilowattora), e di gas naturale, in termini di Smc (standard metro cubo). Per entrambi i vettori energetici sono riportati i costi al netto e al lordo di IVA e sono stati valutati i consumi in TEP (tonnellate equivalenti di petrolio) secondo le disposizioni della normativa vigente.

2 ENERGIA ELETTRICA

In relazione alla contabilità dell'energia elettrica, le utenze sono state suddivise tra utenze di pubblica illuminazione ed utenze "altri usi".

2.1 Illuminazione Pubblica

2.1.1 Archivio informatizzato

Nelle pagine seguenti si riporta l'archivio informatizzato dei dati relativi alle utenze di pubblica illuminazione, afferenti al periodo gennaio-dicembre dell'anno 2021, che comprende, oltre agli identificativi delle singole utenze (numero e indirizzo POD), anche l'importo al netto e al lordo di IVA.

PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
GENNAIO-DICEMBRE 2021							
	POD	TIPO	indirizzo fornitura	consumo Energia Attiva [kWh]	costo IVA escluso [euro]	costo IVA inclusa [euro]	aliquota IVA
1	IT001E04148582	IP	Via Madonna Degli Angeli-Illuminazione pubblica	44.080	8.069,32	10.345,28	22%
2	IT001E04148617	IP	Strada Madonna Del Freddo - Illuminazione pubblica	30.683	5.639,73	7.230,43	22%
3	IT001E04148621	IP	Larghetto Madonna Delle Grazie - Illuminazione pubblica	79.975	15.000,15	19.230,96	22%
4	IT001E04148625	IP	Strada Madonna Della Vittoria - Illuminazione Pubblica	45.136	8.388,34	10.754,28	22%
5	IT001E04148632	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	84.427	15.786,02	20.238,48	22%
6	IT001E04148651	IP	Via Campobasso - Illuminazione Pubblica	530	95,24	122,10	22%
7	IT001E04148660	IP	Via Vincenzo Bellini - Illuminazione pubblica	245.277	46.289,89	59.346,01	22%

8	IT001E04148689	IP	Via Amiterno - Illuminazione pubblica	162.599	30.915,07	39.634,71	22%
9	IT001E04148694	IP	Via Amiterno - Illuminazione pubblica	44.323	8.130,22	10.423,36	22%
10	IT001E04148702	IP	Viale Abruzzo - Illuminazione pubblica	16.796	3.159,94	4.051,20	22%
11	IT001E04148706	IP	Viale Abruzzo - Illuminazione pubblica	122.203	22.459,73	28.794,53	22%
12	IT001E04148715	IP	Via Madonna Della Misericordia - Illuminazione Pubblica	62.033	11.384,61	14.595,66	22%
13	IT001E04148726	IP	Strada Di Vallone Fagnano - Illuminazione pubblica	32.784	6.208,09	7.959,09	22%
14	IT001E04148738	IP	Via Padre Alessandro Valignani - Illuminazione pubblica	94.144	17.355,91	22.251,16	22%
15	IT001E04148747	IP	Via Umberto Ricci - Illuminazione pubblica	109.332	20.413,97	26.171,76	22%
16	IT001E04148774	IP	Viale Dei Platani - Illuminazione pubblica	58.905	10.866,73	13.931,71	22%
17	IT001E04148789	IP	Via Guido Albanese - Illuminazione Pubblica	144.646	26.817,89	34.381,92	22%
18	IT001E04148798	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	29.234	5.468,11	7.010,40	22%
19	IT001E04148803	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	26.512	4.992,32	6.400,42	22%
20	IT001E04148816	IP	Via Raffaele Paoluccio - Illuminazione Pubblica	119.441	22.070,25	28.295,19	22%
21	IT001E04148819	IP	Via Dei Peligni - Illuminazione pubblica	10.030	1.854,63	2.377,73	22%
22	IT001E04148827	IP	Strada Scoscesa - Illuminazione pubblica	18.990	3.526,39	4.521,01	22%
23	IT001E04148847	IP	Strada San Donato - Illuminazione Pubblica	4.788	954,97	1.224,32	22%
24	IT001E04148850	IP	Strada San Donato - Illuminazione pubblica	3.586	649,44	832,62	22%
25	IT001E04148854	IP	Via Dei Martiri Lancianesi - Illuminazione pubblica	124.748	24.752,81	31.734,38	22%
26	IT001E04148858	IP	Corso Marrucino - Illuminazione pubblica	71.701	13.196,79	16.918,96	22%
27	IT001E04148865	IP	Via San Camillo De Lellis - Illuminazione pubblica	67.830	11.576,61	14.841,81	22%
28	IT001E04148875	IP	Via Santa Barbara - Illuminazione pubblica	41.345	7.638,80	9.793,33	22%
29	IT001E04148896	IP	Via Silvino Olivieri - Illuminazione pubblica	60.574	12.493,87	16.017,78	22%
30	IT001E04148919	IP	Strada Di Renzo - Illuminazione pubblica	3.898	716,75	918,91	22%
31	IT001E04148947	IP	Via Dei Canneti - Illuminazione pubblica	10.092	1.865,23	2.391,32	22%
32	IT001E04148959	IP	Via Monte Grappa - Illuminazione pubblica	56.100	10.207,52	13.086,56	22%
33	IT001E04148980	IP	Via Penne - Illuminazione pubblica	84.342	15.716,60	20.149,49	22%
34	IT001E04148989	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	82.747	14.215,45	18.224,93	22%
35	IT001E04149020	IP	Via Capestrano - Illuminazione pubblica	6.328	1.064,09	1.364,22	22%
36	IT001E04149024	IP	Viale Benedetto Croce - Illuminazione pubblica	719	133,99	171,78	22%
37	IT001E04149038	IP	Via Custozza - Illuminazione pubblica	44.732	8.409,77	10.781,75	22%
38	IT001E04149081	IP	Via Villafranca - Illuminazione pubblica	8.758	1.638,37	2.100,47	22%
39	IT001E04149085	IP	Via Zittola - Illuminazione pubblica	3.414	608,94	780,69	22%
40	IT001E04149097	IP	Via Salvo D'Acquisto - Illuminazione pubblica	27.005	5.039,02	6.460,28	22%
41	IT001E04149101	IP	Via Padre Gaetano Di Pretoro - Illuminazione pubblica	2.660	516,65	662,38	22%
42	IT001E04149112	IP	Via Gaetano Ricciardi - Illuminazione pubblica	86.646	16.152,35	20.708,14	22%
43	IT001E04149118	IP	Via Gaetano Ricciardi - Illuminazione pubblica	67.396	12.415,15	15.916,86	22%
44	IT001E04149122	IP	Via Roccamorice - Illuminazione pubblica	101.111	17.325,24	22.211,85	22%
45	IT001E04149136	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	18.650	3.479,34	4.460,70	22%
46	IT001E04149150	IP	Viale Dell'unità D'Italia - Illuminazione pubblica	2.116	387,97	497,39	22%
47	IT001E04149156	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	29.453	5.329,69	6.832,94	22%
48	IT001E04149166	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	142.626	11.962,82	15.336,95	22%
49	IT001E04149194	IP	Via Arniense - Illuminazione pubblica	217.986	39.678,31	50.869,63	22%

50	IT001E04149200	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	121.677	22.480,88	28.821,64	22%
51	IT001E04149244	IP	Strada Grotte - Illuminazione Pubblica	25.179	4.680,96	6.001,24	22%
52	IT001E04149248	IP	Via Asinio Aherio - Illuminazione pubblica	131.476	24.164,10	30.979,62	22%
53	IT001E04149262	IP	Viale Giovanni Amendola - Illuminazione pubblica	5.893	1.067,54	1.368,64	22%
54	IT001E04149278	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione pubblica	544	96,01	123,09	22%
55	IT001E04149281	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione Pubblica	3.285	600,73	770,16	22%
56	IT001E04149291	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione pubblica	15.267	2.936,04	3.764,15	22%
57	IT001E04149308	IP	Via Modesto Della Porta - Illuminazione Pubblica	15.328	2.832,91	3.631,93	22%
58	IT001E04149333	IP	Strada Fontescura - Illuminazione Pubblica	19.874	3.780,79	4.847,17	22%
59	IT001E04149342	IP	Via Eugenio Bruno - Illuminazione pubblica	1.898	355,22	455,41	22%
60	IT001E04149346	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	6.929	1.298,36	1.664,56	22%
61	IT001E04149362	IP	Via Ettore Janni - Illuminazione pubblica	115.234	21.798,12	27.946,30	22%
62	IT001E04163983	IP	Via Carlo Travaglini - Illuminazione pubblica	10.852	2.034,96	2.608,92	22%
63	IT001E04163987	IP	Via Per Popoli Angolo Via - Illuminazione pubblica	16.603	3.123,55	4.004,55	22%
64	IT001E04163990	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	136.425	24.660,43	31.615,93	22%
65	IT001E04163995	IP	Via Erasmo Piaggio - Illuminazione Pubblica	36.601	6.823,00	8.747,44	22%
66	IT001E04163999	IP	Via Filippo Molino - Illuminazione pubblica	12.486	2.317,33	2.970,93	22%
67	IT001E04164004	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	51.851	10.242,22	13.131,05	22%
68	IT001E04164010	IP	Via Del Tricalle - Illuminazione pubblica	133.619	25.334,80	32.480,51	22%
69	IT001E04164017	IP	Strada Dei Cipressi - Illuminazione pubblica	32.453	5.979,12	7.665,54	22%
70	IT001E04164021	IP	Strada San Fede - Illuminazione pubblica	8.816	1.621,87	2.079,32	22%
71	IT001E04164025	IP	Via Dei Pellegrini - Illuminazione pubblica	28.273	5.124,33	6.569,66	22%
72	IT001E04164035	IP	Viale Filippo Masci - Illuminazione pubblica	125.601	23.165,84	29.699,79	22%
73	IT001E04164039	IP	Viale Filippo Masci - Illuminazione Pubblica	25.972	4.667,88	5.984,46	22%
74	IT001E04164043	IP	Via Livio Parladore - Illuminazione pubblica	46.576	8.877,59	11.381,52	22%
75	IT001E04164049	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	14.789	2.583,52	3.312,21	22%
76	IT001E04164052	IP	Strada Mucci - Illuminazione pubblica	22.052	4.100,58	5.257,16	22%
77	IT001E04164056	IP	Via Per Popoli - Illuminazione pubblica	12.735	2.428,24	3.113,13	22%
78	IT001E04164062	IP	Via Per Popoli - Illuminazione pubblica	12.386	2.249,29	2.883,70	22%
79	IT001E04164067	IP	Strada Per San Giovanni Teatino - Illuminazione pubblica	8.704	1.597,34	2.047,87	22%
80	IT001E04164072	IP	Strada Per San Giovanni Teatino - Illuminazione Pubblica	3.085	572,85	734,42	22%
81	IT001E04164075	IP	Strada Peschiera - Illuminazione pubblica	13.470	2.452,22	3.143,88	22%
82	IT001E04164084	IP	Strada dei Pioppi - Illuminazione pubblica	11.222	2.106,54	2.700,70	22%
83	IT001E04164088	IP	Strada Primavilla - Illuminazione pubblica	3.825	699,01	896,17	22%
84	IT001E04164092	IP	Strada Rapposelli - Illuminazione Pubblica	10.059	1.842,65	2.362,37	22%
85	IT001E04164097	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	3.668	673,48	863,43	22%
86	IT001E04164103	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	3.402	627,54	804,54	22%
87	IT001E04164108	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	4.820	892,92	1.144,77	22%
88	IT001E04164113	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione Pubblica	4.406	776,77	995,86	22%
89	IT001E04164117	IP	Strada Villaggio Del Fanciullo - Illuminazione pubblica	11.087	2.025,46	2.596,74	22%
90	IT001E04164121	IP	Strada Fosso Paradiso - Illuminazione pubblica	10.343	1.893,75	2.427,89	22%

91	IT001E04164125	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	6.314	1.148,76	1.472,76	22%
92	IT001E04164129	IP	Strada San Martino - Illuminazione pubblica	49.657	9.392,02	12.041,06	22%
93	IT001E04164132	IP	Piazza San Martino - Illuminazione Pubblica	30.357	5.528,48	7.087,79	22%
94	IT001E04164136	IP	Via Vracone - Illuminazione pubblica	10.032	1.810,04	2.320,56	22%
95	IT001E04164140	IP	Via Aventino - Illuminazione Pubblica	36.181	6.720,26	8.615,72	22%
96	IT001E04164144	IP	Via Vomano - Illuminazione pubblica	10.012	1.871,48	2.399,33	22%
97	IT001E04164148	IP	Strada Delle Cave - Illuminazione pubblica	37.946	6.998,24	8.972,10	22%
98	IT001E04164153	IP	Strada Di Colle Marcone - Illuminazione pubblica	12.229	2.176,65	2.790,57	22%
99	IT001E04164160	IP	Strada Di Colle Marcone - Illuminazione pubblica	23.343	4.329,88	5.551,13	22%
100	IT001E04164163	IP	Strada Colle Rotondo - Illuminazione pubblica	4.537	839,47	1.076,25	22%
101	IT001E04164166	IP	Strada Colle San Paolo - Illuminazione Pubblica	4.764	860,56	1.103,28	22%
102	IT001E04164170	IP	Strada Fasoli - Illuminazione pubblica	21.327	3.918,75	5.024,04	22%
103	IT001E04164173	IP	Via Carlo Forlanini - Illuminazione pubblica	28.148	5.257,09	6.739,86	22%
104	IT001E04164177	IP	Via Carlo Forlanini - Illuminazione pubblica	40.618	7.425,45	9.519,80	22%
105	IT001E04164181	IP	Strada Marino - Illuminazione pubblica	1.418	262,27	336,24	22%
106	IT001E04164185	IP	Via dei Frentani - Illuminazione pubblica	24.577	4.510,83	5.783,12	22%
107	IT001E04164191	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	5.518	1.155,97	1.482,01	22%
108	IT001E04164194	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	3.180	586,95	752,50	22%
109	IT001E04164198	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	3.944	841,36	1.078,66	22%
110	IT001E04164203	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	13.452	2.532,52	3.246,82	22%
111	IT001E04164209	IP	Via dei Frentani - Illuminazione pubblica	22.516	4.187,66	5.368,79	22%
112	IT001E04164214	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	13.016	2.529,71	3.243,22	22%
113	IT001E04164218	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	98.810	18.422,13	23.618,11	22%
114	IT001E04164223	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	45.916	8.526,18	10.931,00	22%
115	IT001E60542895	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	21.571	4.135,43	5.301,83	22%
116	IT001E60543275	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	6.553	1.241,81	1.592,07	22%
117	IT001E60543282	IP	Strada Filippone - Illuminazione pubblica	1.679	299,64	384,16	22%
118	IT001E60543293	IP	Strada Per Villamagna - Illuminazione pubblica	7.971	1.478,84	1.895,95	22%
119	IT001E60543303	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	14.761	2.806,98	3.598,69	22%
120	IT001E60543677	IP	Strada Filippone - Illuminazione pubblica	3.666	691,68	886,77	22%
121	IT001E61254894	IP	Strada Olivoeto ex Via Silvino Olivieri - Illuminazione pubblica	2.580	463,05	593,66	22%
122	IT001E61282642	IP	Strada Villa Toppi - Illuminazione pubblica	8.785	1.780,06	2.282,13	22%
123	IT001E61282647	IP	Strada Colle Rotondo - Illuminazione pubblica	4.618	835,43	1.071,06	22%
124	IT001E61282655	IP	Strada Fontanelle - Illuminazione pubblica	5.736	1.095,76	1.404,82	22%
125	IT001E61502137	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	55.325	10.399,87	13.333,16	22%
126	IT001E61539266	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	3.998	739,25	947,76	22%
127	IT001E61539268	IP	Via S.Camillo De Lellis - Illuminazione pubblica	14.643	2.672,92	3.426,82	22%
128	IT001E61539271	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	7.388	1.500,87	1.924,20	22%
129	IT001E61542233	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	7.169	1.344,08	1.723,18	22%
130	IT001E61542234	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	45.937	8.808,22	11.292,59	22%
131	IT001E61589992	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	8.255	1.536,32	1.969,65	22%
132	IT001E61768758	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	22.539	4.205,13	5.391,19	22%

133	IT001E61772149	IP	Via Dei Sanniti - Illuminazione pubblica	2.770	473,30	606,79	22%
134	IT001E61772157	IP	Strada Madonna Della Vittoria - Illuminazione pubblica	6.215	1.152,56	1.477,65	22%
135	IT001E68148685	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	50.777	9.532,55	12.221,22	22%
136	IT001E68700500	IP	Strada Ombrosa - Illuminazione pubblica	2.475	457,93	587,10	22%
137	IT001E68700502	IP	Villa Obletter - Illuminazione pubblica	15.773	2.904,66	3.723,92	22%
138	IT001E68706470	IP	Strada La Torre - Illuminazione pubblica	5.199	966,62	1.239,26	22%
139	IT001E68706471	IP	Via Sagittario - Illuminazione pubblica	8.470	1.557,82	1.997,21	22%
140	IT001E68706473	IP	Via dei Mille - Illuminazione pubblica	5.129	957,38	1.227,40	22%
141	IT001E68720196	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	23.408	4.186,79	5.367,68	22%
142	IT001E68798879	IP	Via Isonzo - Illuminazione pubblica	15.073	2.752,47	3.528,80	22%
143	IT001E61629383	IP	Via Smirne - Illuminazione pubblica	31.306	5.657,23	7.252,86	22%
144	IT001E68679682	IP	Via Vella - Illuminazione pubblica	7.743	1.522,55	1.951,99	22%
145	IT001E69211690	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	14.471	2.498,68	3.203,44	22%
146	IT001E68626566	IP	Strada S. Donato - Illuminazione pubblica	1.800	334,56	428,92	22%
147	IT001E68623170	IP	Via Fiume - Illuminazione pubblica	460	85,31	109,38	22%
148	IT001E04149067	IP	Piaz.le Marconi - Parcheggio	13.807	1.918,85	2.460,07	22%
149	IT001E69158680	IP	Via Riccio/Santa Filomena	13.807	7.935,47	10.173,68	22%
150	IT001E69152686	IP	V.le Unità d'Italia	13.807	488,05	625,71	22%
151	IT001E69136669	IP	Via F. Masci	13.807	7.214,00	9.248,72	22%
TOTALE				5.269.480	971.070,71	1.244.962,45	
				TEP	985		

tabella 1

	consumo Energia [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]	€/kWh IVA ESCLUSA	€/kWh IVA INCLUSA
gennaio	581.339,00	81.846,99	104.932,04	0,141	0,181
febbraio	504.797,00	67.509,00	86.550,00	0,134	0,171
marzo	449.287,00	62.616,36	80.277,39	0,139	0,179
aprile	370.568,70	50.633,14	64.914,28	0,137	0,175
maggio	353.852,00	54.009,91	69.243,47	0,153	0,196
giugno	309.204,00	47.273,05	60.606,47	0,153	0,196
luglio	337.402,00	51.574,86	66.121,61	0,153	0,196
agosto	383.328,00	58.474,94	74.967,87	0,153	0,196
settembre	417.099,00	63.743,69	81.722,67	0,153	0,196
ottobre	491.219,00	121.940,70	156.334,23	0,182	0,222
novembre	541.527,00	138.075,97	177.020,48	0,182	0,222
dicembre	575.592,00	173.372,11	222.271,93	0,185	0,226
TOTALE	5.315.215	971.070,71	1.244.962,45	0,155	0,196

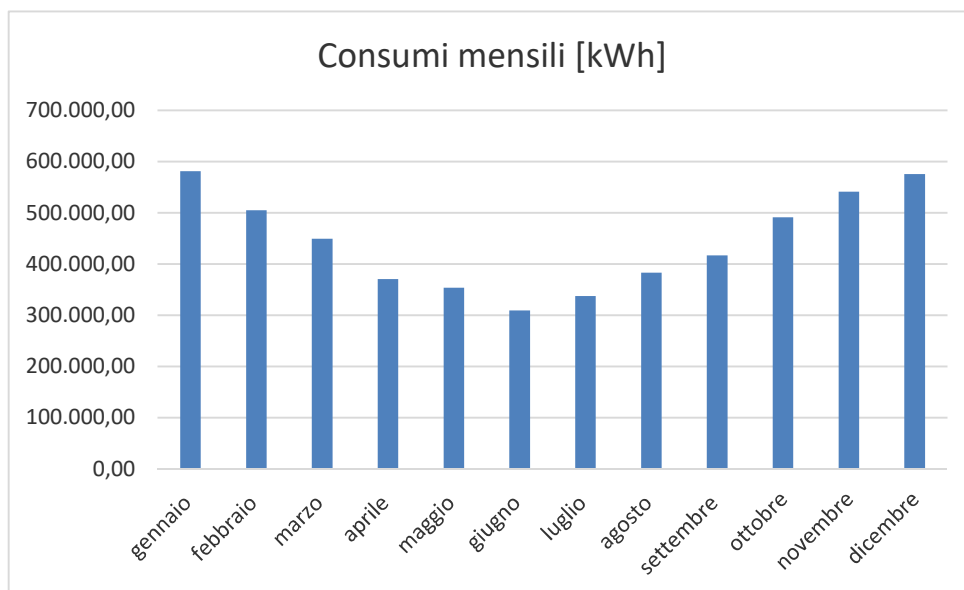


tabella 2

Gennaio-Dicembre 2021 - IP					
Periodo	Con. KWh	costo bolletta [euro] escluso IVA	costo bolletta [euro] con IVA	Costo €cent./kWh esclusa IVA	Costo €cent./kWh con IVA
I trimestre	1.535.423	211.972	271.759	13,81	17,70
II trimestre	1.033.625	151.916	194.764	14,70	18,84
III trimestre	1.137.829	173.793	222.812	15,27	19,58
IV trimestre	1.562.603	433.389	555.627	17,68	22,67
Totale	5.269.480	971.070,71	1.244.962,45	15,36	19,70

tabella 3

2.1.2 Risultati di gestione

I risultati per il periodo gennaio-dicembre dell'anno 2021, relativi alle utenze di illuminazione pubblica sono stati i seguenti:

- il consumo di energia elettrica è stato di **kWh 5.269.480**;
- il consumo di energia elettrica in TEP è stato di **985 TEP**;
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 971.070,71**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 1.244.962,45**;

2.2 Altri Usi

2.2.1 Archivio informatizzato

Nelle pagine seguenti si riporta l'archivio informatizzato dei dati relativi alle "altre utenze" divisi per settore, afferenti al periodo gennaio-dicembre del 2021, che comprende, oltre agli identificativi delle singole utenze (numero e indirizzo POD), anche l'importo al netto e al lordo di IVA.

Legenda SETTORE	
AV	Area Verde
CS	Centri Sociali
CU	Cultura
FO	Fontane
MG	Magazzini
SA	Sollevamento Acque
SC	Scuole
SP	Sportivi
UF	Uffici
WC	Bagni
ZTL	ZTL
STP	Stazione pullman
MER	Mercati
LP	Locher Postale
CM	Luci Cimitero
SP	Sottopasso

tabella 4

ALTRI USI							
GENNAIO-DICEMBRE 2021							
	POD	Settore	TIPO	indirizzo fornitura	consumo Energia Attiva [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
1	IT001E04148646	AV	AU	Parco v.le Maiella	1.668	1.889,89	2.099,88
2	IT001E61521917	AV	AU	Verde via F. Lalli	7.608	1.408,29	1.564,77
3	IT001E61577271	AV	AU	Parco via dei Frentani	4.693	-253,72	-281,91
4	IT001E67939265	AV	AU	Verde via Pescara	1.903	540,41	600,46
5	IT001E67939266	AV	AU	Verde via Sulmona	0	179,91	199,90
6	IT001E68808385	AV	AU	Via Herio	629	272,95	303,28
7	IT001E04149365	AV	AU	Campo Basket Via IV Novembre	1.825	620,90	689,89
8	IT001E04148664	CS	AU	Centro Sociale Via Amiterno	7.196	1.668,05	1.853,39
9	IT001E68144980	CS	AU	Centro ascolto via Montegrappa	10.100	2.079,81	2.310,90
10	IT001E04148578	CU	AU	Teatro P.za Umberto	6.770	1.361,04	1.512,27
11	IT001E04148638	CU	AU	Cinema (Teatrosupercinema)	6.816	3.222,54	3.580,60

12	IT001E04148730	CU	AU	Teatro Marrucino	47.836	10.144,82	11.272,02
13	IT001E04149313	CU	AU	Pinacoteca Via Barbella	12.689	2.735,73	3.039,70
14	IT001E60425191	CU	AU	Sala Mostre P.za Umberto I, 5	0	110,16	122,40
15	IT001E68684167	CU	AU	Ipogeo via dei Tintori	0	179,70	199,67
16	IT001E68166843	CU	AU	Museo Via C. De Lollis	471	767,37	852,63
17	IT001E04148615	FO	AU	Fontana Tricalle	0	143,96	159,96
18	IT001E04149062	FO	AU	Fontana P.le Marconi	25.027	4.666,64	5.185,15
19	IT001E68680967	FO	AU	Fontana P.zza Valignani	12.404	2.565,42	2.850,47
20	IT001E04148710	MG	AU	Magazzini Via Verdi	2.196	702,15	780,17
21	IT001E04148743	MG	AU	Magazzini Via Ricci	0	477,56	530,62
22	IT001E04148834	MG	AU	Officina S. Maria Calvona	676	424,88	472,09
23	IT001E04149326	MG	AU	Officina Villa Comunale	3.192	1.002,01	1.113,34
24	IT001E04149371	MG	AU	Comune via degli Agostiniani	8.063	1.510,21	1.678,01
25	IT001E04148923	SA	AU	Pompa Strada Calabrese	706	435,53	483,92
26	IT001E04148935	SA	AU	Elettropompa Via Sangro	234	217,58	241,76
27	IT001E04149088	SA	AU	Irrigazione Via Colonna - verde	4.048	960,35	1.067,06
28	IT001E04149146	SA	AU	Soll. Acque Via Turchi	6.675	1.277,25	1.419,17
29	IT001E04149322	SA	AU	Elettropompa Villa Comunale - verde	27.463	5.519,01	6.132,23
30	IT001E61802747	SA	AU	Sollev. acque via Aventino Brecciarola	1.074	164,25	182,50
31	IT001E61805681	SA	AU	Pompa Soll. Via Albanese	654	374,19	415,77
32	IT001E61791653	SA	AU	via delle Robinie	41	187,52	208,36
33	IT001E04148655	SC	AU	Scuole Villaggio Celdit	31.037	6.745,67	7.495,19
34	IT001E04148669	SC	AU	Asilo nido Via Amiterno	9.428	3.325,15	3.694,61
35	IT001E04148673	SC	AU	Sc. Materna Via Amiterno	7.434	1.688,36	1.875,96
36	IT001E04148684	SC	AU	Sc. Media Via Amiterno "Antonelli"	55.676	13.633,06	15.147,85
37	IT001E04148698	SC	AU	Sc. Elem. Via Amiterno	29.638	5.014,02	5.571,13
38	IT001E04148752	SC	AU	Attività sociali Via P. Piemonte	1.228	1.366,86	1.518,73
39	IT001E04148761	SC	AU	Sc. Elem. Via Paghetti	2.440	675,14	750,16
40	IT001E04148808	SC	AU	Sc. Elem. Via Paolucci	48.150	10.338,24	11.486,93
41	IT001E04148870	SC	AU	Sc. Mat./elem. Via Masci	35.758	7.756,43	8.618,25
42	IT001E04148881	SC	AU	Sc. Materna Via delle Robinie	1.674	890,95	989,94
43	IT001E04148902	SC	AU	Sc. Elem. Via dei Frentani	22.507	5.229,46	5.810,51
44	IT001E04148914	SC	AU	Sc. Materna Via dei Frentani	7.225	4.833,12	5.370,13
45	IT001E04148927	SC	AU	Sc. Materna Via Saline	3.138	935,96	1.039,96
46	IT001E04148930	SC	AU	Sc. Elem. Via Saline	2.786	821,38	912,64
47	IT001E04148985	SC	AU	Sc. Elem. Via Pescara	23.667	4.477,37	4.974,85
48	IT001E04148998	SC	AU	Sc. Materna Via Pescara Sud	41.429	4.181,84	4.646,49
49	IT001E04149009	SC	AU	Sc. Materna Via Pescara/Mad. Piane	6.899	1.554,23	1.726,92
50	IT001E04149013	SC	AU	Asilo nido Via Pescara/Mad. Piane	1	964,49	1.071,65
51	IT001E04149033	SC	AU	Scuole Via Curtatone/Selvaiezzi	19.080	4.075,81	4.528,68
52	IT001E04149042	SC	AU	Sc. Media via De Meis "Mezzanotte"	30.246	11.230,11	12.477,90
53	IT001E04149054	SC	AU	Sc. Elem. Via Lanciano	25.159	5.294,84	5.883,16

54	IT001E04149130	SC	AU	Sc. Materna Via Bosio	2.244	933,50	1.037,22
55	IT001E04149139	SC	AU	Sc. Media Via Teramo "Ortiz"	34.828	6.771,29	7.523,65
56	IT001E04149143	SC	AU	Sc. Elem.Via Teramo/via Bosio	3.462	1.139,78	1.266,42
57	IT001E04149189	SC	AU	Sc. Elem.Via Arniense	26.280	5.265,98	5.851,09
58	IT001E04149204	SC	AU	Asilo nido Via Arenazze	296	360,38	400,42
59	IT001E04149219	SC	AU	Sc. Elem.Via Arenazze	13.617	3.333,20	3.703,56
60	IT001E04149234	SC	AU	Sc. Media Chiarini via Spatocco	41.046	6.455,36	7.172,62
61	IT001E04149239	SC	AU	Auditorium Via G. Spatocco	10.600	4.803,77	5.337,52
62	IT001E04149254	SC	AU	Asilo nido V.le Amendola	3.050	1.095,06	1.216,73
63	IT001E04149302	SC	AU	Sc. Media via Don Minzoni "dellaporta"	18.848	4.627,43	5.141,59
64	IT001E04149338	SC	AU	Sc. Media Cerritelli "De Lollis"	33.729	7.578,39	8.420,43
65	IT001E04149353	SC	AU	Sc. Elem.Via B. Maiella	19.212	4.527,27	5.030,30
66	IT001E61282805	SC	AU	ex Sc. Materna Via Ravizza/trasferita	0	149,28	165,87
67	IT001E00218340	SP	AU	Stadio Angelini	44.074	14.357,81	15.953,12
68	IT001E00243180	SP	AU	Palatricalle Via dei Peligni	270.625	59.943,27	66.603,63
69	IT001E04148586	UF	AU	Uffici P.za V. Emanuele II	28.879	4.830,80	5.367,55
70	IT001E04148721	UF	AU	Uffici VIII Settore Via Vicoli	4.011	969,40	1.077,11
71	IT001E04148887	UF	AU	Uffici Via delle Robinie, 5	30.291	6.960,88	7.734,31
72	IT001E04148891	UF	AU	Polizia Urbana Via Nicolini	28.212	5.420,53	6.022,81
73	IT001E04149126	UF	AU	Centro ragazzi P.za S. Pio X	960	146,89	163,21
74	IT001E04149267	UF	AU	Uffici Cimiteriali	73.009	14.821,87	16.468,74
75	IT001E04149375	UF	AU	Uffici V.le Amendola (ex INPS)	142.000	26.027,45	28.919,39
76	IT001E04164029	UF	AU	Uffici Via E. Ianni	52.342	11.204,59	12.449,54
77	IT001E04636289	UF	AU	Corso Marrucino, 81 ex Banca d'Italia	72.099	12.744,21	14.160,23
78	IT001E04802645	UF	AU	Chieti solidale P.za S. Pio X (bibliot)	1.683	612,27	680,30
79	IT001E61310759	UF	AU	Via Spaventa-ex IAT	220	0,00	0,00
80	IT001E04148604	WC	AU	Diurno P.za V. Emanuele II	2.642	726,90	807,67
81	IT001E04149073	WC	AU	Bagni P.le Marconi	4.587	1.352,11	1.502,34
82	IT001E04149171	WC	AU	Gabinetti Via Barbella	0	179,70	199,67
83	IT001E04149214	WC	AU	Gabinetti P.za Garibaldi	0	110,16	122,40
84	IT001E04149284	WC	AU	Gabinetti Supp. Educandato	27	113,39	125,99
85	IT001E68699618	WC	AU	P.le S. Anna bagno pubblico	0	110,16	122,40
86	IT001E04148611	ZTL	AU	Rilev. Atmosferico via Mad. degli Angeli	0	316,52	351,69
87	IT001E04149258	ZTL	AU	Centralina via A. Herio	547	173,82	193,13
88	IT001E61281293	ZTL	AU	ZTL c.so Marrucino	938	233,86	259,84
89	IT001E61723472	ZTL	AU	V.le IV novembre videosorveglianza	29.216	7.074,75	7.860,83
90	IT001E68616040	ZTL	AU	Sottopasso F.lli Pomilio	11.506	2.166,42	2.407,13
91	IT001E68677401	ZTL	AU	Centralina via Orta	0	316,52	351,69
92	IT001E68691358	ZTL	AU	Centralina via Tiberio Carboni	0	316,52	351,69
93	IT001E68735087	ZTL	AU	ZTL via De Lollis	607	191,05	212,28
94	IT001E68736191	ZTL	AU	ZTL via Ravizza	635	213,66	237,40
95	IT001E68736193	ZTL	AU	ZTL via S. Eligio	117	142,19	157,99

96	IT001E68736194	ZTL	AU	ZTI Porta Pescara	79	124,48	138,31
97	IT001E68739767	ZTL	AU	ZTL via Toppi	1.361	78,26	86,95
98	IT001E67976441	ZTL	AU	Centralina via De Attilis n. 16	1.030	281,65	312,94
99	IT001E00222786	STP	AU	Stazione Pullman via Ciampoli	119.678	23.453,55	26.059,50
100	IT001E04148971	MER	AU	Mercato Via Ortona (Uff. Ch.Scalo)	10.390	2.365,07	2.627,86
101	IT001E04149185	MER	AU	Pescheria via Arniense	0	216,23	240,25
102	IT001E04149180	MER	AU	Via Arniense - B. Macelleria	0	298,94	332,16
103	IT001E04186005	MER	AU	Piazza Malta - Botteghe	14.479	4.119,89	4.577,65
104	IT001E69132175	LP	AU	P.za Garibaldi-Locher postale	1.038	293,43	326,03
105	IT001E04660231	CIM	AU	P.le S. Anna-Luci cimitero	28.856	7.214,20	8.015,78
106	IT001E61579312	SP	AU	Sottopasso via Penne	8.447	1.833,70	2.037,45
TOTALE					1.760.713	392.345,27	435.939,19
TEP					329		

tabella 5

	consumo Energia [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]	€/kWh IVA ESCLUSA	€/kWh IVA INCLUSA
gennaio	248.012	42.517,05	47.241,17	0,171	0,190
febbraio	213.663	37.738,52	41.931,69	0,177	0,196
marzo	131.537	24.046,67	26.718,52	0,183	0,203
aprile	96.863	13.261,97	14.735,52	0,137	0,152
maggio	95.274	15.071,43	16.746,03	0,158	0,176
giugno	123.101	21.595,69	23.995,21	0,175	0,195
luglio	95.969	17.712,93	19.681,03	0,185	0,205
agosto	110.998	21.709,87	24.122,08	0,196	0,217
settembre	114.691	23.793,72	26.437,47	0,207	0,231
ottobre	159.014	48.975,58	54.417,31	0,308	0,342
novembre	177.920	56.923,95	63.248,83	0,320	0,355
dicembre	194.023	69.766,61	77.518,45	0,360	0,400
TOTALE	1.760.713	392.345,27	435.939,19	0,215	0,239

tabella 6

2.2.2 Risultati per settori

Sono stati analizzati costi e consumi suddivisi per destinazione d'uso e differenziati per fasce, in particolare per le utenze riguardanti i seguenti gruppi:

- aree verdi (7 POD);
- centri sociali (2 POD);
- cultura (7 POD);
- fontane pubbliche (3 POD);

- magazzini (5 POD);
- impianti di sollevamento acque (8 POD);
- scuole (34 POD);
- impianti sportivi (2 POD);
- uffici (11 POD);
- bagni pubblici (6 POD);
- zone ZTL (13 POD);
- stazione pullman (1 POD);
- mercati (4 POD);
- locher Postale (1 POD);
- luci cimitero (1 POD);
- sottopasso (1 POD);

2.2.3 Utenze Aree Verdi

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148646	Parco v.le Maiella	1.668,44	1.889,89	2.099,88
IT001E61521917	Verde via F. Lalli	7.607,51	1.408,29	1.564,77
IT001E61577271	Parco via dei Frentani	4.693,28	-253,72	-281,91
IT001E67939265	Verde via Pescara	1.903,00	540,41	600,46
IT001E67939266	Verde via Sulmona	0,00	0,00	0,00
IT001E68808385	Via Herio	629,00	272,95	303,28
IT001E04149365	Campo Basket Via IV Novembre	1.825,00	620,90	689,89
TOTALE		18.326,24	4.478,73	4.976,37

2.2.4 Utenze Centri Sociali

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148664	Centro Sociale Via Amiterno	7.196,00	1.668,05	1.853,39
IT001E68144980	Centro ascolto via Montegrappa	10.100,00	2.079,81	2.310,90
TOTALE		17.296,00	3.747,86	4.164,29

2.2.5 Utenze Cultura

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148578	Teatro P.za Umberto	6.770,00	1.361,04	1.512,27
IT001E04148638	Cinema (Teatrosupercinema)	6.816,00	3.222,54	3.580,60
IT001E04148730	Teatro Marrucino	47.836,00	10.144,82	11.272,02
IT001E04149313	Pinacoteca Via Barbella	12.689,00	2.735,73	3.039,70
IT001E60425191	Sala Mostre P.za Umberto I, 5	0,00	110,16	122,40
IT001E68684167	Ipogeo via dei Tintori	0,00	179,70	199,67
IT001E68166843	Museo Via C. De Lollis	471,00	767,37	852,63
TOTALE		74.582,00	18.521,36	20.579,29

2.2.6 Utenze Fontane Pubbliche

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148615	Fontana Tricalle	0,00	143,96	159,96
IT001E04149062	Fontana P.le Marconi	25.027,00	4.666,64	5.185,15
IT001E68680967	Fontana P.zza Valignani	12.404,00	2.565,42	2.850,47
TOTALE		37.431,00	7.376,02	8.195,58

2.2.7 Utenze Magazzini

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148710	Magazzini Via Verdi	2.196,00	702,15	780,17
IT001E04148743	Magazzini Via Ricci	0,00	477,56	530,62
IT001E04148834	Officina S. Maria Calvona	676,00	424,88	472,09
IT001E04149326	Officina Villa Comunale	3.192,00	1.002,01	1.113,34
IT001E04149371	Comune via degli Agostiniani	8.063,00	1.510,21	1.678,01
TOTALE		14.127,00	4.116,81	4.574,23

2.2.8 Utenze Sollevamento Acque

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148923	Pompa Strada Calabrese	706,00	435,53	483,92
IT001E04148935	Elettropompa Via Sangro	234,00	217,58	241,76
IT001E04149088	Irrigazione Via Colonna - verde	4.048,00	960,35	1.067,06
IT001E04149146	Soll. Acque Via Turchi	6.675,00	1.277,25	1.419,17
IT001E04149322	Elettropompa Villa Comunale - verde	27.463,00	5.519,01	6.132,23
IT001E61802747	Sollev. acque via Aventino Brecciarola	1.073,54	164,25	182,50
IT001E61805681	Pompa Soll. Via Albanese	654,00	374,19	415,77
IT001E61791653	via delle Robinie	41,00	187,52	208,36
TOTALE		40.894,54	9.135,70	10.150,77

2.2.9 Utenze Scuole

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148655	Scuole Villaggio Celdit	31.037,00	6.745,67	7.495,19
IT001E04148669	Asilo nido Via Amiterno	9.428,00	3.325,15	3.694,61
IT001E04148673	Sc. Materna Via Amiterno	7.434,00	1.688,36	1.875,96
IT001E04148684	Sc. Media Via Amiterno "Antonelli"	55.676,00	13.633,06	15.147,85
IT001E04148698	Sc. Elem. Via Amiterno	29.638,00	5.014,02	5.571,13
IT001E04148752	Attività sociali Via P. Piemonte	1.228,00	1.366,86	1.518,73
IT001E04148761	Sc. Elem. Via Pachetti	2.440,00	675,14	750,16
IT001E04148808	Sc. Elem. Via Paolucci	48.150,00	10.338,24	11.486,93
IT001E04148870	Sc. Mat./elem. Via Masci	35.758,00	7.756,43	8.618,25
IT001E04148881	Sc. Materna Via delle Robinie	1.674,00	890,95	989,94
IT001E04148902	Sc. Elem. Via dei Frentani	22.507,00	5.229,46	5.810,51
IT001E04148914	Sc. Materna Via dei Frentani	7.225,00	4.833,12	5.370,13
IT001E04148927	Sc. Materna Via Saline	3.138,00	935,96	1.039,96
IT001E04148930	Sc. Elem. Via Saline	2.786,00	821,38	912,64
IT001E04148985	Sc. Elem. Via Pescara	23.667,00	4.477,37	4.974,85
IT001E04148998	Sc. Materna Via Pescara Sud	41.429,45	4.181,84	4.646,49
IT001E04149009	Sc. Materna Via Pescara/Mad. Piane	6.899,00	1.554,23	1.726,92
IT001E04149013	Asilo nido Via Pescara/Mad. Piane	1,00	964,49	1.071,65

IT001E04149033	Scuole Via Curtatone/Selvaiezz	19.080,00	4.075,81	4.528,68
IT001E04149042	Sc. Media via De Meis "Mezzanotte"	30.246,00	11.230,11	12.477,90
IT001E04149054	Sc. Elem.Via Lanciano	25.159,00	5.294,84	5.883,16
IT001E04149130	Sc. Materna Via Bosio	2.244,00	933,50	1.037,22
IT001E04149139	Sc. Media Via Teramo "Ortiz"	34.828,00	6.771,29	7.523,65
IT001E04149143	Sc. Elem.Via Teramo/via Bosio	3.462,00	1.139,78	1.266,42
IT001E04149189	Sc. Elem.Via Arniense	26.280,00	5.265,98	5.851,09
IT001E04149204	Asilo nido Via Arenazze	296,00	360,38	400,42
IT001E04149219	Sc. Elem.Via Arenazze	13.617,00	3.333,20	3.703,56
IT001E04149234	Sc. Media Chiarini via Spatocco	41.046,00	6.455,36	7.172,62
IT001E04149239	Auditorium Via G. Spatocco	10.600,00	4.803,77	5.337,52
IT001E04149254	Asilo nido V.le Amendola	3.050,00	1.095,06	1.216,73
IT001E04149302	Sc. Media via Don Minzoni "dellaporta"	18.848,00	4.627,43	5.141,59
IT001E04149338	Sc. Media Cerritelli "De Lollis"	33.729,36	7.578,39	8.420,43
IT001E04149353	Sc. Elem.Via B. Maiella	19.212,00	4.527,27	5.030,30
IT001E61282805	ex Sc. Materna Via Ravizza/trasferita	0,00	149,28	165,87
TOTALE		611.812,81	142.073,15	157.859,06

2.2.10 Utenze Impianti Sportivi

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E00218340	Stadio Angelini	44.074,00	14.357,81	15.953,12
IT001E00243180	Palatricalle Via dei Peligni	270.625,00	59.943,27	66.603,63
TOTALE		314.699,00	74.301,08	82.556,75

2.2.11 Utenze Uffici

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148586	Uffici P.za V. Emanuele II	28.879,00	4.830,80	5.367,55
IT001E04148721	Uffici VIII Settore Via Vicoli	4.011,00	969,40	1.077,11
IT001E04148887	Uffici Via delle Robinie, 5	30.291,00	6.960,88	7.734,31
IT001E04148891	Polizia Urbana Via Nicolini	28.212,00	5.420,53	6.022,81
IT001E04149126	Centro ragazzi P.za S. Pio X	960,04	146,89	163,21
IT001E04149267	Uffici Cimiteriali	73.009,00	14.821,87	16.468,74
IT001E04149375	Uffici V.le Amendola (ex INPS)	142.000,00	26.027,45	28.919,39
IT001E04164029	Uffici Via E. Ianni	52.342,00	11.204,59	12.449,54
IT001E04636289	Corso Marrucino, 81 ex Banca d'Italia	72.099,00	12.744,21	14.160,23

IT001E04802645	Chieti solidale P.za S. Pio X (bibliot)	1.683,00	612,27	680,30
IT001E61310759	Via Spaventa-ex IAT			
TOTALE		433.486,04	83.738,87	93.043,19

2.2.12 Utenze Bagni Pubblici

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148604	Diurno P.za V. Emanuele II	2.642,00	726,90	807,67
IT001E04149073	Bagni P.le Marconi	4.587,00	1.352,11	1.502,34
IT001E04149171	Gabinetti Via Barbella	0,00	179,70	199,67
IT001E04149214	Gabinetti P.za Garibaldi	0,00	110,16	122,40
IT001E04149284	Gabinetti Supp. Educandato	27,00	113,39	125,99
IT001E68699618	P.le S. Anna bagno pubblico	0,00	110,16	122,40
TOTALE		7.256,00	2.592,42	2.880,47

2.2.13 Utenze ZTL

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148611	Rilev. Atmosferico via Mad. degli Angeli	0,00	316,52	351,69
IT001E04149258	Centralina via A. Herio	547,00	173,82	193,13
IT001E61281293	ZTL c.so Marrucino	938,00	233,86	259,84
IT001E61723472	V.le IV novembre videosorveglianza	29.216,00	7.074,75	7.860,83
IT001E68616040	Sottopasso F.lli Pomilio	11.506,00	2.166,42	2.407,13
IT001E68677401	Centralina via Orta	0,00	316,52	351,69
IT001E68691358	Centralina via Tiberio Carboni	0,00	316,52	351,69
IT001E68735087	ZTL via De Lollis	607,00	191,05	212,28
IT001E68736191	ZTL via Ravizza	635,00	213,66	237,40
IT001E68736193	ZTL via S. Eligio	117,00	142,19	157,99
IT001E68736194	ZTL Porta Pescara	79,00	124,48	138,31
IT001E68739767	ZTL via Toppi	1.361,00	78,26	86,95
IT001E67976441	Centralina via De Attiliis n. 16	1.029,62	281,65	312,94
TOTALE		46.035,62	11.629,68	12.921,87

2.2.14 Stazione pullman

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E00222786	Stazione Pullman via Ciampoli	119.678,00	23.453,55	26.059,50
TOTALE		119.678,00	23.453,55	26.059,50

2.2.15 Mercati

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148971	Mercato Via Ortona (Uff. Ch.Scalo)	10.390,00	2.365,07	2.627,86
IT001E04149185	Pescheria via Arniense	0,00	216,23	240,25
IT001E04149180	Via Arniense - B. Macelleria	0,00	298,94	332,16
IT001E04186005	Piazza Malta - Botteghe	14.479,00	4.119,89	4.577,65
TOTALE		24.869,00	7.000,13	7.777,92

2.2.16 Locher Postale

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E69132175	P.za Garibaldi-Locher postale	1.038,00	293,43	326,03
TOTALE		1.038,00	293,43	326,03

2.2.17 Luci Cimitero

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04660231	P.le S. Anna-Luci cimitero	28.856,00	7.214,20	8.015,78
TOTALE		28.856,00	7.214,20	8.015,78

2.2.18 Sottopasso

GENNAIO - DICEMBRE 2021				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E61579312	Sottopasso via Penne	8.447,00	1.833,70	2.037,45
TOTALE		8.447,00	1.833,70	2.037,45

2.2.19 Risultati di gestione

I risultati il periodo gennaio-dicembre 2021, relativi agli “altri usi”, sono i seguenti:

RIEPILOGO PER SETTORI GENNAIO-DICEMBRE 2021			
SETTORI	consumo 2021 [kWh]	costo 2021 IVA esclusa [euro]	costo 2021 IVA inclusa [euro]
AREE VERDI	18.326,2	4.478,7	4.976,4
CENTRI SOCIALI	17.296,0	3.747,9	4.164,3
CULTURA	74.582,0	18.521,4	20.579,3
FONTANE	37.431,0	7.376,0	8.195,6
MAGAZZINI	14.127,0	4.116,8	4.574,2
SOLLEVAMENTO ACQUE	40.894,5	9.135,7	10.150,8
SCUOLE	611.812,8	142.073,2	157.859,1
IMPIANTI SPORTIVI	314.699,0	74.301,1	82.556,8
UFFICI	433.486,0	83.738,9	93.043,2
BAGNI	7.256,0	2.592,4	2.880,5
ZONE ZTL	46.035,6	11.629,7	12.921,9
STAZIONE PULLMAN	119.678,0	23.453,6	26.059,5
MERCATI	24.869,0	7.000,1	7.777,9
LOCHER POSTALE	1.038,0	293,4	326,0
LUCI CIMITERO	28.856,0	7.214,2	8.015,8
SOTTOPASSO	8.447,0	1.833,7	2.037,4
TOTALE	1.760.713,3	392.165,4	435.739,3

tabella 8

Dal punto di vista complessivo degli “altri usi” di energia elettrica abbiamo:

- il consumo di energia elettrica è stato di **kWh 1.760.713,3**;
- il consumo di energia elettrica in TEP è stato di **329 TEP**;
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 392.165,4**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 435.739,3**;

2.3 Risultati di gestione complessivi Energia Elettrica

I risultati per il periodo gennaio-dicembre 2021, del Comune di Chieti, per le utenze di energia elettrica, comprensive di Illuminazione Pubblica e Altre Utenze, sono stati i seguenti:

- il consumo di energia elettrica totale è stato di **kWh 7.030.193**;
- il consumo di energia elettrica totale in TEP è stato di **1.314 TEP**;
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 1.363.236,11**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 1.654.163,23 €**.

3 GAS

3.1 Archivio informatizzato

Nelle pagine seguenti si riporta l'archivio informatizzato dei dati relativi alle utenze di Gas, afferenti al periodo gennaio- dicembre dell'anno 2021, che comprende, oltre agli identificativi delle singole utenze (numero e indirizzo PDR), anche l'importo al netto e al lordo di IVA.

GAS - GENNAIO-DICEMBRE 2021					
	PDR	indirizzo fornitura	consumo GAS [Smc]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
1	1613703031253	Corso Marruccino,81	7.677	5.259,39	5.843,76
2	1613703037456	Via Arenazze	11.899	8.435,94	9.373,27
3	1613703037540	Via Pescara	0	479,31	532,57
4	1613703031178	Via Arniense	8.966	5.923,91	6.582,12
5	1613703029328	Via Cesare De Lollis	5.804	3.963,07	4.403,41
6	1613703028782	Strada Selvaiezzi	16.098	11.541,37	12.823,74
7	1613703032826	Via Don Giovanni Minzoni	24.941	17.955,77	19.950,86
8	1613703014028	Via Ettore Janni	3.751	2.375,60	2.639,56
9	1613703000201	Via Giovanni Chiarini	6	42,66	47,40
10	1613703033902	Via Francesco e Luigi Vicoli	36	36,41	40,45
11	1613703031474	Viale Giovanni Amendola	32.282	19.230,08	21.366,75
12	1613703014948	Via Dei Peligni	8.683	10.114,97	11.238,85
13	1613703030463	Via Nicola Nicolini	8.691	6.380,24	7.089,15
14	1613703005577	Via Pescara	13.117	8.771,08	9.745,64
15	1613703030152	Via Saline	3.149	2.573,99	2.859,99
16	1613703029323	Via Dei Frentani	3.539	2.856,32	3.173,69
17	1613703029324	Viale Filippo Masci	3.612	1.930,16	2.144,62
18	1613703032815	Via Montegrappa	1.725	127,90	142,11

19	1613703017353	Via Saline	2.812	2.276,15	2.529,05
20	1613703013848	Via Campobasso	1.541	975,09	1.083,43
21	1613703031745	Via Ettore Janni	622	610,63	678,48
22	1613703033674	Via Raffaele Paolucci	6	42,66	47,40
23	1613703031379	Via Nicoletto Vernia	1.739	1.207,09	1.341,21
24	1613703004806	Via Amiterno	3.896	2.705,21	3.005,79
25	1613703037914	Via Carafa	3.557	2.886,15	3.206,83
26	1613703030531	Via N. Nicolini	12.362	8.139,02	9.043,35
27	1613703005029	Via Campobasso	25	49,73	55,26
28	1613703037617	Via Bertrando e Silvia Spaventa	2.391	1.852,58	2.058,42
29	1613703037054	Via Cerritelli	34.964	24.972,02	27.746,68
30	1613703034820	Villa Comunale	788	481,60	535,11
31	1613703033447	Viale Giovanni Amendola	2.763	2.198,48	2.442,75
32	1613703033514	Via Amiterno	15.880	11.703,76	13.004,17
33	1613703004808	Via Arenazze	0	406,82	452,02
34	1613703037753	Via Paolucci	29.152	20.046,49	22.273,87
35	1613703005656	Via Teramo	23.702	16.761,88	18.624,32
36	1613703031612	Via Lanciano	15.545	10.924,12	12.137,91
37	1613703005040	Via Pescara	4.464	3.411,32	3.790,36
38	1613703033503	Via Amiterno	7.895	5.794,93	6.438,81
39	1613703033519	Via Generale e Carlo Spatocco	449	740,54	822,82
40	1613703014638	Viale Maiella	19.654	14.325,77	15.917,52
41	1613703005968	Via Giovanni Bosio	8.544	5.372,43	5.969,37
42	1613703000027	Via Pescara	16.494	13.452,02	14.946,69
43	1613703030955	Via Delle Robine	12.857	9.091,22	10.101,36
44	1613703029327	Via Dei Frentani	11.970	8.803,90	9.782,11
45	1613703030471	Via Gaetano Pachetti	3.128	2.241,23	2.490,25
46	1613703029325	Viale Filippo Masci	31.181	18.265,27	20.294,74
47	1613703031560	Viale Abruzzo	3.053	2.556,92	2.841,02
48	1613703012867	Piazza San Pio X	3.004	1.669,59	1.855,10
49	1613703020063	Piazza Umberto I	4.054	2.826,80	3.140,89
50	1613703029318	Via Pescara	19.375	14.338,25	15.931,38
51	1613703033518	Via Generale Carlo Spatocco	30.829	22.093,41	24.548,24
52	1613703034812	Via Ettore Fieramosca	10.950	7.899,91	8.777,67
53	1613703016421	Via Amiterno	24.341	17.771,50	19.746,11
54	1613703014027	Via Ettore Janni	10.841	7.815,30	8.683,67
55	1613703033174	Piazza Paolo IV Carafa	19.978	14.431,44	16.034,93
56	1613703017686	Via Amiterno	4.115	1.786,86	1.985,40
57	1613703036274	Via delle Robine	4.224	2.999,43	3.332,71
58	1613703025738	Via Giuseppe Maria Mazzetti	0	407,21	452,46
59	1613703014946	Via Dei Peligni	7.708	6.114,83	6.794,26
60	1613703031254	Corso Murrucino 81	5.273	4.458,87	4.954,30
61	1613703037629	Piazza Valignani	19.791	13.611,84	15.124,27
62	1613703005962	Via Bosio	4.381	3.095,79	3.439,77
TOTALE			594.273	421.614,19	468.460,22

tabella 9

I consumi ed i costi sono stati anche suddivisi per mensilità:

	consumo GAS [Smc]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]	€/Smc IVA ESCLUSA	€/Smc IVA INCLUSA
gennaio	125.492	81.160,45	90.178,28	0,647	0,719
febbraio	100.080	63.239,63	70.266,26	0,632	0,702
marzo	66.234	41.652,88	46.280,98	0,629	0,699
aprile	31.756	22.272,83	24.747,59	0,701	0,779
maggio	4.679	4.609,14	5.121,27	0,985	1,095
giugno	3.908	3.590,46	3.989,40	0,919	1,021
luglio	5.530	5.051,38	5.612,64	0,913	1,015
agosto	6.488	4.941,65	5.490,72	0,762	0,846
settembre	4.708	4.299,72	4.777,47	0,913	1,015
ottobre	45.021	35.378,20	39.309,11	0,786	0,873
novembre	86.766	67.596,33	75.107,03	0,779	0,866
dicembre	113.612	87.821,52	97.579,47	0,773	0,859
TOTALE	594.273	421.614,19	468.460,22	0,787	0,874

tabella 10

I costi ed i consumi di GAS afferenti alle sole **Scuole** sono stati i seguenti:

PDR	indirizzo fornitura	consumo GAS [Smc]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
1613703037456	Via Arenazze Scuola Corradi	7.677,00	5.259,39	5.843,76
1613703037540	Via Pescara Asilo Nudo Madonna delle Piane	11.899,00	8.435,94	9.373,27
1613703031178	Via Arniense	0,00	479,31	532,57
1613703028782	Strada Selvaiezzi	16.098,00	11.541,37	12.823,74
1613703032826	Via Don Giovanni Minzoni	24.941,00	17.955,77	19.950,86
1613703005577	Via Pescara	13.117,00	8.771,08	9.745,64
1613703030152	Via Saline	3.149,00	2.573,99	2.859,99
1613703029323	Via Dei Frentani	3.539,00	2.856,32	3.173,69
1613703029324	Viale Filippo Masci	3.611,93	1.930,16	2.144,62
1613703017353	Via Saline	2.812,00	2.276,15	2.529,05
1613703004806	Via Amiterno	3.896,42	2.705,21	3.005,79
1613703005029	Via Campobasso	25,00	49,73	55,26
1613703037054	Via Cerritelli	34.964,00	24.972,02	27.746,68
1613703033447	Viale Giovanni Amendola	2.763,00	2.198,48	2.442,75
1613703033514	Via Amiterno	15.880,00	11.703,76	13.004,17
1613703004808	Via Arenazze	0,00	406,82	452,02
1613703037753	Via Paolucci	29.152,00	20.046,49	22.273,87

1613703005656	Via Teramo	23.702,00	16.761,88	18.624,32
1613703031612	Via Lanciano	15.545,00	10.924,12	12.137,91
1613703005040	Via Pescara	4.464,00	3.411,32	3.790,36
1613703033503	Via Amiterno	7.895,00	5.794,93	6.438,81
1613703033519	Via Generale e Carlo Spatocco	449,00	740,54	822,82
1613703014638	Viale Maiella	19.654,00	14.325,77	15.917,52
1613703005968	Via Giovanni Bosio	8.544,09	5.372,43	5.969,37
1613703000027	Via Pescara	16.494,00	13.452,02	14.946,69
1613703029327	Via Dei Frentani	11.970,00	8.803,90	9.782,11
1613703030471	Via Gaetano Pachetti	3.128,37	2.241,23	2.490,25
1613703029325	Viale Filippo Masci	31.181,00	18.265,27	20.294,74
1613703029318	Via Pescara	19.375,00	14.338,25	15.931,38
1613703033518	Via Generale Carlo Spatocco	30.829,00	22.093,41	24.548,24
1613703016421	Via Amiterno	24.341,00	17.771,50	19.746,11
1613703033174	Piazza Paolo IV Carafa	19.978,00	14.431,44	16.034,93
1613703005962	Via Bosio	4.380,56	3.095,79	3.439,77
TOTALE		415.454	295.985,76	328.873,07

tabella 11

3.2 Risultati di gestione

Dal punto di vista complessivo delle utenze di Gas:

- il consumo totale è stato di **SMC 594.273**;
- il consumo totale in TEP è stato di **497**;
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 421.614,19**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 468.460,22**.

4 CONCLUSIONI PERIODO GENNAIO-DICEMBRE ANNO 2021

I costi per il Comune di Chieti, per quanto riguarda i diversi vettori energetici (energia elettrica e gas), afferenti al periodo Gennaio-Dicembre 2021, sono stati i seguenti:

- la spesa complessiva IVA esclusa per il vettore energia elettrica è stata di **€ 1.363.236,11**;
- la spesa complessiva IVA esclusa per il vettore gas è stata di **€ 421.614,19**;
- la spesa totale IVA esclusa è stata di **€ 1.784.850,30€**.

Valutazione TEP secondo quanto stabilito dal MISE 18 dicembre 2014:

- energia elettrica, (punto 13. lettera b) - 0,187 tep/MWh;
- gas naturale, nella Tabella di Conversione Tep presente sul portale FIRE è riportato che per 1000 Sm3 di gas naturale si ha l'equivalente di 0,836 Tep.

VALUTAZIONE IN TEP		
UTENZE DI ENERGIA ELETTRICA		
	kWh	TEP
IP	5.269.480	985
AU	1.760.713	329
TOT	7.030.193	1.314
UTENZE DI GAS		
	Smc	TEP
SCUOLE	415.454	347
ALTRO	178.819	150
TOT	594.273	497
COMUNE DI CHIETI		
TOTALE T.E.P.		1.811

tabella 12

I CONSUMI COMPLESSIVI DEL COMUNE DI CHIETI, ESPRESSI IN T.E.P. (tonnellate equivalenti di petrolio) SONO I SEGUENTI:

Consumo per le utenze di energia elettrica	TEP	1.314
Consumo per le utenze di gas naturale	TEP	497
CONSUMO TOTALE DEL 2021	TEP	1.811

Chieti, lì 01/03/2022

Arch. Franco Feliciani ,
Energy Manager - E.G.E. UNI CEI 11339:2009

