Censimento dei Consumi energetici del Comune di Chieti

Dati relativi all'anno 2020

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 9
2.2 Altri Usi 10
2.2.1 Archivio informatizzato 10
2.2.2 Risultati per settori 14
2.2.3 Utenze Aree Verdi 14
2.2.4 Utenze Centri Sociali 15
2.2.5 Utenze Cultura 15
2.2.6 Utenze Fontane Pubbliche 15
2.2.7 Utenze Magazzini 16
2.2.8 Utenze Sollevamento Acque 16
2.2.9 Utenze Scuole 17
2.2.10 Utenze Impianti Sportivi 18
2.2.11 Utenze Uffici 18
2.2.12 Utenze Bagni Pubblici 19
2.2.13 Utenze ZTL 19
2.2.14 Stazione pullman 20
2.2.15 Mercati 20
2.2.16 Risultati di gestione 21
2.3 Risultati di gestione complessivi Energia Elettrica 22
3 GAS 23
3.1 Archivio informatizzato 23
3.2 Risultati di gestione 26
4 CONCLUSIONI PERIODO GENNAIO-DICEMBRE ANNO 2020 26

1 PREMESSA

Nella presente relazione sono riportati e analizzati i dati riguardanti i consumi dell'Amministrazione comunale di Chieti relativi all'anno 2020, 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 2020, che comprende, oltre agli identificativi delle singole utenze (numero e indirizzo POD), anche l'importo al netto e al lordo di IVA.

In relazione ai mesi di luglio, agosto e settembre, per alcune utenze, a causa delle difficoltà nel reperimento dei dati, si è proceduto ad una stima, comunque accurata e precisa, dei dati di consumo.

PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
GENNAIO-DICEMBRE 2020							
	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	44.510	6.643,50	8.517,31	22%
2	IT001E04148617	IP	Strada Madonna Del Freddo - Illuminazione pubblica	30.258	4.527,30	5.804,23	22%
3	IT001E04148621	IP	Larghetto Madonna Delle Grazie - Illuminazione pubblica	75.909	11.357,42	14.560,79	22%
4	IT001E04148625	IP	Strada Madonna Della Vittoria - Illuminazione Pubblica	45.327	6.787,85	8.702,37	22%
5	IT001E04148632	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	84.880	12.740,17	16.333,55	22%
6	IT001E04148651	IP	Via Campobasso - Illuminazione Pubblica	580	88,66	113,67	22%
7	IT001E04148660	IP	Via Vincenzo Bellini - Illuminazione pubblica	228.637	34.160,98	43.796,13	22%
8	IT001E04148689	IP	Via Amiterno - Illuminazione pubblica	149.419	22.345,25	28.647,75	22%

9	IT001E04148694	IP	Via Amiterno - Illuminazione pubblica	44.879	6.710,39	8.603,06	22%
10	IT001E04148702	IP	Viale Abruzzo - Illuminazione pubblica	16.590	2.486,08	3.187,28	22%
11	IT001E04148706	IP	Viale Abbruzzo - Illuminazione pubblica	125.066	18.741,39	24.027,43	22%
12	IT001E04148715	IP	Via Madonna Della Misericordia - Illuminazione Pubblica	62.524	9.340,83	11.975,43	22%
13	IT001E04148726	IP	Strada Di Vallone Fagnano - Illuminazione pubblica	30.906	4.619,91	5.922,96	22%
14	IT001E04148738	IP	Via Padre Alessandro Valignani - Illuminazione pubblica	95.356	14.286,04	18.315,44	22%
15	IT001E04148747	IP	Via Umberto Ricci - Illuminazione pubblica	109.688	16.447,93	21.087,09	22%
16	IT001E04148774	IP	Viale Dei Platani - Illuminazione pubblica	59.320	8.871,82	11.374,12	22%
17	IT001E04148789	IP	Via Guido Albanese - Illuminazione Pubblica	145.285	21.759,62	27.896,95	22%
18	IT001E04148798	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	28.978	4.341,29	5.565,75	22%
19	IT001E04148803	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	26.051	3.906,48	5.008,31	22%
20	IT001E04148816	IP	Via Raffaele Paoluccio - Illuminazione Pubblica	120.155	17.997,08	23.073,18	22%
21	IT001E04148819	IP	Via Dei Peligni - Illuminazione pubblica	9.897	1.479,63	1.896,97	22%
22	IT001E04148827	IP	Strada Scoscesa - Illuminazione pubblica	19.489	2.914,33	3.736,32	22%
23	IT001E04148847	IP	Strada San Donato - Illuminazione Pubblica	3.921	585,43	750,55	22%
24	IT001E04148850	IP	Strada San Donato - Illuminazione pubblica	3.518	524,32	672,21	22%
25	IT001E04148854	IP	Via Dei Martiri Lancianesi - Illuminazione pubblica	119.696	18.980,52	24.334,01	22%
26	IT001E04148858	IP	Corso Marrucino - Illuminazione pubblica	71.740	10.703,79	13.722,81	22%
27	IT001E04148865	IP	Via San Camillo De Lellis - Illuminazione pubblica	69.578	10.421,78	13.361,25	22%
28	IT001E04148875	IP	Via Santa Barbara - Illuminazione pubblica	41.706	6.250,24	8.013,13	22%
29	IT001E04148896	IP	Via Silvino Olivieri - Illuminazione pubblica	59.273	9.061,66	11.617,51	22%
30	IT001E04148919	IP	Strada Di Renzo - Illuminazione pubblica	3.970	593,05	760,32	22%
31	IT001E04148947	IP	Via Dei Canneti - Illuminazione pubblica	10.021	1.493,55	1.914,81	22%
32	IT001E04148959	IP	Via Monte Grappa - Illuminazione pubblica	55.996	8.215,07	10.532,14	22%
33	IT001E04148980	IP	Via Penne - Illuminazione pubblica	83.450	12.463,38	15.978,69	22%
34	IT001E04148989	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	96.865	14.509,58	18.602,03	22%
35	IT001E04149020	IP	Via Capestrano - Illuminazione pubblica	6.291	859,34	1.101,71	22%
36	IT001E04149024	IP	Viale Benedetto Croce - Illuminazione pubblica	1.458	220,36	282,51	22%
37	IT001E04149038	IP	Via Custoza - Illuminazione pubblica	45.026	6.738,77	8.639,45	22%
38	IT001E04149081	IP	Via Villafranca - Illuminazione pubblica	7.819	1.167,05	1.496,22	22%
39	IT001E04149085	IP	Via Zittola - Illuminazione pubblica	3.642	542,81	695,91	22%
40	IT001E04149097	IP	Via Salvo D'Acquisto - Illuminazione pubblica	26.131	3.902,45	5.003,15	22%
41	IT001E04149101	IP	Via Padre Gaetano Di Pretoro - Illuminazione pubblica	2.854	426,43	546,71	22%
42	IT001E04149112	IP	Via Gaetano Ricciardi - Illuminazione pubblica	86.142	12.909,25	16.550,33	22%
43	IT001E04149118	IP	Via Gaetano Ricciardi - Illuminazione pubblica	69.355	10.420,38	13.359,46	22%
44	IT001E04149122	IP	Via Roccamorice - Illuminazione pubblica	117.442	17.559,69	22.512,42	22%

45	IT001E04149136	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	18.571	2.776,12	3.559,13	22%
46	IT001E04149150	IP	Viale Dell'unità D'Italia - Illuminazione pubblica	2.230	334,19	428,45	22%
47	IT001E04149156	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	30.539	4.562,14	5.848,89	22%
48	IT001E04149166	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	128.305	6.668,74	8.549,67	22%
49	IT001E04149194	IP	Via Arniense - Illuminazione pubblica	226.956	33.889,83	43.448,49	22%
50	IT001E04149200	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	121.207	18.105,76	23.212,52	22%
51	IT001E04149244	IP	Strada Grotte - Illuminazione Pubblica	25.126	3.755,59	4.814,86	22%
52	IT001E04149248	IP	Via Asinio Aherio - Illuminazione pubblica	133.574	20.005,95	25.648,66	22%
53	IT001E04149262	IP	Viale Giovanni Amendola - Illuminazione pubblica	5.905	883,77	1.133,03	22%
54	IT001E04149278	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione pubblica	489	72,49	92,93	22%
55	IT001E04149281	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione Pubblica	3.324	497,54	637,87	22%
56	IT001E04149291	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione pubblica	15.334	2.284,04	2.928,25	22%
57	IT001E04149308	IP	Via Modesto Della Porta - Illuminazione Pubblica	16.159	2.423,09	3.106,52	22%
58	IT001E04149333	IP	Strada Fontescura - Illuminazione Pubblica	18.692	2.792,81	3.580,52	22%
59	IT001E04149342	IP	Via Eugenio Bruno - Illuminazione pubblica	1.847	275,31	352,96	22%
60	IT001E04149346	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	6.503	972,97	1.247,40	22%
61	IT001E04149362	IP	Via Ettore Janni - Illuminazione pubblica	111.068	16.672,09	21.374,48	22%
62	IT001E04163983	IP	Via Carlo Travaglini - Illuminazione pubblica	11.821	1.758,94	2.255,05	22%
63	IT001E04163987	IP	Via Per Popoli Angolo Via - Illuminazione pubblica	16.162	2.418,16	3.100,21	22%
64	IT001E04163990	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	146.123	21.866,33	28.033,76	22%
65	IT001E04163995	IP	Via Erasmo Piaggio - Illumminazione Pubblica	36.500	5.472,03	7.015,42	22%
66	IT001E04163999	IP	Via Filippo Molino - Illuminazione pubblica	12.382	1.850,15	2.371,99	22%
67	IT001E04164004	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	52.886	8.443,16	10.824,56	22%
68	IT001E04164010	IP	Via Del Tricalle - Illuminazione pubblica	126.623	18.964,16	24.313,02	22%
69	IT001E04164017	IP	Strada Dei Cipressi - Illuminazione pubblica	33.059	4.941,17	6.334,83	22%
70	IT001E04164021	IP	Strada San Fede - Illuminazione pubblica	8.960	1.338,65	1.716,21	22%
71	IT001E04164025	IP	Via Dei Pellegrini - Illuminazione pubblica	29.942	4.474,11	5.736,04	22%
72	IT001E04164035	IP	Viale Filippo Masci - Illuminazione pubblica	127.158	19.092,88	24.478,05	22%
73	IT001E04164039	IP	Viale Filippo Masci - Illuminazione Pubblica	27.000	4.031,68	5.168,82	22%
74	IT001E04164043	IP	Via Livio Parladore - Illuminazione pubblica	43.230	6.476,70	8.303,46	22%
75	IT001E04164049	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	15.397	2.071,35	2.655,57	22%
76	IT001E04164052	IP	Strada Mucci - Illuminazione pubblica	21.991	3.286,40	4.213,34	22%
77	IT001E04164056	IP	Via Per Popoli - Illuminazione pubblica	13.268	1.971,33	2.527,35	22%
78	IT001E04164062	IP	Via Per Popoli - Illuminazione pubblica	12.721	1.900,85	2.436,99	22%
79	IT001E04164067	IP	Strada Per San Giovanni Teatino - Illuminazione pubblica	8.872	1.325,15	1.698,91	22%
80	IT001E04164072	IP	Strada Per San Giovanni Teatino - Illuminazione Pubblica	2.825	377,29	483,70	22%

81	IT001E04164075	IP	Strada Peschiera - Illuminazione pubblica	14.468	2.163,33	2.773,50	22%
82	IT001E04164084	IP	Strada dei Pioppi - Illuminazione pubblica	10.665	1.592,39	2.041,52	22%
83	IT001E04164088	IP	Strada Primavilla - Illuminazione pubblica	3.809	567,89	728,07	22%
84	IT001E04164092	IP	Strada Rapposelli - Illuminazione Pubblica	10.522	1.572,55	2.016,09	22%
85	IT001E04164097	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	3.674	548,50	703,20	22%
86	IT001E04164103	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	3.472	519,20	665,64	22%
87	IT001E04164108	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	4.824	720,55	923,78	22%
88	IT001E04164113	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione Pubblica	4.850	724,28	928,57	22%
89	IT001E04164117	IP	Strada Villaggio Del Fanciullo - Illuminazione pubblica	11.374	1.698,43	2.177,48	22%
90	IT001E04164121	IP	Strada Fosso Paradiso - Illuminazione pubblica	9.932	1.459,71	1.871,42	22%
91	IT001E04164125	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	6.429	959,11	1.229,62	22%
92	IT001E04164129	IP	Strada San Martino - Illuminazione pubblica	46.030	6.873,48	8.812,15	22%
93	IT001E04164132	IP	Piazza San Martino - Illuminazione Pubblica	31.712	4.734,02	6.069,26	22%
94	IT001E04164136	IP	Via Vracone - Illuminazione pubblica	10.328	1.541,18	1.975,87	22%
95	IT001E04164140	IP	Via Aventino - Illuminazione Pubblica	35.789	5.343,97	6.851,24	22%
96	IT001E04164144	IP	Via Vomano - Illuminazione pubblica	9.882	1.479,11	1.896,30	22%
97	IT001E04164148	IP	Strada Delle Cave - Illuminazione pubblica	39.001	5.863,22	7.516,95	22%
98	IT001E04164153	IP	Strada Di Colle Marcone - Illuminazione pubblica	12.618	1.881,69	2.412,42	22%
99	IT001E04164160	IP	Strada Di Colle Marcone - Illuminazione pubblica	23.483	3.510,64	4.500,82	22%
100	IT001E04164163	IP	Strada Colle Rotondo - Illuminazione pubblica	4.528	676,27	867,02	22%
101	IT001E04164166	IP	Strada Colle San Paolo - Illuminazione Pubblica	5.021	749,61	961,04	22%
102	IT001E04164170	IP	Strada Fasoli - Illuminazione pubblica	21.778	3.260,18	4.179,71	22%
103	IT001E04164173	IP	Via Carlo Forlanini - Illuminazione pubblica	27.794	4.157,89	5.330,63	22%
104	IT001E04164177	IP	Via Carlo Forlanini - Illuminazione pubblica	41.473	6.184,28	7.928,57	22%
105	IT001E04164181	IP	Strada Marino - Illuminazione pubblica	1.356	202,37	259,45	22%
106	IT001E04164185	IP	Via dei Frentani - Illuminazione pubblica	25.126	3.754,04	4.812,87	22%
107	IT001E04164191	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	5.073	769,11	986,04	22%
108	IT001E04164194	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	3.137	466,48	598,06	22%
109	IT001E04164198	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	3.892	582,13	746,32	22%
110	IT001E04164203	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	13.206	1.976,52	2.534,00	22%
111	IT001E04164209	IP	Via dei Frentani - Illuminazione pubblica	22.379	3.346,00	4.289,74	22%
112	IT001E04164214	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	13.314	1.978,23	2.536,19	22%
113	IT001E04164218	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	98.868	14.801,01	18.975,65	22%
114	IT001E04164223	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	45.648	6.823,75	8.748,39	22%
115	IT001E60542895	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	19.536	2.918,91	3.742,19	22%
116	IT001E60543275	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	6.003	896,66	1.149,57	22%

117	IT001E60543282	IP	Strada Filippone - Illuminazione pubblica	1.826	271,56	348,16	22%
118	IT001E60543293	IP	Strada Per Villamagna - Illuminazione pubblica	7.796	1.165,96	1.494,82	22%
119	IT001E60543303	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	13.620	2.032,28	2.605,49	22%
120	IT001E60543677	IP	Strada Filippone - Illuminazione pubblica	3.628	541,84	694,67	22%
121	IT001E61254894	IP	Strada Olioveto ex Via Silvino Olivieri - Illuminazione pubblica	2.688	401,39	514,60	22%
122	IT001E61282642	IP	Strada Villa Toppi - Illuminazione pubblica	9.296	1.377,23	1.765,68	22%
123	IT001E61282647	IP	Strada Colle Rotondo - Illuminazione pubblica	4.836	722,76	926,62	22%
124	IT001E61282655	IP	Strada Fontanelle - Illuminazione pubblica	5.344	798,84	1.024,15	22%
125	IT001E61502137	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	56.434	8.446,69	10.829,09	22%
126	IT001E61539266	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	3.973	594,36	762,00	22%
127	IT001E61539268	IP	Via S.Camillo De Lellis - Illuminazione pubblica	14.635	2.180,30	2.795,26	22%
128	IT001E61539271	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	5.233	779,71	999,62	22%
129	IT001E61542233	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	6.032	886,46	1.136,48	22%
130	IT001E61542234	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	42.764	6.374,28	8.172,15	22%
131	IT001E61579312	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	6.586	1.070,00	1.371,80	22%
132	IT001E61589992	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	8.252	1.235,00	1.583,33	22%
133	IT001E61768758	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	22.186	3.320,79	4.257,42	22%
134	IT001E61772149	IP	Via Dei Sanniti - Illuminazione pubblica	3.280	490,15	628,39	22%
135	IT001E61772157	IP	Strada Madonna Della Vittoria - Illuminazione pubblica	6.245	934,29	1.197,81	22%
136	IT001E68148685	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	51.033	7.693,66	9.863,67	22%
137	IT001E68700500	IP	Strada Ombrosa - Illuminazione pubblica	2.467	368,39	472,29	22%
138	IT001E68700502	IP	Villa Obletter - Illuminazione pubblica	15.717	2.345,37	3.006,88	22%
139	IT001E68706470	IP	Strada La Torre - Illuminazione pubblica	5.005	745,36	955,59	22%
140	IT001E68706471	IP	Via Sagittario - Illuminazione pubblica	8.530	1.274,15	1.633,53	22%
141	IT001E68706473	IP	Via dei Mille - Illuminazione pubblica	4.834	721,71	925,26	22%
142	IT001E68720196	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	24.521	3.654,08	4.684,72	22%
143	IT001E68798879	IP	Via Isonzo - Illuminazione pubblica	9.561	1.037,51	1.330,14	22%
144	IT001E61629383	IP	Via Smirne - Illuminazione pubblica	32.279	4.820,20	6.179,74	22%
145	IT001E68679682	IP	Via Vella - Illuminazione pubblica	7.302	1.093,25	1.401,60	22%
146	IT001E69211690	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	16.059	2.395,16	3.070,72	22%
147	IT001E68626566	IP	Strada S. Donato - Illuminazione pubblica	1.789	267,31	342,71	22%
148	IT001E68623170	IP	Via Fiume - Illuminazione pubblica	441	65,50	83,98	22%
149	IT001E04149067	IP	Piaz.le Marconi - Parcheggio	13.807	1.820,29	2.333,70	22%
TOTALE				**5.221.341**	**769.358,27**	**986.356,76**	
			TEP	**976**			

tabella 1

	consumo Energia [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]	€/kWh IVA ESCLUSA	€/kWh IVA INCLUSA
gennaio	569.346,00	80.356,24	103.020,82	0,141	0,181
febbraio	494.909,00	66.173,03	84.837,22	0,134	0,171
marzo	440.086,00	61.231,64	78.502,10	0,139	0,178
aprile	364.177,70	49.255,62	63.148,23	0,135	0,173
maggio	348.396,00	53.262,78	68.285,62	0,153	0,196
giugno	305.352,00	46.684,15	59.851,48	0,153	0,196
luglio	332.044,00	50.755,73	65.071,44	0,153	0,196
agosto	376.884,00	57.489,78	73.704,84	0,153	0,196
settembre	411.070,00	62.821,97	80.540,99	0,153	0,196
ottobre	493.577,00	75.425,94	96.699,92	0,153	0,196
novembre	527.974,00	80.689,34	103.447,88	0,153	0,196
dicembre	557.525,00	85.212,05	109.246,21	0,153	0,196
TOTALE	**5.221.341**	**769.358,27**	**986.356,76**	**0,148**	**0,189**

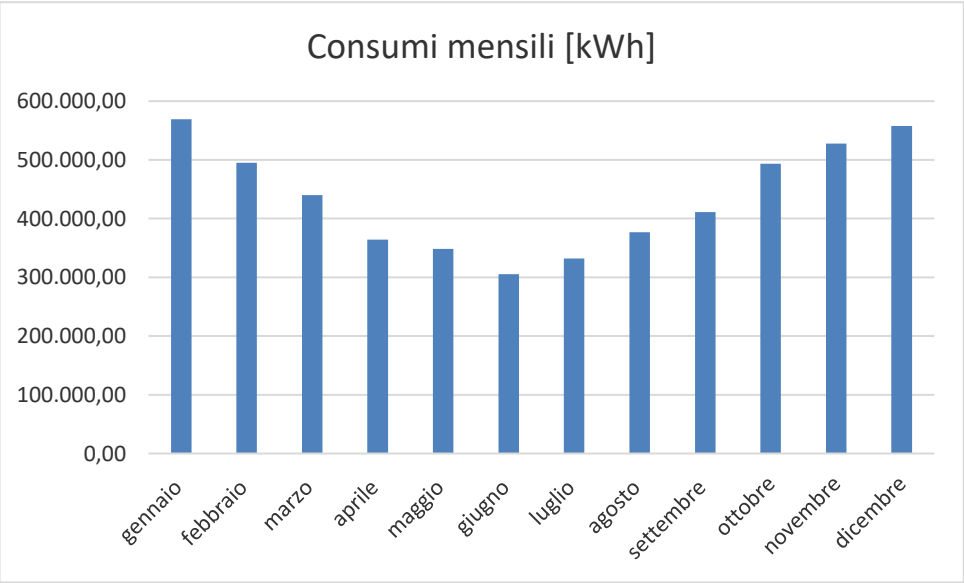


tabella 2

Gennaio-Dicembre 2020 - 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	1.504.341	207.761	266.360	13,81	17,71
II trimestre	1.017.926	149.203	191.285	14,66	18,79
III trimestre	1.119.998	171.067	219.317	15,27	19,58
IV trimestre	1.579.076	241.327	309.394	15,28	19,59
Totale	**5.221.341**	**769.358,27**	**986.356,76**	**14,76**	**18,92**

tabella 3

2.1.2 Risultati di gestione

I risultati per il periodo gennaio-dicembre dell'anno 2020, relativi alle utenze di illuminazione pubblica sono stati i seguenti:

- il consumo di energia elettrica è stato di **kWh 5.221.341**;
- il consumo di energia elettrica in TEP è stato di **976 TEP;**
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 769.358,76**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 986.356,76;**
- il costo unitario del kWh (parametro che consente raffronti più congrui) è **18,92 €cent/kWh** (comprensivo di IVA), **14,76 €cent/kWh** (iva esclusa)

2.2 Altri Usi

2.2.1 Archivio informatizzato

Nelle pagina seguenti si riporta l'archivio informatizzato dei dati relativi alle "altre utenze" divisi per settore, afferenti al periodo gennaio-dicembre del 2020, 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
MER	Mercati
STP	Stazione pullman
ST	Sottopasso

tabella 4

ALTRI USI							
GENNAIO-DICEMBRE 2020							
	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	1.528	3.148,30	3.498,11
2	IT001E61521917	AV	AU	Verde via F. Lalli	10.966	1.700,33	1.889,25
3	IT001E61577271	AV	AU	Parco via dei Frentani	5.890	-77,42	-86,02
4	IT001E67939265	AV	AU	Verde via Pescara	2.206	569,30	632,56
5	IT001E67939266	AV	AU	Verde via Sulmona	0	204,89	227,65
6	IT001E68808385	AV	AU	Via Herio	715	294,16	326,84
7	IT001E04149365	AV	AU	Campo Basket Via IV Novembre	1.642	292,27	324,74
8	IT001E04148664	CS	AU	Centro Sociale Via Amiterno	9.767	2.047,06	2.274,51
9	IT001E68144980	CS	AU	Centro ascolto via Montegrappa	9.330	1.463,20	1.625,78

10	IT001E04148578	CU	AU	Teatro P.za Umberto	7.657	1.346,76	1.496,40
11	IT001E04148638	CU	AU	Cinema (Teatrosupercinema)	7.215	4.297,70	4.775,22
12	IT001E04148730	CU	AU	Teatro Marrucino	41.435	6.183,23	6.870,25
13	IT001E04149313	CU	AU	Pinacoteca Via Barbella	10.546	1.920,81	2.134,23
14	IT001E60425191	CU	AU	Sala Mostre P.za Umberto I, 5	0	126,21	140,23
15	IT001E68684167	CU	AU	Ipogeo via dei Tintori	0	204,89	227,65
16	IT001E68166843	CU	AU	Museo Via C. De Lollis	377	840,05	933,39
17	IT001E04148615	FO	AU	Fontana Tricalle	0	78,20	86,89
18	IT001E04149062	FO	AU	Fontana P.le Marconi	24.059	3.462,53	3.847,26
19	IT001E68680967	FO	AU	Fontana P.zza Valignani	13.459	2.505,83	2.784,26
20	IT001E04148710	MG	AU	Magazzini Via Verdi	1.448	395,16	439,07
21	IT001E04148743	MG	AU	Magazzini Via Ricci	0	555,21	616,90
22	IT001E04148834	MG	AU	Officina S. Maria Calvona	679	451,24	501,38
23	IT001E04149326	MG	AU	Officina Villa Comunale	3.207	961,35	1.068,17
24	IT001E04149371	MG	AU	Comune via degli Agostiniani	8.047	1.224,23	1.360,25
25	IT001E04148923	SA	AU	Pompa Strada Calabrese	659	449,77	499,74
26	IT001E04148935	SA	AU	Elettropompa Via Sangro	230	233,83	259,81
27	IT001E04149088	SA	AU	Irrigazione Via Colonnetta - verde	3.893	852,29	946,99
28	IT001E04149146	SA	AU	Soll. Acque Via Turchi	6.666	1.039,52	1.155,02
29	IT001E04149322	SA	AU	Elettropompa Villa Comunale - verde	22.539	3.411,43	3.790,48
30	IT001E61802747	SA	AU	Sollev. acque via Aventino Brecciarola	1.074	164,25	182,50
31	IT001E61805681	SA	AU	Pompa Soll. Via Albanese	574	367,40	408,22
32	IT001E61791653	SA	AU	via delle Robinie	40	210,11	233,45
33	IT001E04148655	SC	AU	Scuole Villaggio Celdit	24.394	4.650,40	5.167,11
34	IT001E04148669	SC	AU	Asilo nido Via Amiterno	9.664	3.333,63	3.704,03
35	IT001E04148673	SC	AU	Sc. Materna Via Amiterno	8.377	1.379,65	1.532,94
36	IT001E04148684	SC	AU	Sc. Media Via Amiterno "Antonelli"	45.592	8.050,58	8.945,09
37	IT001E04148698	SC	AU	Sc. Elem.Via Amiterno	24.995	2.853,12	3.170,13
38	IT001E04148752	SC	AU	Attività sociali Via P. Piemonte	1.303	1.809,35	2.010,39
39	IT001E04148761	SC	AU	Sc. Elem.Via Pachetti	2.268	494,86	549,84
40	IT001E04148808	SC	AU	Sc. Elem.Via Paolucci	41.566	6.121,07	6.801,19
41	IT001E04148870	SC	AU	Sc. Mat./elem. Via Masci	35.521	5.388,02	5.986,69
42	IT001E04148881	SC	AU	Sc. Materna Via delle Robinie	1.717	963,30	1.070,33
43	IT001E04148902	SC	AU	Sc. Elem.Via dei Frentani	22.803	3.634,14	4.037,93
44	IT001E04148914	SC	AU	Sc. Materna Via dei Frentani	7.430	7.435,55	8.261,72
45	IT001E04148927	SC	AU	Sc. Materna Via Saline	3.123	759,84	844,27
46	IT001E04148930	SC	AU	Sc. Elem.Via Saline	3.029	748,40	831,56
47	IT001E04148985	SC	AU	Sc. Elem.Via Pescara	22.343	2.813,39	3.125,99
48	IT001E04148998	SC	AU	Sc. Materna Via Pescara Sud	43.358	4.118,01	4.575,57
49	IT001E04149009	SC	AU	Sc. Materna Via Pescara/Mad. Piane	7.539	1.458,54	1.620,60
50	IT001E04149013	SC	AU	Asilo nido Via Pescara/Mad. Piane	12	1.129,73	1.255,26
51	IT001E04149033	SC	AU	Scuole Via Curtatone/Selvaiezzi	20.518	2.863,42	3.181,58

52	IT001E04149042	SC	AU	Sc. Media via De Meis "Mezzanotte"	46.511	32.247,37	35.830,41
53	IT001E04149054	SC	AU	Sc. Elem.Via Lanciano	26.522	3.180,64	3.534,04
54	IT001E04149130	SC	AU	Sc. Materna Via Bosio	1.869	777,71	864,12
55	IT001E04149139	SC	AU	Sc. Media Via Teramo "Ortiz"	58.661	8.520,32	9.467,03
56	IT001E04149143	SC	AU	Sc. Elem.Via Teramo/via Bosio	3.505	987,49	1.097,21
57	IT001E04149189	SC	AU	Sc. Elem.Via Arniense	27.649	4.117,97	4.575,52
58	IT001E04149204	SC	AU	Asilo nido Via Arenazze	95	120,86	134,29
59	IT001E04149219	SC	AU	Sc. Elem.Via Arenazze	15.051	2.076,90	2.307,67
60	IT001E04149234	SC	AU	Sc. Media Chiarini via Spatocco	77.945	10.998,37	12.220,41
61	IT001E04149239	SC	AU	Auditorium Via G. Spatocco	10.799	6.661,13	7.401,25
62	IT001E04149254	SC	AU	Asilo nido V.le Amendola	3.017	1.123,52	1.248,36
63	IT001E04149302	SC	AU	Sc. Media via Don Minzoni "dellaporta"	31.262	5.244,60	5.827,34
64	IT001E04149338	SC	AU	Sc. Media Cerritelli "De Lollis"	51.485	5.931,31	6.590,34
65	IT001E04149353	SC	AU	Sc. Elem.Via B. Maiella	18.731	2.974,36	3.304,84
66	IT001E61282805	SC	AU	ex Sc. Materna Via Ravizza/trasferita	0	104,20	115,78
67	IT001E00218340	SP	AU	Stadio Angelini	46.558	21.716,31	24.129,23
68	IT001E00243180	SP	AU	Palatricalle Via dei Peligni	232.732	39.526,21	43.918,01
69	IT001E04148586	UF	AU	Uffici P.za V. Emanuele II	33.321	4.039,72	4.488,58
70	IT001E04148596	UF	AU	Uffici CED P.za S. Giustino	3.399	641,51	712,79
71	IT001E04148721	UF	AU	Uffici VIII Settore Via Vicoli	4.061	2.757,35	3.063,72
72	IT001E04148887	UF	AU	Uffici Via delle Robinie, 5	30.193	6.967,79	7.741,99
73	IT001E04148891	UF	AU	Polizia Urbana Via Nicolini	27.768	4.351,62	4.835,13
74	IT001E04149126	UF	AU	Centro ragazzi P.za S. Pio X	960	146,89	163,21
75	IT001E04149267	UF	AU	Uffici Cimiteriali	71.305	12.692,45	14.102,72
76	IT001E04149375	UF	AU	Uffici V.le Amendola (ex INPS)	148.488	20.645,96	22.939,95
77	IT001E04164029	UF	AU	Uffici Via E. Ianni	53.323	9.083,62	10.092,91
78	IT001E04636289	UF	AU	Corso Marrucino, 81 ex Banca d'Italia	75.237	10.060,48	11.178,31
79	IT001E04802645	UF	AU	Chieti solidale P.za S. Pio X (bibliot)	1.702	602,13	669,03
80	IT001E04148604	WC	AU	Diurno P.za V. Emanuele II	2.624	438,05	486,72
81	IT001E04149073	WC	AU	Bagni P.le Marconi	4.493	1.392,41	1.547,12
82	IT001E04149171	WC	AU	Gabinetti Via Barbella	0	204,89	227,65
83	IT001E04149214	WC	AU	Gabinetti P.za Garibaldi	0	126,21	140,23
84	IT001E04149284	WC	AU	Gabinetti Supp. Educandato	38	130,86	145,40
85	IT001E68699618	WC	AU	P.le S. Anna bagno pubblico	0	126,35	140,39
86	IT001E04148611	ZTL	AU	Rilev. Atmosferico via Mad. degli Angeli	0	365,39	405,99
87	IT001E04149258	ZTL	AU	Centralina via A. Herio	876	232,90	258,78
88	IT001E61281293	ZTL	AU	ZTL c.so Marrucino	1.048	256,37	284,86
89	IT001E61723472	ZTL	AU	V.le IV novembre videosorveglianza	30.503	7.396,54	8.218,38
90	IT001E68616040	ZTL	AU	Sottopasso F.lli Pomilio	10.880	1.660,75	1.845,28
91	IT001E68677401	ZTL	AU	Centralina via Orta	0	365,39	405,99
92	IT001E68691358	ZTL	AU	Centralina via Tiberio Carboni	0	365,39	405,99
93	IT001E68735087	ZTL	AU	ZTL via De Lollis	603	202,10	224,56

94	IT001E68736191	ZTL	AU	ZTL via Ravizza	634	206,01	228,90
95	IT001E68736193	ZTL	AU	ZTL via S. Eligio	0	126,21	140,23
96	IT001E68736194	ZTL	AU	ZTI Porta Pescara	70	135,00	150,00
97	IT001E68739767	ZTL	AU	ZTL via Toppi	1.464	74,09	82,32
98	IT001E67976441	ZTL	AU	Centralina via De Attiliis n. 16	1.096	272,98	303,31
99	IT001E00222786	STP	AU	Stazione Pullman via Ciampoli	119.443	20.574,39	22.860,43
100	IT001E04148971	MER	AU	Mercato Via Ortona (Uff. Ch.Scalo)	9.813	1.622,38	1.802,64
101	IT001E04149185	MER	AU	Pescheria via Arniense	0	247,17	274,63
102	IT001E04149180	MER	AU	Via Arniense - B. Macelleria	0	365,39	405,99
103	IT001E04186005	MER	AU	Piazza Malta - Botteghe	14.486	4.081,20	4.534,67
				TOTALE	**1.821.620**	**360.196,24**	**400.218,04**
				TEP	**341**		

tabella 5

	consumo Energia [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]	€/kWh IVA ESCLUSA	€/kWh IVA INCLUSA
gennaio	248.190	42.453,21	47.170,23	0,171	0,190
febbraio	213.750	37.687,38	41.874,87	0,176	0,196
marzo	131.717	24.016,57	26.685,08	0,182	0,203
aprile	97.113	13.237,68	14.708,53	0,136	0,151
maggio	95.512	15.100,77	16.778,63	0,158	0,176
giugno	123.351	21.624,45	24.027,17	0,175	0,195
luglio	96.320	17.749,26	19.721,40	0,184	0,205
agosto	111.324	21.679,97	24.088,86	0,195	0,216
settembre	120.787	25.350,66	28.167,40	0,210	0,233
ottobre	174.327	41.960,03	46.622,25	0,241	0,267
novembre	196.408	48.353,29	53.725,87	0,246	0,274
dicembre	212.816	50.982,98	56.647,76	0,240	0,266
TOTALE	**1.821.620**	**360.196,24**	**400.218,04**	**0,193**	**0,214**

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 (10 POD);
- bagni pubblici (6 POD);
- zone ZTL (13 POD);
- stazione pullman (1 POD);
- mercati (4 POD).

2.2.3 Utenze Aree Verdi

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148646	Parco v.le Maiella	559,56	3.148,30	3.498,11
IT001E61521917	Verde via F. Lalli	283,59	1.700,33	1.889,25
IT001E61577271	Parco via dei Frentani	104,43	-77,42	-86,02
IT001E67939265	Verde via Pescara	61,56	569,30	632,56
IT001E67939266	Verde via Sulmona	18,03	204,89	227,65
IT001E68808385	Via Herio	29,47	294,16	326,84
IT001E04149365	Campo Basket Via IV Novembre	33,30	292,27	324,74
TOTALE		**1.089,94**	**6.131,82**	**6.813,13**

2.2.4 Utenze Centri Sociali

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148664	Centro Sociale Via Amiterno	9.767,00	2.047,06	2.274,51
IT001E68144980	Centro ascolto via Montegrappa	9.330,00	1.463,20	1.625,78
TOTALE		**19.097,00**	**3.510,26**	**3.900,29**

2.2.5 Utenze Cultura

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148578	Teatro P.za Umberto	7.657,00	1.346,76	1.496,40
IT001E04148638	Cinema (Teatrosupercinema)	7.215,00	4.297,70	4.775,22
IT001E04148730	Teatro Marrucino	41.435,00	6.183,23	6.870,25
IT001E04149313	Pinacoteca Via Barbella	10.546,00	1.920,81	2.134,23
IT001E60425191	Sala Mostre P.za Umberto I, 5	0,00	126,21	140,23
IT001E68684167	Ipogeo via dei Tintori	0,00	204,89	227,65
IT001E68166843	Museo Via C. De Lollis	377,00	840,05	933,39
TOTALE		**67.230,00**	**14.919,63**	**16.577,37**

2.2.6 Utenze Fontane Pubbliche

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148615	Fontana Tricalle	0,00	78,20	86,89
IT001E04149062	Fontana P.le Marconi	24.059,00	3.462,53	3.847,26
IT001E68680967	Fontana P.zza Valignani	13.459,00	2.505,83	2.784,26
TOTALE		**37.518,00**	**6.046,57**	**6.718,41**

2.2.7 Utenze Magazzini

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148710	Magazzini Via Verdi	1.448,00	395,16	439,07
IT001E04148743	Magazzini Via Ricci	0,00	555,21	616,90
IT001E04148834	Officina S. Maria Calvona	679,00	451,24	501,38
IT001E04149326	Officina Villa Comunale	3.207,00	961,35	1.068,17
IT001E04149371	Comune via degli Agostiniani	8.047,00	1.224,23	1.360,25
TOTALE		**13.381,00**	**3.587,19**	**3.985,77**

2.2.8 Utenze Sollevamento Acque

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148923	Pompa Strada Calabrese	659,00	449,77	499,74
IT001E04148935	Elettropompa Via Sangro	230,00	233,83	259,81
IT001E04149088	Irrigazione Via Colonnetta - verde	3.893,00	852,29	946,99
IT001E04149146	Soll. Acque Via Turchi	6.666,00	1.039,52	1.155,02
IT001E04149322	Elettropompa Villa Comunale - verde	22.539,00	3.411,43	3.790,48
IT001E61802747	Sollev. acque via Aventino Brecciarola	1.073,54	164,25	182,50
IT001E61805681	Pompa Soll. Via Albanese	574,00	367,40	408,22
IT001E61791653	via delle Robinie	40,00	210,11	233,45
TOTALE		**35.674,54**	**6.728,59**	**7.476,21**

2.2.9 Utenze Scuole

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148655	Scuole Villaggio Celdit	24.394,00	4.650,40	5.167,11
IT001E04148669	Asilo nido Via Amiterno	9.664,00	3.333,63	3.704,03
IT001E04148673	Sc. Materna Via Amiterno	8.377,00	1.379,65	1.532,94
IT001E04148684	Sc. Media Via Amiterno "Antonelli"	45.592,00	8.050,58	8.945,09
IT001E04148698	Sc. Elem.Via Amiterno	24.995,00	2.853,12	3.170,13
IT001E04148752	Attività sociali Via P. Piemonte	1.303,00	1.809,35	2.010,39
IT001E04148761	Sc. Elem.Via Pachetti	2.268,00	494,86	549,84
IT001E04148808	Sc. Elem.Via Paolucci	41.566,00	6.121,07	6.801,19
IT001E04148870	Sc. Mat./elem. Via Masci	35.521,00	5.388,02	5.986,69
IT001E04148881	Sc. Materna Via delle Robinie	1.717,00	963,30	1.070,33
IT001E04148902	Sc. Elem.Via dei Frentani	22.803,00	3.634,14	4.037,93
IT001E04148914	Sc. Materna Via dei Frentani	7.430,00	7.435,55	8.261,72
IT001E04148927	Sc. Materna Via Saline	3.123,00	759,84	844,27
IT001E04148930	Sc. Elem.Via Saline	3.029,00	748,40	831,56
IT001E04148985	Sc. Elem.Via Pescara	22.343,00	2.813,39	3.125,99
IT001E04148998	Sc. Materna Via Pescara Sud	43.358,45	4.118,01	4.575,57
IT001E04149009	Sc. Materna Via Pescara/Mad. Piane	7.539,00	1.458,54	1.620,60
IT001E04149013	Asilo nido Via Pescara/Mad. Piane	12,00	1.129,73	1.255,26
IT001E04149033	Scuole Via Curtatone/Selvaiezzi	20.518,00	2.863,42	3.181,58
IT001E04149042	Sc. Media via De Meis "Mezzanotte"	46.511,00	32.247,37	35.830,41
IT001E04149054	Sc. Elem.Via Lanciano	26.522,00	3.180,64	3.534,04
IT001E04149130	Sc. Materna Via Bosio	1.869,00	777,71	864,12
IT001E04149139	Sc. Media Via Teramo "Ortiz"	58.661,00	8.520,32	9.467,03
IT001E04149143	Sc. Elem.Via Teramo/via Bosio	3.505,00	987,49	1.097,21
IT001E04149189	Sc. Elem.Via Arniense	27.649,00	4.117,97	4.575,52
IT001E04149204	Asilo nido Via Arenazze	95,00	120,86	134,29
IT001E04149219	Sc. Elem.Via Arenazze	15.051,00	2.076,90	2.307,67
IT001E04149234	Sc. Media Chiarini via Spatocco	77.945,00	10.998,37	12.220,41
IT001E04149239	Auditorium Via G. Spatocco	10.799,00	6.661,13	7.401,25
IT001E04149254	Asilo nido V.le Amendola	3.017,00	1.123,52	1.248,36
IT001E04149302	Sc. Media via Don Minzoni "dellaporta"	31.262,00	5.244,60	5.827,34
IT001E04149338	Sc. Media Cerritelli "De Lollis"	51.485,36	5.931,31	6.590,34
IT001E04149353	Sc. Elem.Via B. Maiella	18.731,00	2.974,36	3.304,84
IT001E61282805	ex Sc. Materna Via Ravizza/trasferita	0,00	104,20	115,78
TOTALE		**698.654,81**	**145.071,74**	**161.190,82**

2.2.10 Utenze Impianti Sportivi

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E00218340	Stadio Angelini	46.558,00	21.716,31	24.129,23
IT001E00243180	Palatricalle Via dei Peligni	232.732,00	39.526,21	43.918,01
TOTALE		**279.290,00**	**61.242,52**	**68.047,24**

2.2.11 Utenze Uffici

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148586	Uffici P.za V. Emanuele II	33.321,00	4.039,72	4.488,58
IT001E04148596	Uffici CED P.za S. Giustino	3.399,00	641,51	712,79
IT001E04148721	Uffici VIII Settore Via Vicoli	4.061,00	2.757,35	3.063,72
IT001E04148887	Uffici Via delle Robinie, 5	30.193,00	6.967,79	7.741,99
IT001E04148891	Polizia Urbana Via Nicolini	27.768,00	4.351,62	4.835,13
IT001E04149126	Centro ragazzi P.za S. Pio X	960,04	146,89	163,21
IT001E04149267	Uffici Cimiteriali	71.305,00	12.692,45	14.102,72
IT001E04149375	Uffici V.le Amendola (ex INPS)	148.488,00	20.645,96	22.939,95
IT001E04164029	Uffici Via E. Ianni	53.323,00	9.083,62	10.092,91
IT001E04636289	Corso Marrucino, 81 ex Banca d'Italia	75.237,00	10.060,48	11.178,31
IT001E04802645	Chieti solidale P.za S. Pio X (bibliot)	1.702,00	602,13	669,03
TOTALE		**449.757,04**	**71.989,50**	**79.988,34**

2.2.12 Utenze Bagni Pubblici

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148604	Diurno P.za V. Emanuele II	2.624,00	438,05	486,72
IT001E04149073	Bagni P.le Marconi	4.493,00	1.392,41	1.547,12
IT001E04149171	Gabinetti Via Barbella	0,00	204,89	227,65
IT001E04149214	Gabinetti P.za Garibaldi	0,00	126,21	140,23
IT001E04149284	Gabinetti Supp. Educandato	38,00	130,86	145,40
IT001E68699618	P.le S. Anna bagno pubblico	0,00	126,35	140,39
TOTALE		**7.155,00**	**2.418,76**	**2.687,51**

2.2.13 Utenze ZTL

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148611	Rilev. Atmosferico via Mad. degli Angeli	0,00	365,39	405,99
IT001E04149258	Centralina via A. Herio	876,00	232,90	258,78
IT001E61281293	ZTL c.so Marrucino	1.048,00	256,37	284,86
IT001E61723472	V.le IV novembre videosorveglianza	30.503,00	7.396,54	8.218,38
IT001E68616040	Sottopasso F.lli Pomilio	10.880,00	1.660,75	1.845,28
IT001E68677401	Centralina via Orta	0,00	365,39	405,99
IT001E68691358	Centralina via Tiberio Carboni	0,00	365,39	405,99
IT001E68735087	ZTL via De Lollis	603,00	202,10	224,56
IT001E68736191	ZTL via Ravizza	634,00	206,01	228,90
IT001E68736193	ZTL via S. Eligio	0,00	126,21	140,23
IT001E68736194	ZTI Porta Pescara	70,00	135,00	150,00
IT001E68739767	ZTL via Toppi	1.464,00	74,09	82,32
IT001E67976441	Centralina via De Attiliis n. 16	1.095,62	272,98	303,31
TOTALE		**47.173,62**	**11.659,13**	**12.954,59**

2.2.14 Stazione pullman

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E00222786	Stazione Pullman via Ciampoli	119.443,00	20.574,39	22.860,43
TOTALE		**119.443,00**	**20.574,39**	**22.860,43**

2.2.15 Mercati

GENNAIO - DICEMBRE 2020				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148971	Mercato Via Ortona (Uff. Ch.Scalo)	9.813,00	1.622,38	1.802,64
IT001E04149185	Pescheria via Arniense	0,00	247,17	274,63
IT001E04149180	Via Arniense - B. Macelleria	0,00	365,39	405,99
IT001E04186005	Piazza Malta - Botteghe	14.486,00	4.081,20	4.534,67
TOTALE		**24.299,00**	**6.316,14**	**7.017,93**

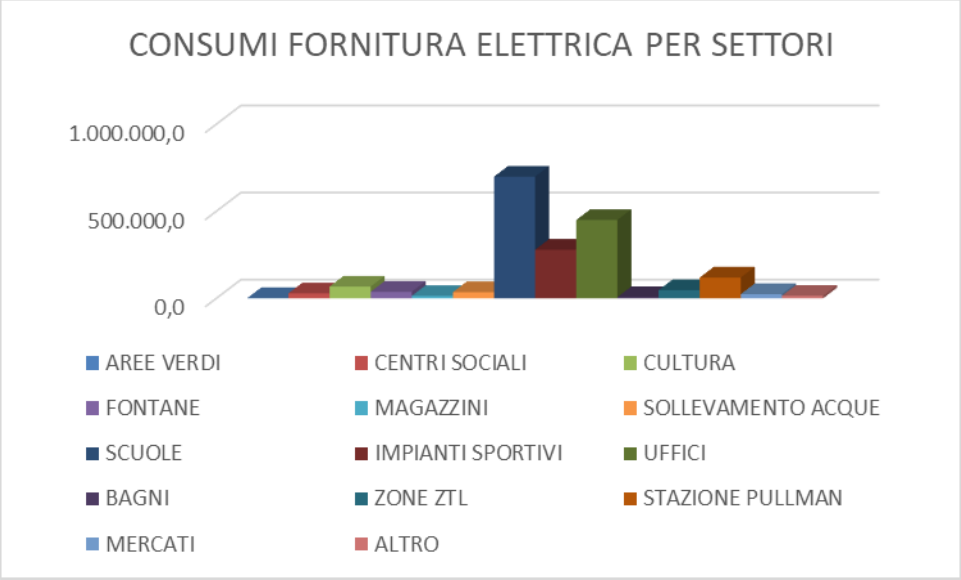
2.2.16 Risultati di gestione

I risultati il periodo gennaio-settembre 2020, relativi agli “altri usi”, sono i seguenti:

RIEPILOGO PER SETTORI

GENNAIO-DICEMBRE 2020			
SETTORI	**consumo 2019 [kWh]**	**costo 2019 IVA esclusa [euro]**	**costo 2019 IVA inclusa [euro]**
AREE VERDI	1.089,9	6.131,8	6.813,1
CENTRI SOCIALI	19.097,0	3.510,3	3.900,3
CULTURA	67.230,0	14.919,6	16.577,4
FONTANE	37.518,0	6.046,6	6.718,4
MAGAZZINI	13.381,0	3.587,2	3.985,8
SOLLEVAMENTO ACQUE	35.674,5	6.728,6	7.476,2
SCUOLE	698.654,8	145.071,7	161.190,8
IMPIANTI SPORTIVI	279.290,0	61.242,5	68.047,2
UFFICI	449.757,0	71.989,5	79.988,3
BAGNI	7.155,0	2.418,8	2.687,5
ZONE ZTL	47.173,6	11.659,1	12.954,6
STAZIONE PULLMAN	119.443,0	20.574,4	22.860,4
MERCATI	24.299,0	6.316,1	7.017,9
TOTALE	**1.821.620,0**	**360.196,2**	**400.218,0**

tabella 8



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

- il consumo di energia elettrica è stato di **kWh 1.821.620**;
- il consumo di energia elettrica in TEP è stato di **341 TEP;**
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 360.196,24;**
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 400.218,04;**
- il costo unitario del kWh (parametro che consente raffronti più congrui) è **21,40 €cent/kWh** (comprensivo di IVA) **19,30 €cent/kWh** (escluso IVA).

2.3 Risultati di gestione complessivi Energia Elettrica

I risultati per il periodo gennaio-dicembre 2020, 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 7.042.961**;
- il consumo di energia elettrica totale in TEP è stato di **1317 TEP;**
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 1.129.554,51;**
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 1.386.574,80**.

3 GAS

3.1 Archivio informatizzato

Nelle pagina seguenti si riporta l'archivio informatizzato dei dati relativi alle utenze di Gas, afferenti l'anno 2020, 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 2020					
POD		indirizzo fornitura	consumo GAS [Smc]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
1	1613703031253	Corso Marruccino,81	11.043	7.080,05	7.866,72
2	1613703037456	Via Arenazze	9.607	6.958,65	7.731,84
3	1613703037540	Via Pescara	3	43,85	48,72
4	1613703031178	Via Arniense	14.388	8.922,26	9.913,62
5	1613703029328	Via Cesare De Lollis	5.804	4.066,11	4.517,90
6	1613703028782	Strada Selvaiezzi	12.740	8.029,42	8.921,58
7	1613703032826	Via Don Giovanni Minzoni	16.141	9.908,65	11.009,61
8	1613703014028	Via Ettore Janni	5.971	3.447,94	3.831,04
9	1613703000201	Via Giovanni Chiarini	30	53,26	59,18
10	1613703033902	Via Francesco e Luigi Vicoli	37	39,84	44,27
11	1613703031474	Viale Giovanni Amendola	33.473	18.187,25	20.208,06
12	1613703014948	Via Dei Peligni	11.200	10.967,37	12.185,97
13	1613703030463	Via Nicola Nicolini	9.383	5.961,33	6.623,70
14	1613703005577	Via Pescara	12.618	7.616,70	8.463,00
15	1613703030152	Via Saline	3.123	2.261,65	2.512,94
16	1613703029323	Via Dei Frentani	3.020	2.151,32	2.390,35
17	1613703029324	Viale Filippo Masci	3.441	1.662,83	1.847,59
18	1613703032815	Via Montegrappa	969	71,95	79,94
19	1613703017353	Via Saline	2.972	2.134,29	2.371,43
20	1613703013848	Via Campobasso	1.643	941,40	1.046,00
21	1613703031745	Via Ettore Janni	326	467,83	519,81
22	1613703033674	Via Raffaele Paolucci	30	53,30	59,22
23	1613703031379	Via Nicoletto Vernia	1.690	1.052,51	1.169,46
24	1613703004806	Via Amiterno	3.591	2.598,06	2.886,73
25	1613703037914	Via Carafa	1.843	1.975,01	2.194,45
26	1613703030531	Via N. Nicolini	11.738	6.550,57	7.278,41
27	1613703005029	Via Campobasso	30	53,43	59,37
28	1613703037617	Via Bertrando e Silvia Spaventa	2.354	1.873,36	2.081,51
29	1613703037054	Via Cerritelli	30.277	18.338,86	20.376,51
30	1613703034820	Villa Comunale	498	372,36	413,73
31	1613703033447	Viale Giovanni Amendola	2.293	1.792,10	1.991,22
32	1613703033514	Via Amiterno	12.917	8.775,63	9.750,70
33	1613703004808	Via Arenazze	0	427,21	474,68

34	1613703037753	Via Paolucci	27.950	16.863,53	18.737,25
35	1613703005656	Via Teramo	17.891	11.084,46	12.316,07
36	1613703031612	Via Lanciano	16.300	10.006,90	11.118,78
37	1613703005040	Via Pescara	4.391	3.046,69	3.385,22
38	1613703033503	Via Amiterno	6.999	4.622,86	5.136,51
39	1613703033519	Via Generale e Carlo Spatocco	10	430,56	478,40
40	1613703014638	Viale Maiella	16.720	10.136,98	11.263,31
41	1613703005968	Via Giovanni Bosio	8.164	4.560,34	5.067,04
42	1613703000027	Via Pescara	15.043	10.922,20	12.135,78
43	1613703030955	Via Delle Robine	13.842	8.573,80	9.526,44
44	1613703029327	Via Dei Frentani	11.859	7.328,69	8.142,99
45	1613703030471	Via Gaetano Pachetti	2.347	1.415,31	1.572,56
46	1613703029325	Viale Filippo Masci	26.451	13.033,26	14.481,40
47	1613703031560	Viale Abruzzo	1.627	1.386,40	1.540,44
48	1613703012867	Piazza San Pio X	3.660	1.791,42	1.990,47
49	1613703020063	Piazza Umberto I	3.770	2.350,88	2.612,09
50	1613703029318	Via Pescara	17.524	11.239,20	12.487,99
51	1613703033518	Via Generale Carlo Spatocco	27.852	17.300,70	19.223,00
52	1613703034812	Via Ettore Fieramosca	11.029	7.021,58	7.801,75
53	1613703016421	Via Amiterno	21.598	13.683,00	15.203,33
54	1613703014027	Via Ettore Janni	9.294	5.812,02	6.457,80
55	1613703033174	Piazza Paolo IV Carafa	15.332	9.470,60	10.522,89
56	1613703017686	Via Amiterno	4.456	2.684,58	2.982,86
57	1613703036274	Via delle Robine	3.746	2.265,82	2.517,58
58	1613703025738	Via Giuseppe Maria Mazzetti	0	427,78	475,31
59	1613703029330	Piazza Vittorio Emanuele II	642	381,86	424,28
60	1613703014946	Via Dei Peligni	6.431	4.909,73	5.455,26
61	1613703031254	Corso Murrucino 81	0	427,21	474,68
62	1613703037629	Piazza Valignani	19.343	11.923,89	13.248,77
63	1613703005962	Via Bosio	4.042	2.442,56	2.713,95
TOTALE			**543.506**	**342.381,13**	**380.423,48**

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	125.613	81.209,11	90.232,34	0,647	0,718
febbraio	100.180	63.303,35	70.337,06	0,632	0,702
marzo	66.365	41.733,39	46.370,43	0,629	0,699
aprile	31.878	22.347,81	24.830,90	0,701	0,779
maggio	4.683	4.615,18	5.127,98	0,986	1,095
giugno	3.908	3.593,52	3.992,80	0,920	1,022
luglio	5.530	5.073,63	5.637,37	0,917	1,019
agosto	6.488	4.920,81	5.467,57	0,758	0,843
settembre	4.709	4.303,88	4.782,09	0,914	1,016
ottobre	24.511	14.973,79	16.637,54	0,611	0,679
novembre	67.502	39.279,62	43.644,02	0,582	0,647
dicembre	102.139	57.027,05	63.363,39	0,558	0,620
TOTALE	**543.506**	**342.381,13**	**380.423,48**	**0,738**	**0,820**

tabella 10

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

	indirizzo fornitura	consumo GAS [Smc]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
1613703037456	Via Arenazze Scuola Corradi	11.043,00	7.080,05	7.866,72
1613703037540	Via Pescara Asilo Nudo Madonna delle Piane	9.607,00	6.958,65	7.731,84
1613703031178	Via Arniense	3,00	43,85	48,72
1613703028782	Strada Selvaiezzi	12.740,00	8.029,42	8.921,58
1613703032826	Via Don Giovanni Minzoni	16.141,00	9.908,65	11.009,61
1613703005577	Via Pescara	12.618,00	7.616,70	8.463,00
1613703030152	Via Saline	3.123,00	2.261,65	2.512,94
1613703029323	Via Dei Frentani	3.020,00	2.151,32	2.390,35
1613703029324	Viale Filippo Masci	3.441,02	1.662,83	1.847,59
1613703017353	Via Saline	2.972,00	2.134,29	2.371,43
1613703004806	Via Amiterno	3.591,00	2.598,06	2.886,73
1613703005029	Via Campobasso	30,00	53,43	59,37
1613703037054	Via Cerritelli	30.277,00	18.338,86	20.376,51

1613703033447	Viale Giovanni Amendola	2.293,00	1.792,10	1.991,22
1613703033514	Via Amiterno	12.917,00	8.775,63	9.750,70
1613703004808	Via Arenazze	0,00	427,21	474,68
1613703037753	Via Paolucci	27.950,00	16.863,53	18.737,25
1613703005656	Via Teramo	17.891,00	11.084,46	12.316,07
1613703031612	Via Lanciano	16.300,00	10.006,90	11.118,78
1613703005040	Via Pescara	4.391,00	3.046,69	3.385,22
1613703033503	Via Amiterno	6.999,00	4.622,86	5.136,51
1613703033519	Via Generale e Carlo Spatocco	10,00	430,56	478,40
1613703014638	Viale Maiella	16.720,00	10.136,98	11.263,31
1613703005968	Via Giovanni Bosio	8.164,00	4.560,34	5.067,04
1613703000027	Via Pescara	15.043,00	10.922,20	12.135,78
1613703029327	Via Dei Frentani	11.859,00	7.328,69	8.142,99
1613703030471	Via Gaetano Pachetti	2.347,00	1.415,31	1.572,56
1613703029325	Viale Filippo Masci	26.451,00	13.033,26	14.481,40
1613703029318	Via Pescara	17.524,00	11.239,20	12.487,99
1613703033518	Via Generale Carlo Spatocco	27.852,00	17.300,70	19.223,00
1613703016421	Via Amiterno	21.598,00	13.683,00	15.203,33
1613703033174	Piazza Paolo IV Carafa	15.332,00	9.470,60	10.522,89
1613703005962	Via Bosio	4.042,00	2.442,56	2.713,95
TOTALE		**364.289**	**227.420,52**	**252.689,47**

tabella 11

3.2 Risultati di gestione

Dal punto di vista complessivo delle utenze di Gas:

- il consumo totale è stato di **SMC 543.506**;
- il consumo totale in TEP è stato di **453;**
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 342.318,13;**
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 380.423,48**
- il costo unitario del mc (parametro che consente raffronti più congrui) è stato di **0,82 €cent/mc** (comprensivo di IVA)**, 0,73 €cent/mc** (escluso IVA).

4 CONCLUSIONI PERIODO GENNAIO-DICEMBRE ANNO 2020

I costi per il Comune di Chieti, per quanto riguarda i diversi vettori energetici (energia elettrica e gas), afferenti l'anno 2020, sono stati i seguenti:

- la spesa complessiva IVA esclusa per il vettore energia elettrica è stata di **€1.129.554,51;**
- la spesa complessiva IVA esclusa per il vettore gas è stata di **€ 342.318,13;**
- la spesa totale IVA esclusa è stata di **€ 1.471.935,64.**

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	5.221.341	976
AU	1.821.620	341
TOT	**7.042.961**	**1.317**
UTENZE DI GAS		
	Smc	**TEP**
SCUOLE	364.289	303
ALTRO	179.217	150
TOT	**543.506**	**453**
COMUNE DI CHIETI		
TOTALE T.E.P.		**1.770**

tabella 12

Dal punto di vista complessivo della valutazione in Tep per il Comune di Chieti:

- il consumo totale è stato di **TEP 1.770;**
- il consumo per le utenze di energia elettrica è stato di **TEP 1.317;**
- il consumo per le utenze di gas è stato di **TEP 453.**

Firma

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