

mese	F1	F2	F3	C/AWh F1	C/AWh F2	C/AWh F3	C/AWh	QUOTA ENERGIA FISSA	ONERI DI SISTEMA PARTE FISSA	ONERI DI SISTEMA PARTE VARIABILE	IMPOSTE	IVA	TOTALE	kwh tot	costo unitario (€)
	[kwh]	[kwh]	[kwh]				media	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]		
gennaio	2.073	2.022	2.215	€ 0,075	€ 0,071	€ 0,054	€ 0,086	542,41	438,54	475,35	78,88	337,74	€ 1.872,91	6.310	0,30
febbraio	1.897	1.979	1.824	€ 0,075	€ 0,071	€ 0,054	€ 0,086	492,84	438,54	429,25	71,25	315,04	€ 1.747,02	5.700	0,31
marzo	2.104	2.118	2.089	€ 0,075	€ 0,071	€ 0,054	€ 0,087	546,62	438,54	475,35	78,88	338,67	€ 1.878,06	6.311	0,30
aprile	2.035	2.026	2.046	€ 0,075	€ 0,071	€ 0,054	€ 0,090	552,49	438,54	474,10	76,34	339,12	€ 1.880,59	6.107	0,31
maggio	2.051	2.184	2.076	€ 0,074	€ 0,070	€ 0,054	€ 0,090	569,72	438,54	489,93	78,88	346,96	€ 1.924,03	6.311	0,30
giugno	186	230	5.701	€ 0,074	€ 0,070	€ 0,053	€ 0,084	515,49	82,24	463,18	76,34	250,19	€ 1.387,44	6.107	0,23
luglio	871	351	535	€ 0,074	€ 0,070	€ 0,053	€ 0,090	158,27	35,05	139,12	21,96	77,97	€ 432,17	1.757	0,25
agosto	709	357	608	€ 0,074	€ 0,070	€ 0,053	€ 0,089	148,20	35,05	135,61	20,93	74,75	€ 414,54	1.674	0,25
settembre	3.090	722	930	€ 0,074	€ 0,070	€ 0,053	€ 0,092	437,92	85,50	370,63	59,28	209,78	€ 1.163,30	4.742	0,25
ottobre	4.450	831	989	€ 0,074	€ 0,069	€ 0,053	€ 0,092	574,63	99,00	501,93	78,38	275,87	€ 1.529,80	6.270	0,24
novembre	4.170	787	1.050	€ 0,073	€ 0,069	€ 0,052	€ 0,090	543,01	101,65	480,84	75,09	264,13	€ 1.464,72	6.007	0,24
dicembre	3.874	766	1.118	€ 0,071	€ 0,067	€ 0,051	€ 0,088	508,54	96,34	460,96	71,98	250,32	€ 1.388,13	5.758	0,24
media	27.510	14.363	21.181					€ 5.930,24	€ 1.727,53	€ 4.896,45	€ 788,18	€ 3.080,53	€ 17.082,92	63.054	0,27 € 0,09
63.054 kyoto ok 0,00%															

mese	F1	F2	F3	C/AWh F1	C/AWh F2	C/AWh F3	C/AWh	QUOTA ENERGIA FISSA	ONERI DI SISTEMA PARTE FISSA	ONERI DI SISTEMA PARTE VARIABILE	IMPOSTE	IVA	TOTALE	kwh tot	costo unitario (€)
	[kwh]	[kwh]	[kwh]				media	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]		
gennaio	4.842	855	1.102	€ 0,069	€ 0,065	€ 0,048	€ 0,085	577,80	105,19	520,62	84,99	283,49	€ 1.572,09	6.799	0,23
febbraio	5.042	794	902	€ 0,066	€ 0,062	€ 0,045	€ 0,082	554,31	105,19	515,94	84,23	277,13	€ 1.536,79	6.738	0,23
marzo	4.857	838	1.006	€ 0,063	€ 0,059	€ 0,043	€ 0,079	530,72	107,90	513,12	83,76	271,81	€ 1.507,31	6.701	0,22
aprile	4.220	752	1.078	€ 0,039	€ 0,030	€ 0,017	€ 0,058	350,07	102,83	467,74	75,63	219,38	€ 1.216,54	6.050	0,20
maggio	3.966	936	1.157	€ 0,038	€ 0,028	€ 0,015	€ 0,056	351,05	97,42	483,90	78,24	222,33	€ 1.232,94	6.259	0,20
giugno	2.610	722	1.099	€ 0,036	€ 0,026	€ 0,013	€ 0,055	244,13	81,21	342,57	55,39	159,13	€ 882,42	4.431	0,20
luglio	1.042	544	852	€ 0,034	€ 0,024	€ 0,012	€ 0,052	127,88	35,64	193,26	30,48	85,22	€ 472,58	2.438	0,19
agosto	679	342	609	€ 0,033	€ 0,023	€ 0,010	€ 0,054	87,71	32,93	133,87	20,38	60,47	€ 335,36	1.630	0,21
settembre	3.286	609	652	€ 0,031	€ 0,021	€ 0,008	€ 0,046	211,12	100,48	363,81	56,84	161,09	€ 893,34	4.547	0,20
ottobre	4.866	768	755	€ 0,030	€ 0,020	€ 0,007	€ 0,043	275,86	111,72	529,53	79,86	219,33	€ 1.216,31	6.389	0,19
novembre	4.424	775	1.113	€ 0,030	€ 0,020	€ 0,007	€ 0,044	279,24	111,72	523,15	78,90	218,46	€ 1.212,47	6.312	0,19
dicembre	4.571	801	1.151	€ 0,066	€ 0,063	€ 0,047	€ 0,077	504,72	111,72	540,64	81,54	272,50	€ 1.511,11	6.523	0,23
media	44.405	8.736	11.676					€ 4.095,60	€ 1.103,95	€ 5.128,15	€ 810,21	€ 2.450,34	€ 13.588,26	64.817	0,21 € 0,06
64.817 kyoto ok 2,41%															

mese	F1	F2	F3	C/AWh F1	C/AWh F2	C/AWh F3	C/AWh	QUOTA ENERGIA FISSA	ONERI DI SISTEMA PARTE FISSA	ONERI DI SISTEMA PARTE VARIABILE	IMPOSTE	IVA	TOTALE	kwh tot	costo unitario (€)
	[kwh]	[kwh]	[kwh]				media	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]	[€]		
gennaio	4.291	814	1.368	€ 0,057	€ 0,051	€ 0,045	€ 0,069	447,03	99,85	498,49	80,91	247,78	€ 1.374,06	6.473	0,21
febbraio	5.460	898	944	€ 0,042	€ 0,041	€ 0,043	€ 0,056	409,40	99,85	542,58	91,28	255,88	€ 1.418,99	7.302	0,19
marzo	4.504	814	985	€ 0,038	€ 0,040	€ 0,040	€ 0,052	329,64	97,34	486,48	78,82	218,30	€ 1.210,58	6.303	0,19
aprile	4.008	892	1.163	€ 0,033	€ 0,038	€ 0,030	€ 0,053	318,93	97,34	469,89	75,79	211,63	€ 1.173,58	6.063	0,10
maggio	4.239	684	817	€ 0,037	€ 0,040	€ 0,032	€ 0,056	324,06	89,80	446,13	71,75	204,98	€ 1.136,72	5.740	0,20
giugno	2.144	493	622	€ 0,041	€ 0,042	€ 0,033	€ 0,060	194,60	69,68	254,63	40,74	123,12	€ 682,77	3.259	0,21
luglio	679	399	673	€ 0,049	€ 0,046	€ 0,038	€ 0,070	122,39	31,97	135,90	21,89	68,67	€ 380,82	1.751	0,22
agosto	651	351	567	€ 0,039	€ 0,041	€ 0,035	€ 0,063	99,08	26,94	122,66	19,61	59,02	€ 327,32	1.569	0,21
settembre	2.857	628	678	€ 0,049	€ 0,047	€ 0,038	€ 0,073	302,10	84,77	324,78	52,04	168,01	€ 931,70	4.163	0,22
ottobre	4.496	834	997	€ 0,062	€ 0,059	€ 0,045	€ 0,080	508,32	97,34	494,35	79,09	259,40	€ 1.438,50	6.327	0,23
novembre	5.070	829	981	€ 0,071	€ 0,063	€ 0,049	€ 0,089	612,66	102,37	535,79	86,00	294,67	€ 1.631,49	6.880	0,24
dicembre	3.936	884	1.192	€ 0,067	€ 0,060	€ 0,050	€ 0,084	506,62	102,37	467,98	75,15	253,80	€ 1.405,92	6.012	0,23
media	42.335	8.520	10.987					€ 4.174,83	€ 999,62	€ 4.799,66	€ 773,06	€ 2.365,28	€ 13.112,45	61.842	0,212 € 0,07
61.842 kyoto no 8,45%															

2014 63.054 63.054  
2015 64.817 66.418  
2016 61.842 67.550  
media 63.238 65.674

consumo - media ottobre dicembre



ACS PALESTRA

1° trim 2014	costi unitari gas	0,372197	0,530000	0,117665	0,161800	0,259966	1,442	€/mc
2° trim 2014	costi unitari gas	0,342934	0,538889	0,119233	0,161800	0,255828	1,419	€/mc
4° trim 2014	costi unitari gas	0,333854	0,530000	0,119759	0,161800	0,251991	1,397	€/mc

mese	Numero fattura	Consumo comb. mc	Fattore C	Consumo fatturato mc metano	PCS kWh/smc metano	Energia kWh (A/PCS)	Spesa €	Prezzo unit. €/smc	QUOTA ENERGIA	ONERI DI SISTEMA	ONERI DI SISTEMA	IMPOSTE	IVA	TOTALE
									FISSA	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE			
gennaio	-	25	1	25	9,42	236	-	-	9,30	13,25	2,94	4,05	6,50	36,04
febbraio	-	25	1	25	9,42	236	-	-	9,30	13,25	2,94	4,05	6,50	36,04
marzo	-	25	1	25	9,42	236	-	-	9,30	13,25	2,94	4,05	6,50	36,04
aprile	-	25	1	25	9,42	236	-	-	8,57	13,47	2,88	4,05	6,40	35,47
maggio	-	25	1	25	9,42	236	-	-	8,57	13,47	2,88	2,99	1,87	29,89
giugno	-	-	1	-	9,42	-	-	-	RDV/OI	-	-	-	-	-
luglio	-	-	1	-	9,42	-	-	-	RDV/OI	-	-	-	-	-
agosto	-	-	1	-	9,42	-	-	-	RDV/OI	-	-	-	-	-
settembre	-	25	1	25	9,42	236	-	-	8,35	13,25	2,99	2,99	1,83	29,42
ottobre	-	25	1	25	9,42	236	-	-	8,35	13,25	2,99	2,99	1,83	29,42
novembre	-	25	1	25	9,42	236	-	-	8,35	13,25	2,99	4,05	6,30	34,94
dicembre	-	25	1	25	9,42	236	-	-	8,35	13,25	2,99	4,05	6,30	34,94
verifica	kyoto	225		225		2.120			78,45	119,69	26,76	33,25	44,03	302,19

STAZIONE CENTRO FUNZIONALE 111GG

2014

25 su 9 mesi di scuola mancano le fatture sono per acs palestra

1° trim 2015	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2° trim 2015	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4° trim 2015	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

mese	Numero fattura	Consumo comb. mc	Fattore C	Consumo fatturato mc metano	PCS kWh/smc metano	Energia kWh (A/PCS)	Spesa €	Prezzo unit. €/smc	QUOTA ENERGIA	ONERI DI SISTEMA	ONERI DI SISTEMA	IMPOSTE	IVA	TOTALE
									FISSA	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE			
gennaio	22	1	22	22	9,42	203	€ 17,86	€ 0,83	9,21	3,93	1,24	1,42	2,05	17,86
febbraio	19	1	19	19	9,42	183	€ 16,13	€ 0,83	8,32	3,55	1,12	1,28	1,85	16,13
marzo	22	1	22	22	9,42	203	€ 17,86	€ 0,83	9,21	3,93	1,24	1,42	2,05	17,86
aprile	480	1	480	480	9,42	4.522	€ 317,42	€ 0,66	136,10	3,85	60,22	88,39	28,86	317,42
maggio	495	1	495	495	10,42	5.158	€ 371,42	€ 0,75	140,36	3,85	59,21	96,92	71,08	371,42
giugno	480	1	480	480	11,42	5.482	€ 355,46	€ 0,74	136,10	3,85	57,42	93,98	64,10	355,46
luglio	322	1	322	322	12,42	3.999	€ 239,38	€ 0,74	87,37	3,85	37,47	67,52	43,17	239,38
agosto	289	1	289	289	13,42	3.878	€ 215,89	€ 0,75	78,43	3,85	33,47	61,21	38,93	215,89
settembre	361	1	361	361	14,42	5.206	€ 268,49	€ 0,74	97,95	3,85	41,81	76,46	48,42	268,49
ottobre	453	1	453	453	15,42	6.985	€ 337,98	€ 0,75	124,77	3,85	52,47	95,95	60,95	337,98
novembre	924	1	924	924	9,42	8.704	€ 684,52	€ 0,74	254,51	3,85	107,02	195,70	123,44	684,52
dicembre	1.250	1	1.250	1.250	9,42	11.775	€ 921,04	€ 0,74	344,32	3,85	142,03	264,75	166,09	921,04
verifica	kyoto	145		145		56.297	€ 3.763,43	€ 0,74	1.426,66	46,07	594,73	1.045,00	690,98	3.763,43

2015

145 differenza 4.971 scostamento da kyoto

1° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

mese	Numero fattura	Consumo comb. mc	Fattore C	Consumo fatturato mc (A)	PCS kWh/smc (A/PCS)	Energia kWh	Spesa €	Prezzo unit. €/smc	QUOTA ENERGIA	ONERI DI SISTEMA	ONERI DI SISTEMA	IMPOSTE	IVA	TOTALE
									FISSA	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE			
gennaio	1.384	1.000	1.384	1.384	9,42	13.037	€ 910,24	€ 0,66	347,44	3,52	162,98	257,21	139,09	910,24
febbraio	1.225	1.000	1.225	1.225	9,42	11.540	€ 877,14	€ 0,72	316,12	3,52	142,70	256,63	158,17	877,14
marzo	1.081	1.000	1.081	1.081	9,42	10.183	€ 776,79	€ 0,72	278,95	3,52	125,29	228,96	140,08	776,79
aprile	12	1.000	12	12	9,42	113	€ 7,04	€ 0,59	2,40	2,57	0,36	0,79	0,92	7,04
maggio	9	1.000	9	9	9,42	85	€ 6,06	€ 0,67	1,79	2,57	0,27	0,60	0,83	6,06
giugno	8	1.000	8	8	9,42	75	€ 5,73	€ 0,72	1,59	2,57	0,24	0,53	0,80	5,73
luglio	8	1.000	8	8	9,42	75	€ 5,83	€ 0,73	1,67	2,57	0,25	0,53	0,81	5,83
agosto	8	1.000	8	8	9,42	75	€ 5,81	€ 0,73	1,65	2,57	0,25	0,53	0,81	5,81
settembre	9	1.000	9	9	9,42	85	€ 6,15	€ 0,68	1,86	2,57	0,28	0,60	0,84	6,15
ottobre	9	1.000	9	9	9,42	85	€ 6,33	€ 0,70	2,12	2,57	0,18	0,60	0,86	6,33
novembre	16	1.000	16	16	9,42	151	€ 13,18	€ 0,82	3,76	2,57	2,17	3,20	1,48	13,18
dicembre	18	1.000	18	18	9,42	170	€ 14,45	€ 0,80	4,23	2,57	2,45	3,61	1,59	14,45
verifica	kyoto	171		171		35.674	€ 2.634,76	€ 0,70	963,58	33,69	437,42	753,79	446,28	2.634,76

2016

171 differenza 3.616 scostamento da kyoto

1° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2014	smc	225	225
2015	5.116	145	145
2016	3.787	171	171
	3.043	180	180
			MEDIA

0,3 mc metano/GG

3 kWh/GG

€ 224,90

€ 1,00

0,17 mc metano/GG

€ 2.067,46

€ 0,40

0,2 mc/GG

€ 1.434,69

€ 0,38

**CUCINA E ACS CUCINA**

1° trim 2014	costi unitari gas	0,372197	0,062207	0,117665	0,161800	0,157051	0,871	€/mc
2° trim 2014	costi unitari gas	0,342934	0,063250	0,119233	0,161800	0,151188	0,838	€/mc
4° trim 2014	costi unitari gas	0,333854	0,062207	0,119759	0,161800	0,149076	0,827	€/mc

STAZIONE  
CENTRO  
FUNZIONALE 111GG

mese	Numero fattura	Consumo comb. - mc	Fattore C	Consumo fatturato mc metano	PCS		Spesa	Prezzo unit.	€/smc	QUOTA ENERGIA	ONERI DI SISTEMA	ONERI DI SISTEMA	IMPOSTE	IVA	TOTALE
					kw/h/smc metano	kw/h (a 10°C)				FISSA	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE			
gen	213	1	213	9,42	2.006	€ 185,51	1	79,28	13,25	25,06	34,46	33,45	185,51		
feb	213	1	213	9,42	2.006	€ 185,51	1	79,28	13,25	25,06	34,46	33,45	185,51		
mar	213	1	213	9,42	2.006	€ 185,51	1	79,28	13,25	25,06	34,46	33,45	185,51		
apr	213	1	213	9,42	2.006	€ 178,58	1	73,04	13,47	25,40	34,46	32,20	178,58		
mag	213	1	213	9,42	2.006	€ 153,37	1	73,04	13,47	25,40	25,51	15,95	153,37		
giu	-	-	-	9,42	-	€ -	-	HDV/01	-	-	-	-	-		
lug	-	-	-	9,42	-	€ -	-	HDV/01	-	-	-	-	-		
ago	-	-	-	9,42	-	€ -	-	HDV/01	-	-	-	-	-		
set	213	1	213	9,42	2.006	€ 151,01	1	71,11	13,25	25,51	25,51	15,63	151,01		
ott	213	1	213	9,42	2.006	€ 151,01	1	71,11	13,25	25,51	25,51	15,63	151,01		
nov	213	1	213	9,42	2.006	€ 176,09	1	71,11	13,25	25,51	34,46	31,75	176,09		
dic	213	1	213	9,42	2.006	€ 176,09	1	71,11	13,25	25,51	34,46	31,75	176,09		
verifica	1.917	-	1.917	-	-	€ 0,80	0	668,37	119,69	228,02	283,31	243,28	1.542,66		

2014

842 2,3 mc metano/GG

213 su 9 mesi di scuola  
CUCINA E ACS CUCINA  
ANOMALO

21 kWh/GG  
€ 1.016,08  
€ 0,53

1° trim 2015	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	€/mc
2° trim 2015	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	€/mc
4° trim 2015	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	€/mc

3.647

mese	Numero fattura	Consumo comb. - mc	Fattore C	Consumo fatturato mc metano	PCS		Spesa	Prezzo unit.	€/smc	QUOTA ENERGIA	ONERI DI SISTEMA	ONERI DI SISTEMA	IMPOSTE	IVA	TOTALE
					kw/h/smc metano	kw/h (a 10°C)				FISSA	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE			
gen	341	1	341	9,42	3.211	€ 272,29	€ 0,80	146,03	2,96	46,28	52,27	24,75	272,29		
feb	308	1	308	9,42	2.900	€ 287,31	€ 0,93	131,90	2,67	50,56	60,98	41,21	287,31		
mar	341	1	341	9,42	3.211	€ 327,24	€ 0,96	146,03	2,96	52,51	66,74	59,01	327,24		
apr	281	1	281	9,42	2.647	€ 210,04	€ 0,75	79,68	3,85	33,61	55,02	37,88	210,04		
mag	291	1	291	9,42	2.741	€ 215,25	€ 0,74	82,51	3,85	33,09	56,98	38,82	215,25		
giu	281	1	281	9,42	2.647	€ 214,09	€ 0,76	79,68	3,85	32,76	59,19	38,61	214,09		
lug	291	1	291	9,42	2.741	€ 217,53	€ 0,75	78,96	3,85	33,86	61,63	39,23	217,53		
ago	290	1	290	9,42	2.732	€ 216,81	€ 0,75	78,70	3,85	33,74	61,42	39,10	216,81		
set	281	1	281	9,42	2.647	€ 210,30	€ 0,75	76,25	3,85	32,76	59,52	37,92	210,30		
ott	291	1	291	9,42	2.741	€ 219,05	€ 0,75	80,16	3,85	33,91	61,63	39,50	219,05		
nov	281	1	281	9,42	2.647	€ 212,42	€ 0,76	77,40	3,85	33,34	59,52	38,31	212,42		
dic	327	1	327	9,42	3.080	€ 245,30	€ 0,75	90,08	3,85	37,88	69,26	44,23	245,30		
verifica	3.604	-	3.604	-	-	€ 2.847,63	€ 0,79	1.147,39	43,24	454,31	724,14	478,55	2.847,63		

2015

4,35 mc metano/GG  
€ 1.644,93  
€ 0,45

33.946 -1,19% scostamento da kyoto

1° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	€/mc
2° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	€/mc
4° trim 2016	costi unitari gas	-	-	-	-	-	-	€/mc

mese	Numero fattura	Consumo comb. - mc	Fattore C	Consumo fatturato mc (A)	PCS		Spesa	Prezzo unit.	€/smc	QUOTA ENERGIA	ONERI DI SISTEMA	ONERI DI SISTEMA	IMPOSTE	IVA	TOTALE
					kw/h/smc (A)	kw/h (a 10°C)				FISSA	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE			
gen	326	1.000	326	9,42	3.071	€ 185,61	€ 0,57	84,12	3,52	34,76	49,76	13,45	185,61		
feb	305	1.000	305	9,42	2.873	€ 213,17	€ 0,70	78,70	3,52	37,88	60,01	33,05	213,17		
mar	327	1.000	327	9,42	3.080	€ 233,23	€ 0,71	84,88	3,52	39,24	64,03	42,06	233,23		
apr	358	1.000	358	9,42	3.372	€ 235,07	€ 0,66	71,54	2,57	42,75	75,82	42,39	235,07		
mag	123	1.000	123	9,42	1.159	€ 82,68	€ 0,67	24,46	2,57	14,69	26,05	14,91	82,68		
giu	114	1.000	114	9,42	1.074	€ 76,90	€ 0,67	22,71	2,57	13,61	24,15	13,87	76,90		
lug	103	1.000	103	9,42	970	€ 71,14	€ 0,69	21,47	2,57	12,46	21,82	12,83	71,14		
ago	102	1.000	102	9,42	961	€ 70,30	€ 0,69	21,11	2,57	12,34	21,60	12,68	70,30		
set	95	1.000	95	9,42	895	€ 65,56	€ 0,69	19,56	2,57	11,49	20,12	11,82	65,56		
ott	107	1.000	107	9,42	1.008	€ 75,84	€ 0,71	25,25	2,57	11,68	22,66	13,68	75,84		
nov	584	1.000	584	9,42	5.501	€ 399,23	€ 0,68	137,21	2,57	63,77	123,69	71,99	399,23		
dic	531	1.000	531	9,42	5.002	€ 363,27	€ 0,68	124,75	2,57	57,98	112,47	65,51	363,27		
verifica	3.075	-	3.075	-	-	€ 2.072,03	€ 0,67	715,27	33,69	352,65	622,18	348,23	2.072,03		

2016

867 3,5 mc/GG  
€ 1.101,61  
€ 0,36

28.967 -1,12% scostamento da kyoto

smc	1.917
2014	1.917
2015	3.604
2016	3.075
2.865	

3.339 media 2015-2016

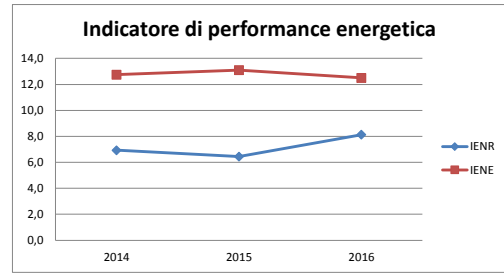
**DATI KYOTO BASELINE**

	PDR1	PDR 2	PDR3	MEDIA	ENERGIA ELETTRICA		GG	da norma DPR 412/93
GAS METANO	kWh	kWh	kWh	kWh		kWh		
2014	208672	2120	18058	228849	2014	63054		1435
2015	177510	1366	33946	212822	2015	64817		1435
2016	237789	1611	28967	268366	2016	61842		1435
media	207990	1699	26990	236679	media	63238		

S/V	0,31	1/m		Fe	1,10	vedi scheda seguente	
Sup netta	4330	m <sup>2</sup>		IEN R	Fh	1,00	vedi scheda seguente
vol lordo risc	25298	mc					
Sup disp	7790	m <sup>2</sup>		IEN E	Fh	1,00	vedi scheda seguente
Sup lorda pianta	4946	m <sup>2</sup>					

Tabella 5.16 Indicatori di performance energetica

COMBUSTIBILE	IEN <sub>N</sub>			IEN <sub>E</sub>		
	Wh/(m <sup>2</sup> GG anno)			Wh/(m <sup>2</sup> anno)		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Gas Naturale	6,9	6,4	8,1	0	0	0
Energia elettrica	0	0	0	12,7	13,1	12,5
	buono	buono	buono	insuff	insuff	insuff
media	6,3			12,8		
	buono			insufficiente		



**FATTORE DI NORMALIZZAZIONE TERMICO**

ore giorno	Fh	Destinazione	S/V	Fe
fino a 6	8,2/n° ore	Asili nido	sino a 0,40	1,20
6	1,20	Scuole Materne	da 0,41 a 0,50	1,10
7	1,10	Uffici Istituzionali Biblioteche	da 0,51 a 0,60	1,00
8-9	1,00	Musei e Mostre	oltre 0,60	0,90
10-11	0,90	Scuole elementari	sino a 0,30	1,20
oltre 11	0,80		da 0,31 a 0,35	1,10
			da 0,36 a 0,40	1,00
			da 0,41 a 0,45	0,90
		oltre 0,45	0,80	
		Scuole Medie Palestre Scolastiche CVA Edifici per lo Sport	sino a 0,25	1,10
			da 0,26 a 0,30	1,00
			da 0,31 a 0,40	0,90
			oltre 0,40	0,80

Classi di merito dei consumi specifici per la valutazione dei risultati di IENr		
Asili nido	Buono	minore 18,5
Scuole Materne	Sufficiente	compreso da 18,5 a 23,5
Palestre Scolastiche	Insufficiente	maggior 23,5
Scuole elementari	Buono	minore 11,5
CVA	Sufficiente	compreso da 11,5 a 17,5
Edifici per lo Sport	Insufficiente	maggior 17,5
Scuole medie	Buono	minore 11,0
Biblioteche	Sufficiente	compreso da 11,0 a 15,5
Musei e Mostre	Insufficiente	maggior 15,5
Uffici Istituzionali	Buono	minore 9,5
	Sufficiente	compreso da 9,5 a 13,5
	Insufficiente	maggior 13,5

<b>IEN r</b>	$1000 \times A$ (Consumo medio) $\times B$ (Fattore di Forma) $\times C$ (Fattore Orario)
	$D$ (Volume Lordo) $\times E$ (Gradi Giorno)

**FATTORE DI NORMALIZZAZIONE ELETTRICO**

ore giorno	Fh	Classi di merito dei consumi specifici per la valutazione dei risultati di IEN EI	
			Fattore Orario
fino a 6	8,2/n° ore	Edifici con impianto di climatizzazione estiva alimentato elettricamente	
6	1,20		
7	1,10	Buono	minore 12
8-9	1,00	Sufficiente	compreso da 12 a 18
10-11	0,90	Insufficiente	maggior 18
oltre 11	0,80	Buono	minore 6
		Sufficiente	compreso da 6 a 10
		Insufficiente	maggior 10

<b>IEN EI</b>	$A$ (Consumo medio) $\times B$ (Fattore Orario)
	$C$ (Volume Lordo)

ANNO	VETTORE TERMICO			VETTORE ELETTRICO			TOTALE
	[kWh]	[€]	[€/kWh]	[kWh]	[€]	[€/kWh]	[€]
2014	228849	€ 19.235,81	€ 0,08	63054	€ 17.082,92	€ 0,27	€ 36.318,73
2015	267753	€ 21.088,76	€ 0,08	64817	€ 13.588,26	€ 0,21	€ 34.677,02
2016	302429	€ 22.452,53	€ 0,07	61842	€ 13.112,45	€ 0,21	€ 35.564,98
Media	266344	€ 20.925,70	€ 0,08	63238	€ 14.594,54	€ 0,23	€ 35.520,24

Tab 7.5 Sintesi dei consumi nel triennio di riferimento