

Anno	Ggreali su 166 giorni del DPR	GGstandard (UNI)	Consumo Reale [Smc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Nmc]	Fattore di conversione [Smc/Nmc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Smc]	Consumo Reale [kWh]	Fattore di normalizzazione $\alpha_{rif}$	Consumo normalizzato a 1421 GG [kWh]
2014	1.340	1.421	4.529	9,94	1,0549	9,42	42.674	31,8	45.252
2015	1.288	1.421	4.133	9,94	1,0549	9,42	38.941	30,2	42.955
2016	1.304	1.421	3.944	9,94	1,0549	9,42	37.159	28,5	40.507
<b>Media</b>	<b>1.311</b>	<b>1.421</b>	<b>4.202</b>				<b>39.591</b>	<b>30,2</b>	<b>42.926</b>

GGDPF 1435  
-8%

Anno	Ggreali su 107 giorni reali di occupazione	GGRif	Consumo Reale [Smc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Nmc]	Fattore di conversione [Smc/Nmc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Smc]	Consumo Reale [kWh]	Fattore di normalizzazione $\alpha_{rif}$	Consumo normalizzato a 1421 GG [kWh]
2014	827	929	4.529	9,94	1,0549	9,42	42.674	51,6	47.935
2015	821	929	4.133	9,94	1,0549	9,42	38.941	47,4	44.071
2016	854	929	3.944	9,94	1,0549	9,42	37.159	43,5	40.418
<b>Media</b>	<b>834</b>	<b>929</b>	<b>4.202</b>				<b>39.591</b>	<b>47,5</b>	<b>44.101</b>

4.680 SMC  
4.437 NMC

<http://www.cartografiar.regione.liguria.it/SiraQualMeteo/script/PubAccessoDatiMeteo.asp>

ripartizione % da Edilclima  
9,5% acs  
90,5% risc

Consumo Reale risc [Smc]	Consumo Reale ACS [Smc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Smc]	Consumo Reale ACS [kWh]	CONSUMO ALTRO [smc]	CONSUMO ALTRO [kWh]	Q BASELINE [kWh]
4529	477	9,42	4496	469	4419	
4133	435	9,42	4102	521	4909	
3944	415	9,42	3915	532	5013	
	<b>443</b>		<b>4.171</b>	<b>507</b>	<b>4.780</b>	<b>51.878</b>

Consumo Reale risc [Smc]	Consumo Reale ACS [Smc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Smc]	Q ACS - Consumo Reale ACS [kWh]	CONSUMO ALTRO [smc]	Q ALTRO - CONSUMO ALTRO [kWh]	Q BASELINE [kWh]
2014	4529	477	4496		0	
2015	4133	435	4102		0	
2016	3944	415	3915		0	
	<b>443</b>		<b>4.171</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>-</b>	<b>48.272</b>

5.123 SMC  
4.856 NMC

Consumo totale kyoto [Smc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Smc]	Consumo [kWh]
2014	5006	47170
2015	4568	43043
2016	4359	41074

ANALISI GRADI GIORNO INVERNALI ED ESTIVI - METODO I

20.0 °C Set Point Riscaldamento  
20.0 °C Set Point Raffrescamento

UNI 10349																
Pro Risc.	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)		
GG	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	INC		
[%]	Mese	g/m	°C	°C	[ ]	[ ]	g/m	g/m	[ ]	g/m	g/m	g/m	[ ]	[ ]		
Ge	24%	31	10,4	n/d	298	-	n/d	-	31	298	20	20	-	192	21%	
Feb	24%	28	10,5	n/d	266	-	n/d	-	28	266	20	20	-	190	20%	
Mar	19%	31	11,3	n/d	276	-	n/d	-	31	276	21	21	-	187	20%	
Apr	0%	30	13,3	n/d	141	-	n/d	-	30	141	20	15	-	76	8%	
Mai	0%	31	15,7	n/d	47	-	n/d	-	31	47	21	15	-	0%		
Giù	0%	30	22,1	n/d	-	-	n/d	-	30	-	-	-	-	0%		
Lug	0%	31	24,6	n/d	-	-	n/d	-	31	-	-	-	-	0%		
Ago	0%	31	23,6	n/d	-	-	n/d	-	31	-	-	-	-	0%		
Set	0%	30	22,2	n/d	-	-	n/d	-	30	-	-	-	-	0%		
Ott	0%	31	18,2	n/d	60	-	n/d	-	31	60	21	15	-	0%		
Nov	13%	30	13,3	n/d	201	-	n/d	-	30	201	20	20	-	134	14%	
Dic	15%	31	10,0	n/d	310	-	n/d	-	31	310	15	15	-	150	16%	
<b>Tot</b>	<b>100%</b>	<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>16,7</b>	<b>n/d</b>	<b>1598</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>1421</b>	<b>218</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>929</b>	<b>100%</b>

MEDIA 2014-2016														
Pro Risc.	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
GG	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	INC
[%]	Mese	g/m	°C	°C	[ ]	[ ]	g/m	g/m	[ ]	g/m	g/m	g/m	[ ]	[ ]
Ge	31	9,8	317	-	31	-	31	317	20	20	-	201	-	
Feb	28	10,3	274	-	28	-	28	274	20	20	-	200	-	
Mar	31	12,9	219	-	31	-	31	219	21	21	-	158	-	
Apr	30	15,9	123	-	30	-	11	49	20	11	-	49	-	
Mai	31	18,7	48	-	26	-	-	21	-	-	-	-	-	
Giù	30	23,1	3	-	3	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lug	31	25,6	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ago	31	25,2	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Set	30	22,5	3	-	2	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ott	31	17,4	87	-	24	-	-	21	-	-	-	-	-	
Nov	30	13,9	184	-	30	-	30	184	20	20	-	105	-	
Dic	31	11,3	269	-	31	-	31	269	15	15	-	121	-	
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>17,2</b>	<b>1526</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>1311</b>	<b>218</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>834</b>	<b>0</b>	

2014														
Pro Risc.	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
GG	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	INC
[%]	Mese	g/m	°C	°C	[ ]	[ ]	g/m	g/m	[ ]	g/m	g/m	g/m	[ ]	[ ]
Ge	31	10,1	306	-	31	-	31	306	20	20	-	187	-	
Feb	28	10,8	257	-	28	-	28	257	20	20	-	186	-	
Mar	31	13,3	207	-	31	-	31	207	21	21	-	140	-	
Apr	30	16,0	120	-	30	-	11	43	20	11	-	43	-	
Mai	31	18,4	50	-	27	-	-	21	-	-	-	-	-	
Giù	30	23,1	1	-	3	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lug	31	23,5	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ago	31	23,6	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Set	30	22,2	1	-	1	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ott	31	18,4	65	-	16	-	-	21	-	-	-	-	-	
Nov	30	13,1	207	-	30	-	30	207	20	20	-	125	-	
Dic	31	9,7	320	-	31	-	31	320	15	15	-	146	-	
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>16,9</b>	<b>1535</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>1340</b>	<b>218</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>827</b>	<b>0</b>	

2015														
Pro Risc.	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
GG	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	INC
[%]	Mese	g/m	°C	°C	[ ]	[ ]	g/m	g/m	[ ]	g/m	g/m	g/m	[ ]	[ ]
Ge	31	9,3	332	-	31	-	31	332	20	20	-	202	-	
Feb	29	9,4	298	-	29	-	29	298	20	20	-	223	-	
Mar	31	12,9	221	-	31	-	31	221	21	21	-	162	-	
Apr	30	15,0	151	-	30	-	11	70	20	11	-	70	-	
Mai	31	19,1	41	-	24	-	-	21	-	-	-	-	-	
Giù	30	24,1	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lug	31	27,7	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ago	31	26,0	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Set	30	21,4	9	-	5	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ott	31	16,8	99	-	28	-	-	21	-	-	-	-	-	
Nov	30	14,7	159	-	30	-	30	159	20	20	-	65	-	
Dic	31	13,3	208	-	31	-	31	208	15	15	-	99	-	
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>17,5</b>	<b>1518</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>1288</b>	<b>218</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>821</b>	<b>0</b>	

2016														
Pro Risc.	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
GG	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	INC
[%]	Mese	g/m	°C	°C	[ ]	[ ]	g/m	g/m	[ ]	g/m	g/m	g/m	[ ]	[ ]
Ge	31	10,0	312	-	31	-	31	312	20	20	-	215	-	
Feb	29	10,8	266	-	29	-	29	266	20	20	-	190	-	
Mar	31	12,6	230	-	31	-	31	230	21	21	-	171	-	
Apr	30	16,8	97	-	30	-	11	33	20	11	-	33	-	
Mai	31	18,4	54	-	27	-	-	21	-	-	-	-	-	
Giù	30	22,0	8	-	6	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lug	31	25,5	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ago	31	25,9	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Set	30	23,8	0	-	1	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ott	31	17,0	96	-	27	-	-	21	-	-	-	-	-	
Nov	30	13,8	185	-	30	-	30	185	20	20	-	127	-	
Dic	31	11,0	278	-	31	-	31	278	15	15	-	119	-	
<b>Tot</b>	<b>366</b>	<b>17,3</b>	<b>1525</b>	<b>0</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>163</b>	<b>1304</b>	<b>218</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>854</b>	<b>0</b>	

