

**PDR 1 RISCALDAMENTO**

Anno	Ggreali su 166 giorni del DPR	GGstandard (UNI)	Consumo Reale [l]	Potere calorifico inferiore [kWh/l]
2014	1.403	1.421	4.348	10,09
			[Smc]	[kWh/Nmc]
	1.403	1.421	3.358	9,94
	1.403	1.421		
2015	1.453	1.421	6.364	9,94
2016	1.514	1.421	6.544	9,94
<b>Media</b>	<b>1.457</b>	<b>1.421</b>		
		3%		

**GGDPR 1435**

Anno	Ggreali su 116 giorni reali di occupazione	GGRif	Consumo Reale [Smc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Nmc]
2014	941	990	4.348	10,09
	941	990	3.358	9,94
	941	990		
2015	979	990	6.364	9,94
2016	1.073	990	6.544	9,94
<b>Media</b>	<b>997</b>	<b>990</b>		

Fattore di conversione	Potere calorifico inferiore	Consumo Reale	Fattore di normalizzazione $\alpha_{rif}$	Consumo normalizzato a 1421 GG
[ ]	[kWh/l]	[kWh]		[kWh]
1,0000	10,09	43.871	31,3	44.425
[Smc/Nmc]	[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
1,0549	9,42	31.641	22,5	32.041
		75.513		76.465
1,0549	9,42	59.966	41,3	58.633
1,0549	9,42	61.662	40,7	57.882
		<b>65.714</b>	<b>45,1</b>	<b>64.099</b>

Fattore di conversione	Potere calorifico inferiore	Consumo Reale	Fattore di normalizzazione $\alpha_{rif}$	Consumo normalizzato a 1421 GG
[Smc/Nmc]	[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
1,0000	10,09	43.871	46,6	46.171
1,0549	9,42	31.641	33,6	33.300
		75.513		79.472
1,0549	9,42	59.966	61,3	60.660
1,0549	9,42	61.662	57,5	56.921
		<b>65.714</b>	<b>65,9</b>	<b>65.234</b>

1,77%

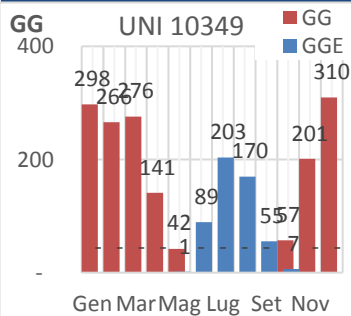
di maggiore accuratezza

**ANALISI GRADI GIORNO INVERNALI ED ESTIVI - METODO I**

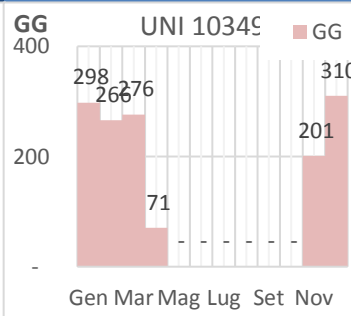
20,0 °C, Set Point Riscaldamento      UNI 10349:2016  
 26,0 °C, Set Point Raffrescamento

		UNI 10349															
		(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)	
Pro Risc.		Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	INC	GGE	
Mese	[%]	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[%]	[-]	
Ge	21%	31	10,4	n/d	298	-	n/d	-	31	298	20	20	-	192	19%	-	
Feb	22%	28	10,5	n/d	266	-	n/d	-	28	266	20	20	-	190	19%	-	
Ma	20%	31	11,1	n/d	276	-	n/d	-	31	276	23	23	-	205	21%	-	
Apr	6%	30	15,3	n/d	141	-	n/d	-	15	71	11	11	-	56	6%	-	
Ma	0%	31	18,7	n/d	42	1	n/d	1	-	-	22	-	1	-	0%	1	
Giu	0%	30	22,4	n/d	-	89	n/d	21	-	-	21	-	19	-	0%	77	
Lug	0%	31	24,6	n/d	-	203	n/d	29	-	-	21	-	21	-	0%	135	
Ago	0%	31	23,6	n/d	-	170	n/d	30	-	-	-	-	-	-	0%	-	
Set	0%	30	22,2	n/d	-	55	n/d	17	-	-	22	-	17	-	0%	55	
Ott	0%	31	18,2	n/d	57	7	n/d	3	-	-	21	-	3	-	0%	7	
No	13%	30	13,3	n/d	201	-	n/d	-	30	201	22	22	-	147	15%	-	
Dic	18%	31	10,0	n/d	310	-	n/d	-	31	310	20	20	-	200	20%	-	
<b>100%</b>		<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>16,7</b>	<b>n/d</b>	<b>1591</b>	<b>525</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>166</b>	<b>1421</b>	<b>223</b>	<b>116</b>	<b>61</b>	<b>990</b>	<b>100%</b>	<b>275</b>

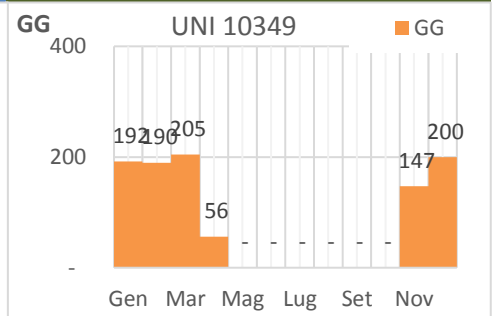
Gradi giorno per l'intero anno



Gradi giorno Stagione di Riscaldamento



Gradi giorno come da utilizzo



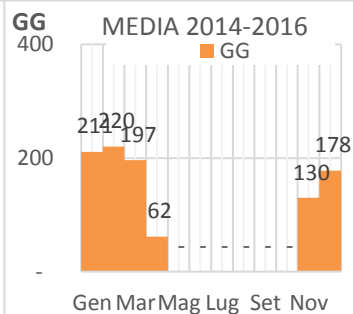
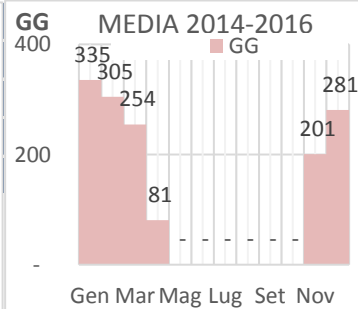
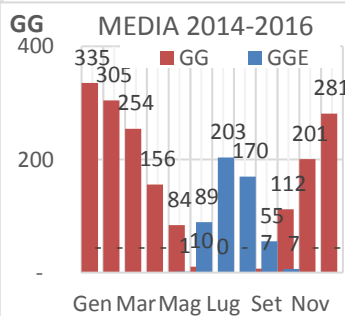
MEDIA 2014-2016

(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
Gen	31	9,2	9	335	-	31	-	31	335	20	20	-	211	-
Feb	28	9,2	9	305	-	28	-	28	305	20	20	-	220	-
Mar	31	11,8	12	254	-	31	-	31	254	23	23	-	197	-
Apr	30	14,8	17	156	-	30	-	15	81	11	11	-	62	-
Mag	31	17,4	21	84	1	28	1	-	-	22	-	1	-	1
Giu	30	21,9	28	10	89	7	21	-	-	21	-	19	-	77
Lug	31	24,3	32	0	203	0	29	-	-	21	-	21	-	135
Ago	31	24,0	31	-	170	-	30	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	21,4	27	7	55	6	17	-	-	22	-	17	-	55
Ott	31	16,5	20	112	7	27	3	-	-	21	-	3	-	7
Nov	30	13,3	15	201	-	30	-	30	201	22	22	-	130	-
Dic	31	10,9	11	281	-	31	-	31	281	20	20	-	178	-
Tot	365	16,2	19,4	1745	525	250	102	166	1457	223	116	61	997	275

Gradi giorno per l'intero anno

Gradi giorno Stagione di Riscaldamento

Gradi giorno come da utilizzo



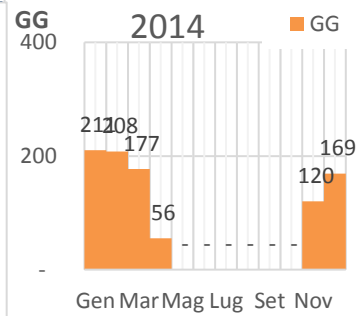
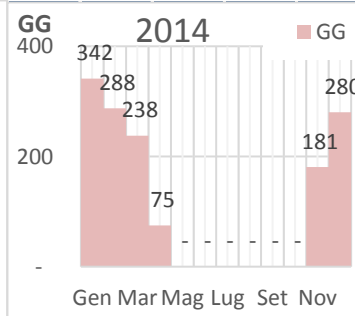
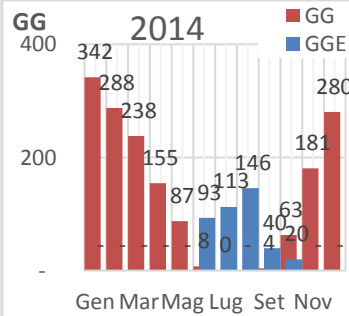
2014

(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE	
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
Gen	31	9,0	9,1	342	-	31	-	31	342	20	20	-	211	-
Feb	28	9,7	10,2	288	-	28	-	28	288	20	20	-	208	-
Mar	31	12,3	12,7	238	-	31	-	31	238	23	23	-	177	-
Apr	30	14,8	17,3	155	-	30	-	15	75	11	11	-	56	-
Mag	31	17,2	20,1	87	-	31	-	-	-	22	-	-	-	-
Giu	30	21,9	28,3	8	93	6	19	-	-	21	-	19	-	93
Lug	31	22,4	29,5	0	113	1	28	-	-	21	-	21	-	72
Ago	31	22,6	30,7	-	146	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	21,0	26,5	4	40	7	19	-	-	22	-	19	-	40
Ott	31	18,2	22,4	63	20	21	10	-	-	21	-	10	-	20
Nov	30	14,0	16,8	181	-	30	-	30	181	22	22	-	120	-
Dic	31	11,0	11,5	280	-	31	-	31	280	20	20	-	169	-
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>16,2</b>	<b>19,6</b>	<b>1646</b>	<b>411</b>	<b>247</b>	<b>107</b>	<b>166</b>	<b>1403</b>	<b>223</b>	<b>116</b>	<b>69</b>	<b>941</b>	<b>224</b>

Gradi giorno per l'intero anno

Gradi giorno Stagione di Riscaldamento

Gradi giorno come da utilizzo



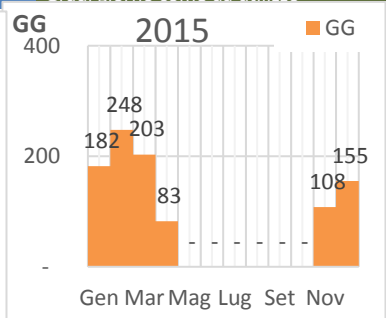
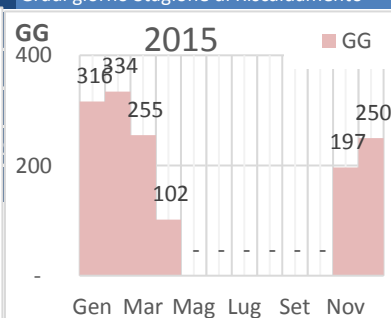
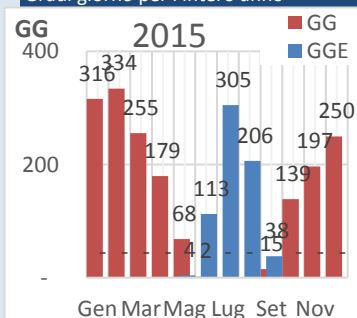
2015

(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE	
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
Gen	31	9,8	9,4	316	-	31	-	31	316	20	20	-	182	-
Feb	28	8,1	6,7	334	-	28	-	28	334	20	20	-	248	-
Mar	31	11,8	11,7	255	-	31	-	31	255	23	23	-	203	-
Apr	30	14,0	15,8	179	-	30	-	15	102	11	11	-	83	-
Mag	31	18,1	22,4	68	4	25	3	-	-	22	-	3	-	4
Giu	30	23,0	29,7	2	113	2	27	-	-	21	-	21	-	75
Lug	31	26,5	35,8	-	305	-	31	-	-	21	-	21	-	217
Ago	31	25,0	32,7	-	206	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	20,6	25,1	15	38	8	12	-	-	22	-	12	-	38
Ott	31	15,5	18,2	139	-	31	-	-	-	21	-	-	-	-
Nov	30	13,4	15,2	197	-	30	-	30	197	22	22	-	108	-
Dic	31	11,9	13,4	250	-	31	-	31	250	20	20	-	155	-
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>16,5</b>	<b>19,7</b>	<b>1755</b>	<b>667</b>	<b>247</b>	<b>104</b>	<b>166</b>	<b>1453</b>	<b>223</b>	<b>116</b>	<b>57</b>	<b>979</b>	<b>334</b>

Gradi giorno per l'intero anno

Gradi giorno Stagione di Riscaldamento

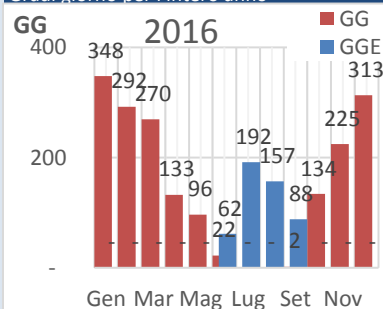
Gradi giorno come da utilizzo



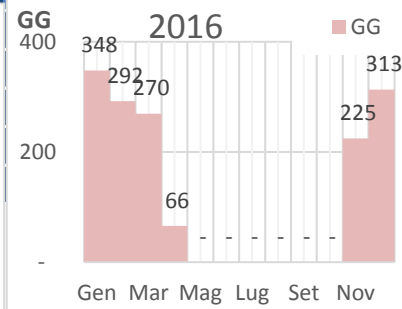
2016

(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE	
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
Gen	31	8,8	8,1	348	-	31	-	31	348	20	20	-	241	-
Feb	29	9,9	10,1	292	-	29	-	29	292	20	20	-	204	-
Mar	31	11,3	11,0	270	-	31	-	31	270	23	23	-	210	-
Apr	30	15,6	17,8	133	-	30	-	15	66	11	11	-	47	-
Mag	31	17,0	19,2	96	-	29	-	-	-	22	-	-	-	-
Giu	30	20,6	26,9	22	62	12	17	-	-	21	-	17	-	62
Lug	31	24,0	31,8	-	192	-	28	-	-	21	-	21	-	116
Ago	31	24,5	31,0	-	157	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	22,5	28,5	2	88	2	20	-	-	22	-	20	-	88
Ott	31	15,7	18,2	134	-	30	-	-	-	21	-	-	-	-
Nov	30	12,5	13,8	225	-	30	-	30	225	22	22	-	162	-
Dic	31	9,9	9,5	313	-	31	-	31	313	20	20	-	209	-
<b>Tot</b>	<b>366</b>	<b>16,0</b>	<b>18,8</b>	<b>1835</b>	<b>498</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>167</b>	<b>1514</b>	<b>223</b>	<b>116</b>	<b>58</b>	<b>1073</b>	<b>266</b>

Gradi giorno per l'intero anno



Gradi giorno Stagione di Riscaldamento



Gradi giorno come da utilizzare

