

PDR 1 RISCALDAMENTO

Anno	Ggreali su 166 giorni del DPR	GGstandard (UNI)	Consumo Reale [l]	Potere calorifico inferiore [kWh/l]	Fattore di conversione []	Potere calorifico inferiore [kWh/l]	Consumo Reale [kWh]	Fattore di normalizzazione α_{rif}	Consumo normalizzato a 1421 GG [kWh]
2014	1.403	1.421	15.788	10,09	1,0000	10,09	159.301	113,5	161.310
			[Smc]	[kWh/Nmc]	[Smc/Nmc]	[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
	1.403	1.421	12.049	9,94	1,0549	9,42	113.534	80,9	114.966
	1.403	1.421					272.835		276.276
2015	1.453	1.421	26.416	9,94	1,0549	9,42	248.910	171,3	243.378
2016	1.514	1.421	28.835	9,94	1,0549	9,42	271.703	179,5	255.047
Media	1.457	1.421					264.483	181,6	257.983

3%

GGDPR 1435

Anno	Ggreali su 116 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 α_{rif}	Consumo normalizzato a 1421 GG [kWh]
2014	941	990	15.788	10,09	1,0000	10,09	159.301	169,3	167.653
	941	990	12.049	9,94	1,0549	9,42	113.534	120,7	119.487
	941	990					272.835		287.139
2015	979	990	26.416	9,94	1,0549	9,42	248.910	254,3	251.790
2016	1.073	990	28.835	9,94	1,0549	9,42	271.703	253,3	250.811
Media	997	990					264.483	265,2	262.554

Consumo modello

[kWh]

Scostamento

[%]

255378,48

-2,81%

1,77% di maggiore accuratezza

di maggiore accuratezza

25692

9,94

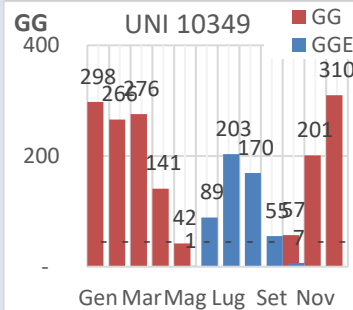
255378,48

ANALISI GRADI GIORNO INVERNALI ED ESTIVI - METODO I

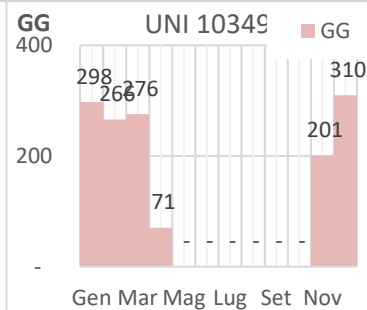
20,0 °C, Set Point Riscaldamento UNI 10349:2016
 26,0 °C, Set Point Raffrescamento

		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 [%]	Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[%]	[-]	
Ge	21%	Gen	31	10,4	n/d	298	-	n/d	-	31	298	20	20	-	192	19%	-
Fel	22%	Feb	28	10,5	n/d	266	-	n/d	-	28	266	20	20	-	190	19%	-
Ma	20%	Mar	31	11,1	n/d	276	-	n/d	-	31	276	23	23	-	205	21%	-
Ap	6%	Apr	30	15,3	n/d	141	-	n/d	-	15	71	11	11	-	56	6%	-
Ma	0%	Mag	31	18,7	n/d	42	1	n/d	1	-	-	22	-	1	-	0%	1
Gi	0%	Giu	30	22,4	n/d	-	89	n/d	21	-	-	21	-	19	-	0%	77
Lug	0%	Lug	31	24,6	n/d	-	203	n/d	29	-	-	21	-	21	-	0%	135
Ag	0%	Ago	31	23,6	n/d	-	170	n/d	30	-	-	-	-	-	-	0%	-
Set	0%	Set	30	22,2	n/d	-	55	n/d	17	-	-	22	-	17	-	0%	55
Ott	0%	Ott	31	18,2	n/d	57	7	n/d	3	-	-	21	-	3	-	0%	7
No	13%	Nov	30	13,3	n/d	201	-	n/d	-	30	201	22	22	-	147	15%	-
Dic	18%	Dic	31	10,0	n/d	310	-	n/d	-	31	310	20	20	-	200	20%	-
100%	Tot	365	16,7	n/d	1591	525	0	102	166	1421	223	116	61	990	100%	275	

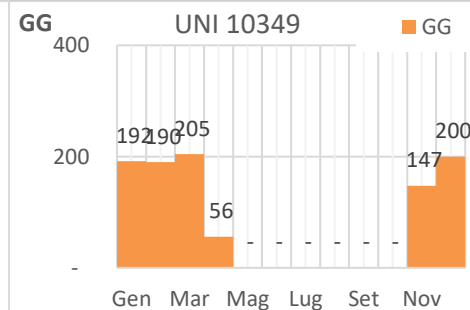
Gradi giorno per l'intero anno



Gradi giorno Stagione di Riscaldamento



Gradi giorno come da utilizzo



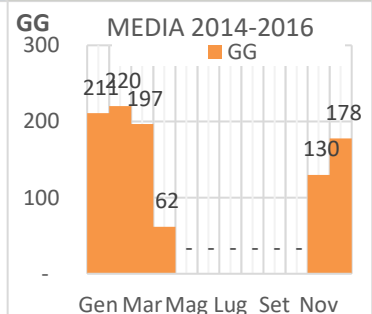
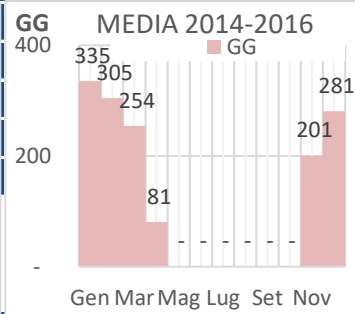
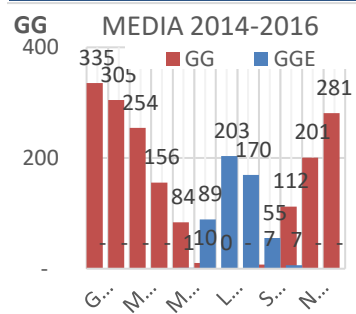
MEDIA 2014-2016

	(*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

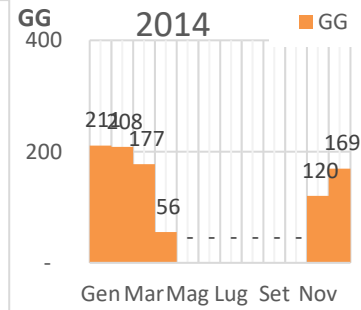
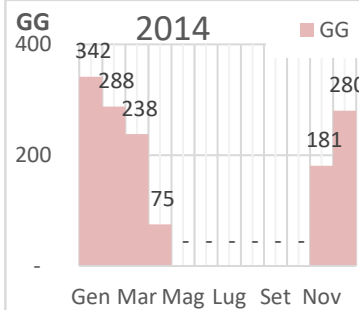
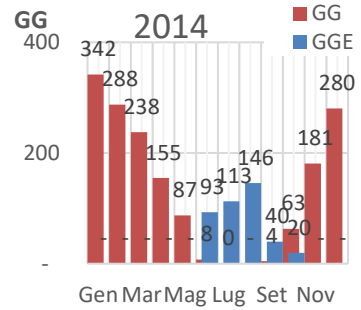
Gradi giorno come da utilizzo



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	-
Tot	365	16,2	19,6	1646	411	247	107	166	1403	223	116	69	941	224

Gradi giorno per l'intero anno Gradi giorno Stagione di Riscaldamento Gradi giorno come da utilizzo



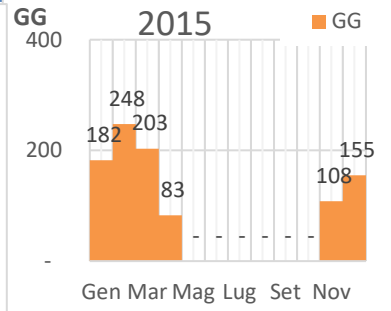
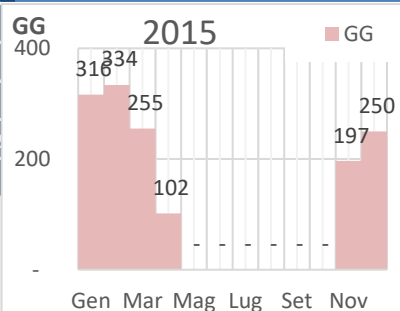
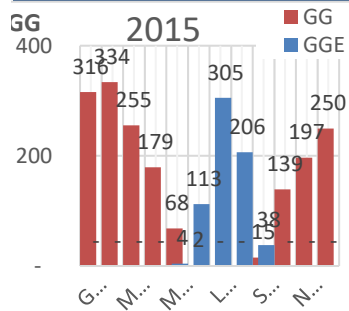
2015

	(*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	-	
Tot	365	16,5	19,7	1755	667	247	104	166	1453	223	116	57	979	334	

Gradi giorno per l'intero anno

Gradi giorno Stagione di Riscaldamento

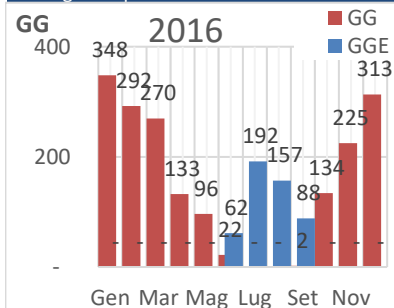
Gradi giorno come da utilizzo



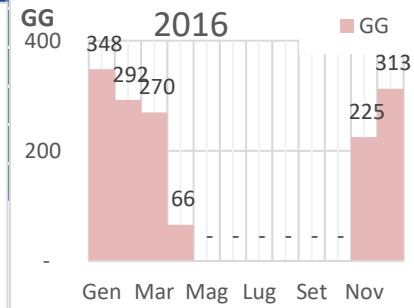
2016

(*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	-
Tot	366	16,0	18,8	1835	498	255	94	167	1514	223	116	58	1073	266

Gradi giorno per l'intero anno



Gradi giorno Stagione di Riscaldamento



Gradi giorno come da utilizzo

