

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	1.359	1.421	4.240	10,09	1,0000	10,09	42.782	31,5	44.750
			[Smc]	[kWh/Nmc]	[Smc/Nmc]	[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
2014	1.359	1.421	3.625	9,94	1,0549	9,42	34.157	25,1	35.729
	1.359						76.939		80.479
2015	1.381	1.421	5.168	9,94	1,0549	9,42	48.696	35,3	50.114
2016	1.394	1.421	4.115	9,94	1,0549	9,42	38.774	27,8	39.528
Media	1.378	1.421					54.803	39,8	56.524

-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	911	988	4.240	10,09	1,0000	10,09	42.782	47,0	46.397
	911	988	3.625	9,94	1,0549	9,42	34.157	37,5	37.044
	911	988					76.939		83.441
2015	928	988	5.164	9,94	1,0549	9,42	48.659	52,5	51.815
2016	964	988	4.115	9,94	1,0549	9,42	38.774	40,2	39.735
Media	934	988					54.791	58,7	57.939

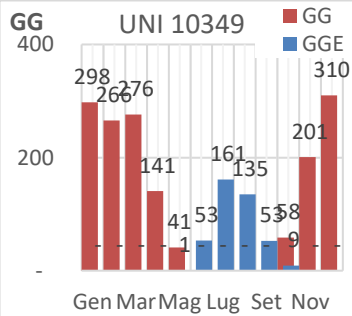
2,50%
di maggiore accuratezza

ANALISI GRADI GIORNO INVERNALI ED ESTIVI - METODO I

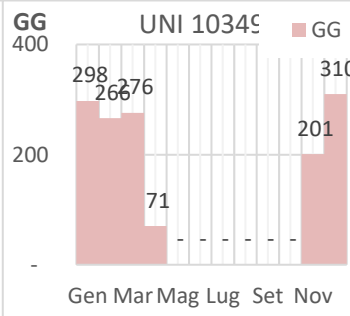
20,0 °C, Set Point Riscaldamento UNI 10349:2016
 26,0 °C, Set Point Raffrescamento

		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%	-	
Mar	21%	31	11,1	n/d	276	-	n/d	-	31	276	23	23	-	205	21%	-	
Apr	7%	30	15,3	n/d	141	-	n/d	-	15	71	11	11	-	54	5%	-	
Mag	0%	31	18,7	n/d	41	1	n/d	0	-	-	22	-	0	-	0%	1	
Giu	0%	30	22,4	n/d	-	53	n/d	18	-	-	21	-	16	-	0%	45	
Lug	0%	31	24,6	n/d	-	161	n/d	26	-	-	21	-	21	-	0%	113	
Ago	0%	31	23,6	n/d	-	135	n/d	30	-	-	-	-	-	-	0%	-	
Set	0%	30	22,2	n/d	-	53	n/d	16	-	-	22	-	16	-	0%	53	
Ott	0%	31	18,2	n/d	58	9	n/d	5	-	-	21	-	5	-	0%	9	
Nov	13%	30	13,3	n/d	201	-	n/d	-	30	201	22	22	-	147	15%	-	
Dic	17%	31	10,0	n/d	310	-	n/d	-	31	310	20	20	-	200	20%	-	
100%		Tot	365	16,7	n/d	1591	412	0	95	166	1421	223	116	58	988	100%	220

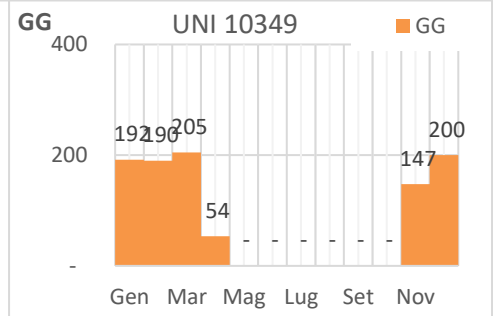
Gradi giorno per l'intero anno



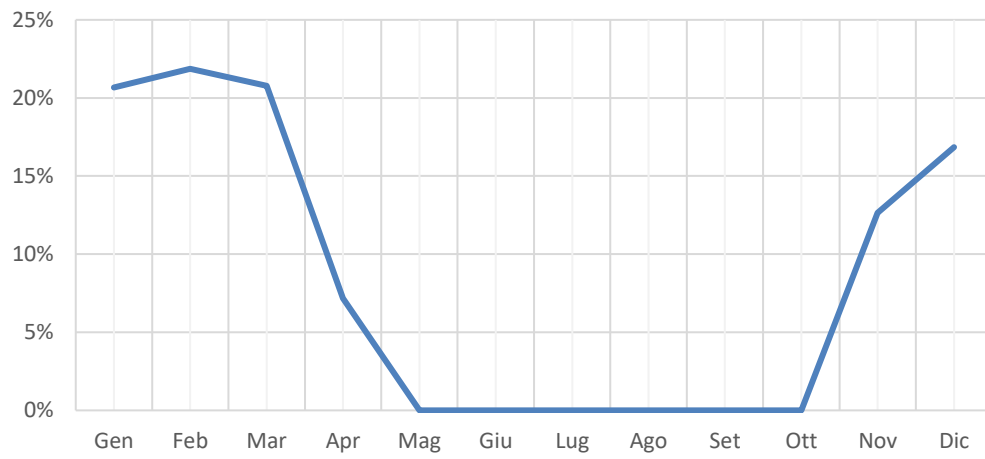
Gradi giorno Stagione di Riscaldamento



Gradi giorno come da utilizzo



[%]



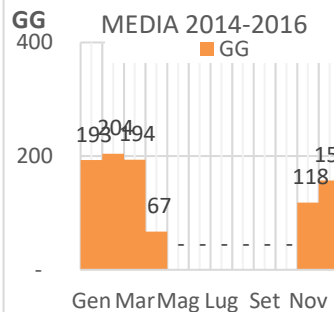
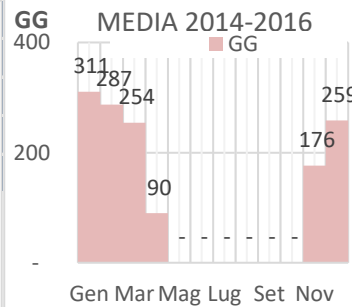
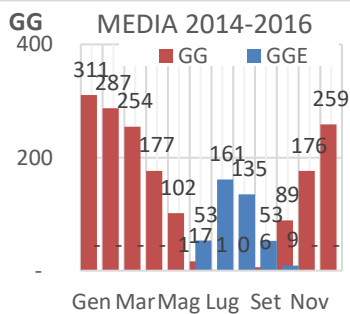
MEDIA 2014-2016

(*)1	(*)2	(*)3	(*)4	(*)5	(*)6	(*)7	(*)8	(*)9	(*)10	(*)11	(*)12	(*)13	(*)14	(*)15
Mese	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE
	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
Gen	31	10,0	10	311	-	31	-	31	311	20	20	-	193	-
Feb	28	9,9	10	287	-	28	-	28	287	20	20	-	204	-
Mar	31	11,8	12	254	-	31	-	31	254	23	23	-	194	-
Apr	30	14,1	16	177	-	30	-	15	90	11	11	-	67	-
Mag	31	16,8	20	102	1	30	0	-	-	22	-	0	-	1
Giu	30	20,9	27	17	53	9	18	-	-	21	-	16	-	45
Lug	31	23,5	31	1	161	2	26	-	-	21	-	21	-	113
Ago	31	23,4	30	0	135	0	30	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	21,3	27	6	53	7	16	-	-	22	-	16	-	53
Ott	31	17,2	21	89	9	26	5	-	-	21	-	5	-	9
Nov	30	14,1	16	176	-	30	-	30	176	22	22	-	118	-
Dic	31	11,7	12	259	-	31	-	31	259	20	20	-	157	-
Tot	365	16,2	19,3	1679	412	256	95	166	1378	223	116	58	934	220

Gradi giorno per l'intero anno

Gradi giorno Stagione di Riscaldamento

Gradi giorno come da utilizzo



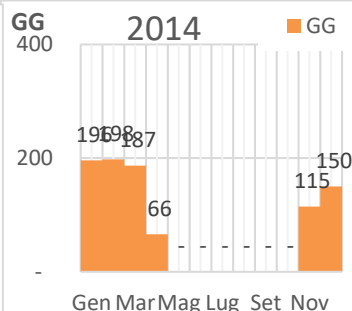
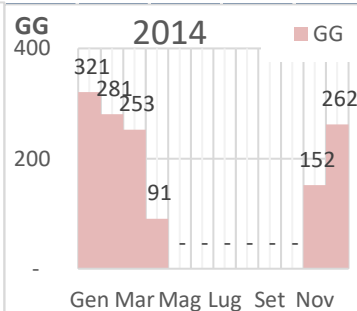
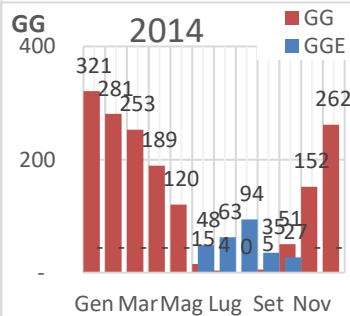
2014

	(*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	9,7	10,0	321	-	31	-	31	321	20	20	-	196	-	
Feb	28	10,0	10,5	281	-	28	-	28	281	20	20	-	198	-	
Mar	31	11,9	12,0	253	-	31	-	31	253	23	23	-	187	-	
Apr	30	13,7	15,6	189	-	30	-	15	91	11	11	-	66	-	
Mag	31	16,1	18,5	120	-	31	-	-	-	22	-	-	-	-	
Giu	30	20,8	26,3	15	48	8	15	-	-	21	-	15	-	48	
Lug	31	21,4	27,6	4	63	6	21	-	-	21	-	21	-	63	
Ago	31	21,6	28,9	0	94	1	29	-	-	-	-	-	-	-	
Set	30	20,9	26,3	5	35	9	17	-	-	22	-	17	-	35	
Ott	31	18,7	23,1	51	27	19	14	-	-	21	-	14	-	27	
Nov	30	14,9	18,3	152	-	30	-	30	152	22	22	-	115	-	
Dic	31	11,6	12,4	262	-	31	-	31	262	20	20	-	150	-	
Tot	365	15,9	19,1	1652	268	255	96	166	1359	223	116	67	911	174	

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	10,6	10,3	293	-	31	-	31	293	20	20	-	172	-
Feb	28	9,1	8,1	305	-	28	-	28	305	20	20	-	223	-
Mar	31	11,9	11,9	251	-	31	-	31	251	23	23	-	197	-
Apr	30	13,5	15,0	196	-	30	-	15	112	11	11	-	88	-
Mag	31	17,6	21,5	80	3	28	1	-	-	22	-	1	-	3
Giu	30	22,2	28,3	4	77	3	25	-	-	21	-	21	-	53
Lug	31	25,8	34,5	-	265	-	31	-	-	21	-	21	-	184
Ago	31	24,6	31,9	-	181	-	31	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	20,7	25,3	12	39	11	12	-	-	22	-	12	-	39
Ott	31	16,3	19,4	114	-	31	-	-	-	21	-	-	-	-
Nov	30	14,1	16,0	177	-	30	-	30	177	22	22	-	100	-
Dic	31	12,2	13,8	243	-	31	-	31	243	20	20	-	148	-
Tot	365	16,5	19,7	1674	565	254	100	166	1381	223	116	55	928	279

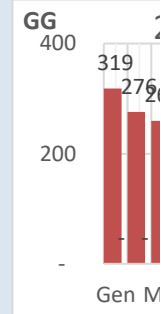
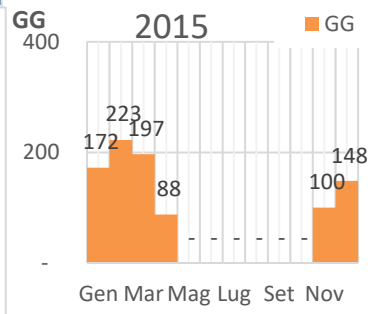
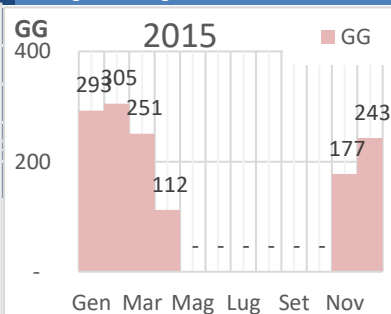
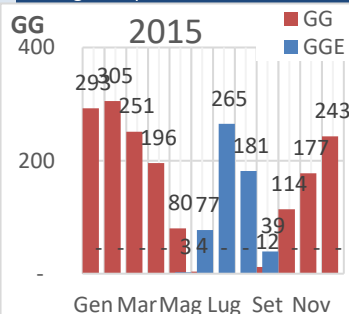
(*1)	(*2)
Mese	Anno
Gen	31
Feb	29
Mar	31
Apr	30
Mag	31
Giu	30
Lug	31
Ago	31
Set	30
Ott	31
Nov	30
Dic	31
Tot	366

Gradi giorno per l'intero anno

Gradi giorno Stagione di Riscaldamento

Gradi giorno come da utilizzo

Gradi giorno per





2016

(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE
°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
9,7	9,4	319	-	31	-	31	319	20	20	-	211	-
10,5	10,8	276	-	29	-	29	276	20	20	-	192	-
11,6	11,4	260	-	31	-	31	260	23	23	-	199	-
15,2	17,2	145	-	30	-	15	68	11	11	-	48	-
16,6	18,6	106	-	30	-	-	-	22	-	-	-	-
19,8	25,4	31	34	17	13	-	-	21	-	13	-	34
23,4	30,6	-	156	-	27	-	-	21	-	21	-	91
24,0	30,1	-	130	-	29	-	-	-	-	-	-	-
22,4	28,2	2	84	2	19	-	-	22	-	19	-	84
16,7	19,7	103	-	29	-	-	-	21	-	-	-	-
13,3	15,0	200	-	30	-	30	200	22	22	-	140	-
11,2	11,3	272	-	31	-	31	272	20	20	-	174	-
16,2	19,0	1712	403	260	88	167	1394	223	116	53	964	209

