

CALDAIA CUCINA

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 α_{rif}	Consumo normalizzato a 1421 GG [kWh]
2014	1.359	1.421	768	9,94	1,0549	9,42	7.237	5,3	7.570
2015	1.381	1.421	761	9,94	1,0549	9,42	7.171	5,2	7.379
2016	1.394	1.421	739	9,94	1,0549	9,42	6.963	5,0	7.099
Media	1.378	1.421	756				7.124	5,2	7.347

2,53% di maggiore accuratezza

GGDPR 1435

Anno	Ggreali su 111 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 988 GG [kWh]
2014	911	988	768	9,94	1,0549	9,42	7.237	7,9	7.848
2015	928	988	761	9,94	1,0549	9,42	7.171	7,7	7.636
2016	964	988	739	9,94	1,0549	9,42	6.963	7,2	7.136
Media	934	988	756				7.124	7,6	7.533

Consumo modello [kWh]	Scostamento [%]
7663,74	1,71%

di maggiore accuratezza

771
9,94
7663,74

CALDAIA AD USO CONDOMINIALE

Anno	Ggreali su 166 giorni reali di occupazione	GGRif	Consumo Reale Condominio [Smc]	Consumo Asilo ripartito per mm [Smc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Nmc]	Fattore di conversione [Smc/Nmc]	Potere calorifico inferiore [kWh/Smc]	Consumo Asilo ripartito per mm [kWh]	Fattore di normalizzazione α_{rif}	Consumo Asilo normalizzato a 1421 GG [kWh]
2014	1.359	1.421	13.447	1.506	9,94	1,0549	9,42	14.191	10,4	14.839
2015	1.381	1.421	16.363	1.833	9,94	1,0549	9,42	17.269	12,5	17.769
Media	1.370	1.421	14.905	1.669				15.730	11,5	16.315

Consumo modello [kWh]	Scostamento [%]
16609,74	1,77%

di maggiore accuratezza

1671
9,94
16609,74

TOTALE

Qbaseline [kWh]	Qteorico [kWh]	Scostamento [%]
23.848	24.273	2%

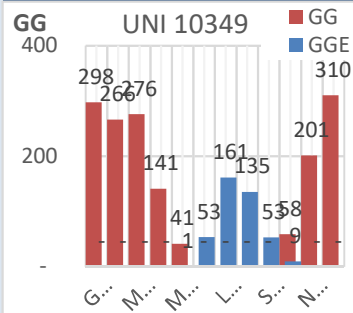
ANALISI GRADI GIORNO INVERNALI ED ESTIVI - METODO I

20,0 °C, Set Point Riscaldamento
 26,0 °C, Set Point Raffrescamento

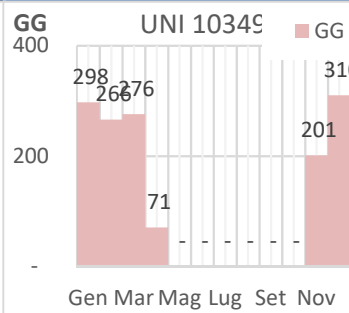
UNI 10349:2016

		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%	-
Feb	22%	Feb	28	10,5	n/d	266	-	n/d	-	28	266	20	20	-	190	19%	-
Ma	21%	Mar	31	11,1	n/d	276	-	n/d	-	31	276	23	23	-	205	21%	-
Ap	7%	Apr	30	15,3	n/d	141	-	n/d	-	15	71	11	11	-	54	5%	-
Ma	0%	Mag	31	18,7	n/d	41	1	n/d	0	-	-	22	-	0	-	0%	1
Giu	0%	Giu	30	22,4	n/d	-	53	n/d	18	-	-	21	-	16	-	0%	45
Lug	0%	Lug	31	24,6	n/d	-	161	n/d	26	-	-	21	-	21	-	0%	113
Ago	0%	Ago	31	23,6	n/d	-	135	n/d	30	-	-	-	-	-	-	0%	-
Set	0%	Set	30	22,2	n/d	-	53	n/d	16	-	-	22	-	16	-	0%	53
Ott	0%	Ott	31	18,2	n/d	58	9	n/d	5	-	-	21	-	5	-	0%	9
Nov	13%	Nov	30	13,3	n/d	201	-	n/d	-	30	201	22	22	-	147	15%	-
Dic	17%	Dic	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	

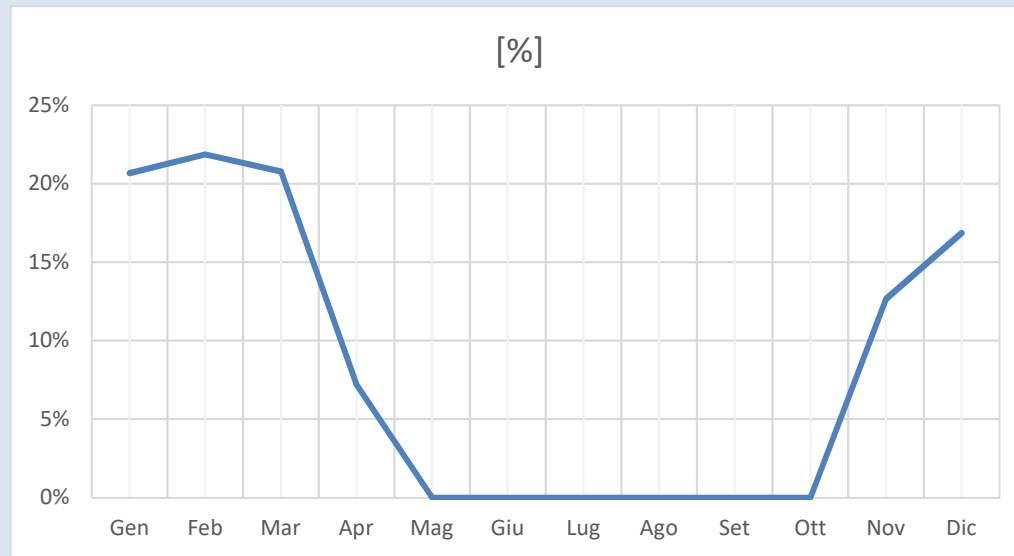
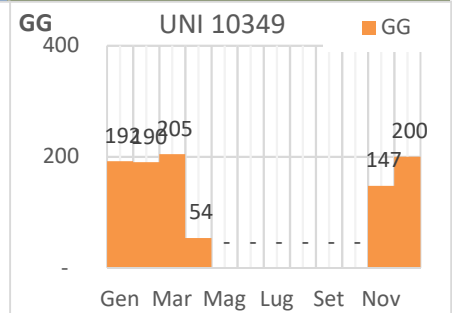
Gradi giorno per l'intero anno



Gradi giorno Stagione di Riscaldamento



Gradi giorno come da utilizzo



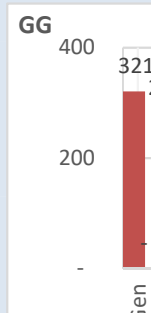
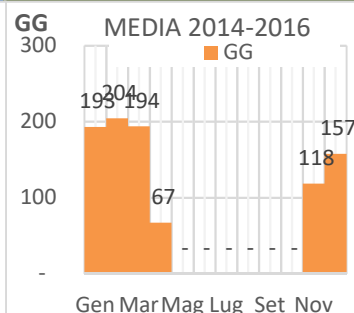
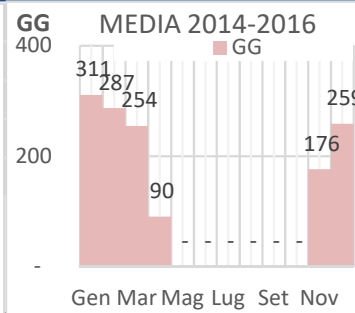
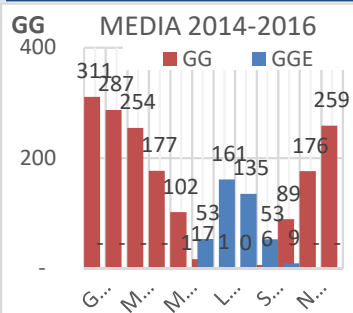
MEDIA 2014-2016

	(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
	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	10,0	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

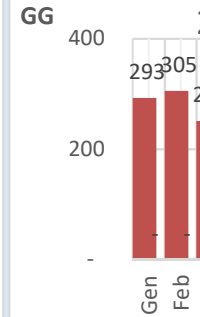
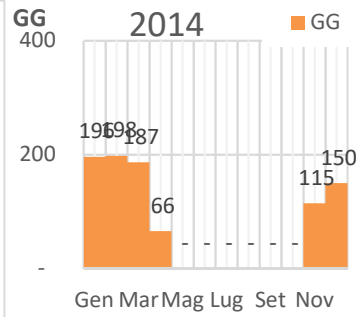
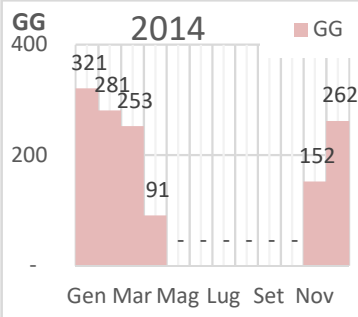
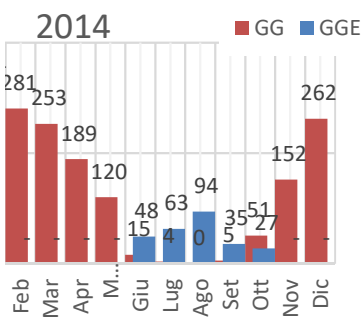
Gradi giorno Stagione di Riscaldamento

Gradi giorno come da utilizzo



2014														
2014	(*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

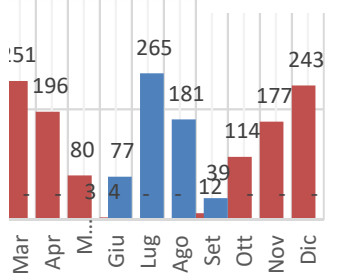
	(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE	
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]	
Gen	31	10,6	10,3	293	-	31	-	31	293	20	20	-	172	-	
Feb	28	9,1	8,1	305	-	28	-	28	305	20	20	-	223	-	
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	

Gradi giorno per l'intero anno

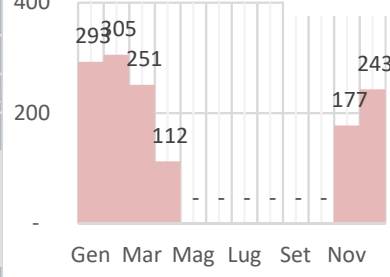
Gradi giorno Stagione di Riscaldamento

Gradi giorno come da utilizzo

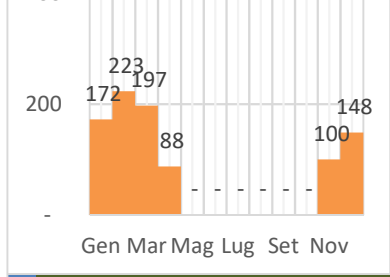
2015



2015



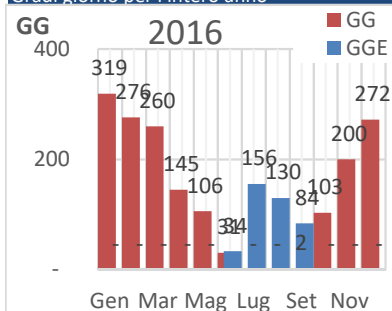
2015



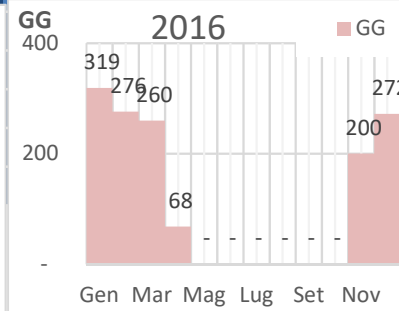
2016

(*)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	9,7	9,4	319	-	31	-	31	319	20	20	-	211	-
Feb	29	10,5	10,8	276	-	29	-	29	276	20	20	-	192	-
Mar	31	11,6	11,4	260	-	31	-	31	260	23	23	-	199	-
Apr	30	15,2	17,2	145	-	30	-	15	68	11	11	-	48	-
Mag	31	16,6	18,6	106	-	30	-	-	-	22	-	-	-	-
Giu	30	19,8	25,4	31	34	17	13	-	-	21	-	13	-	34
Lug	31	23,4	30,6	-	156	-	27	-	-	21	-	21	-	91
Ago	31	24,0	30,1	-	130	-	29	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	22,4	28,2	2	84	2	19	-	-	22	-	19	-	84
Ott	31	16,7	19,7	103	-	29	-	-	-	21	-	-	-	-
Nov	30	13,3	15,0	200	-	30	-	30	200	22	22	-	140	-
Dic	31	11,2	11,3	272	-	31	-	31	272	20	20	-	174	-
Tot	366	16,2	19,0	1712	403	260	88	167	1394	223	116	53	964	209

Gradi giorno per l'intero anno



Gradi giorno Stagione di Riscaldamento



Gradi giorno come da utilizzare

