

PDR 1 RISCALDAMENTO

Anno	Ggreali su 166 giorni del DPR	GGstandard (UNI)	Consumo Reale [l]	Potere calorifico inferiore [kWh/l]	Fattore di conversione []
2014	1.359	1.421	5.011	10,09	1,0000
			[Smc]	[kWh/Nmc]	[Smc/Nmc]
2014	1.359	1.421	4.191	9,94	1,0549
2015	1.381	1.421	6.566	9,94	1,0549
2016	1.394	1.421	8.454	9,94	1,0549
Media	1.378	1.421			
		-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]
2014	911	988	5.011	10,09	1,0000
	911	988	4.191	9,94	1,0549
2015	928	988	6.566	9,94	1,0549
2016	964	988	8.454	9,94	1,0549
Media	934	988	6.404		

PDR 2 ACS

Anno	Consumo Reale [kWh]	Consumo modello [kWh]	Scostamento [%]
2014	8.601		
2015	8.178		
2016	7.153		
Media	7.977	8051	0,92%

TOTALE

Qbaseline [kWh]	Qteorico [kWh]	Scostamento [%]
89.606	89459,6	0%

Potere calorifico inferiore	Consumo Reale	Fattore di normalizzazione α_{rif}	Consumo normalizzato a 1421 GG
[kWh/l]	[kWh]		[kWh]
10,09	50.561	37,2	52.887
[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
9,42	39.491	29,1	41.307
	90.052		94.194
9,42	61.869	44,8	63.671
9,42	79.659	57,1	81.208
	77.193	56,0	79.618

2,53% di maggiore accuratezza

Potere calorifico inferiore	Consumo Reale	Fattore di normalizzazione α_{rif}	Consumo normalizzato a 1421 GG	Consumo modello	Scostamento
[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]	[kWh]	[%]
10,09	50.561	55,5	54.834		
9,42	39.491	43,4	42.828		
	90.052		97.662		
9,42	61.869	66,7	65.883		
9,42	79.659	82,7	81.632		
	77.193	82,6	81.629	81408,6	-0,27%

di maggiore accuratezza

8190
9,94
81408,6

ANALISI GRADI GIORNO INVERNALI ED ESTIVI - METODO I

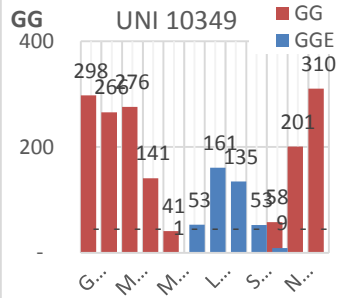
20,0 °C, Set Point Riscaldamento

UNI 10349:2016

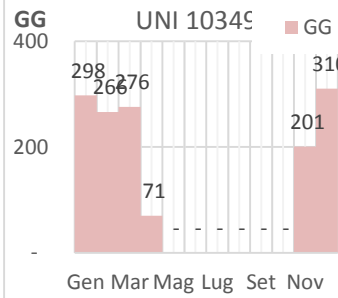
26,0 °C, Set Point Raffrescamento

		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	[-]	[%]	[-]
Gen	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%	-
Mar	21%	Mar	31	11,1	n/d	276	-	n/d	-	31	276	23	23	-	205	21%	-
Apr	7%	Apr	30	15,3	n/d	141	-	n/d	-	15	71	11	11	-	54	5%	-
Mag	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

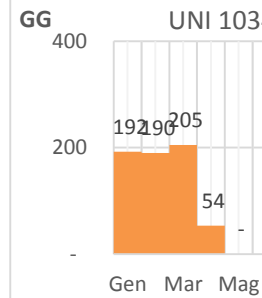
Gradi giorno per l'intero anno



Gradi giorno Stagione di Riscaldamento



Gradi giorno come da utilizzo



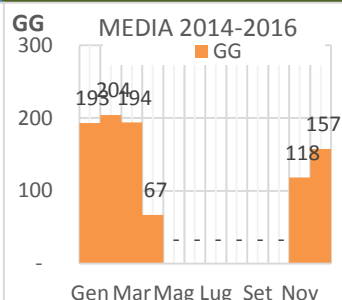
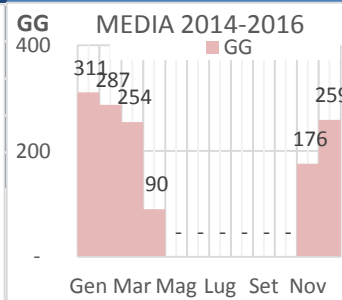
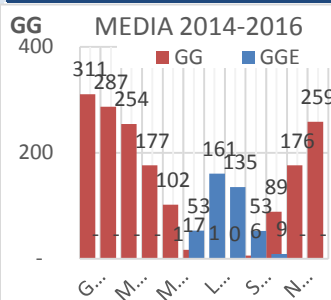
MEDIA 2014-2016

(*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



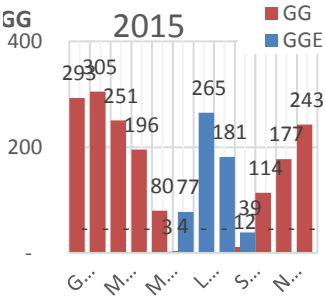
2014														
(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
Gen	31	9,7	10,0	321	-	31	-	31	321	20	20	-	196	-
Feb	28	10,0	10,5	281	-	28	-	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			

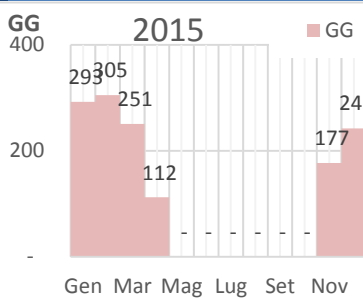
2015

	(*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	

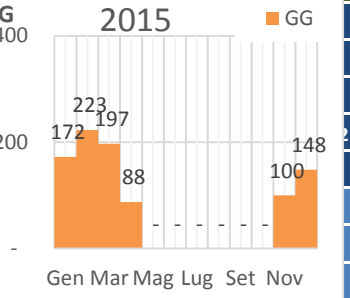
Gradi giorno per l'intero anno



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)
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

