

Anno	Ggreali su 166 giorni del DPR	GGstandard (UNI)	Consumo Reale	Potere calorifico inferiore	Fattore di conversione	Potere calorifico inferiore	Consumo Reale	Fattore di normalizzazione α_{ef}	Consumo normalizzato a 1421 GG
			[Smc]	[kWh/Nmc]	[Smc/Nmc]	[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
2014	1.355	1.421	15.850	9,94	1,0549	9,42	149.350	110,3	156.676
2015	1.306	1.421	17.975	9,94	1,0549	9,42	169.373	129,7	184.273
2016	1.316	1.421	11.930	9,94	1,0549	9,42	112.413	85,4	121.350
Media	1.326	1.421	15.252				143.712	108,4	154.047

-7%

GGDPF 1435

Anno	Ggreali su 111 giorni reali di occupazione	GGRif	Consumo Reale	Potere calorifico inferiore	Fattore di conversione	Potere calorifico inferiore	Consumo Reale	Fattore di normalizzazione α_{ef}	Consumo normalizzato a 926 GG
			[Smc]	[kWh/Nmc]	[Smc/Nmc]	[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
2014	842	926	15.850	9,94	1,0549	9,42	149.350	177,4	164.326
2015	839	926	17.975	9,94	1,0549	9,42	169.373	201,9	186.979
2016	867	926	11.930	9,94	1,0549	9,42	112.413	129,6	120.069
Media	849	926	15.252				143.712	169,2	156.723

1,74% di maggiore accuratezza

<http://www.cartografiarl.regione.liguria.it/SiraQualMeteo/script/PubAccessoDatiMeteo.asp>

Anno	Ggreali su 166 giorni del DPR	GGstandard (UNI)	Consumo Reale	Potere calorifico inferiore	Fattore di conversione	Potere calorifico inferiore	Consumo Reale	Fattore di normalizzazione α_{ref}	Consumo normalizzato a 1421 GG
			[Smc]	[kWh/Nmc]	[Smc/Nmc]	[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
2014	1.355	1.421	15.850	9,94	1,0549	9,42	149.350	110,3	156.676
2015	1.306	1.421	17.975	9,94	1,0549	9,42	169.373	129,7	184.273
2016	1.316	1.421	11.930	9,94	1,0549	9,42	112.413	85,4	121.350
Media	1.335	1.421	13.890				130.881	98,0	139.266

Anno non attendibile

GGDPF 1435

Anno	Ggreali su 111 giorni reali di occupazione	GGRif	Consumo Reale	Potere calorifico inferiore	Fattore di conversione	Potere calorifico inferiore	Consumo Reale	Fattore di normalizzazione α_{ref}	Consumo normalizzato a 926 GG
			[Smc]	[kWh/Nmc]	[Smc/Nmc]	[kWh/Smc]	[kWh]		[kWh]
2014	842	926	15.850	9,94	1,0549	9,42	149.350	177,4	164.326
2015	839	926	17.975	9,94	1,0549	9,42	169.373	201,9	186.979
2016	867	926	11.930	9,94	1,0549	9,42	112.413	129,6	120.069
Media	854	926	13.890				130.881	153,2	141.870

Anno non attendibile

1,87% di maggiore accuratezza

<http://www.cartografiarl.regione.liguria.it/SiraQualMeteo/script/PubAccessoDatiMeteo.asp>

ANALISI GRADI GIORNO INVERNALI ED ESTIVI - METODO I

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

UNI 10349-2016

UNI 10349																
Pro Risc.	(*)1	(*)2	(*)3	(*)4	(*)5	(*)6	(*)7	(*)8	(*)9	(*)10	(*)11	(*)12	(*)13	(*)14	(*)15	
Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	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	24%	31	10,4	n/d	298	-	n/d	-	31	298	20	20	-	192	21%	
Feb	23%	28	10,5	n/d	266	-	n/d	-	28	266	20	20	-	190	21%	
Mar	19%	31	11,3	n/d	276	-	n/d	-	31	276	21	21	-	187	20%	
Apr	8%	30	15,3	n/d	141	-	n/d	-	30	141	15	15	-	73	8%	
Mai	0%	31	18,7	n/d	47	-	n/d	-	31	47	18	18	-	0	0%	
Giù	0%	30	22,1	n/d	-	-	n/d	-	30	-	-	-	-	0	0%	
Lug	0%	31	24,6	n/d	-	-	n/d	-	31	-	-	-	-	0	0%	
Ago	0%	31	24,6	n/d	-	-	n/d	-	31	-	-	-	-	0	0%	
Set	0%	30	22,2	n/d	-	-	n/d	-	30	-	-	-	-	0	0%	
Ott	0%	31	18,2	n/d	60	-	n/d	-	31	60	18	18	-	0	0%	
Nov	12%	30	13,3	n/d	201	-	n/d	-	30	201	20	20	-	134	14%	
Dic	14%	31	10,0	n/d	310	-	n/d	-	31	310	15	15	-	150	16%	
Tot	100%	Tot	365	16,7	n/d	1598	0	0	0	166	1421	218	111	0	926	100%

MEDIA 2014-2016														
Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	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	31	9,8	317	-	31	-	31	317	20	20	-	201	-	
Feb	28	10,3	274	-	28	-	28	274	20	20	-	200	-	
Mar	31	12,9	219	-	31	-	31	219	21	21	-	158	-	
Apr	30	15,9	123	-	30	-	15	64	20	15	-	64	-	
Mai	31	18,7	48	-	26	-	-	21	-	-	-	-	-	
Giù	30	23,1	3	-	3	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lug	31	25,6	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ago	31	25,2	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Set	30	22,5	3	-	2	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ott	31	17,4	87	-	24	-	-	21	-	-	-	-	-	
Nov	30	13,9	184	-	30	-	30	184	20	20	-	105	-	
Dic	31	11,3	269	-	31	-	31	269	15	15	-	121	-	
Tot	365	17,2	1526	0	236	0	166	1326	218	111	0	849	0	

2014														
Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	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	31	10,1	306	-	31	-	31	306	20	20	-	187	-	
Feb	28	10,8	257	-	28	-	28	257	20	20	-	186	-	
Mar	31	13,3	207	-	31	-	31	207	21	21	-	140	-	
Apr	30	16,0	120	-	30	-	15	57	20	15	-	57	-	
Mai	31	18,4	50	-	27	-	-	21	-	-	-	-	-	
Giù	30	23,1	1	-	3	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lug	31	23,5	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ago	31	23,2	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Set	30	22,2	1	-	1	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ott	31	18,4	65	-	16	-	-	21	-	-	-	-	-	
Nov	30	13,1	207	-	30	-	30	207	20	20	-	125	-	
Dic	31	9,7	320	-	31	-	31	320	15	15	-	146	-	
Tot	365	16,9	1535	0	228	0	166	1355	218	111	0	842	0	

2015														
Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	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	31	9,3	332	-	31	-	31	332	20	20	-	202	-	
Feb	29	9,4	298	-	29	-	29	298	20	20	-	223	-	
Mar	31	12,9	221	-	31	-	31	221	21	21	-	162	-	
Apr	30	15,0	151	-	30	-	15	88	20	15	-	88	-	
Mai	31	19,1	41	-	24	-	-	21	-	-	-	-	-	
Giù	30	24,1	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lug	31	27,7	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ago	31	26,0	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Set	30	23,8	9	-	5	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ott	31	16,8	99	-	28	-	-	21	-	-	-	-	-	
Nov	30	14,7	159	-	30	-	30	159	20	20	-	65	-	
Dic	31	13,3	208	-	31	-	31	208	15	15	-	99	-	
Tot	365	17,5	1518	0	238	0	166	1306	218	111	0	839	0	

2016														
Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGd	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	31	10,0	312	-	31	-	31	312	20	20	-	215	-	
Feb	29	10,8	266	-	29	-	29	266	20	20	-	190	-	
Mar	31	12,6	230	-	31	-	31	230	21	21	-	171	-	
Apr	30	16,8	97	-	30	-	15	46	20	15	-	46	-	
Mai	31	18,4	54	-	27	-	-	21	-	-	-	-	-	
Giù	30	22,0	8	-	6	-	-	20	-	-	-	-	-	
Lug	31	25,5	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ago	31	25,9	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	
Set	30	23,8	0	-	1	-	-	20	-	-	-	-	-	
Ott	31	17,0	96	-	27	-	-	21	-	-	-	-	-	
Nov	30	13,8	185	-	30	-	30	185	20	20	-	127	-	
Dic	31	11,0	278	-	31	-	31	278	15	15	-	119	-	
Tot	366	17,3	1525	0	243	0	167	1316	218	111	0	867	0	

