

Scuola dell'infanzia comunale "Alice" e Scuola primaria "Marconi" E397

P.za Giovanni Martinez 1,2

ALLEGATO I – Dati climatici
FONDO KYOTO - SCUOLA 3



Maggio 2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA

 eden
edilizia energetica

Scuola dell’infanzia comunale “Alice” e Scuola primaria “Marconi”

E397

P.za Giovanni Martinez 1,2

ALLEGATO I – Dati climatici

FONDO KYOTO - SCUOLA 3

Maggio 2018

COMUNE DI GENOVA

STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER

Comune di Genova – Area Tecnica – Struttura di Staff Energy Manager

Via Di Francia 1 – 18° Piano Matitone – 16149 – Genova

Tel 010 5573560 – 5573855; energymanager@comune.genova.it; www.comune.genova.it

Gruppo Eden srls

Via della Barca 24/3, 40133, Bologna

Tel: 051-7166459 – info@gruppoeden.it

<http://www.cartografiarl.regione.liguria.it/SiraQualMeteo/script/PubAccessoDatiMeteo.asp? ga=1.42518757.1769312498.1486743266>

COORDINATE GEOGRAFICHE STAZIONE CLIMATICA

STAZIONE CLIMATICA GENOVA CENTRO FUNZIONALE

44.40035 8.94591

Anno	Ggreali su TOT giorni reali di occupazione	GGRif	Consumo Reale Totale [Smc]	Consumo Reale solo per riscaldamento [Smc]	Consumo Reale solo per riscaldament o [kWh]	Potere calorifico inferiore [kWh/Smc]	Consumo Reale Totale [kWh]	Fattore di normalizzazi one α_{rif}	Consumo normalizzato a 1421 GG [kWh]	Consumo ACS [kWh]	Consumo Altro [kWh]
2014	1.201	1.264	34.792	31.719	298.793	9,42	327.740	248,7	314.367	-	-
2015	1.166	1.264	31.373	29.023	273.394	9,42	295.533	234,5	296.429	-	-
2016	1.159	1.264	31.543	29.379	276.750	9,42	297.138	238,9	301.907	-	-
Media	1.175	1.264	32.569	30.040	282.979	9,42	306.804	240,7	304.234	-	-

STAZIONE CLIMATICA GENOVA CENTRO FUNZIONALE	
ZONA CLIMATICA GENOVA	D
GG NORMATIVA UNI 10349:2016	1421

Periodo Gradi Giorno Invernali

Giorno Iniziale	1	1
Mese Iniziale	Novembre	11
Giorno Finale	15	15
Mese Finale	Aprile	4

Temperatura progetto invernale

20 °C

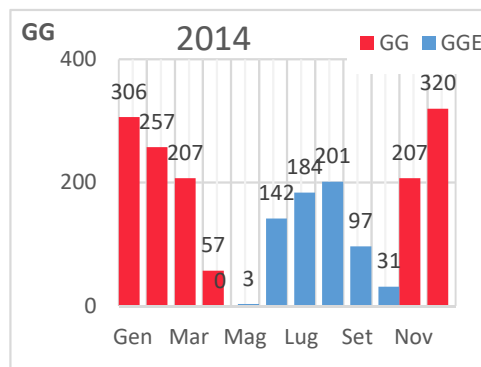
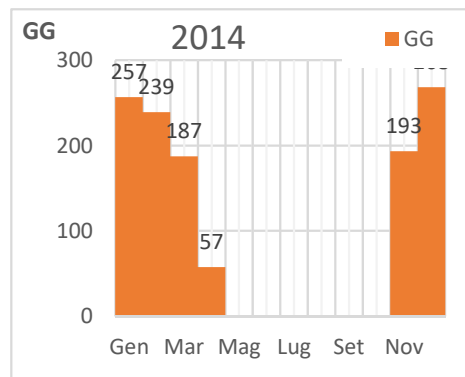
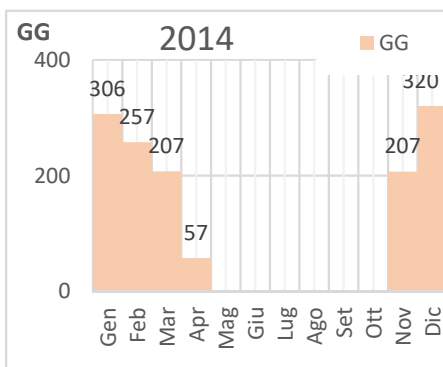
Temperatura progetto estiva

26 °C

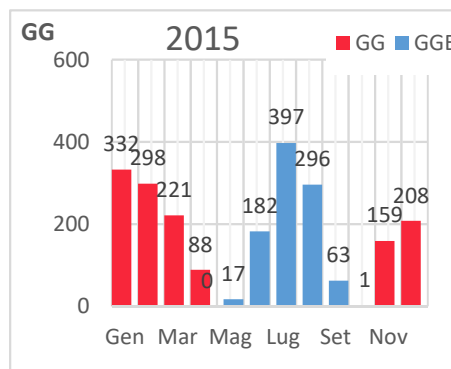
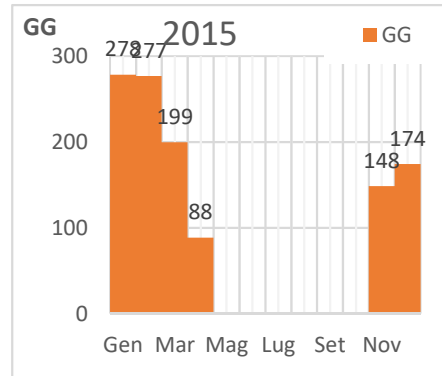
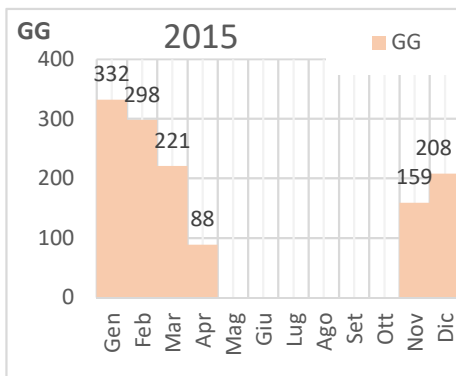
Periodo Gradi Giorno Estivi

Giorno Iniziale		16	16
Mese Iniziale		Aprile	4
Giorno Finale		31	31
Mese Finale		Ottobre	10

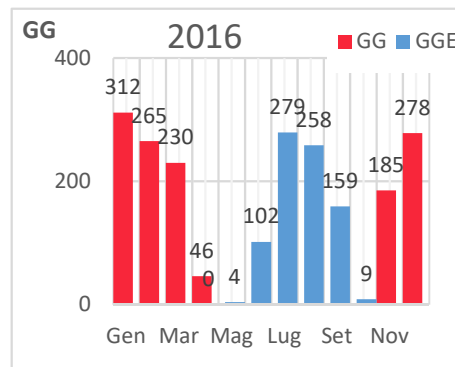
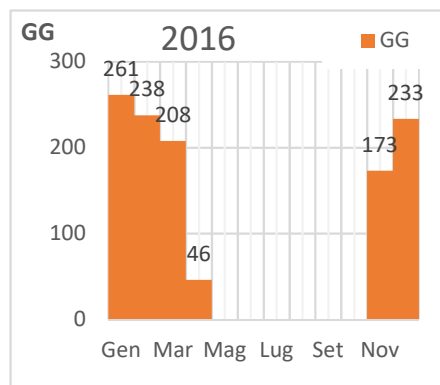
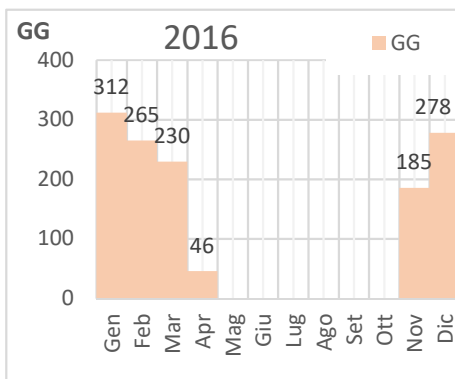
2014	T	Giorni	GG	GG risc	GGE
	°C	riscaldamento			
Gen	10,1	26	306	257	
Feb	10,8	26	257	239	
Mar	13,3	28	207	187	
Apr	16,2	15	57	57	0
Mag	18,4	-			3
Giu	23,1	-			142
Lug	23,5	-			184
Ago	23,6	-			201
Set	22,2	-			97
Ott	18,4	-			31
Nov	13,1	28	207	193	
Dic	9,7	26	320	268	
Totale		149	1355	1201	657



2015	T	Giorni riscaldamento	GG	GG risc	GGE
	°C				
Gen	9,3	26	332	278	
Feb	9,4	26	298	277	
Mar	12,9	28	221	199	
Apr	14,1	15	88	88	0
Mag	19,1	-			17
Giu	24,1	-			182
Lug	27,7	-			397
Ago	26,0	-			296
Set	21,4	-			63
Ott	16,8	-			1
Nov	14,7	28	159	148	
Dic	13,3	26	208	174	
Totale		149	1306	1166	956



2016	T	Giorni	GG	GG risc	GGE
	°C	riscaldamento			
Gen	10,0	26	312	261	
Feb	10,9	26	265	238	
Mar	12,6	28	230	208	
Apr	16,9	15	46	46	0
Mag	18,4	-			4
Giu	22,0	-			102
Lug	25,5	-			279
Ago	25,9	-			258
Set	23,8	-			159
Ott	17,0	-			9
Nov	13,8	28	185	173	
Dic	11,0	26	278	233	
Totale		149	1316	1159	811



MEDIA 2014-2016	T	Giorni riscaldamento	GG	GG risc	GGE
	°C				
Gen	9,8	26	317	265	
Feb	10,3	26	274	251	
Mar	12,9	28	219	198	
Apr	15,7	15	64	64	0
Mag	18,7	#DIV/0!			3
Giu	23,1	#DIV/0!			142
Lug	25,6	#DIV/0!			287
Ago	25,2	#DIV/0!			252
Set	22,5	#DIV/0!			106
Ott	17,4	#DIV/0!			14
Nov	13,9	28	184	172	
Dic	11,3	26	269	225	
Totale		#DIV/0!	1325	1175	803

