

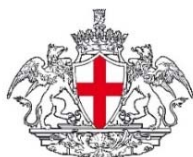
# Istituto d'istruzione superiore "E. Montale – Nuovo IPC" e Scuola Vespertina "L'Oasi" E391 – Via Archimede 46

ALLEGATO I – Dati climatici  
FONDO KYOTO - SCUOLA 3



Maggio 2018

COMUNE DI GENOVA  
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA

 eden  
edilizia energetica



# **Istituto d’istruzione superiore “E. Montale – Nuovo IPC” e Scuola Vespertina “L’Oasi” E391**

**Via Archimede 46**

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](mailto:energymanager@comune.genova.it); [www.comune.genova.it](http://www.comune.genova.it)

Gruppo Eden srls  
Via della Barca 24/3, 40133, Bologna  
Tel: 051-7166459 – [info@gruppoeden.it](mailto:info@gruppoeden.it)

**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 [kg]	Consumo Reale solo per riscaldamento [kg]	Consumo Reale solo per riscaldament o [kWh]	Potere calorifico inferiore [kWh/kg]	Consumo Reale Totale [kWh]	Fattore di normalizzazi one $\alpha_{rif}$	Consumo normalizzato a 1421 GG [kWh]	Consumo ACS [kWh]	Consumo Altro [kWh]
2015	1.242	1.358	18.766	18.766	222.752	11,87	222.752	179,3	243.495	-	-
2016	1.252	1.358	19.662	19.662	233.388	11,87	233.388	186,4	253.155	-	-
<b>Media</b>	<b>1.247</b>	<b>1.358</b>	<b>19.214</b>	<b>19.214</b>	<b>228.070</b>	<b>11,87</b>	<b>228.070</b>	<b>182,9</b>	<b>248.325</b>	-	-

<b>STAZIONE CLIMATICA GENOVA CENTRO FUNZIONALE</b>	
<b>ZONA CLIMATICA GENOVA</b>	<b>D</b>
<b>GG NORMATIVA UNI 10349:2016</b>	<b>1421</b>

**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

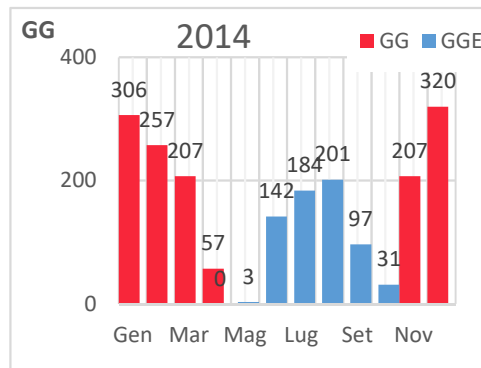
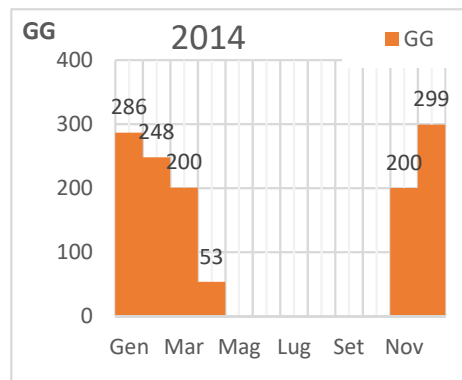
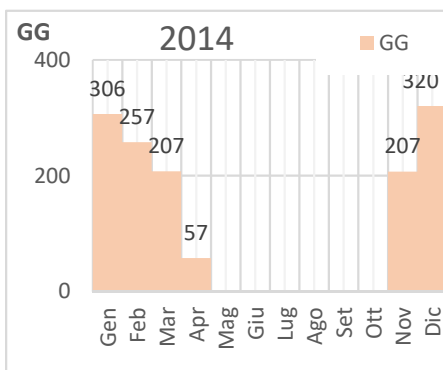
Temperatura progetto estiva

26 °C

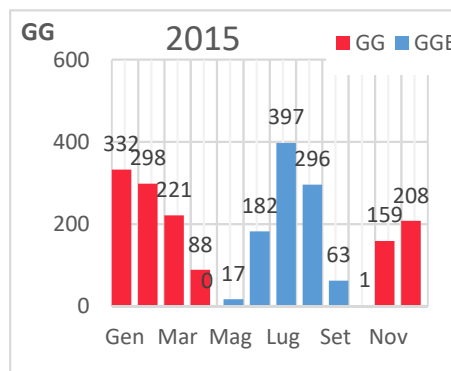
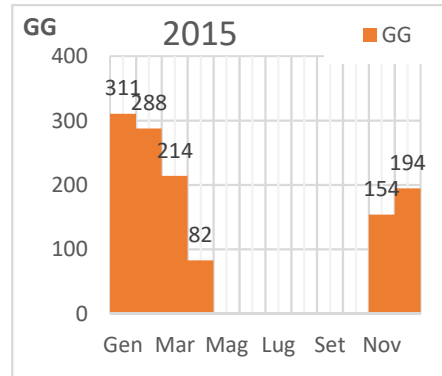
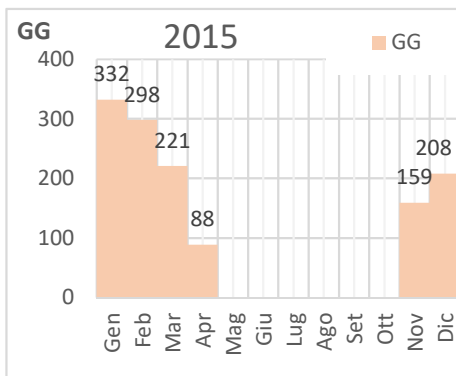
**Periodo Gradi Giorno Estivi**

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

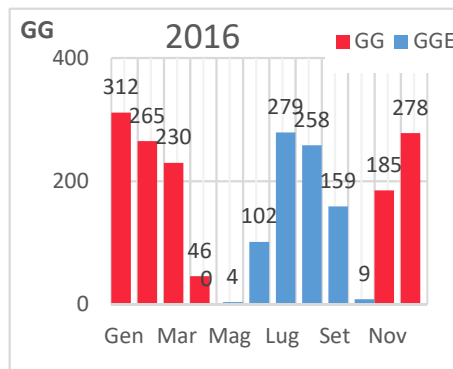
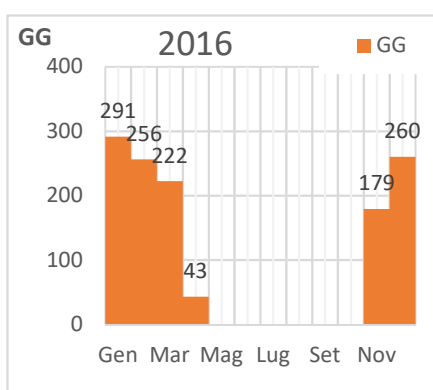
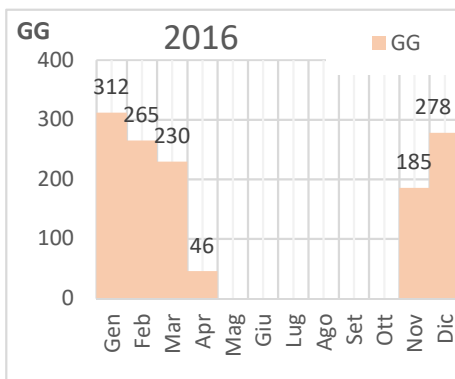
2014	T	Giorni	GG	GG risc	GGE
	°C	riscaldamento			
Gen	10,1	29	306	286	
Feb	10,8	27	257	248	
Mar	13,3	30	207	200	
Apr	16,2	14	57	53	0
Mag	18,4	0			3
Giu	23,1	0			142
Lug	23,5	0			184
Ago	23,6	0			201
Set	22,2	0			97
Ott	18,4	0			31
Nov	13,1	29	207	200	
Dic	9,7	29	320	299	
<b>Totale</b>		<b>158</b>	<b>1355</b>	<b>1288</b>	<b>657</b>



2015	T	Giorni	GG	GG risc	GGE
	°C	riscaldamento			
Gen	9,3	29	332	311	
Feb	9,4	27	298	288	
Mar	12,9	30	221	214	
Apr	14,1	14	88	82	0
Mag	19,1	0			17
Giu	24,1	0			182
Lug	27,7	0			397
Ago	26,0	0			296
Set	21,4	0			63
Ott	16,8	0			1
Nov	14,7	29	159	154	
Dic	13,3	29	208	194	
<b>Totale</b>		<b>158</b>	<b>1306</b>	<b>1242</b>	<b>956</b>



2016	T	Giorni riscaldamento	GG	GG risc	GGE
	°C				
Gen	10,0	29	312	291	
Feb	10,9	28	265	256	
Mar	12,6	30	230	222	
Apr	16,9	14	46	43	0
Mag	18,4	0			4
Giu	22,0	0			102
Lug	25,5	0			279
Ago	25,9	0			258
Set	23,8	0			159
Ott	17,0	0			9
Nov	13,8	29	185	179	
Dic	11,0	29	278	260	
<b>Totale</b>		<b>159</b>	<b>1316</b>	<b>1252</b>	<b>811</b>



MEDIA 2014-2016	T	Giorni riscaldamento	GG	GG risc	GGE
	°C				
Gen	9,8	29	317	296	
Feb	10,3	27	274	264	
Mar	12,9	30	219	212	
Apr	15,7	14	64	60	0
Mag	18,7	0			8
Giu	23,1	0			142
Lug	25,6	0			287
Ago	25,2	0			252
Set	22,5	0			106
Ott	17,4	0			14
Nov	13,9	29	184	178	
Dic	11,3	29	269	251	
<b>Totale</b>		<b>158</b>	<b>1325</b>	<b>1261</b>	<b>808</b>

