

# Scuola Secondaria di I grado "San Fruttuoso"

E486

Via Pasquale Berghini 1

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 Secondaria di I grado “San Fruttuso” E486**

**Via Pasquale Berghini 1**

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 QUEZZI**

44.42367 8.9726

Anno	Ggreali su TOT giorni reali di occupazione	GGRif	Consumo Reale Totale [Smc]	Consumo Reale solo per riscaldamento [Smc]	Consumo Reale solo per riscaldamento [kWh]	Potere calorifico inferiore [kWh/Smc]	Consumo Reale Totale [kWh]	Fattore di normalizzazione $\alpha_{rif}$	Consumo normalizzato a 1421 GG [kWh]	Consumo ACS [kWh]	Consumo Altro [kWh]
2014	1.370	1.382	23.948	23.709	223.334	9.42	225.590	163.1	225.338	94	-
2015	1.411	1.382	27.644	27.368	257.802	9.42	260.406	182.7	252.427	85	-
2016	1.463	1.382	30.557	30.251	284.968	9.42	287.847	194.8	269.147	56	-
<b>Media</b>	<b>1.415</b>	<b>1.382</b>	<b>27.383</b>	<b>27.109</b>	<b>255.368</b>	<b>9.42</b>	<b>257.948</b>	<b>180.2</b>	<b>248.971</b>	<b>78</b>	<b>-</b>

<b>STAZIONE CLIMATICA GENOVA QUEZZI</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
----	----

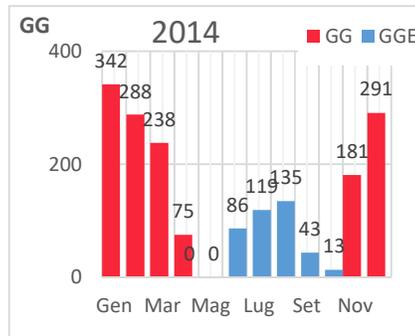
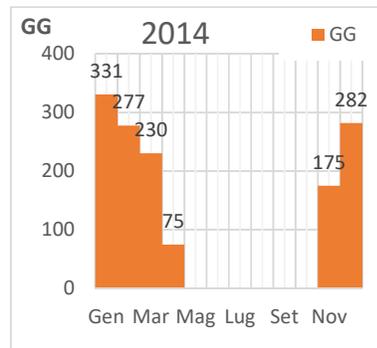
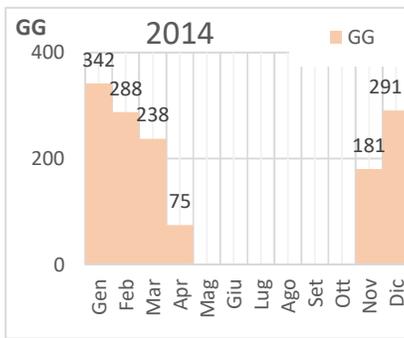
Temperatura progetto estiva

26	°C
----	----

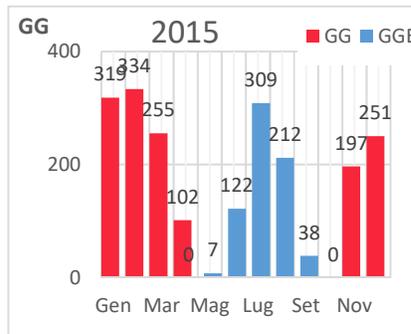
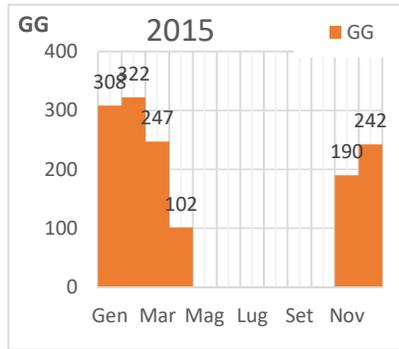
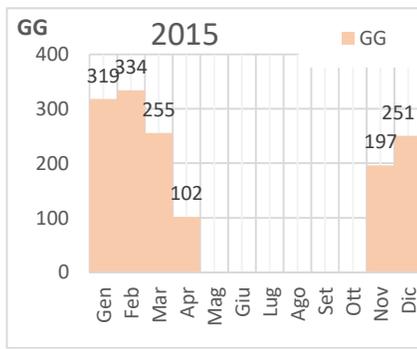
**Periodo Gradi Giorno Estivi**

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

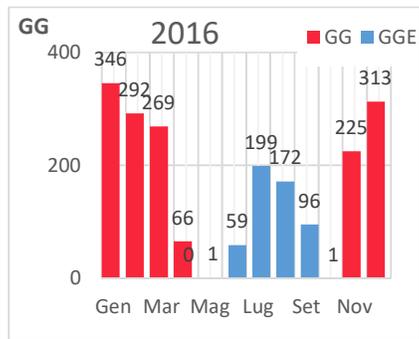
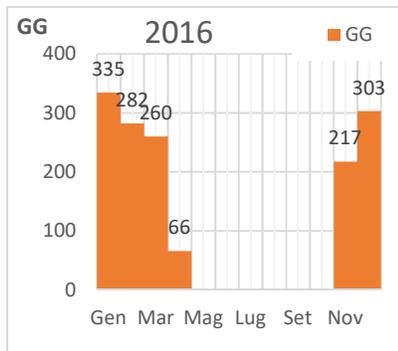
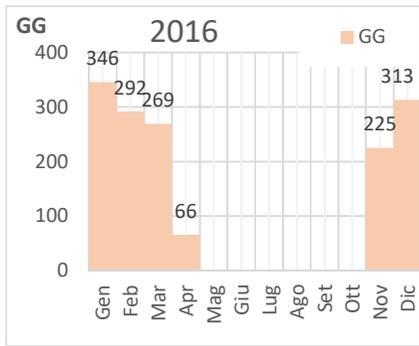
2014	T	Giorni	GG	GG risc	GGE
	°C	riscaldamento			
Gen	9.0	30	342	331	
Feb	9.7	27	288	277	
Mar	12.3	30	238	230	
Apr	15.0	15	75	75	0
Mag	17.2	0			0
Giu	21.9	0			86
Lug	22.4	0			119
Ago	22.6	0			135
Set	21.0	0			43
Ott	18.2	0			13
Nov	14.0	29	181	175	
Dic	10.6	30	291	282	
<b>Totale</b>		<b>161</b>	<b>1414</b>	<b>1370</b>	<b>397</b>



2015	T	Giorni	GG	GG risc	GGE
	°C	riscaldamento			
Gen	9.7	30	319	308	
Feb	8.1	27	334	322	
Mar	11.8	30	255	247	
Apr	13.2	15	102	102	0
Mag	18.1	0			7
Giu	23.0	0			122
Lug	26.5	0			309
Ago	25.0	0			212
Set	20.6	0			38
Ott	15.5	0			0
Nov	13.4	29	197	190	
Dic	11.9	30	251	242	
<b>Totale</b>		<b>161</b>	<b>1457</b>	<b>1411</b>	<b>689</b>



2016	T	Giorni	GG	GG risc	GGE
	°C	riscaldamento			
Gen	8.8	30	346	335	
Feb	9.9	28	292	282	
Mar	11.3	30	269	260	
Apr	15.6	15	66	66	0
Mag	16.9	0			1
Giu	20.6	0			59
Lug	24.0	0			199
Ago	24.5	0			172
Set	22.5	0			96
Ott	15.7	0			1
Nov	12.5	29	225	217	
Dic	9.9	30	313	303	
<b>Totale</b>		<b>162</b>	<b>1511</b>	<b>1463</b>	<b>528</b>



MEDIA 2014-2016	T	Giorni riscaldamento	GG	GG risc	GGE
	°C				
Gen	9.2	30	335	325	
Feb	9.2	27	305	294	
Mar	11.8	30	254	246	
Apr	14.6	15	81	81	0
Mag	17.4	0			3
Giu	21.8	0			89
Lug	24.3	0			209
Ago	24.0	0			173
Set	21.4	0			59
Ott	16.5	0			5
Nov	13.3	29	201	194	
Dic	10.8	30	285	276	
<b>Totale</b>		<b>161</b>	<b>1460</b>	<b>1415</b>	<b>538</b>

