

# Scuola materna ed elementare “L. ARIOSTO”

**E1148**

**VIA L. ARIOSTO 1**

ALLEGATO I – DATI CLIMATICI  
FONDO KYOTO - SCUOLA 3



Luglio/2018

COMUNE DI GENOVA  
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA

**CASaA**  
architetti

# **Scuola materna ed elementare “L. ARIOSTO” E1148**

**VIA L. ARIOSTO 1**

**ALLEGATO I – DATI CLIMATICI**

**FONDO KYOTO - SCUOLA 3  
Luglio/2018**

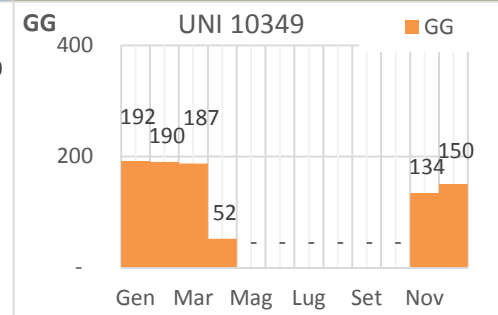
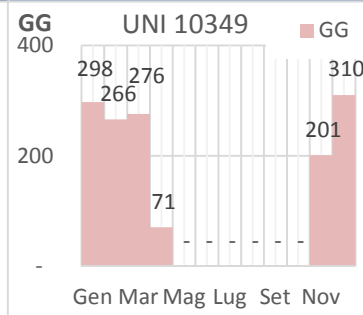
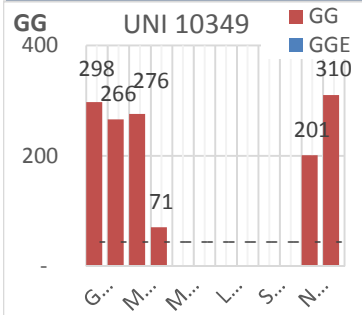
**COMUNE DI GENOVA  
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER**

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)

CASa Associati  
Via Cetto Ciglia 54 – 65128 – Pescara  
Tel: 085 4311109 – 349 5394754 – [info@casaassociati.it](mailto:info@casaassociati.it)

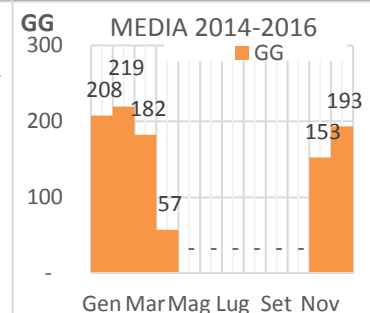
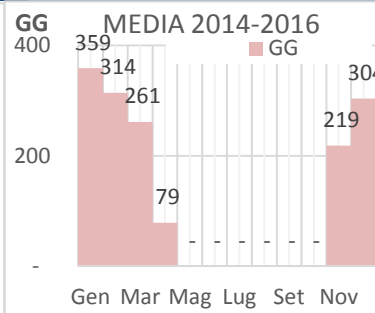
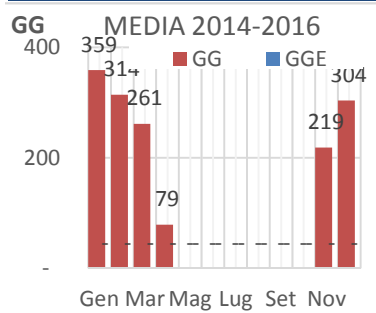
UNI 10349															
	(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	INC	GGE
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[%]	[-]
Gen	31	10,4	n/d	298	-	n/d	-	31	298	20	20	-	192	21,22%	-
Feb	28	10,5	n/d	266	-	n/d	-	28	266	20	20	-	190	21,00%	-
Mar	31	11,1	n/d	276	-	n/d	-	31	276	21	21	-	187	20,66%	-
Apr	30	15,3	n/d	71	-	n/d	-	15	71	20	15	-	52	5,72%	-
Mag	31	18,7	n/d	-	-	n/d	-	-	-	21	-	-	-	0,00%	-
Giu	30	22,4	n/d	-	-	n/d	-	-	-	20	-	-	-	0,00%	-
Lug	31	24,6	n/d	-	-	n/d	-	-	-	20	-	-	-	0,00%	-
Ago	31	23,6	n/d	-	-	n/d	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-
Set	30	22,2	n/d	-	-	n/d	-	-	-	14	-	-	-	0,00%	-
Ott	31	18,2	n/d	-	-	n/d	-	-	-	21	-	-	-	0,00%	-
Nov	30	13,3	n/d	201	-	n/d	-	30	201	20	20	-	134	14,81%	-
Dic	31	10,0	n/d	310	-	n/d	-	31	310	15	15	-	150	16,58%	-
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>16,7</b>	<b>n/d</b>	<b>1421</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>1421</b>	<b>212</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>905</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>

Gradi giorno per l'intero anno	Gradi giorno Stagione di Riscaldamento	Gradi giorno come da utilizzo
--------------------------------	--	-------------------------------



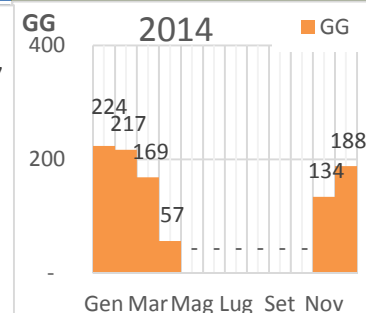
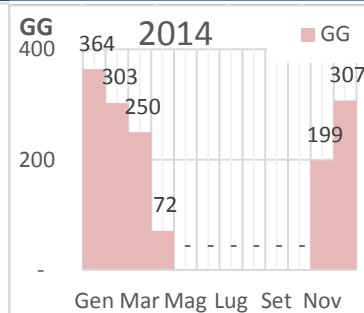
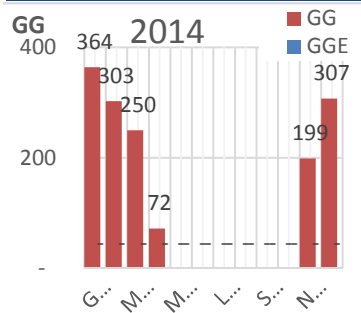
MEDIA 2014-2016														
(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
Gen	31	8,4	-	359	-	31	-	31	359	18	18	-	208	-
Feb	28	8,9	-	314	-	28	-	28	314	20	20	-	219	-
Mar	31	11,6	-	261	-	31	-	31	261	21	21	-	182	-
Apr	30	14,7	-	79	-	15	-	15	79	20	10	-	57	-
Mag	31	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Giu	30	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Lug	31	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Ago	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
Ott	31	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Nov	30	12,7	-	219	-	30	-	30	219	21	21	-	153	-
Dic	31	10,2	-	304	-	31	-	31	304	19	19	-	193	-
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>11,1</b>	<b>-</b>	<b>1536</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>1536</b>	<b>216</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>1013</b>	<b>0</b>

Gradi giorno per l'intero anno      Gradi giorno Stagione di Riscaldamento      Gradi giorno come da utilizzo



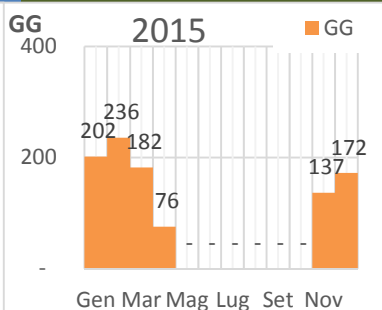
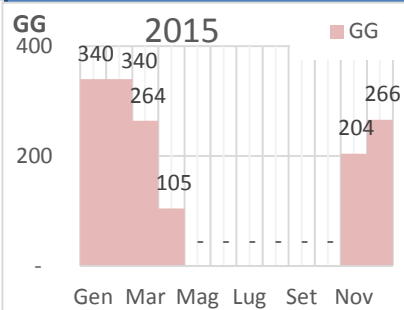
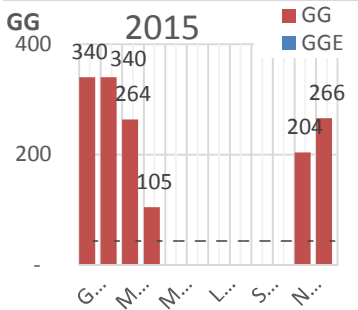
2014														
(*1)	(*2)	(*3)	(*4)	(*5)	(*6)	(*7)	(*8)	(*9)	(*10)	(*11)	(*12)	(*13)	(*14)	(*15)
	Anno	T	H	GG	GGE	Risc	Raffr	ComGE	GG	g Util	g Risc	g Raffr	GG	GGE
Mese	g/m	°C	°C	[-]	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	g/m	g/m	g/m	[-]	[-]
Gen	31	8,3	-	364	-	31	-	31	364	19	19	-	224	-
Feb	28	9,2	-	303	-	28	-	28	303	20	20	-	217	-
Mar	31	11,9	-	250	-	31	-	31	250	21	21	-	169	-
Apr	30	15,2	-	72	-	15	-	15	72	20	10	-	57	-
Mag	31	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Giu	30	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Lug	31	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Ago	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
Ott	31	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Nov	30	13,4	-	199	-	30	-	30	199	20	20	-	134	-
Dic	31	10,1	-	307	-	31	-	31	307	19	19	-	188	-
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>11,3</b>	<b>-</b>	<b>1494</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>1494</b>	<b>215</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	<b>989</b>	<b>0</b>

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	9,0	-	340	-	31	-	31	340	18	18	-	202	-
Feb	28	7,9	-	340	-	28	-	28	340	20	20	-	236	-
Mar	31	11,5	-	264	-	31	-	31	264	20	20	-	182	-
Apr	30	13,0	-	105	-	15	-	15	105	20	10	-	76	-
Mag	31	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Giu	30	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Lug	31	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-
Ago	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
Ott	31	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
Nov	30	13,2	-	204	-	30	-	30	204	21	21	-	137	-
Dic	31	11,4	-	266	-	31	-	31	266	19	19	-	172	-
<b>Tot</b>	<b>365</b>	<b>11,0</b>	<b>-</b>	<b>1519</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>1519</b>	<b>214</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>1004</b>	<b>0</b>

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)
	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	8,0	-	372	-	31	-	31	372	17	17	-	198	-
Feb	29	9,7	-	300	-	29	-	29	300	21	21	-	206	-
Mar	31	11,3	-	270	-	31	-	31	270	23	23	-	196	-
Apr	30	16,0	-	60	-	15	-	15	60	20	10	-	40	-
Mag	31	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	21	-	-
Giu	30	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-
Lug	31	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-
Ago	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Set	30	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-
Ott	31	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	21	-	-
Nov	30	11,6	-	253	-	30	-	30	253	22	22	-	187	-
Dic	31	9,1	-	338	-	31	-	31	338	20	20	-	219	-
<b>Tot</b>	<b>366</b>	<b>10,9</b>	<b>-</b>	<b>1594</b>	<b>0</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>167</b>	<b>1594</b>	<b>219</b>	<b>113</b>	<b>96</b>	<b>1046</b>	<b>0</b>

Gradi giorno per l'intero anno      Gradi giorno Stagione di Riscaldamento      Gradi giorno come da utilizzo

