

Scuola materna Comunale "Villa Sciallero" E1064

Via Antonio Negro n.4, Genova

RAPPORTO DI DIAGNOSI ENERGETICA

FONDO KYOTO - SCUOLA 3



lug-18

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA



Nell'ambito del servizio di Audit e Diagnosi Energetica, denominato Fondo Kyoto - Scuola 3, il presente foglio di calcolo si pone l'obiettivo di supportare la compilazione del modello di rapporto di diagnosi energetica denominato "DE_Lotto.n - CodiceEdificio", attraverso la predisposizione di grafici e tabelle preordinate. Qualsiasi parere, suggerimento d'investimento o giudizio su fatti, persone o società che possa scaturire dall'utilizzo di questo foglio di calcolo da parte di terzi è di esclusiva responsabilità del soggetto terzo che emana tale parere, suggerimento o giudizio. Il Comune di Genova non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze che possano scaturire da qualsiasi uso di questo foglio di calcolo da parte di terzi. Questo documento contiene informazioni riservate e di proprietà intellettuale esclusiva. E' vietata la riproduzione totale o parziale, in qualsiasi forma o mezzo e di qualsiasi parte del presente foglio di calcolo senza l'autorizzazione scritta da parte del Comune di Genova.

CAPITOLO 2

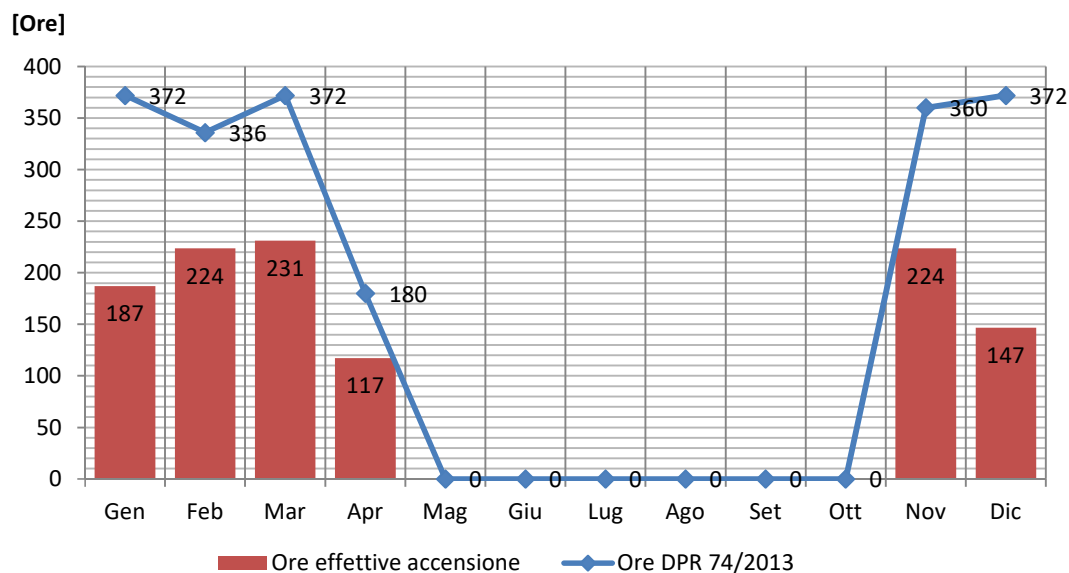
Legenda

Output

Input

mese	Giorni	Giorni riscaldamento DPR 412/93	Ore giornaliere accensione DPR 74/2013	Ore accensione DPR 74/2013	Giorni effettivi accensione impianto	Ore giornaliere accensione	Ore effettive accensione
Gen	31	31	12	372	17	11	187
Feb	28	28	12	336	20	11	224
Mar	31	31	12	372	21	11	231
Apr	30	15	12	180	11	11	117
Mag	31	0			-	-	
Giu	30	0			-	-	
Lug	31	0			-	-	
Ago	31	0			-	-	
Set	30	0			-	-	
Ott	31	0			-	-	
Nov	30	30	12	360	20	11	224
Dic	31	31	12	372	13	11	147
	365	166		1992	103		1129

Figura 2.4 – Andamento mensile delle ore effettive di utilizzo dell'impianto termico



CAPITOLO 3

Legenda

Output

Input

NB: Riferirsi ai grafici riportati all'interno del file GG_lotto.X-EXXX, ottenuti inserendo i dati climatici della centralina considerata

Figura 3.2 – Andamento mensile dei GG reali per il triennio di riferimento

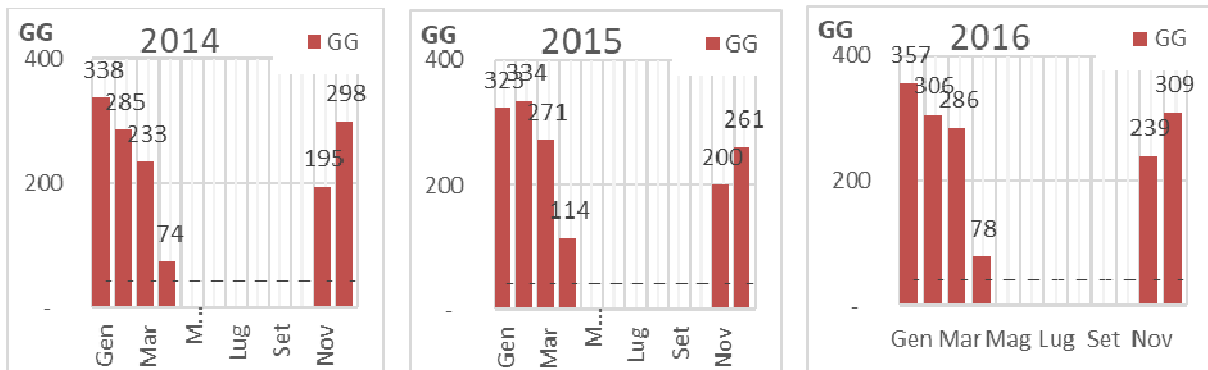
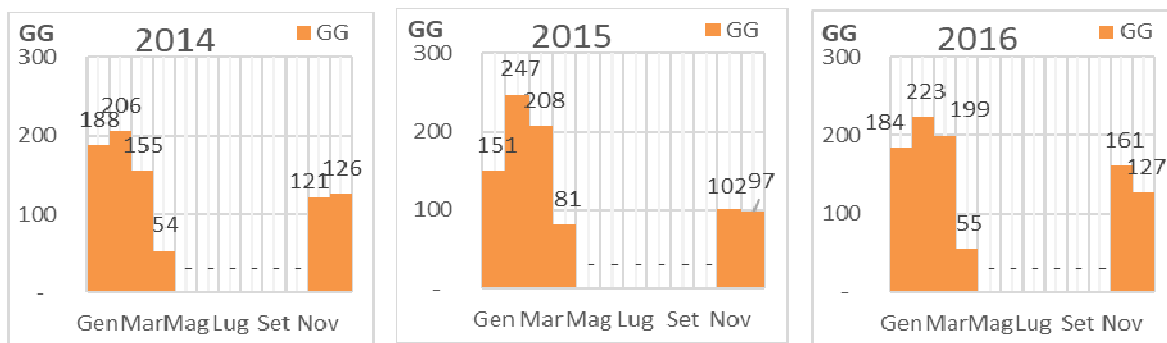


Figura 3.3 – Andamento mensile dei GG reali valutati in condizione di effettivo utilizzo degli impianti, per il triennio di riferimento



CAPITOLO 4

Legenda

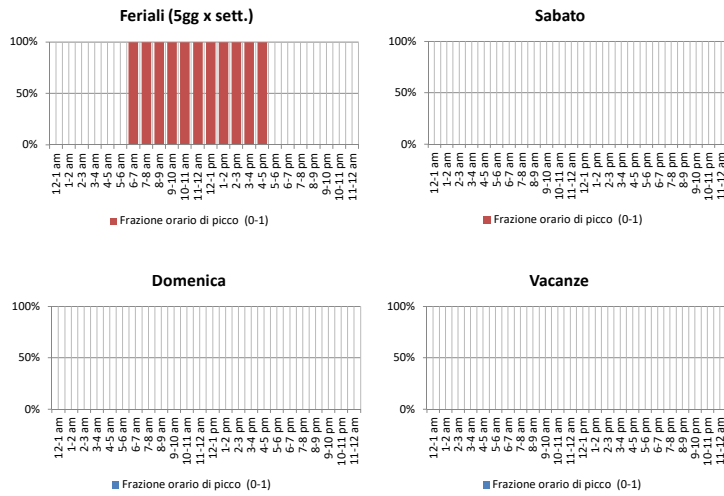
Output
Input

NB: Replicare tabella e grafici per ciascuna zona termica individuata nella diagnosi. Inserire in report solo grafici con profili significativi (valori non nulli)

1 Zona termica: Unica

Ore	Feriali (5gg x sett.)	Sabato	Domenica	Vacanze
12-1 am				
1-2 am				
2-3 am				
3-4 am				
4-5 am				
5-6 am				
6-7 am	1,00			
7-8 am	1,00			
8-9 am	1,00			
9-10 am	1,00			
10-11 am	1,00			
11-12 am	1,00			
12-1 pm	1,00			
1-2 pm	1,00			
2-3 pm	1,00			
3-4 pm	1,00			
4-5 pm	1,00			
5-6 pm				
6-7 pm				
7-8 pm				
8-9 pm				
9-10 pm				
10-11 pm				
11-12 am				

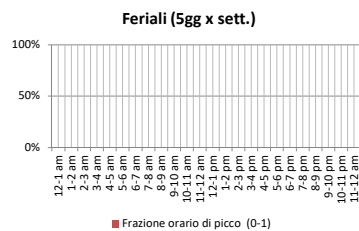
Figura 4.11 - Profili di funzionamento invernale dell'impianto per la zona termica Unica



2 Zona termica:

Ore	Feriali (5gg x sett.)	Sabato	Domenica	Vacanze
12-1 am				
1-2 am				
2-3 am				
3-4 am				
4-5 am				
5-6 am				
6-7 am				
7-8 am				
8-9 am				
9-10 am				
10-11 am				
11-12 am				
12-1 pm				
1-2 pm				
2-3 pm				
3-4 pm				
4-5 pm				
5-6 pm				
6-7 pm				
7-8 pm				
8-9 pm				
9-10 pm				
10-11 pm				
11-12 am				

Figura 4.12 - Profili di funzionamento invernale dell'impianto per la zona termica



CAPITOLO 7

ESERCIZIO 7.1 - Analisi di un sistema di controllo a retroazione per un sistema di controllo

Table 7.1: Tabella di dati per l'analisi di un sistema di controllo a retroazione per un sistema di controllo. The table contains multiple columns with numerical data organized in several sections.

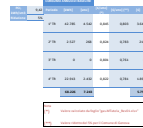
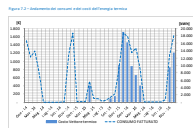
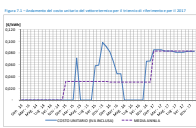


Table 7.2: Tabella di dati per l'analisi di un sistema di controllo a retroazione per un sistema di controllo. The table contains numerical data for system parameters.

CAPITOLO 7

ESERCIZIO 7.2 - Analisi di un sistema di controllo a retroazione per un sistema di controllo

Table 7.1: Tabella di dati per l'analisi di un sistema di controllo a retroazione per un sistema di controllo. The table contains multiple columns with numerical data organized in several sections.

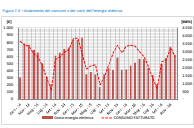
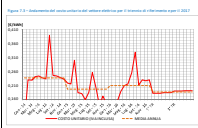


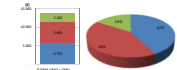
Table 7.2: Tabella di dati per l'analisi di un sistema di controllo a retroazione per un sistema di controllo. The table contains numerical data for system parameters.

CAPITOLO 7

ESERCIZIO 7.3 - Analisi di un sistema di controllo a retroazione per un sistema di controllo

Table 7.1: Tabella di dati per l'analisi di un sistema di controllo a retroazione per un sistema di controllo. The table contains numerical data for system parameters.

Figura 7.1: Numero di canali di controllo



Legend for Figure 7.1: 45%, 30%, 25%

