

SCUOLA MEDIA "ENRICO BOCCANEGRA"

E 664

PIAZZA MARCELLO REMONDINI 2, GENOVA

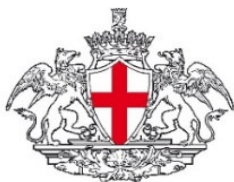
REPORT DEI BENCHMARK

FONDO KYOTO - SCUOLA 3



Settembre 2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA

ATI:

energy net

(mandataria)

more
energy
Integrated Engineering

(mandante)

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.

Tabella 1.6 – Benchmark riferiti all'energia primaria totale per gli edifici del lotto n. 8

Lotto	ID	Codice Edificio	Nome SCUOLA	Superficie utile [mq]	CONSUMI STORICI						MODELLO ADATTATO UTENZA								MODELLO CONDIZIONI STANDARD								
					EP _{tot}	EP _{sc}	CO ₂	IE _{N₁}	Classe merito	IE _{N₂}	Classe merito	EP _p	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	CO ₂	EP _p	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	CO ₂		
8	1	E127	Scuola MaternaCavallotti e Scuola Elementare Govi	4022	63	30	18	7	Buono	9	Buono	92	64	1			20	1	18	142	120	1			14	1	27
8	2	E1363	Sede di Associazioni Varie	2146	0	25	11	0	n/d	25	Insufficiente	66	18	2	-	18	26	2	11	224	159	2	-	21	41	2	42
8	3	E1372	Scuola media "Don Milani" e scuola materna comunale "San Luigi"	990	185*	47	24	6*	Buono*	8	Buono	130	83	17			16		25	146	128	17			22	35	
8	4	E1375	Scuola media "Don Milani" e "C. Colombo"	2949	65	34	19	7	Buono	6	Buono	100	66	1			16	19	148	122	1			23	28		
8	5	E1380/2	CPIA (Centro istruzione per gli adulti)	1111	91	31	26	9	Buono	7	Buono	133	110	3			20	29	153	127	3			22	29		
8	6	E1389	Scuola elementare "Danteo"	1752	49	40	30	9	Buono	9	Sufficiente	120	79	2			27	2	23	129	88	2			26	25	
8	7	E1416	Scuola dell'infanzia "Maddalena"	917	112	62	33	14	Buono	18	Insufficiente	174	116	13			22	2	33	225	168	13			21	43	
8	8	E1436	Palazzo Verde	762		258	38	10	Buono	44	Insufficiente	273	214	1			16	4	53	466	413	2			13	90	
8	9	E1561	Scuola Materna "Il Delfino"	796	83	68	29	12	Buono	17	Insufficiente	142	78	7			27	2	27	155	86	6			31	2	30
8	10	E168	Asilo Nido Fata Morgana - Scuola elementare N. Sauro	1263	185	9	45	11	Sufficiente	14	Insufficiente	198	158	10	3	5	18	3	39	244	207	7	2	5	23	-	45
8	11	E169	Scuola Elementare "Diaz", Scuola Comunale Infanzia "S. Pietro" e Scuola Media "Doria-Pascoli"	4212	65	32	79	8	Buono	10	Buono/Sufficiente	98	67	3	2		16	0	19	146	108	3	5		19	28	
8	12	E194	SCUOLA MEDIA "G. G. BARRILI" - DISTRETTO SCOLASTICO	3607	116	45	32	8	Buono	9	Sufficiente	179	147	1	-	-	31	1	36	164	119	1	-	-	43	1	32
8	13	E195	SCUOLA ELEMENTARE BRIGNOLE SALE - SCUOLA D'INFANZIA ALBARO	2719	110	35	32	10	Buono	13	Insufficiente	148	114	3	-	-	30	1	31	152	116	3	-	-	34	-	32
8	14	E201	Scuola Elementare "Santino Richeri" e Scuola Comunale Infanzia "Boccardasse"	1042	90	59	30	7	Buono	7	Buono	141	95	12			33	1	29	180	125	12			40	2	37
8	15	E281	Scuola elementare "Barilli"	1949	184	42	47	12	Sufficiente	18	Insufficiente	208	165	1	-	-	42	-	41	233	188	1	-	-	47	-	47
8	16	E287	Liceo classico A. D'Orta - Scuola Media D'Orta Pascoli	6741	126	48	37	4	Buono	11	Buono	108	73	1	0	4	29	1	21	188	140	1	0	4	44	-	37
8	17	E342	Scuola media "Perasso" e Asilo Nido "San Martino D'Albaro"	4381	68	18	17	10	Buono	5	Buono	91	71	5			11	0	18	135	127	2			6	0	26
8	18	E356	SCUOLA MATERNA STATALE "INF. RADICE" e SCUOLA ELEMENTARE "RADICE"	957	157	49	43	8	Buono	14	Sufficiente	207	164	12	-	-	31	-	41	215	167	13	-	-	35	-	43
8	19	E357	Asilo nido "Villa Savoretti"	429	125	93	42	15	Buono	13	Sufficiente	168	128	7			29	3	18	244	198	8			35	3	24
8	20	E383	Scuola comunale dell'infanzia "Villa Bernabò Brevi"	514	105	31	26	11	Buono	9	Sufficiente	140	110	17			13		27	173	129	22			21	39	
8	21	E661	Scuola media statale Scribanti - Asilo Nido Filastrocca	2619	134	20	55	15	Sufficiente	13	Sufficiente	273	203	11	-	-	55	5	54	336	201	9	-	-	63	8	55
8	22	E664	Scuola media "Enrico Boccanegra"	2150	86	33	23	9	Buono	9	Sufficiente	120	87	0			17	1	23	196	152	0			28	1	38

(*)= Valori riferiti all'edificio E1375

Tabella 1.7 – Benchmark riferiti all'energia primaria non rinnovabile per gli edifici del lotto n. 8

Lotto	ID	Codice Edificio	Nome SCUOLA	Superficie utile [mq]	CONSUMI STORICI						MODELLO ADATTATO UTENZA								MODELLO CONDIZIONI STANDARD								
					EP _{tot}	EP _{sc}	CO ₂	IE _{N₁}	Classe merito	IE _{N₂}	Classe merito	EP _p	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	CO ₂	EP _p	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	EP _{sc}	CO ₂		
8	1	E127	Scuola MaternaCavallotti e Scuola Elementare Govi	4022	63	24	18	7	Buono	9	Buono	86	63	0			16	1	18	138	120	0			12	1	27
8	2	E1363	Sede di Associazioni Varie	2146	0	25	11	0	n/d	25	Insufficiente	48	9	1	-	15	21	2	11	199	146	2	-	17	33	2	42
8	3	E1372	Scuola media "Don Milani" e scuola materna comunale "San Luigi"	990	185*	47	24	6*	Buono*	8	Buono	121	83	14			13		25	172	128	14			18	35	
8	4	E1375	Scuola media "Don Milani" e "C. Colombo"	2949	65	28	19	7	Buono	6	Buono	93	66	0			13		19	142	122	1			18	28	
8	5	E1380/2	CPIA (Centro istruzione per gli adulti)	1111	91	25	26	9	Buono	7	Buono	133	110	3			20		29	153	127	3			22	29	
8	6	E1389	Scuola elementare "Danteo"	1752	49	32	30	9	Buono	9	Sufficiente	112	78	1			21	1	23	121	88	1			21	1	25
8	7	E1416	Scuola dell'infanzia "Maddalena"	917	112	62	33	14	Buono	18	Insufficiente	162	116	10			18	1	33	214	168	10			17	1	43
8	8	E1436	Palazzo Verde	762		258	38	10	Buono	44	Insufficiente	220	173	1			13	3	53	382	323	1			11	3	90
8	9	E1561	Scuola Materna "Il Delfino"	796	83	55	29	12	Buono	17	Insufficiente	129	77	7			22	1	27	141	86	6			25	1	30
8	10	E168	Asilo Nido Fata Morgana - Scuola elementare N. Sauro	1263	185	9	45	11	Sufficiente	14	Insufficiente	190	158	8	3	4	14	3	39	222	206	3	1	1	10	-	45
8	11	E169	Scuola Elementare "Diaz", Scuola Comunale Infanzia "S. Pietro" e Scuola Media "Doria-Pascoli"	4212	65	32	79	8	Buono	10	Buono/Sufficiente	92	67	3	1		13	0	19	139	108	3	4		15	28	
8	12	E194	SCUOLA MEDIA "G. G. BARRILI" - DISTRETTO SCOLASTICO	3607	116	36	32	8	Buono	9	Sufficiente	173	147	1	-	-	25	1	36	156	119	1	-	-	35	1	32
8	13	E195	SCUOLA ELEMENTARE BRIGNOLE SALE - SCUOLA D'INFANZIA ALBARO	2719	110	35	32	10	Buono	13	Insufficiente	148	114	3	-	-	37	2	31	161	116	3	-	-	42	-	33
8	14	E201	Scuola Elementare "Santino Richeri" e Scuola Comunale Infanzia	1042	90	47	30	7	Buono	7	Buono	132	94	9			27	1	29	168	124	9			33	2	37
8	15	E281	Scuola elementare "Barilli"	1949	184	42	47	12	Sufficiente	18	Insufficiente	198	165	0	-	-	34	-	41	225	187	0	-	-	38	-	47
8	16	E287	Liceo classico A. D'Orta - Scuola Media D'Orta Pascoli	6741	126	48	37	4	Buono	11	Buono	101	73	1	0	3	24	1	21	179	139	1	0	3	35	-	37
8	17	E342	Scuola media "Perasso" e Asilo Nido "San Martino D'Albaro"	4381	68	14	17	10	Buono	5	Buono	87	71	4			9	0	18	133	126	2			5	0	26
8	18	E356	SCUOLA MATERNA STATALE "INF. RADICE" e SCUOLA ELEMENTARE "RADICE"	957	157	39	43	8	Buono	14	Sufficiente	198	163	10	-	-	25	-	41	206	167	11	-	-	28	-	43
8	19	E357	Asilo nido "Villa Savoretti"	429	125	93	42	15	Buono	13	Sufficiente	160	126	7			24	3	18	235	196	8			28	3	24
8	20	E383	Scuola comunale dell'infanzia "Villa Bernabò Brevi"	514	105	31	26	11	Buono	9	Sufficiente	134	110	14			10	27	165	129	18			17	39		
8	21	E661	Scuola media statale Scribanti - Asilo Nido Filastrocca	2619	134	20	55	15	Sufficiente	13	Sufficiente	261	202	11	-	-	44	4	54	266	200	9	-	-	51	6	55
8	22	E664	Scuola media "Enrico Boccanegra"	2150	86	27	23	9	Buono	9	Sufficiente	113	87	0			14	1	23	187	151	0			23	1	38

(*)= Valori riferiti all'edificio E1375