

SCUOLA COMUNALE DELL'INFANZIA "VILLA BERNABO' BREA"

E383

VIALE BERNABO' BREA 40, GENOVA

REPORT DEI BENCHMARK

FONDO KYOTO - SCUOLA 3



Luglio 2018

COMUNE DI GENOVA
STRUTTURA DI STAFF - ENERGY MANAGER



COMUNE DI GENOVA

energynet

more
energy
Integrated Engineering

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 _{sc}	Classe merito	IE _{tot}	Classe merito	EP _{sc}	CO ₂	EP _{sc}	CO ₂																
8	1	E127	Scuola Materna Cavallotti 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	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXX																											
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	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXX																											
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	2	43		
8	8	E1436	Palazzo Verde	762		258	38	10	Buono	44	Insufficiente	273	214	1				16	4	53	466	413	2				13	3	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 "S. Pietro" e Scuola Elementare "Diaz", Scuola Comunale Infanzia "S. Pietro" e Scuola Media "Doria-Pascoli"	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	Sufficiente	98	67	3	2			16	0	19	146	108	3	5			19			28	
8	12	E194	SCUOLA MEDIA "A. D. BARRILLI" - 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 "Boccardo"	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 "Barrilli"	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 Bernabè Brati"	514	105	31	26	11	Buono	9	Sufficiente	140	110	17				13	27	173	129	22				21				39	
8	21	E661	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXX																											
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 _{sc}	Classe merito	IE _{tot}	Classe merito	EP _{sc}	CO ₂	EP _{sc}	CO ₂															
8	1	E127	Scuola Materna Cavallotti 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	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXX																										
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	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXX																										
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 "S. Pietro" e Scuola Elementare "Diaz", Scuola Comunale Infanzia "S. Pietro" e Scuola Media "Doria-Pascoli"	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	Sufficiente	92	67	3	1			13	0	19	139	108	3	4			15			28
8	12	E194	SCUOLA MEDIA "A. D. BARRILLI" - 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 "Boccardo"	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 "Barrilli"	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 Bernabè Brati"	514	105	31	26	11	Buono	9	Sufficiente	134	110	14				10	27	165	129	18				17				39
8	21	E661	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXX																										
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