

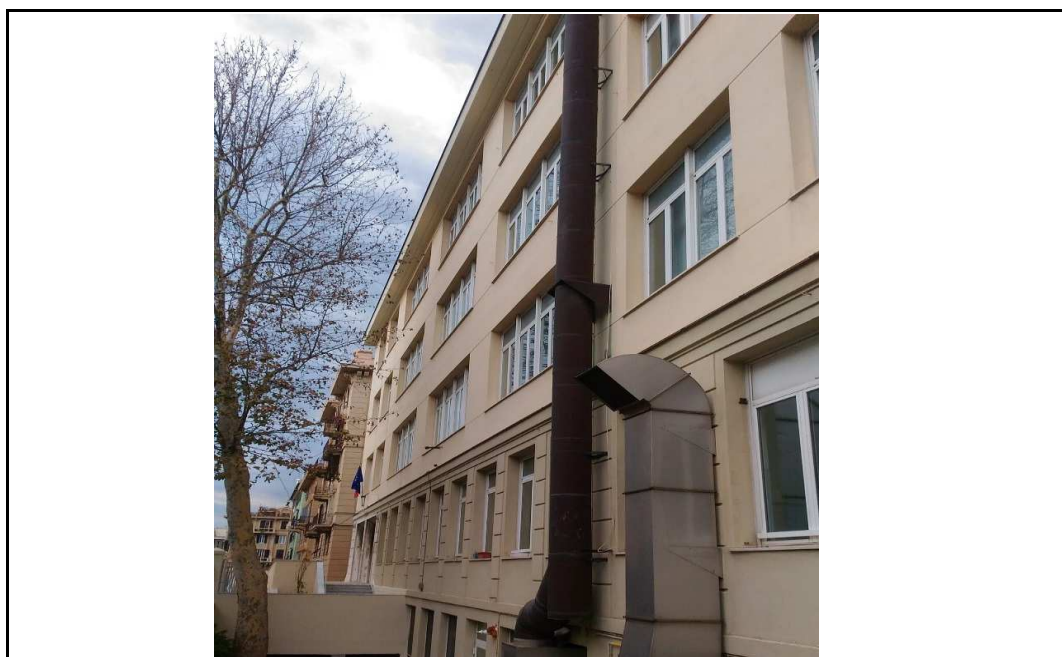
# Scuola Elementare "Diaz", Scuola Comunale Infanzia "S. Pietro" e Scuola Media "Doria- Pascoli"

E169

Via Cesare Battisti 6, Genova

REPORT DEI BENCHMARK

FONDO KYOTO - SCUOLA 3



Settembre 2018

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.

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 <sub>tot</sub>	EP <sub>el</sub>	CO <sub>2</sub>	EP <sub>tot</sub>	Class. storica	EP <sub>tot</sub>	Class. storica	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	CO <sub>2</sub>			
8	1	E127	Scuola Elementare "Carlo Porta" - Scuola Elementare Graf	4022	63	20	18	7	Buono	9	Buono	92	64	1	-	20	0	18	142	130	1	-	14	44	2	27
8	2	E163	Scuola media "Don Milani" e scuola materna comunale "San Luigi"	2146	0	25	11	0	Inf	25	Insufficiente	66	18	2	-	18	24	0	11	224	139	2	-	21	44	42
8	3	E1372	Scuola media "Don Milani" e scuola materna comunale "San Luigi"	980	185*	47	24	6*	Buono*	8	Buono	130	83	17	-	16	0	15	145	138	17	-	22	22	35	
8	4	E1375	Scuola media "Don Milani" e scuola materna comunale "San Luigi"	2949	65	14	19	7	Buono	6	Buono	100	66	1	-	16	0	18	148	122	1	-	22	22	28	
8	5	E13802	CPA Centro Istruzione per gli handicappati	1111	91	31	26	9	Buono	7	Buono	133	130	3	-	20	0	20	153	127	3	-	22	22	29	
8	6	E1389	Scuola elementare "Donne"	1752	49	40	30	9	Buono	9	Sufficiente	120	79	2	-	27	0	22	120	88	2	-	26	2	25	
8	7	E1416	Scuola dell'infanzia "Maddalena"	917	112	42	33	14	Buono	18	Insufficiente	174	116	11	-	22	0	18	225	188	13	-	21	2	43	
8	8	E1436	Palazzo Verde	762	208	38	30	10	Buono	44	Insufficiente	273	234	1	-	16	0	18	465	413	2	-	12	2	90	
8	9	E1561	Scuola Materna "L. Dall'Ora"	796	83	18	29	12	Buono	17	Sufficiente	142	78	7	-	27	0	27	155	86	6	-	12	2	30	
8	10	E168	Aula Nido Fata Morgana - Scuola elementare R. Suro	1263	185	9	45	11	Sufficiente	14	Insufficiente	198	138	10	-	5	18	0	18	244	207	7	-	5	23	45
8	11	E169	Scuola Elementare "Donne", Scuola Comunale Infanzia "Pietro" e Scuola Media "Donne Pascoli"	4312	65	12	79	8	Buono	10	Buono/Sufficiente	98	67	3	-	2	0	18	146	108	1	-	4	18	28	
8	12	E184	SCUOLA MEDIA "A.G. BARBI" - DISTRETTO SCALESANO	3807	116	45	32	8	Buono	9	Sufficiente	179	147	1	-	31	1	18	164	119	1	-	42	2	32	
8	13	E195	SCUOLA ELEMENTARE BRONZOLE SAI - SCUOLA D'INIZIAZIONE ALBAIARDI	2739	110	35	32	10	Buono	13	Insufficiente	148	114	3	-	30	1	31	152	116	3	-	34	-	32	
8	14	E201	Scuola Elementare "Lucrezia Borgia" e Scuola Comunale Infanzia "Benedettina"	1042	90	19	30	7	Buono	7	Buono	141	95	12	-	31	1	29	180	125	12	-	40	2	37	
8	15	E281	Scuola elementare "Donne"	1949	184	42	47	12	Sufficiente	18	Insufficiente	208	165	0	-	42	0	42	233	188	1	-	47	-	47	
8	16	E287	Unione Obbligatoria D'Ora - Scuola Media D'Ora Pascoli	4741	126	48	37	4	Buono	11	Buono	108	73	1	-	0	4	29	0	188	140	1	-	4	44	37
8	17	E342	Scuola media "Pietro" e Aula Nido "San Martino D'Albano"	4381	68	18	17	10	Buono	5	Buono	91	71	5	-	11	0	18	135	127	2	-	4	0	26	
8	18	E356	SCUOLA MATERNA STATALE "M. ANGELI" e SCUOLA ELEMENTARE "FRANCESCO"	957	157	49	43	8	Buono	14	Sufficiente	207	164	12	-	31	1	41	215	167	13	-	35	-	43	
8	19	E367	Aula nido "Vittorio Veneto"	429	125	33	42	15	Buono	13	Sufficiente	168	128	7	-	29	0	18	244	198	8	-	25	4	24	
8	20	E381	Scuola comunale dell'infanzia "Vittorio Veneto"	514	105	31	26	11	Buono	9	Sufficiente	140	110	17	-	11	0	27	173	120	22	-	22	-	38	
8	21	E461	Scuola media statale Sordani - Aula Nido Plebiscaria	2839	134	20	55	15	Sufficiente	13	Sufficiente	273	203	11	-	55	5	54	336	301	9	-	63	8	55	
8	22	E564	Scuola media "Torino Roccaforte"	2100	88	27	23	9	Buono	9	Sufficiente	120	87	0	-	17	1	23	186	152	0	-	28	2	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 <sub>tot</sub>	EP <sub>el</sub>	CO <sub>2</sub>	EP <sub>tot</sub>	Class. storica	EP <sub>tot</sub>	Class. storica	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	EP <sub>el</sub>	CO <sub>2</sub>				
8	1	E127	Scuola Materna/Carabinieri e Scuola Elementare Graf	4022	63	24	18	7	Buono	9	Buono	86	63	0	-	16	1	18	138	120	0	-	12	1	27	
8	2	E163	Scuola media "Don Milani" e scuola materna comunale "San Luigi"	2146	0	25	11	0	Inf	25	Insufficiente	48	9	1	-	10	21	2	11	199	146	2	-	17	2	42
8	3	E1372	Scuola media "Don Milani" e scuola materna comunale "San Luigi"	980	185*	47	24	6*	Buono*	8	Buono	121	83	14	-	11	0	15	172	128	14	-	18	18	36	
8	4	E1375	Scuola media "Don Milani" e scuola materna comunale "San Luigi"	2949	65	14	19	7	Buono	6	Buono	93	66	0	-	13	0	18	142	122	1	-	18	18	28	
8	5	E13802	CPA Centro Istruzione per gli handicappati	1111	91	25	26	9	Buono	7	Buono	133	130	3	-	20	0	20	153	127	3	-	22	22	29	
8	6	E1389	Scuola elementare "Donne"	1752	49	32	30	9	Buono	9	Sufficiente	121	78	1	-	21	1	23	121	88	1	-	21	1	25	
8	7	E1416	Scuola dell'infanzia "Maddalena"	917	112	42	33	14	Buono	18	Insufficiente	162	116	10	-	18	1	18	214	188	10	-	17	1	43	
8	8	E1436	Palazzo Verde	762	208	38	30	10	Buono	44	Insufficiente	220	173	1	-	11	0	18	382	323	1	-	11	1	90	
8	9	E1561	Scuola Materna "L. Dall'Ora"	796	83	15	29	12	Buono	17	Sufficiente	129	77	7	-	22	1	27	143	86	6	-	25	0	30	
8	10	E168	Aula Nido Fata Morgana - Scuola elementare R. Suro	1263	185	9	45	11	Sufficiente	14	Insufficiente	190	138	8	-	4	14	0	18	222	206	3	-	4	0	45
8	11	E169	Scuola Elementare "Donne", Scuola Comunale Infanzia "Pietro" e Scuola Media "Donne Pascoli"	4312	65	12	79	8	Buono	10	Buono/Sufficiente	92	67	3	-	2	0	18	139	108	1	-	4	15	28	
8	12	E184	SCUOLA MEDIA "A.G. BARBI" - DISTRETTO SCALESANO	3807	116	36	32	8	Buono	9	Sufficiente	173	147	1	-	25	1	18	164	119	1	-	35	1	32	
8	13	E195	SCUOLA ELEMENTARE BRONZOLE SAI - SCUOLA D'INIZIAZIONE ALBAIARDI	2739	110	35	32	10	Buono	13	Insufficiente	148	114	3	-	31	0	31	161	116	3	-	42	-	32	
8	14	E201	Scuola Elementare "Lucrezia Borgia" e Scuola Comunale Infanzia "Benedettina"	1042	90	17	30	7	Buono	7	Buono	132	94	9	-	27	1	29	168	124	9	-	33	2	37	
8	15	E281	Scuola elementare "Donne"	1949	184	42	47	12	Sufficiente	18	Insufficiente	198	165	0	-	34	0	42	225	187	0	-	38	-	47	
8	16	E287	Unione Obbligatoria D'Ora - Scuola Media D'Ora Pascoli	4741	126	48	37	4	Buono	11	Buono	101	73	1	-	0	4	24	1	179	139	1	-	0	2	35
8	17	E342	Scuola media "Pietro" e Aula Nido "San Martino D'Albano"	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 "M. ANGELI" e SCUOLA ELEMENTARE "FRANCESCO"	957	157	19	43	8	Buono	14	Sufficiente	198	163	10	-	21	1	41	206	167	11	-	28	-	43	
8	19	E367	Aula nido "Vittorio Veneto"	429	125	33	42	15	Buono	13	Sufficiente	160	126	7	-	24	0	18	225	196	8	-	28	4	24	
8	20	E381	Scuola comunale dell'infanzia "Vittorio Veneto"	514	105	31	26	11	Buono	9	Sufficiente	134	110	14	-	10	0	27	165	129	18	-	17	-	38	
8	21	E461	Scuola media statale Sordani - Aula Nido Plebiscaria	2839	134	20	55	15	Sufficiente	13	Sufficiente	261	202	11	-	44	0	54	346	300	9	-	51	6	55	
8	22	E564	Scuola media "Torino Roccaforte"	2100	88	27	23	9	Buono	9	Sufficiente	113	87	0	-	14	1	23	187	151	0	-	25	2	38	

(\*): Valori riferiti all'edificio E1375