

APE FVG 2024

APE - Classe Energetica	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
APE - Nro	1.828	794	1.162	1.663	2.383	4.119	6.689	6.549	6.557	7.580	39.324
N. Zeb	478	10	2	2					1		493

APE FVG 2024

ZONA CLIMATICA per CLASSE ENERGETICA												
DESTINAZIONE D'USO	ZONA CLIMATICA	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	E	1.676	699	1.031	1.398	1.915	3.338	5.769	5.736	5.796	6.123	33.481
	F	64	24	33	49	77	96	165	188	261	719	1.676
NON RESIDENZIALE	E	80	66	95	210	374	652	715	586	466	695	3.939
	F	8	5	3	6	17	33	40	39	34	43	228
		1.828	794	1.162	1.663	2.383	4.119	6.689	6.549	6.557	7.580	39.324

APE FVG 2024

DESTINAZIONE D'USO per CLASSE ENERGETICA												
CLASSIFICAZIONE DA DPR 412/93		A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
E1 (1)	abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo	1.709	686	1.050	1.397	1.935	3.280	5.601	5.577	5.708	6.442	33.385
E1 (1 Bis)	bis collegi, luoghi di ricovero, case di pena, caserme, conventi				1	3	3	1	4	4	5	21
E1 (2)	abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria	31	37	14	50	57	154	333	347	349	400	1.772
E1 (3)	edifici adibiti ad albergo, pensione ed attività similari	11	9	4	3	32	31	16	11	3	4	124
E2	uffici e assimilabili	29	15	25	75	95	186	232	224	177	178	1.236
E3	ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili	2	3	2	6	5	9	8		2	2	39
E4 (1)	cinema e teatri, sale di riunione per congressi e assimilabili	3	5	1	3	3	4	3	1	2	3	28
E4 (2)	mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto e assimilabili		1			1	1	2	1	2	2	10
E4 (3)	bar, ristoranti, sale da ballo e assimilabili	11	7	17	32	55	96	64	28	17	19	346
E5	attività commerciali e assimilabili	10	20	31	78	163	277	343	270	201	281	1.674
E6 (1)	piscine, saune e assimilabili	1	2	1		1	1					6
E6 (2)	palestre e assimilabili			4	3	4	9	5	6	5	5	41
E6 (3)	servizi di supporto alle attività sportive	3		1		1	2	6	1	1	3	18
E7	attività scolastiche	6		2	6	9	12	20	12	4	4	75
E8	attività industriali, artigianali e assimilabili	12	9	10	9	19	54	55	67	82	232	549
		1.828	794	1.162	1.663	2.383	4.119	6.689	6.549	6.557	7.580	39.324

APE FVG 2024

MOTIVAZIONE per CLASSE ENERGETICA												
DESTINAZIONE D'USO	MOTIVAZIONE	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	679	43	19	16	6	3	1	1	4	1	773
	Passaggio di proprietà	159	90	146	259	573	1.132	2.551	3.328	4.010	5.446	17.694
	Locazione	31	27	86	140	269	610	1.364	1.653	1.688	1.235	7.103
	Ristrutturazione importante	399	233	395	570	590	950	1.169	460	70	13	4.849
	Riqualificazione Energetica	334	271	298	304	371	548	620	332	168	66	3.312
	Altro	138	59	120	158	183	191	229	150	117	81	1.426
NON RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	31	9	5	8	3			1			57
	Passaggio di proprietà	12	23	26	61	130	271	338	328	270	515	1.974
	Locazione	6	13	29	74	165	283	303	225	187	188	1.473
	Ristrutturazione importante	18	6	15	23	32	44	38	17	6	5	204
	Riqualificazione Energetica	11	15	15	37	43	44	38	15	9	9	236
	Altro	10	5	8	13	18	43	38	39	28	21	223
		1.828	794	1.162	1.663	2.383	4.119	6.689	6.549	6.557	7.580	39.324

APE FVG 2024

PERIODO COSTRUTTIVO per CLASSE ENERGETICA												
DESTINAZIONE D'USO	PERIODO COSTRUTTIVO	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	prima del 1945	108	43	98	111	152	245	609	870	1.272	2.363	5.871
	1945-1976	310	360	533	795	1.040	1.813	2.949	2.761	3.092	3.394	17.047
	1977-1991	136	122	173	159	206	390	863	1.257	1.238	932	5.476
	1992-2005	122	26	97	155	221	511	1.090	850	389	132	3.593
	2006-2015	85	96	92	178	339	442	410	174	62	12	1.890
	2016-2020	36	7	30	20	8	10	3	9	1	1	125
	2021	943	69	41	29	26	23	10	3	3	8	1.155
NON RESIDENZIALE	prima del 1945	3	8	18	50	98	134	150	139	121	167	888
	1945-1976	9	16	26	42	98	209	274	250	172	312	1.408
	1977-1991	12	11	12	33	54	106	144	121	128	158	779
	1992-2005	3	7	14	28	62	129	114	92	70	83	602
	2006-2015	10	9	14	47	72	105	71	21	8	15	372
	2016-2020	3	2	4	7	1	1					18
	2021	48	18	10	9	6	1	2	2	1	3	100
		1.828	794	1.162	1.663	2.383	4.119	6.689	6.549	6.557	7.580	39.324

APE FVG 2024

PROPRIETA' EDIFICIO per CLASSE ENERGETICA												
DESTINAZIONE D'USO	PROPRIETA' EDIFICIO	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	Privato	1.740	721	1.058	1.432	1.968	3.405	5.895	5.872	6.020	6.816	34.927
	Pubblico		2	6	15	23	29	38	52	37	26	228
	Uso Pubblico					1		1				2
NON RESIDENZIALE	Privato	78	64	93	187	368	645	701	585	468	722	3.911
	Pubblico	9	2	5	23	16	34	40	32	28	7	196
	Uso Pubblico	1	5		6	7	6	14	8	4	9	60
		1.828	794	1.162	1.663	2.383	4.119	6.689	6.549	6.557	7.580	39.324

APE FVG 2024

ZONA CLIMATICA PROPRIETA' PUBBLICA												
DESTINAZIONE D'USO	ZONA CLIMATICA	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	E		2	4	10	22	28	38	47	35	23	209
	F			2	5	1	1		5	2	3	19
NON RESIDENZIALE	E	7	1	5	21	12	25	32	24	20	6	153
	F	2	1		2	4	9	8	8	8	1	43
		9	4	11	38	39	63	78	84	65	33	424

APE FVG 2024

DESTINAZIONE D'USO PROPRIETA' PUBBLICA												
CLASSIFICAZIONE DA DPR 412/93		A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
E1 (1)	abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo		2	6	15	22	29	38	52	36	26	226
E1 (1 Bis)	bis collegi, luoghi di ricovero, case di pena, caserme, conventi					1	1		1	2		5
E1 (2)	abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria					1				1		2
E1 (3)	edifici adibiti ad albergo, pensione ed attività similari	1			1		1					3
E2	uffici e assimilabili	1	1	1	10		19	16	15	14		77
E3	ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili	1		1	1	1	1					5
E4 (1)	cinema e teatri, sale di riunione per congressi e assimilabili	1	1	1	2	1	1	1		2	1	11
E4 (2)	mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto e assimilabili							1	1		1	3
E4 (3)	bar, ristoranti, sale da ballo e assimilabili	1			1	4				2	1	9
E5	attività commerciali e assimilabili			1	2			2	2	3	1	11
E6 (1)	piscine, saune e assimilabili					1						1
E6 (2)	palestre e assimilabili				1	3	1	1	3		2	11
E6 (3)	servizi di supporto alle attività sportive	1					2	5		1	1	10
E7	attività scolastiche	3		1	5	5	8	14	9	4		49
E8	attività industriali, artigianali e assimilabili								1			1
		9	4	11	38	39	63	78	84	65	33	424

APE FVG 2024

MOTIVAZIONE PROPRIETA' PUBBLICA												
DESTINAZIONE D'USO	MOTIVAZIONE	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	Passaggio di proprietà				1	2	7	13	22	28	21	94
	Locazione				1	3	3	3	13	5	2	30
	Ristrutturazione importante			6	13	15	19	21	14	4	1	93
	Riqualificazione Energetica					3		1	2			6
	Altro		2						1		2	5
NON RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	5	1	1		1						8
	Passaggio di proprietà				2	1	1	1	2	5	4	16
	Locazione			1	6	2	9	8	9	8	1	44
	Ristrutturazione importante	1	1	1	3	2		2				10
	Riqualificazione Energetica	1		2	7		4	3	1	1		19
	Altro	2			5	10	20	26	20	14	2	99
		9	4	11	38	39	63	78	84	65	33	424

APE FVG 2024

PERIODO COSTRUTTIVO PROPRIETA' PUBBLICA												
DESTINAZIONE D'USO	PERIODO COSTRUTTIVO	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	prima del 1945		1		1	4	2	8	21	22	13	72
	1945-1976			6	14	19	22	16	13	11	10	111
	1977-1991							13	18	4	3	38
	1992-2005						3					3
	2006-2015		1				2	1				4
NON RESIDENZIALE	prima del 1945			1	3	1	2	3	4	9	2	25
	1945-1976	1	1	1	7	7	10	11	13	9	2	62
	1977-1991	2			2	4	15	21	8	7	3	62
	1992-2005			2	7	2	5	4	4	2		26
	2006-2015				4	1	2	1	3	1		12
	2021	6	1	1		1						9
		9	4	11	38	39	63	78	84	65	33	424

APE FVG 2024

CLASSE ENERGETICA		A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G
RESIDENZIALE	EPgl,nren medio [kWh/m2 anno]	16,62	40,75	55,21	66,27	80,29	99,72	126,62	165,86	214,45	329,90
	EPgl,ren medio [kWh/m2 anno]	54,56	50,29	38,44	33,17	38,42	42,49	57,99	68,27	56,28	47,44
	Emissioni di CO2 medie [kg/m2 anno]	4,55	10,21	12,26	14,40	17,23	21,89	28,47	36,19	45,87	69,71
NON RESIDENZIALE	EPgl,nren medio [kWh/m2 anno]	53,49	115,58	203,16	242,80	2.563,37	345,66	311,16	323,95	335,75	359,77
	EPgl,ren medio [kWh/m2 anno]	133,83	137,00	139,52	133,87	120,93	91,48	70,12	45,93	51,40	30,25
	Emissioni di CO2 medie [kg/m2 anno]	12,99	26,79	47,33	55,20	531,73	81,56	72,73	72,82	71,85	77,70

APE FVG 2024

ZONA CLIMATICA				
DESTINAZIONE D'USO	ZONA CLIMATICA	EPgl,nren medio [kWh/m2 anno]	EPgl,ren medio [kWh/m2 anno]	EPHnd medio [kWh/m2 anno]
RESIDENZIALE	E	182,66	79,95	124,55
	F	292,28	108,21	200,22
NON RESIDENZIALE	E	543,00	80,63	338,07
	F	438,59	119,80	261,32

APE FVG 2024

DESTINAZIONE D'USO				
CLASSIFICAZIONE DA DPR 412/93		EPgl,nren medio [kWh/m2 anno]	EPgl,ren medio [kWh/m2 anno]	EPHnd medio [kWh/m2 anno]
E1 (1)	abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo	187,49	84,19	129,41
E1 (1 Bis)	bis collegi, luoghi di ricovero, case di pena, caserme, conventi	243,33	30,20	155,23
E1 (2)	abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria	228,41	78,48	138,58
E1 (3)	edifici adibiti ad albergo, pensione ed attività similari	305,84	80,44	121,15
E2	uffici e assimilabili	949,34	53,03	644,76
E3	ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili	311,70	63,16	117,26
E4 (1)	cinema e teatri, sale di riunione per congressi e assimilabili	446,03	114,10	363,51
E4 (2)	mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto e assimilabili	183,20	91,41	134,97
E4 (3)	bar, ristoranti, sale da ballo e assimilabili	574,19	175,24	331,46
E5	attività commerciali e assimilabili	340,67	81,54	175,98
E6 (1)	piscine, saune e assimilabili	348,64	141,63	172,55
E6 (2)	palestre e assimilabili	254,74	44,70	145,63
E6 (3)	servizi di supporto alle attività sportive	386,74	82,47	259,45
E7	attività scolastiche	209,77	36,01	141,87
E8	attività industriali, artigianali e assimilabili	306,28	51,22	174,00

APE FVG 2024

MOTIVAZIONE				
DESTINAZIONE D'USO	MOTIVAZIONE	EPgl,nren medio [kWh/m2 anno]	EPgl,ren medio [kWh/m2 anno]	EPHnd medio [kWh/m2 anno]
RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	20,95	50,15	29,64
	Passaggio di proprietà	225,57	88,55	146,37
	Locazione	186,68	56,74	112,79
	Ristrutturazione importante	75,82	29,12	42,91
	Riqualificazione Energetica	97,52	39,90	68,22
	Altro	108,01	41,25	73,27
NON RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	105,98	102,38	90,16
	Passaggio di proprietà	800,70	78,55	506,54
	Locazione	322,61	78,71	176,21
	Ristrutturazione importante	267,44	73,91	144,60
	Riqualificazione Energetica	186,67	81,18	118,47
	Altro	277,11	51,11	165,19

APE FVG 2024

PERIODO COSTRUTTIVO				
DESTINAZIONE D'USO	PERIODO COSTRUTTIVO	EPgl,nren medio [kWh/m2 anno]	EPgl,ren medio [kWh/m2 anno]	EPHnd medio [kWh/m2 anno]
RESIDENZIALE	prima del 1945	217,73	69,27	142,69
	1945-1976	184,30	72,72	119,30
	1977-1991	189,94	58,86	124,60
	1992-2005	143,92	33,86	86,19
	2006-2015	112,66	32,63	63,43
	2016-2020	67,91	39,75	52,26
	2021	30,60	50,52	36,17
NON RESIDENZIALE	prima del 1945	353,93	87,22	174,07
	1945-1976	341,07	81,01	196,74
	1977-1991	332,24	66,67	188,49
	1992-2005	257,27	55,74	146,17
	2006-2015	2.663,71	76,92	1.799,42
	2016-2020	95,84	99,38	79,07
	2021	133,31	104,25	112,61

APE FVG 2024

SERVIZI ENERGETICI PRESENTI		
DESTINAZIONE D'USO	SERVIZIO ENERGETICO	Numero di APE emessi nel 2024 che riportano il servizio energetico
RESIDENZIALE	Climatizzazione invernale	35.157
	Climatizzazione estiva	15.297
	Produzione di acqua calda sanitaria	35.157
	Ventilazione meccanica	561
	Illuminazione artificiale	31
	Trasporto di persone o cose	5
NON RESIDENZIALE	Climatizzazione invernale	4.155
	Climatizzazione estiva	2.220
	Produzione di acqua calda sanitaria	3.140
	Ventilazione meccanica	339
	Illuminazione artificiale	3.400
	Trasporto di persone o cose	372

APE FVG 2024

SERVIZI ENERGETICI PRESENTI			
DESTINAZIONE D'USO	SERVIZIO ENERGETICO	Epren medio [kW/m2 anno]	Epren medio [kW/m2 anno]
RESIDENZIALE	Climatizzazione invernale	164,16	90,40
	Climatizzazione estiva	27,50	11,11
	Prod. acqua calda sanitaria	39,28	19,78
	Ventilazione meccanica	8,37	5,59
	Illuminazione	36,13	8,85
	Trasporto di persone o cose	1,55	0,37
NON RESIDENZIALE	Climatizzazione invernale	430,66	96,08
	Climatizzazione estiva	31,68	10,07
	Prod. acqua calda sanitaria	49,73	20,92
	Ventilazione meccanica	40,50	11,61
	Illuminazione	87,74	25,55
	Trasporto di persone o cose	15,96	5,21

APE FVG 2024

INTERVENTI RACCOMANDATI			
DESTINAZIONE D'USO	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Numero di APE emessi nel 2024 che riportano l'intervento raccomandato	Numero di APE emessi nel 2024 che indicano una ristrutturazione importante per la realizzazione dell'intervento raccomandato
RESIDENZIALE	Ren 1: Fabbricato - Involucro opaco	10.878	645
	Ren 2: Fabbricato - Involucro trasparente	8.239	413
	Ren 3: Impianto climatizzazione - inverno	160	7
	Ren 4: Impianto climatizzazione - estate	2.458	37
	Ren 5: altri impianti	5.762	194
	Ren 6: fonti rinnovabili		
NON RESIDENZIALE	Ren 1: Fabbricato - Involucro opaco	1.633	106
	Ren 2: Fabbricato - Involucro trasparente	691	19
	Ren 3: Impianto climatizzazione - inverno	28	
	Ren 4: Impianto climatizzazione - estate	207	9
	Ren 5: altri impianti	971	18
	Ren 6: fonti rinnovabili		