

APE FVG 2022

APE - Classe Energetica	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
APE - Nro	1.549	493	600	900	1.180	2.052	3.889	4.644	5.628	7.407	28.342
N. Zeb	292	6	1	1					1		301

APE FVG 2022

ZONA CLIMATICA per CLASSE ENERGETICA												
DESTINAZIONE D'USO	ZONA CLIMATICA	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	D		1	2			2					5
	E	1.464	437	512	760	900	1.547	3.179	3.914	4.917	6.101	23.731
	F	25	13	23	27	41	73	124	215	295	686	1.522
NON RESIDENZIALE	E	57	40	59	108	233	413	564	488	393	587	2.942
	F	3	2	4	5	6	17	22	27	23	33	142
		1.549	493	600	900	1.180	2.052	3.889	4.644	5.628	7.407	28.342

APE FVG 2022

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	1.488	446	520	774	921	1.588	3.210	3.996	5.016	6.452	24.411
E1 (1 Bis)	bis collegi, luoghi di ricovero, case di pena, caserme, conventi					1	4	5	7	2	1	20
E1 (2)	abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria	2	4	17	15	17	32	90	142	198	344	861
E1 (3)	edifici adibiti ad albergo, pensione ed attività similari	2	2	5	4	11	15	13	9	6	3	70
E2	uffici e assimilabili	27	10	16	32	77	126	186	166	110	123	873
E3	ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili		1	1	5	6	6	15	8	7	4	53
E4 (1)	cinema e teatri, sale di riunione per congressi e assimilabili				1	1	3	1	1	1	4	12
E4 (2)	mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto e assimilabili	3	1		1	2	4	4	2	1	3	21
E4 (3)	bar, ristoranti, sale da ballo e assimilabili	4	11	11	22	33	63	59	21	14	14	252
E5	attività commerciali e assimilabili	13	8	22	36	92	172	229	208	184	206	1.170
E6 (1)	piscine, saune e assimilabili		1				1	1				3
E6 (2)	palestre e assimilabili	1		1	2	2	2	7	1	2	1	19
E6 (3)	servizi di supporto alle attività sportive	1	2	2	2	1		1	1	1		11
E7	attività scolastiche	1	3		1	3	6	5	10	11		40
E8	attività industriali, artigianali e assimilabili	7	4	5	5	13	30	63	72	75	252	526
		1.549	493	600	900	1.180	2.052	3.889	4.644	5.628	7.407	28.342

APE FVG 2022

MOTIVAZIONE per CLASSE ENERGETICA												
DESTINAZIONE D'USO	MOTIVAZIONE	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	792	112	23	35	20	10	18	18	28	18	1.074
	Passaggio di proprietà	127	41	77	166	357	821	2.042	2.980	3.969	5.679	16.259
	Locazione	4	6	16	68	103	194	480	692	877	860	3.300
	Ristrutturazione importante	280	81	168	210	155	179	169	55	29	13	1.339
	Riqualificazione Energetica	184	141	163	206	197	266	412	270	198	88	2.125
	Altro	102	70	90	102	109	152	182	114	111	129	1.161
NON RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	29	11	10	6	3	2	2			1	64
	Passaggio di proprietà	4	7	20	43	115	212	344	303	241	440	1.729
	Locazione	3	6	13	27	80	149	177	164	130	147	896
	Ristrutturazione importante	11	11	13	9	12	11	6	4	1		78
	Riqualificazione Energetica	7	3	6	17	20	41	22	20	10	4	150
	Altro	6	4	1	11	9	15	35	24	34	28	167
		1.549	493	600	900	1.180	2.052	3.889	4.644	5.628	7.407	28.342

APE FVG 2022

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	61	39	58	74	83	145	368	638	1.101	2.342	4.909
	1945-1976	198	115	172	277	292	502	1.166	1.591	2.553	3.291	10.157
	1977-1991	81	51	86	142	164	267	538	909	1.122	915	4.275
	1992-2005	73	54	67	95	130	355	865	768	343	144	2.894
	2006-2015	52	51	76	129	233	321	330	177	60	26	1.455
	2016-2020	116	35	19	21	19	10	12	7	9	11	259
	2021	908	106	59	49	20	22	24	39	24	58	1.309
NON RESIDENZIALE	prima del 1945	2	4	4	17	34	108	146	104	81	128	628
	1945-1976	2	11	17	36	63	128	177	166	161	263	1.024
	1977-1991	5	3	6	15	38	83	107	118	99	137	611
	1992-2005	6	5	5	11	39	69	117	96	58	62	468
	2006-2015	4	2	7	20	58	34	32	23	13	27	220
	2016-2020	7	3	3	2	3	3	2	2	2		27
	2021	34	14	21	12	4	5	5	6	2	3	106
		1.549	493	600	900	1.180	2.052	3.889	4.644	5.628	7.407	28.342

APE FVG 2022

PROPRIETA' EDIFICIO per CLASSE ENERGETICA												
DESTINAZIONE D'USO	PROPRIETA' EDIFICIO	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	Privato	1.489	450	536	786	937	1.615	3.294	4.109	5.180	6.717	25.113
	Pubblico		1	1	1	4	6	7	19	30	63	132
	Uso Pubblico						1	2	1	2	7	13
NON RESIDENZIALE	Privato	55	39	59	105	232	412	549	492	395	586	2.924
	Pubblico	3	2	3	4	5	9	22	15	15	15	93
	Uso Pubblico	2	1	1	4	2	9	15	8	6	19	67
		1.549	493	600	900	1.180	2.052	3.889	4.644	5.628	7.407	28.342

APE FVG 2022

ZONA CLIMATICA PROPRIETA' PUBBLICA												
DESTINAZIONE D'USO	ZONA CLIMATICA	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	E		1	1	1	1	6	7	18	27	61	123
	F					3			1	3	2	9
NON RESIDENZIALE	E	3	2	3	3	5	8	21	14	14	11	84
	F				1		1	1	1	1	4	9
		3	3	4	5	9	15	29	34	45	78	225

APE FVG 2022

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		1	1	1	4	5	6	16	29	57	120
E1 (1 Bis)	bis collegi, luoghi di ricovero, case di pena, caserme, conventi							1				1
E1 (2)	abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria							1	3	1	6	11
E1 (3)	edifici adibiti ad albergo, pensione ed attività similari						1					1
E2	uffici e assimilabili	1			2	2	1	11	7	7	7	38
E3	ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili						1					1
E4 (1)	cinema e teatri, sale di riunione per congressi e assimilabili									1		1
E4 (2)	mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto e assimilabili					1	2	1		1	2	7
E4 (3)	bar, ristoranti, sale da ballo e assimilabili		1	1			2			1	1	6
E5	attività commerciali e assimilabili				1			1	1		2	5
E6 (1)	piscine, saune e assimilabili							1				1
E6 (2)	palestre e assimilabili	1						2	1			4
E6 (3)	servizi di supporto alle attività sportive			2	1			1	1			5
E7	attività scolastiche	1	1			2	3	4	5	5		21
E8	attività industriali, artigianali e assimilabili										3	3
		3	3	4	5	9	15	29	34	45	78	225

APE FVG 2022

MOTIVAZIONE PROPRIETA' PUBBLICA												
DESTINAZIONE D'USO	MOTIVAZIONE	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	Nuova Costruzione						1					1
	Passaggio di proprietà					3	1		1	2	27	34
	Locazione							2	6	14	17	39
	Ristrutturazione importante				1		1					2
	Riqualificazione Energetica		1	1							1	3
	Altro					1	3	5	12	14	18	53
NON RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	1	1	2	1							5
	Passaggio di proprietà				1			3		1	1	6
	Locazione					1	2	2	2	1	1	9
	Ristrutturazione importante	1		1	1			2				5
	Riqualificazione Energetica		1		1	3	5	7	3			20
	Altro	1				1	2	8	10	13	13	48
		3	3	4	5	9	15	29	34	45	78	225

APE FVG 2022

PERIODO COSTRUTTIVO PROPRIETA' PUBBLICA												
DESTINAZIONE D'USO	PERIODO COSTRUTTIVO	A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G	TOTALE
RESIDENZIALE	prima del 1945							3	5	14	18	40
	1945-1976					1	4	3	8	8	35	59
	1977-1991			1	1	3	1		3	7	9	25
	1992-2005							1	3	1		5
	2006-2015		1				1				1	3
NON RESIDENZIALE	prima del 1945					2	1	7	3	2	5	20
	1945-1976		1		1	1	4	4	4	5	6	26
	1977-1991				2	2		6	4	5	3	22
	1992-2005						2	4	4	3	1	14
	2006-2015	1					1					2
	2016-2020		1				1	1				3
	2021	2		3	1							6
		3	3	4	5	9	15	29	34	45	78	225

APE FVG 2022

CLASSE ENERGETICA											
DESTINAZIONE D'USO		A4	A3	A2	A1	B	C	D	E	F	G
RESIDENZIALE	EPgl,nren medio [kWh/m2 anno]	18,99	44,81	61,06	78,04	145,05	110,76	131,82	164,85	215,92	345,61
	EPgl,ren medio [kWh/m2 anno]	62,30	71,03	59,67	54,92	66,69	54,36	60,72	64,29	62,32	52,81
	Emissioni di CO2 medie [kg/m2 anno]	4,74	10,24	13,15	16,74	33,32	23,72	28,07	35,07	46,54	76,91
NON RESIDENZIALE	EPgl,nren medio [kWh/m2 anno]	38,78	124,15	178,04	291,39	2.493,29	336,64	344,85	353,91	376,58	419,13
	EPgl,ren medio [kWh/m2 anno]	90,54	146,22	127,38	124,02	653,88	88,20	72,24	60,55	42,69	24,89
	Emissioni di CO2 medie [kg/m2 anno]	11,23	29,59	43,01	66,34	561,06	78,95	81,09	79,18	83,09	86,94

APE FVG 2022

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	D	65,22	28,99	22,43
	E	204,54	85,74	137,59
	F	305,87	109,79	211,83
NON RESIDENZIALE	E	519,78	132,38	188,59
	F	554,84	78,78	302,67

APE FVG 2022

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	212,15	93,01	144,20
E1 (1 Bis)	bis collegi, luoghi di ricovero, case di pena, caserme, conventi	260,52	15,28	158,90
E1 (2)	abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria	234,00	60,89	144,96
E1 (3)	edifici adibiti ad albergo, pensione ed attività similari	318,36	66,25	151,32
E2	uffici e assimilabili	236,06	51,44	133,82
E3	ospedali, cliniche, case di cura e assimilabili	282,34	39,95	144,91
E4 (1)	cinema e teatri, sale di riunione per congressi e assimilabili	533,55	13,73	451,06
E4 (2)	mostre, musei e biblioteche, luoghi di culto e assimilabili	371,96	41,13	260,77
E4 (3)	bar, ristoranti, sale da ballo e assimilabili	651,21	134,03	332,40
E5	attività commerciali e assimilabili	806,87	205,54	204,96
E6 (1)	piscine, saune e assimilabili	1.101,20	28,97	347,32
E6 (2)	palestre e assimilabili	296,32	78,81	158,86
E6 (3)	servizi di supporto alle attività sportive	451,42	127,53	246,35
E7	attività scolastiche	247,28	20,83	156,41
E8	attività industriali, artigianali e assimilabili	340,61	60,98	185,65

APE FVG 2022

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	43,64	50,91	47,33
	Passaggio di proprietà	243,75	93,92	154,12
	Locazione	205,47	37,15	125,32
	Ristrutturazione importante	78,23	38,61	60,01
	Riqualificazione Energetica	112,42	63,66	92,15
	Altro	145,03	74,35	126,27
NON RESIDENZIALE	Nuova Costruzione	142,04	99,29	85,70
	Passaggio di proprietà	653,35	162,90	192,74
	Locazione	399,33	81,47	222,84
	Ristrutturazione importante	171,34	77,61	90,33
	Riqualificazione Energetica	198,77	64,91	123,99
	Altro	322,69	54,85	189,65

APE FVG 2022

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	244,57	77,23	161,75
	1945-1976	225,71	75,69	146,27
	1977-1991	202,57	67,45	135,31
	1992-2005	150,51	40,78	96,18
	2006-2015	149,04	47,57	67,42
	2016-2020	65,87	40,66	54,00
	2021	54,18	49,68	47,99
NON RESIDENZIALE	prima del 1945	357,86	79,12	191,79
	1945-1976	411,57	76,66	233,53
	1977-1991	352,48	60,20	192,66
	1992-2005	313,10	62,17	163,74
	2006-2015	2.504,02	646,05	115,85
	2016-2020	157,04	64,37	95,78
	2021	153,23	94,50	98,14

APE FVG 2022

SERVIZI ENERGETICI PRESENTI		
DESTINAZIONE D'USO	SERVIZIO ENERGETICO	Numero di APE emessi nel 2022 che riportano il servizio energetico
RESIDENZIALE	Climatizzazione invernale	25.163
	Climatizzazione estiva	9.568
	Produzione di acqua calda sanitaria	25.135
	Ventilazione meccanica	414
	Illuminazione artificiale	53
	Trasporto di persone o cose	12
NON RESIDENZIALE	Climatizzazione invernale	3.067
	Climatizzazione estiva	1.491
	Produzione di acqua calda sanitaria	2.245
	Ventilazione meccanica	143
	Illuminazione artificiale	2.417
	Trasporto di persone o cose	197

APE FVG 2022

SERVIZI ENERGETICI PRESENTI			
DESTINAZIONE D'USO	SERVIZIO ENERGETICO	Epren medio [kW/m2 anno]	Epren medio [kW/m2 anno]
RESIDENZIALE	Climatizzazione invernale	196,81	65,77
	Climatizzazione estiva	13,85	4,05
	Prod. acqua calda sanitaria	40,46	14,03
	Ventilazione meccanica	7,22	5,68
	Illuminazione	1.084,31	261,89
	Trasporto di persone o cose	4,65	1,37
NON RESIDENZIALE	Climatizzazione invernale	241,09	58,39
	Climatizzazione estiva	22,00	5,78
	Prod. acqua calda sanitaria	25,02	5,96
	Ventilazione meccanica	13,72	4,22
	Illuminazione	354,62	100,51
	Trasporto di persone o cose	7,13	2,37

APE FVG 2022

INTERVENTI RACCOMANDATI			
DESTINAZIONE D'USO	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Numero di APE emessi nel 2022 che riportano l'intervento raccomandato	Numero di APE emessi nel 2022 che indicano una ristrutturazione importante per la realizzazione dell'intervento raccomandato
RESIDENZIALE	Ren 1: Fabbricato - Involucro opaco	8.445	657
	Ren 2: Fabbricato - Involucro trasparente	6.932	476
	Ren 3: Impianto climatizzazione - inverno	139	13
	Ren 4: Impianto climatizzazione - estate	1.582	75
	Ren 5: altri impianti	4.523	154
	Ren 6: fonti rinnovabili		
NON RESIDENZIALE	Ren 1: Fabbricato - Involucro opaco	1.270	73
	Ren 2: Fabbricato - Involucro trasparente	550	34
	Ren 3: Impianto climatizzazione - inverno	15	
	Ren 4: Impianto climatizzazione - estate	131	6
	Ren 5: altri impianti	701	13
	Ren 6: fonti rinnovabili		