

APPENDICE 2

INVENTARIO BASE DELLE EMISSIONI (IBE) DEI SINGOLI COMUNI APPARTENENTI AL JOINT PAES BUSSENTO LAMBRO E MINGARDO

IBE COMUNE DI ALFANO:

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)															
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale	
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica		Energia geotermica
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																
Edifici,attrezzature/impianti comunali	37,55		0,00	115,63									345,00			498,18
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	1.305,45		0,00	294,73	0,00											1.600,18
Edifici residenziali	1.120,13		0,00	546,31												1.666,44
Illuminazione pubblica comunale	100,00															100,00
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	27,88		0,00	4,00	0,00											31,88
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	2.591,01	0,00	0,00	960,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345,00	0,00	0,00	3.896,68
TRASPORTI																
Parco auto comunale			0,00	0,00		8,33	32,20									40,53
Trasporti pubblici			0,00			63,77										63,77
Trasporti privati e commerciali			14,67	35,98		961,74	985,96									1.998,35
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	14,67	35,98	0,00	1.033,84	1.018,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.102,65
Totale	2.591,01	0,00	14,67	996,66	0,00	1.033,84	1.018,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	345,00	0,00	0,00	5.999,33

IBE COMUNE DI ALFANO:

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO ₂ (t)/Emissioni equivalenti di CO ₂ (t)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	18,14		0,00	26,25									12,08		56,46
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	630,53		0,00	66,90	0,00										697,44
Edifici residenziali	541,02		0,00	124,01											665,03
Illuminazione pubblica comunale	48,30														48,30
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	13,46		0,00	0,91	0,00										14,37
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	1.251,46	0,00	0,00	218,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,08	0,00	1.481,60
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		2,23	8,02								10,24
Trasporti pubblici			0,00			17,03									17,03
Trasporti privati e commerciali			2,96	8,17		256,78	245,50								513,42
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	2,96	8,17	0,00	276,04	253,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540,69
ALTRO															
Smaltimento rifiuti															
Gestione delle acque reflue															
Indicate qui le altre emissioni del vostro comune															
Totale	1.251,46	0,00	2,96	226,24	0,00	276,04	253,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,08	0,00	2.022,29

IBE COMUNE DI ALFANO:

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro		
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	6,48										0,2268	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	6,48										0,2268	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)
Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro				
Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	0,00											

IBE COMUNE DI ASCEA:

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	200,10		0,00	335,10											535,20
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	2.771,76		0,00	573,69	0,00										3.345,45
Edifici residenziali	5.883,18		0,00	2.869,37											8.752,55
Illuminazione pubblica comunale	1.379,70														1.379,70
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	707,17		0,00	162,34	0,00										869,51
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	10.941,91	0,00	0,00	3.940,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.882,41
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		294,91	99,78								394,70
Trasporti pubblici			0,00			20,57									20,57
Trasporti privati e commerciali			116,89	273,84		7.638,40	7.551,33								15.580,45
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	116,89	273,84	0,00	7.953,89	7.651,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.995,72
Totale	10.941,91	0,00	116,89	4.214,33	0,00	7.953,89	7.651,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.878,13

IBE COMUNE DI ASCEA:

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO ₂ (t)/Emissioni equivalenti di CO ₂ (t)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	96,65		0,00	87,16											183,81
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	1.338,76		0,00	147,64	0,00										1.486,40
Edifici residenziali	2.841,58		0,00	651,35											3.492,92
Illuminazione pubblica comunale	666,40														666,40
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	341,56		0,00	41,78	0,00										383,34
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	5.284,94	0,00	0,00	927,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.212,86
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		78,74	24,85								103,59
Trasporti pubblici			0,00			5,49									5,49
Trasporti privati e commerciali			23,61	62,16		2.039,45	1.880,28								4.005,51
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	23,61	62,16	0,00	2.123,69	1.905,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.114,59
ALTRO															
Smaltimento rifiuti															
Gestione delle acque reflue															
Indicate qui le altre emissioni del vostro comune															
Totale	5.284,94	0,00	23,61	990,08	0,00	2.123,69	1.905,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.327,45

IBE COMUNE DI ASCEA:

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro		
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	423,58										14,82516	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	423,58										14,82516	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)
Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro				
Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	0,00											

IBE COMUNE DI CAMEROTA:

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	297,48		134,30	198,06											629,85
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	5.598,30		661,13	682,74	0,00										6.942,17
Edifici residenziali	7.355,49		7.724,60	2.110,26											17.190,36
Illuminazione pubblica comunale	2.126,25														2.126,25
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	1.448,76		196,72	203,16	0,00										1.848,64
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	16.826,29	0,00	8.716,75	3.194,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.737,27
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		112,50	207,35								319,85
Trasporti pubblici			0,00			390,86									390,86
Trasporti privati e commerciali			131,39	299,62		8.397,87	8.224,19								17.053,07
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	131,39	299,62	0,00	8.901,23	8.431,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.763,79
Totale	16.826,29	0,00	8.848,14	3.493,85	0,00	8.901,23	8.431,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.501,05

IBE COMUNE DI CAMEROTA:

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO2 (t)/Emissioni equivalenti di CO2(t)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili							Energie rinnovabili					Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	143,68		27,13	52,88											223,70
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	2.703,98		133,55	182,29	0,00										3.019,82
Edifici residenziali	3.552,70		1.560,37	479,03											5.592,10
Illuminazione pubblica comunale	1.026,98														1.026,98
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	699,75		39,74	54,24	0,00										793,73
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	8.127,10	0,00	1.760,78	768,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.656,33
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		30,04	51,63								81,67
Trasporti pubblici			0,00			104,36									104,36
Trasporti privati e commerciali			26,54	68,01		2.242,23	2.047,82								4.384,61
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	26,54	68,01	0,00	2.376,63	2.099,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.570,64
ALTRO															
Smaltimento rifiuti															
Gestione delle acque reflue															
<i>Indicate qui le altre emissioni del vostro comune</i>															
Totale	8.127,10	0,00	1.787,32	836,46	0,00	2.376,63	2.099,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.226,97

IBE COMUNE DI CAMEROTA:

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)								Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)	
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili			Altro
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	36,99										1,29465	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	36,99										1,29465	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)								Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)	
Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro				
Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica	5,07											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	5,07											

IBE COMUNE DI CENTOLA:

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	126,03		0,00	455,54											581,57
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	3.638,67		0,00	749,93	0,00										4.388,60
Edifici residenziali	5.049,65		0,00	2.462,83											7.512,48
Illuminazione pubblica comunale	965,25														965,25
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	40,96		0,00	5,62	0,00										46,58
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	9.820,55	0,00	0,00	3.673,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.494,48
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		26,31	57,78								84,09
Trasporti pubblici			0,00			46,29									46,29
Trasporti privati e commerciali			99,91	230,27		6.394,07	6.308,80								13.033,05
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	99,91	230,27	0,00	6.466,66	6.366,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.163,42
Totale	9.820,55	0,00	99,91	3.904,19	0,00	6.466,66	6.366,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.657,90

IBE COMUNE DI CENTOLA:

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO ₂ (t)/Emissioni equivalenti di CO ₂ (t)															
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale	
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica		Energia geotermica
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																
Edifici,attrezzature/impianti comunali	60,87		0,00	121,63												182,50
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	1.757,48		0,00	200,23	0,00											1.957,71
Edifici residenziali	2.438,98		0,00	559,06												2.998,04
Illuminazione pubblica comunale	466,22															466,22
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	19,78		0,00	1,50	0,00											21,28
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	4.743,33	0,00	0,00	882,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.625,75
TRASPORTI																
Parco auto comunale			0,00	0,00		7,02	14,39									21,41
Trasporti pubblici			0,00			12,36										12,36
Trasporti privati e commerciali			20,18	52,27		1.707,22	1.570,89									3.350,56
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	20,18	52,27	0,00	1.726,60	1.585,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.384,33
ALTRO																
Smaltimento rifiuti																
Gestione delle acque reflue																
<i>Indicate qui le altre emissioni del vostro comune</i>																
Totale	4.743,33	0,00	20,18	934,70	0,00	1.726,60	1.585,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.010,08

IBE COMUNE DI CENTOLA:

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro		
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	105,03										3,67605	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	105,03										3,67605	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)
Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro				
Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	0,00											

IBE COMUNE DI CUCCARO VETERE:

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	108,00		0,00	82,10											190,10
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	422,84		0,00	92,98	0,00										515,81
Edifici residenziali	589,33		0,00	287,43											876,76
Illuminazione pubblica comunale	175,20														175,20
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	306,48		0,00	76,97	0,00										383,44
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	1.601,84	0,00	0,00	539,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.141,32
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		4,00	1,53								5,53
Trasporti pubblici			0,00			25,71									25,71
Trasporti privati e commerciali			12,34	27,84		805,99	762,94								1.609,11
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	12,34	27,84	0,00	835,70	764,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.640,36
Totale	1.601,84	0,00	12,34	567,32	0,00	835,70	764,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.781,68

IBE COMUNE DI CUCCARO VETERE:

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO2 (t)/Emissioni equivalenti di CO2(t)															
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale	
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica		Energia geotermica
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																
Edifici,attrezzature/impianti comunali	52,16		0,00	19,83												71,99
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	204,23		0,00	22,11	0,00											226,34
Edifici residenziali	284,65		0,00	65,25												349,89
Illuminazione pubblica comunale	84,62															84,62
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	148,03		0,00	18,31	0,00											166,33
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	773,69	0,00	0,00	125,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	899,18
TRASPORTI																
Parco auto comunale			0,00	0,00		1,07	0,38									1,45
Trasporti pubblici			0,00			6,87										6,87
Trasporti privati e commerciali			2,49	6,32		215,20	189,97									413,98
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	2,49	6,32	0,00	223,13	190,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,30
ALTRO																
Smaltimento rifiuti																
Gestione delle acque reflue																
Indicate qui le altre emissioni del vostro comune																
Totale	773,69	0,00	2,49	131,81	0,00	223,13	190,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.321,48

IBE COMUNE DI CUCCARO VETERE:

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro		
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	54,00										1,89	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	54,00										1,89	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)
Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro				
Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica	338,00											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	338,00											

IBE COMUNE DI FUTANI :

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)															
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale	
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica		Energia geotermica
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																
Edifici,attrezzature/impianti comunali	24,38		0,00	158,45												182,83
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	504,30		0,00	105,35	0,00											609,65
Edifici residenziali	1.307,82		0,00	637,86												1.945,68
Illuminazione pubblica comunale	365,95															365,95
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	293,40		0,00	69,20	0,00											362,60
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	2.495,86	0,00	0,00	970,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.466,71
TRASPORTI																
Parco auto comunale			0,00	0,00		0,00	1,53									1,53
Trasporti pubblici			0,00			16,46										16,46
Trasporti privati e commerciali			21,94	58,26		1.468,28	1.560,63									3.109,12
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	21,94	58,26	0,00	1.484,74	1.562,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.127,11
Totale	2.495,86	0,00	21,94	1.029,12	0,00	1.484,74	1.562,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.593,82

IBE COMUNE DI FUTANI :

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO ₂ (t)/Emissioni equivalenti di CO ₂ (t)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	11,78		0,00	42,31											54,08
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	243,58		0,00	28,13	0,00										271,71
Edifici residenziali	631,68		0,00	144,79											776,47
Illuminazione pubblica comunale	176,75														176,75
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	141,71		0,00	18,48	0,00										160,19
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	1.205,50	0,00	0,00	233,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.439,20
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		0,00	0,38								0,38
Trasporti pubblici			0,00			4,39									4,39
Trasporti privati e commerciali			4,43	13,23		392,03	388,60								798,29
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	4,43	13,23	0,00	396,42	388,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	803,06
ALTRO															
Smaltimento rifiuti															
Gestione delle acque reflue															
<i>Indicate qui le altre emissioni del vostro comune</i>															
Totale	1.205,50	0,00	4,43	246,93	0,00	396,42	388,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.242,26

IBE COMUNE DI FUTANI :

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)								Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)	
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili			Altro
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	70,20										2,457	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	70,20										2,457	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)								Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)	
Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro				
Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	0,00											

IBE COMUNE DI LAURITO:

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	109,77		0,00	79,23											189,00
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	862,29		0,00	182,95	0,00										1.045,24
Edifici residenziali	877,94		0,00	428,19											1.306,13
Illuminazione pubblica comunale	190,44														190,44
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	302,99		0,00	74,21	0,00										377,20
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	2.343,43	0,00	0,00	764,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.108,01
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		39,94	15,33								55,27
Trasporti pubblici			0,00			16,46									16,46
Trasporti privati e commerciali			12,10	30,10		807,55	820,27								1.670,03
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	12,10	30,10	0,00	863,95	835,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.741,76
Totale	2.343,43	0,00	12,10	794,68	0,00	863,95	835,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.849,77

IBE COMUNE DI LAURITO:

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO ₂ (t)/Emissioni equivalenti di CO ₂ (t)															
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale	
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica		Energia geotermica
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																
Edifici,attrezzature/impianti comunali	53,02		0,00	19,97												72,98
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	416,49		0,00	45,35	0,00											461,84
Edifici residenziali	424,04		0,00	97,20												521,24
Illuminazione pubblica comunale	91,98															91,98
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	146,34		0,00	18,39	0,00											164,74
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	1.131,88	0,00	0,00	180,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.312,79
TRASPORTI																
Parco auto comunale			0,00	0,00		10,66	3,82									14,48
Trasporti pubblici			0,00			4,39										4,39
Trasporti privati e commerciali			2,44	6,83		215,62	204,25									429,14
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	2,44	6,83	0,00	230,67	208,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,02
ALTRO																
Smaltimento rifiuti																
Gestione delle acque reflue																
Indicate qui le altre emissioni del vostro comune																
Totale	1.131,88	0,00	2,44	187,74	0,00	230,67	208,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.760,80

IBE COMUNE DI LAURITO:

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro		
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	124,34										4,351725	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	124,34										4,351725	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)
		Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro		
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	0,00											

IBE COMUNE DI PISCIOTTA:

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	102,00		0,00	95,57											197,57
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	4.487,52		0,00	914,45	0,00										5.401,98
Edifici residenziali	2.906,27		0,00	1.417,46											4.323,73
Illuminazione pubblica comunale	270,00														270,00
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	1.449,65		0,00	354,60	0,00										1.804,25
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	9.215,44	0,00	0,00	2.782,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.997,53
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		101,18	75,57								176,75
Trasporti pubblici			0,00			113,14									113,14
Trasporti privati e commerciali			48,56	109,39		3.082,48	2.956,82								6.197,25
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	48,56	109,39	0,00	3.296,80	3.032,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.487,14
Totale	9.215,44	0,00	48,56	2.891,48	0,00	3.296,80	3.032,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.484,67

IBE COMUNE DI PISCIOTTA:

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO ₂ (t)/Emissioni equivalenti di CO ₂ (t)															
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale	
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica		Energia geotermica
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																
Edifici,attrezzature/impianti comunali	49,27		0,00	24,86												74,13
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	2.167,47		0,00	235,40	0,00											2.402,87
Edifici residenziali	1.403,73		0,00	321,76												1.725,49
Illuminazione pubblica comunale	130,41															130,41
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	700,18		0,00	91,28	0,00											791,46
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	4.451,06	0,00	0,00	673,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.124,37
TRASPORTI																
Parco auto comunale			0,00	0,00		27,01	18,82									45,83
Trasporti pubblici			0,00			30,21										30,21
Trasporti privati e commerciali			9,81	24,83		823,02	736,25									1.593,91
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	9,81	24,83	0,00	880,25	755,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.669,95
ALTRO																
Smaltimento rifiuti																
Gestione delle acque reflue																
<i>Indicate qui le altre emissioni del vostro comune</i>																
Totale	4.451,06	0,00	9,81	698,14	0,00	880,25	755,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.794,32

IBE COMUNE DI PISCIOTTA:

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro		
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	1,76										0,061425	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	1,76										0,061425	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)									Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)
Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro				
Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	0,00											

IBE COMUNE DI SAN MAURO LA BRUCA:

CONSUMO ENERGETICO FINALE

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE (MWh)															
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale	
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica		Energia geotermica
EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																
Edifici, attrezzature/impianti comunali	43,22		0,00	89,13												132,35
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	503,83		0,00	102,96	0,00											606,79
Edifici residenziali	653,91		0,00	318,93												972,84
Illuminazione pubblica comunale	192,67															192,67
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	290,79		0,00	69,11	0,00											359,90
Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie	1.684,42	0,00	0,00	580,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.264,55
TRASPORTI																
Parco auto comunale			0,00	0,00		0,02	1,53									1,55
Trasporti pubblici			0,00			123,43										123,43
Trasporti privati e commerciali			11,32	39,51		842,61	1.021,05									1.914,49
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	11,32	39,51	0,00	966,06	1.022,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.039,47
Totale	1.684,42	0,00	11,32	619,64	0,00	966,06	1.022,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.304,02

IBE COMUNE DI SAN MAURO LA BRUCA:

EMISSIONI DI CO₂

Categoria	Emissioni di CO2 (t)/Emissioni equivalenti di CO2(t)														
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili								Energie rinnovabili				Totale
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	
EDIFICI,ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE															
Edifici,attrezzature/impianti comunali	20,88		0,00	23,80											44,67
Edifici,attrezzature/impianti terziari (non comunali)	243,35		0,00	27,49	0,00										270,84
Edifici residenziali	315,84		0,00	72,40											388,24
Illuminazione pubblica comunale	93,06														93,06
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	140,45		0,00	18,45	0,00										158,91
Totale parziale edifici,attrezzature/impianti e industrie	813,58	0,00	0,00	142,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	955,71
TRASPORTI															
Parco auto comunale			0,00	0,00		0,00	0,38								0,39
Trasporti pubblici			0,00			32,96									32,96
Trasporti privati e commerciali			2,29	8,97		224,98	254,24								490,47
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	2,29	8,97	0,00	257,94	254,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	523,82
ALTRO															
Smaltimento rifiuti															
Gestione delle acque reflue															
<i>Indicate qui le altre emissioni del vostro comune</i>															
Totale	813,58	0,00	2,29	151,11	0,00	257,94	254,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.479,53

IBE COMUNE DI SAN MAURO LA BRUCA:

PRODUZIONE LOCALE DI ELETTRICITA', DI CALORE/FREDDO E CORRISPONDENTI EMISSIONI

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)								Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in (t/MWh)	
		Combustibili fossili				Vapore	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili			Altro
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone							
Energia eolica	0,00										0	0,007
Energia idroelettrica	0,00										0	0,024
Fotovoltaico	3,92										0,137025	0,035
Cogenerazione di energia elettrica e termica											0	
Altro Specificare: _____												
Totale	3,92										0,137025	
Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato (MWh)								Emissioni di CO2 e equivalenti di CO2 (t)	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in (t/MWh)	
Combustibili fossili				Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro				
Gas naturale	Gas liquido	Olio da Lignite	Carbone									
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00											
Impianti di teleriscaldamento												
Altro Specificare: _____												
Totale	0,00											

