

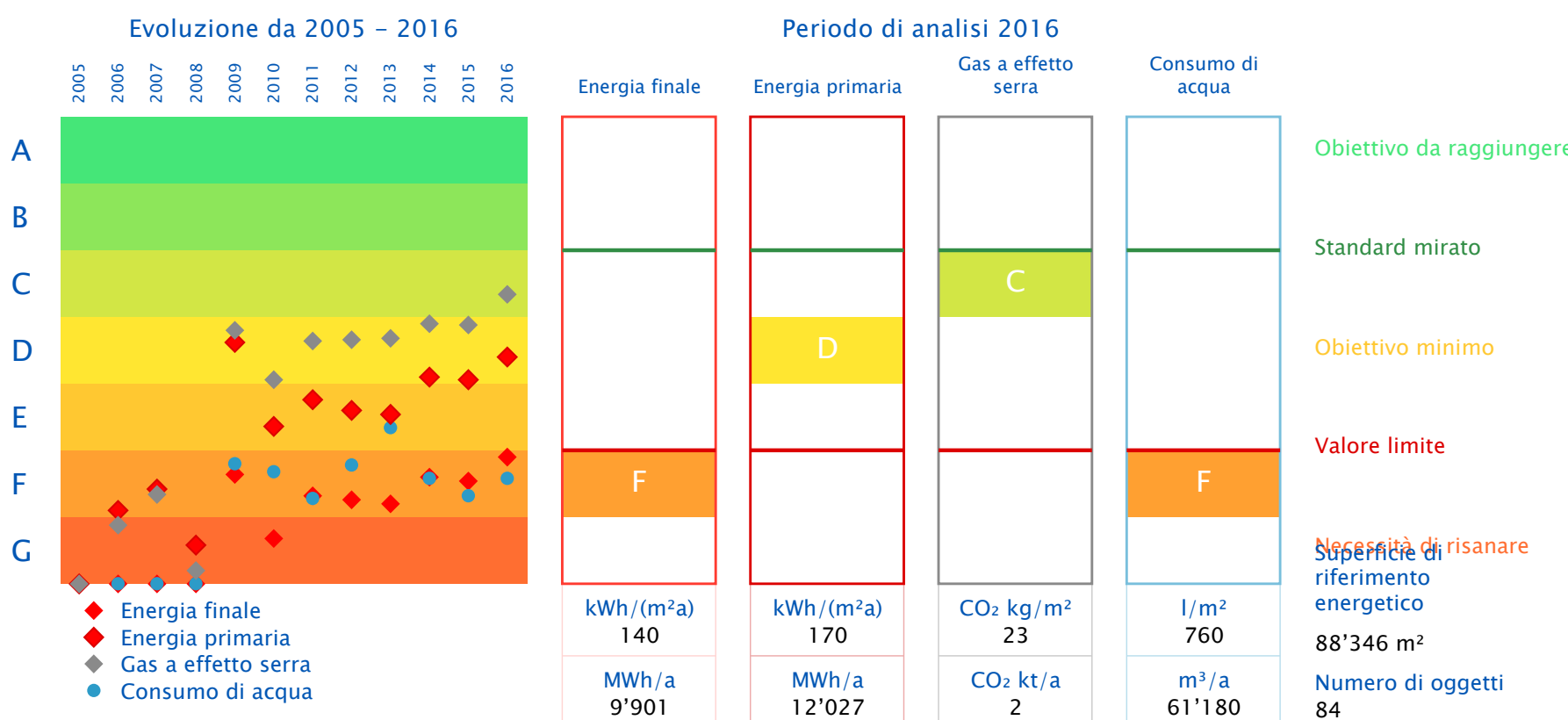
Rapporto Panoramica

Organizzazione	Città di Mendrisio	Responsabile	Mario Briccola
Indirizzo	Municipio 13	Tel	0041 91 640 32 03
NPA, Luogo	6850 Mendrisio	Tel, cellulare	
Abitanti	12000	E-mail	mario.briccola@mendrisio.ch
Altezza	342	Stazione meteorologica	Lugano

Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

Certificato energetico misurato secondo SIA 2031: 2009



Show 100 entries

Oggetto	Superficie di riferimento energetico	Energia finale	Consumo di energia	Emissioni di gas serra	Consumo di acqua
MEN 012 - Scuole Canavee	8468.00	G	G	G	G
MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	8455.00	B	B	A	D
MEN 018 - Autosilo Comunale	4751.00	A	A	A	A
MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio	4151.00	A	A	A	A
MEN 026 - Piazzale alla Valle (propr. comune)	3676.00	C	B	B	G
ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	3658.00	D	C	C	E
MEN 041 - Autosilo Municipio	3532.00	A	A	A	C
RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido	2724.00	F	D	B	F
MEN 001 - Palazzo Municipale Mendrisio	2545.00	G	E	D	B
MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti)	2036.00	F	D	D	A
MEN 016 - C. P. Via Guisan 11 (a. s.)	1909.00	E	C	C	D

Oggetto	Superficie di riferimento energetico	Energia finale	Consumo di energia	Emissioni di gas serra	Consumo di acqua
MEN 017 - Casa Roncaa	1848.00	E	C	C	D
GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	1816.00	E	D	C	A
MEN 006 - CMMC	1720.00	C	B	A	C
MEN 014 - C. P. Via Dunant 3 (a. s.)	1704.00	D	C	C	D
MEN 010 - Asilo Sud	1532.00	E	D	D	G
MEN 039 - Casa al Mulino Airolo (Franco Zorzi)	1382.00	D	C	C	A
MEN 004 - Palazzo AIM + UTC	1381.00	D	C	C	A
MEN 030 - Cimitero San Martino	1360.00	G	E	A	A
MEN 024 - Conservatorio + Magazzino	1324.00	A	A	A	A
ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	1314.00	D	C	A	G
ARZ 001 - Ex Casa Comunale Arzo + Scuola	1302.00	G	G	A	B
MEN 015 - C. P. Via Guisan 9 (a. s.)	1269.00	D	C	C	D
MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	1196.00	E	C	A	G
MEN 036 - Villa Argentina	1193.00	E	C	C	G
LIG 003 - Scuole Comunali	1096.00	G	G	C	C
MEN 035 - Magazzini Comunali Penate	999.00	G	E	A	G
GEN 004 - Autosilo Comunale	874.00	A	A	A	A
CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	837.00	G	E	D	F
MEN 002 - Palazzina Geometra	817.00	F	D	D	A
LIG 005 - Asilo Comunale	769.00	G	F	G	G
MER 003 - Autosilo comunale	750.00	A	A	A	A
ARZ 002 - Palestra	721.00	D	C	A	A
LIG 004 - Palestra	710.00	G	E	B	A
MEN 022 - Casa Maggi	690.00	F	G	C	A
MEN 011 - Asilo Nido Comunale ex Bernasconi	679.00	G	E	E	G
MEN 027 - Ex Foft	664.00	C	B	A	G
RAN 003 - Asilo Comunale	605.00	F	E	A	G
GEN 007 - Casa dei Poveri	591.00	B	B	B	A
MEN 013 - Casa ex Sonvico (a. s.)	583.00	A	A	A	B
MEN 037 - Centro Sportivo Adorna	529.00	G	E	D	B
MEN 020 - Chiesa San Giovanni	516.00	A	A	A	A
LIG 006 - Casa Pessina	511.00	E	D	E	A
GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	510.00	D	C	A	B
SAL 003 - Asilo Salorino	463.00	D	D	D	D
SAL 001 - Ex Casa Comunale Salorino	430.00	F	D	E	A
TRE 002 - Magazzino Comunale + P. C.	425.00	G	G	D	A
MER 002 - Museo dei fossili	420.00	G	E	A	B
BES 001 - Ex Casa Comunale Besazio + Magazzino	400.00	E	G	B	B
MEN 034 - Stand di tiro	393.00	G	G	F	A

Oggetto	Superficie di riferimento energetico	Energia finale	Consumo di energia	Emissioni di gas serra	Consumo di acqua
MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	366.00	E	G	B	G
RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	365.00	C	B	A	B
MEN 003 - Palestra Vela	345.00	D	C	D	A
LIG 001 - Ex Casa Comunale Ligornetto	332.00	G	E	E	B
TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	330.00	G	E	G	A
MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	321.00	G	F	F	G
CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	314.00	G	E	E	E
CAP 005 - Asilo Capolago	300.00	E	D	D	G
MEN 031 - AGET - Baracche prefabbricate	276.00	C	D	A	A
MEN 028 - Casa Testa	265.00	A	A	A	A
MEN 023 - Casa Ex Croci (Carlasc)	256.00	G	E	E	A
GEN 006 - Asilo Comunale	214.00	G	G	G	G
LIG 002 - Magazzino Comunale	213.00	A	A	A	C
RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	206.00	G	G	F	G
ARZ 007 - Spogliatoi Linee	202.00	G	G	F	G
MEN 032 - Serre giardinieri nuove	166.00	G	G	G	G
MEN 033 - Ecocentro	163.00	F	G	C	G
SAL 004 - Cimitero	162.00	A	A	A	A
MER 005 - Asilo Meride (Scuola Infanzia)	132.00	G	G	F	A
GEN 002 - Magazzino Comunale	130.00	A	A	A	B
MEN 025 - ATTE	128.00	G	G	C	G
RAN 005 - Ex Casa Caroni	123.00	D	C	D	A
MEN 021 - Chiesa Santa Maria delle Grazie	112.00	A	A	A	A
SAL 002 - Ex Posta ora abitazione Somazzo	112.00	D	C	A	D
MER 001- Ex Casa Comunale Meride	108.00	C	B	A	A
ARZ 005 - Magazzino Comunale	100.00	C	C	A	A
MEN 029 - Preasilo 100 acri / Panoramica	91.00	G	G	C	C
ARZ 004 - Deposito Comunale	77.00	E	D	A	G
ARZ 006 - Stabile GGM (Gruppo genitori)	59.00	G	G	D	A
BES 002 - Cimitero	58.00	A	A	A	A
GEN 005 - Cimitero	50.00	E	D	A	A
RAN 006 - Cimitero	42.00	B	A	A	F
ARZ 009 - Prefabbricati scuole e uffici Arzo	0	A	A	A	A
MEN 005 - AAP + Deposito Pompieri	0	A	A	A	A

Previous

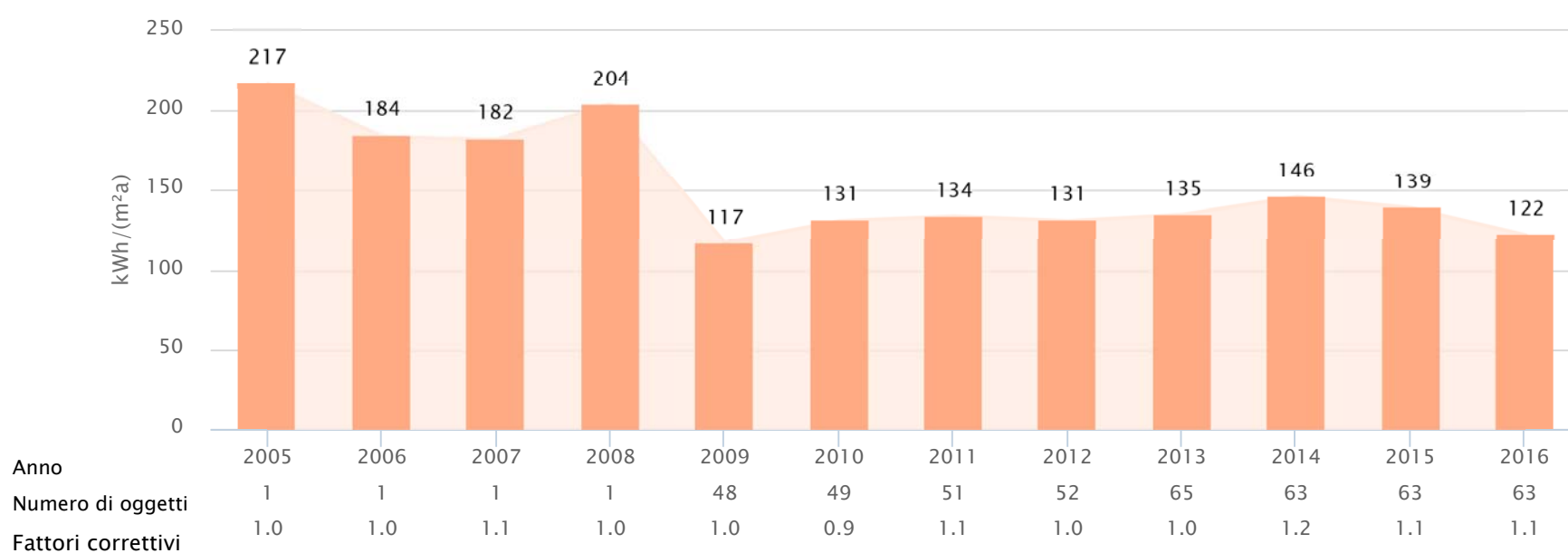
1

Next

Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

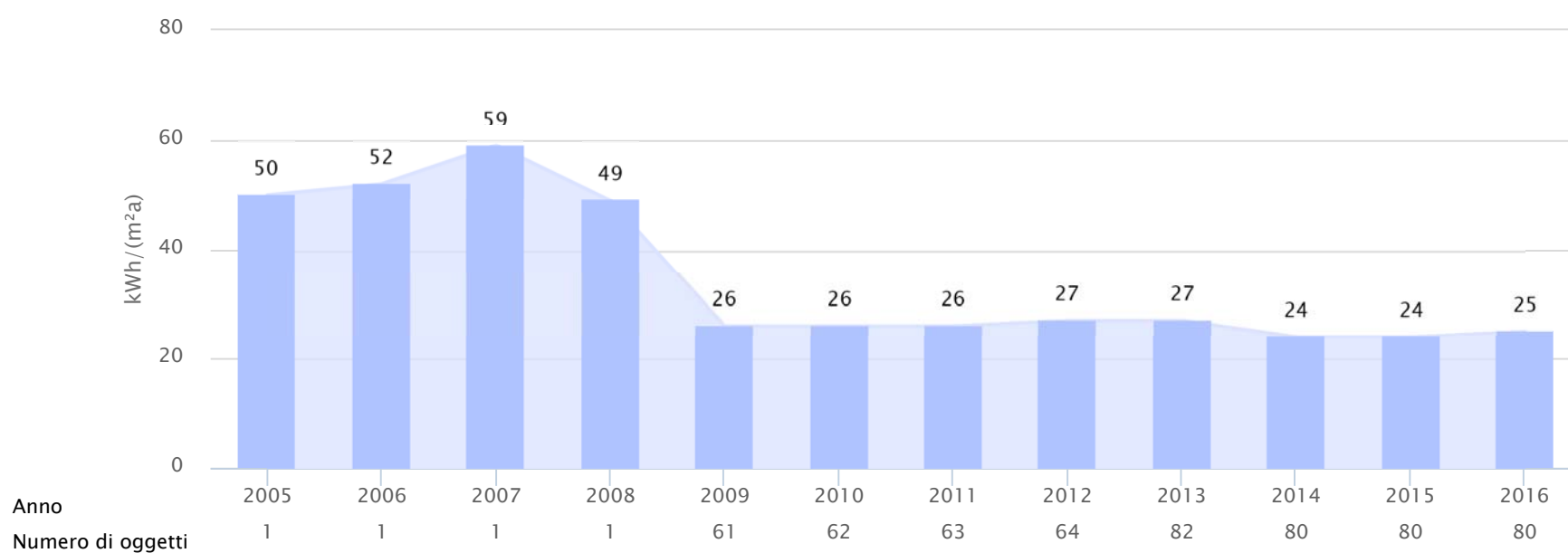


Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



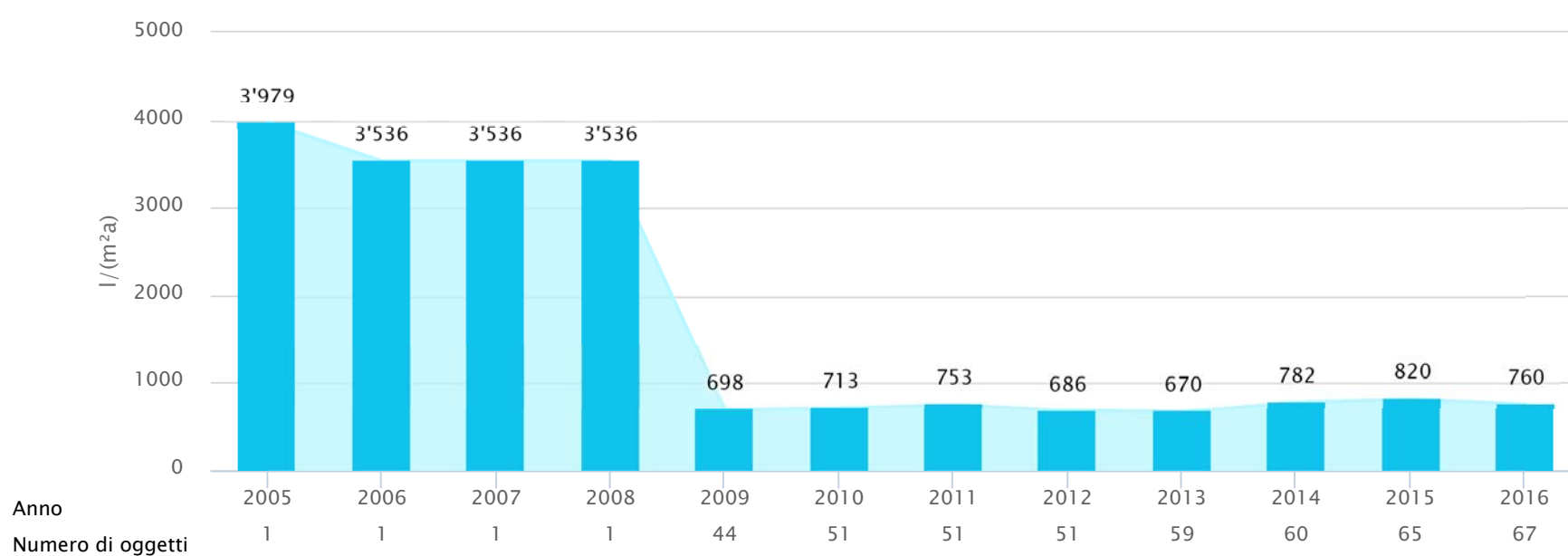
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

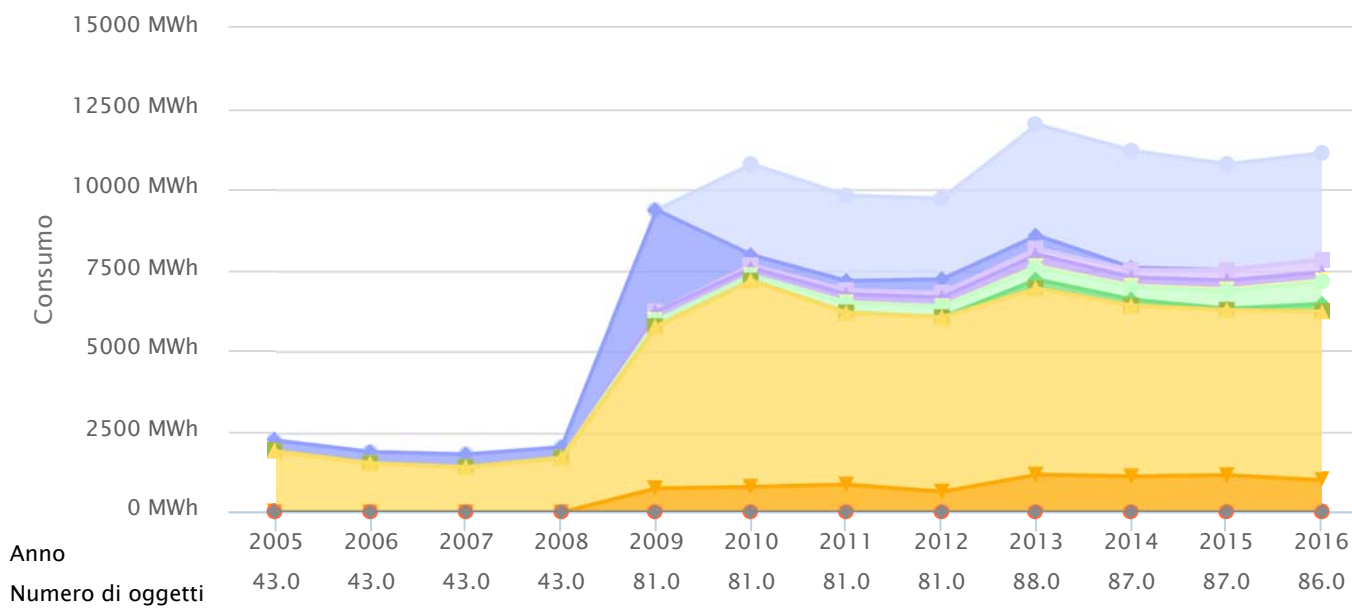


Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



Evoluzione del consumo energetico

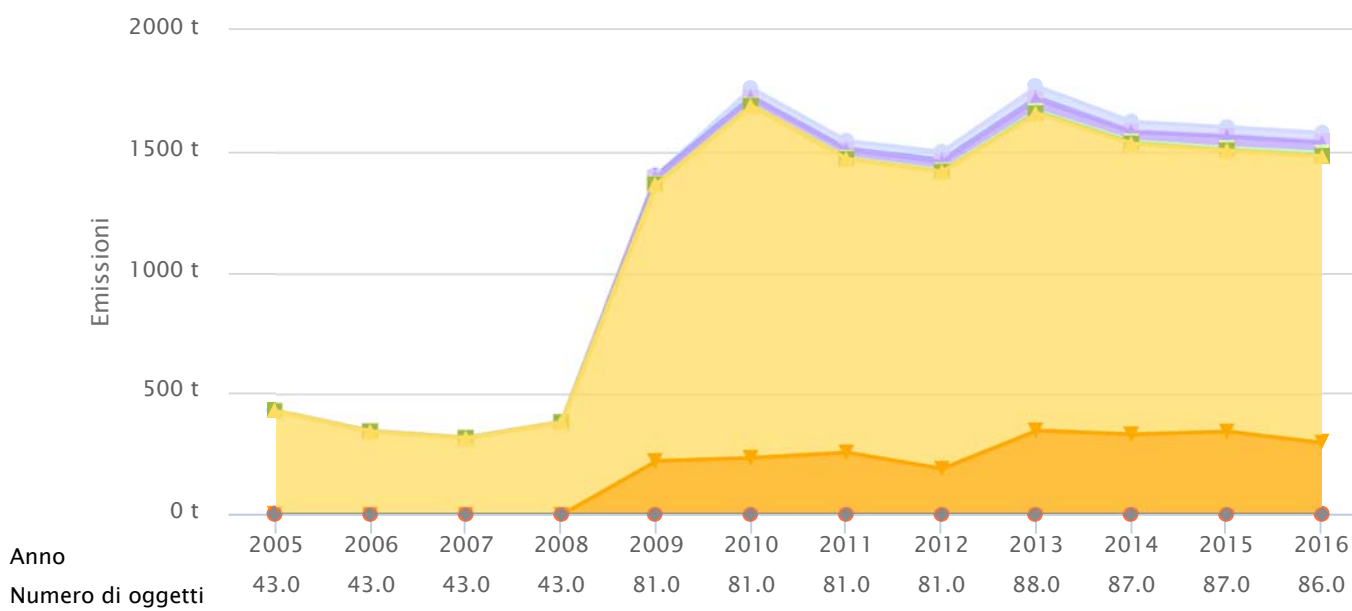
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone

Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

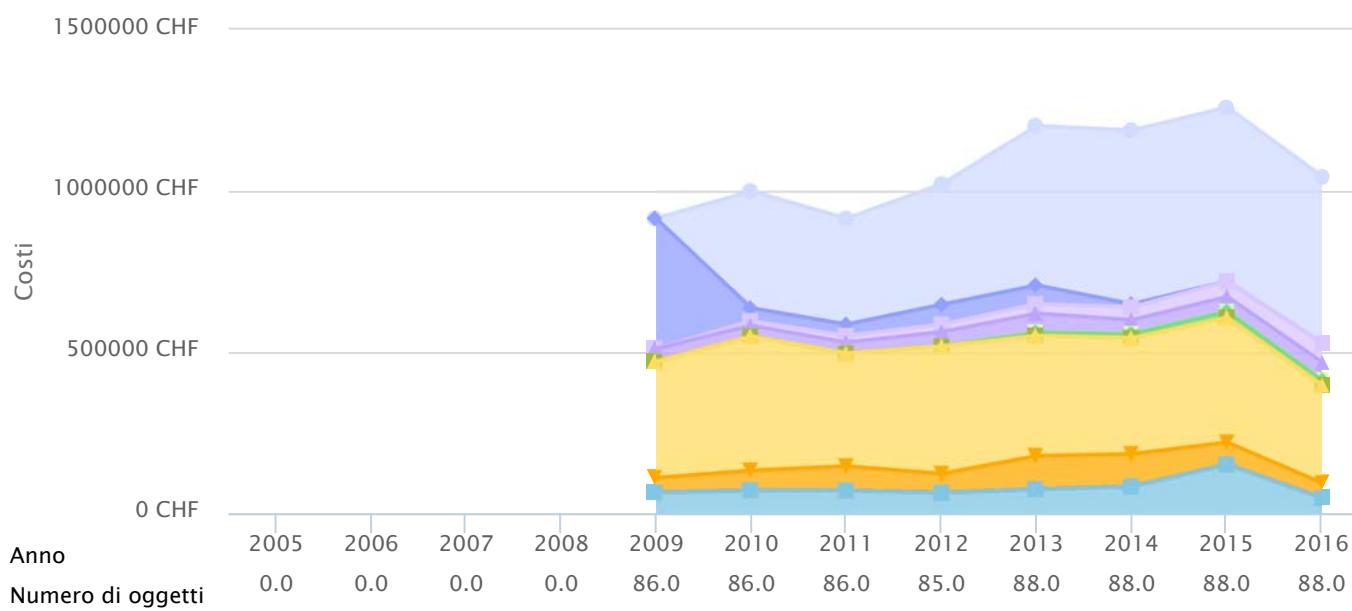
Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016



- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone

Evoluzione dei costi dell'energia

Rapporto da 01.01.2005 a 31.12.2016

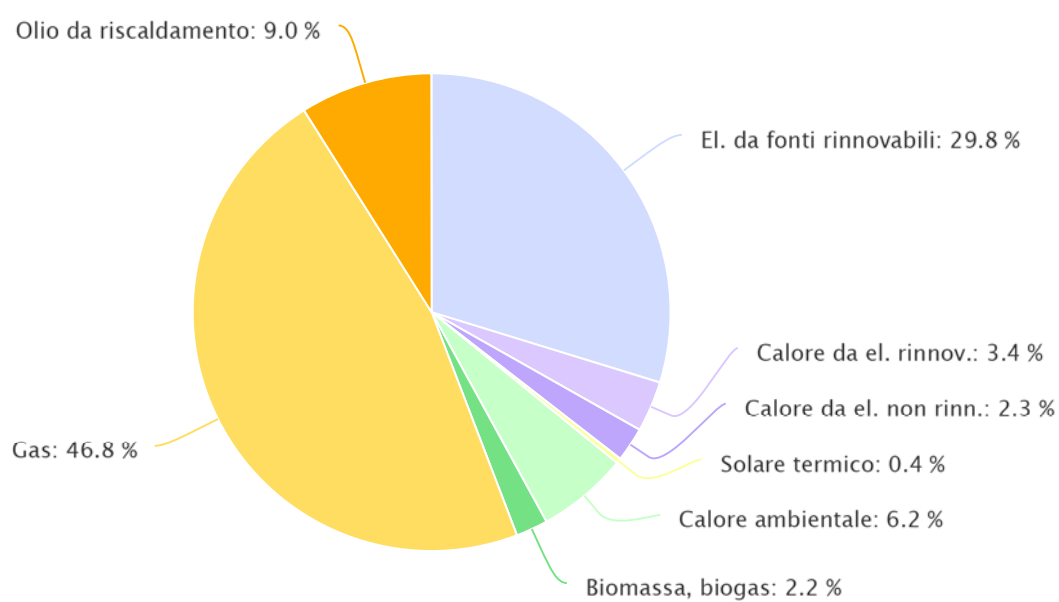


- El. da fonti rinnovabili
- El. da fonti non rinnov.
- Calore da el. rinnov.
- Calore da el. non rinn.
- Solare termico
- Calore ambientale
- Biomassa, biogas
- Calore da teleriscaldamento
- Gas
- Olio da riscaldamento
- Carburanti
- Carbone
- ▲ 1/2 ▼

Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



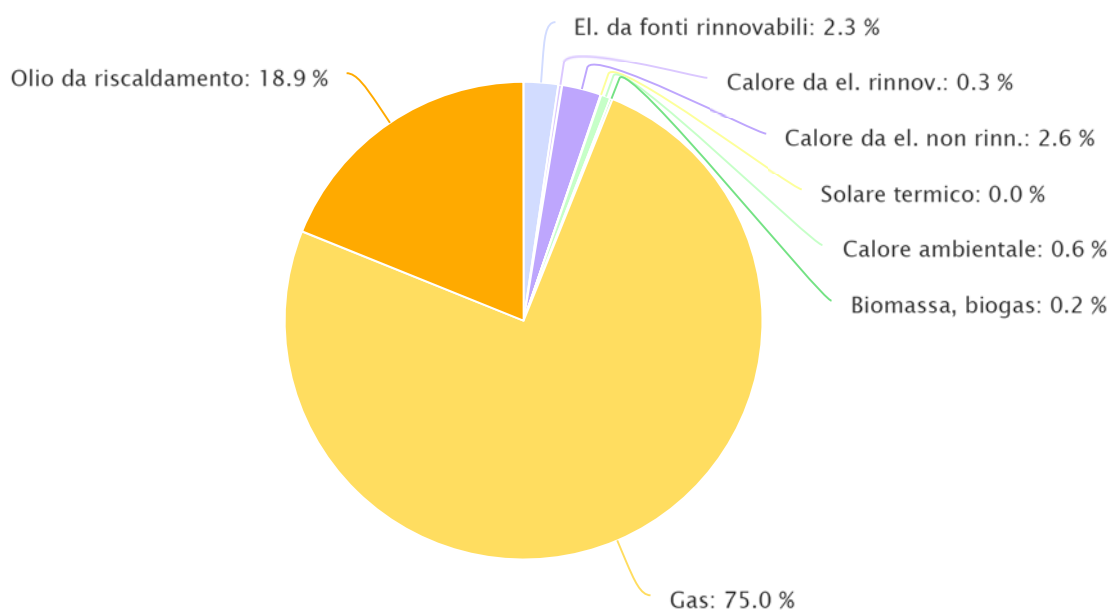
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



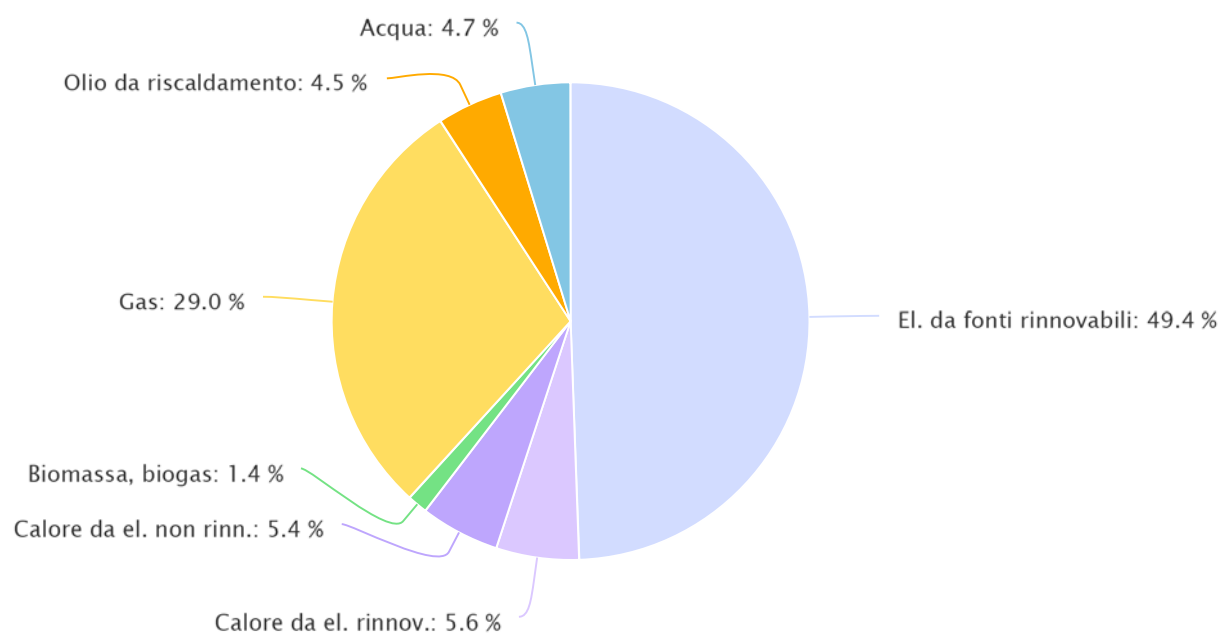
Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016



	Consumo di energia		Costi dell'energia		Emissioni di gas a effetto serra		Costi per kWh
Numero di oggetti	85		85		85		
Unità	MWh	%	CHF	%	t	%	Rp.
Acqua			49'287	4.72			
Biomassa, biogas	241	2.16	14'264	1.37	2.7	0.17	5.93























	Consumo di energia		Costi dell'energia		Emissioni di gas a effetto serra		Costi per kWh
Numero di oggetti	85		85		85		
Unità	MWh	%	CHF	%	t	%	Rp.
Calore ambientale	684	6.15			9.9	0.62	
Calore da el. non rinn.	259	2.33	56'032	5.37	41.7	2.65	21.66
Calore da el. rinnov.	382	3.43	58'648	5.62	4.1	0.26	15.36
El. da fonti rinnovabili	3'309	29.76	515'680	49.42	36.8	2.33	15.58
Gas	5'208	46.84	303'011	29.04	1'183	75.02	5.82
Olio da riscaldamento	997	8.97	46'491	4.46	298	18.9	4.66
Solare termico	39	0.35			0.7	0.04	
Totale	11'119	99.99	1'043'413	100	1'576.9	99.99	9.38

Confronto degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Show 100 entries

Oggetto	Indice (kWh/m²)
MEN 032 - Serre giardinieri nuove	660
ARZ 007 - Spogliatoi Linee	575
MEN 034 - Stand di tiro	574
RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	311
GEN 006 - Asilo Comunale	260
ARZ 006 - Stabile GGM (Gruppo genitori)	255
MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	253
LIG 001 - Ex Casa Comunale Ligornetto	247
TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	242
MEN 023 - Casa Ex Croci (Carlasc)	232
ARZ 001 - Ex Casa Comunale Arzo + Scuola	225
MEN 012 - Scuole Canavee	210
LIG 003 - Scuole Comunali	209
LIG 004 - Palestra	208
CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	199
MEN 025 - ATTE	192
SAL 001 - Ex Casa Comunale Salorino	180
MEN 029 - Preasilo 100 acri / Panoramica	175
MER 005 - Asilo Meride (Scuola Infanzia)	163
MEN 033 - Ecocentro	162
MEN 001 - Palazzo Municipale Mendrisio	160
MEN 002 - Palazzina Geometra	160
MEN 003 - Palestra Vela	160
LIG 005 - Asilo Comunale	156
LIG 006 - Casa Pessina	156
MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti)	151
MEN 037 - Centro Sportivo Adorna	147
BES 001 - Ex Casa Comunale Besazio + Magazzino	143
RAN 005 - Ex Casa Caroni	135
MEN 015 - C. P. Via Guisan 9 (a. s.)	133
MEN 014 - C. P. Via Dunant 3 (a. s.)	133
MEN 016 - C. P. Via Guisan 11 (a. s.)	133
MEN 036 - Villa Argentina	132
MEN 010 - Asilo Sud	126
MEN 011 - Asilo Nido Comunale ex Bernasconi	122
ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	121
MEN 017 - Casa Roncaa	119
MEN 022 - Casa Maggi	113
CAP 005 - Asilo Capolago	110
MEN 004 - Palazzo AIM + UTC	107
CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	104

Oggetto	Indice (kWh/m²)
RAN 003 - Asilo Comunale	98 
GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	93 
MEN 039 - Casa al Mulino Airolo (Franco Zorzi)	91 
ARZ 002 - Palestra	89 
SAL 003 - Asilo Salorino	88 
TRE 002 - Magazzino Comunale + P. C.	86 
MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	85 
MEN 026 - Piazzale alla Valle (propr. comune)	79 
MER 002 - Museo dei fossili	78 
MEN 035 - Magazzini Comunali Penate	73 
MER 001- Ex Casa Comunale Meride	69 
MEN 031 - AGET - Baracche prefabbricate	66 
MEN 030 - Cimitero San Martino	61 
RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido	55 
GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	51 
GEN 007 - Casa dei Poveri	46 
MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	41 
MEN 027 - Ex Foft	36 
ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	36 
MEN 006 - CMMC	32 
RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	20 
MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	11 

[Previous](#)

1

[Next](#)

Confronto degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Show 100 entries

Oggetto	Indice (kWh/m²)
SAL 002 - Ex Posta ora abitazione Somazzo	227
ARZ 004 - Deposito Comunale	140
GEN 005 - Cimitero	137
MER 002 - Museo dei fossili	121
MER 005 - Asilo Meride (Scuola Infanzia)	114
MEN 032 - Serre giardinieri nuove	90
MEN 037 - Centro Sportivo Adorna	82
ARZ 007 - Spogliatoi Linee	77
MEN 001 - Palazzo Municipale Mendrisio	76
ARZ 005 - Magazzino Comunale	71
RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	60
ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	56
GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	51
RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido	50
MEN 035 - Magazzini Comunali Penate	46
RAN 006 - Cimitero	46
ARZ 006 - Stabile GGM (Gruppo genitori)	40
MEN 012 - Scuole Canavee	40
MEN 011 - Asilo Nido Comunale ex Bernasconi	39
MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	35
MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	35
MEN 029 - Preasilo 100 acri / Panoramica	35
CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	31
ARZ 001 - Ex Casa Comunale Arzo + Scuola	31
MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti)	30
MEN 025 - ATTE	30
CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	30
MEN 017 - Casa Roncaa	28
MEN 039 - Casa al Mulino Aiolo (Franco Zorzi)	27
MEN 027 - Ex Foft	26
GEN 006 - Asilo Comunale	26
MEN 036 - Villa Argentina	26
LIG 004 - Palestra	25
ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	24
MEN 006 - CMMC	24
MEN 034 - Stand di tiro	23
BES 001 - Ex Casa Comunale Besazio + Magazzino	22
LIG 001 - Ex Casa Comunale Ligornetto	22
LIG 002 - Magazzino Comunale	22
LIG 003 - Scuole Comunali	22
LIG 005 - Asilo Comunale	21

Oggetto	Indice (kWh/m²)
SAL 003 - Asilo Salorino	20
GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	19
MEN 002 - Palazzina Geometra	19
MEN 022 - Casa Maggi	18
RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	17
RAN 003 - Asilo Comunale	14
MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	13
SAL 001 - Ex Casa Comunale Salorino	13
ARZ 002 - Palestra	13
LIG 006 - Casa Pessina	13
MEN 016 - C. P. Via Guisan 11 (a. s.)	13
TRE 002 - Magazzino Comunale + P. C.	12
MEN 023 - Casa Ex Croci (Carlasc)	11
MEN 041 - Autosilo Municipio	11
MEN 010 - Asilo Sud	11
MEN 031 - AGET - Baracche prefabbricate	10
MER 003 - Autosilo comunale	10
MER 001- Ex Casa Comunale Meride	10
MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	9
MEN 033 - Ecocentro	8
GEN 002 - Magazzino Comunale	7
MEN 030 - Cimitero San Martino	7
TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	7
MEN 018 - Autosilo Comunale	7
CAP 005 - Asilo Capolago	7
MEN 004 - Palazzo AIM + UTC	6
RAN 005 - Ex Casa Caroni	6
GEN 007 - Casa dei Poveri	5
MEN 014 - C. P. Via Dunant 3 (a. s.)	5
MEN 015 - C. P. Via Guisan 9 (a. s.)	5
MEN 003 - Palestra Vela	5
MEN 026 - Piazzale alla Valle (propr. comune)	4
MEN 021 - Chiesa Santa Maria delle Grazie	3
GEN 004 - Autosilo Comunale	3
MEN 020 - Chiesa San Giovanni	2
MEN 024 - Conservatorio + Magazzino	2
SAL 004 - Cimitero	1
MEN 013 - Casa ex Sonvico (a. s.)	0
BES 002 - Cimitero	0

Previous

1

Next

Confronto degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Show 100 entries

Oggetto	Indice (l/m ²)
MEN 025 - ATTE	12'242
ARZ 007 - Spogliatoi Linee	8'134
CAP 005 - Asilo Capolago	6'477
RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	4'958
MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	4'866
MEN 012 - Scuole Canavee	2'488
ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	2'471
MEN 032 - Serre giardinieri nuove	1'367
MEN 033 - Ecocentro	1'307
MEN 017 - Casa Roncaa	1'265
MEN 015 - C. P. Via Guisan 9 (a. s.)	1'249
MEN 014 - C. P. Via Dunant 3 (a. s.)	1'249
MEN 016 - C. P. Via Guisan 11 (a. s.)	1'249
MEN 011 - Asilo Nido Comunale ex Bernasconi	1'150
GEN 006 - Asilo Comunale	1'112
MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	944
MEN 035 - Magazzini Comunali Penate	929
MEN 027 - Ex Foft	920
SAL 002 - Ex Posta ora abitazione Somazzo	893
MEN 026 - Piazzale alla Valle (propr. comune)	806
MEN 036 - Villa Argentina	764
LIG 005 - Asilo Comunale	655
RAN 003 - Asilo Comunale	561
RAN 006 - Cimitero	548
ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	540
MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	522
ARZ 004 - Deposito Comunale	519
MEN 010 - Asilo Sud	473
MEN 013 - Casa ex Sonvico (a. s.)	458
RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido	442
CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	440
MEN 037 - Centro Sportivo Adorna	437
CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	411
MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	397
SAL 003 - Asilo Salorino	249
LIG 004 - Palestra	228
MEN 006 - CMMC	224
MEN 029 - Preasilo 100 acri / Panoramica	209
LIG 003 - Scuole Comunali	204
MEN 041 - Autosilo Municipio	204
RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	184

Oggetto	Indice (l/m ²)
LIG 001 - Ex Casa Comunale Ligornetto	178
GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	171
GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	150
LIG 002 - Magazzino Comunale	150
MER 002 - Museo dei fossili	140
GEN 002 - Magazzino Comunale	138
BES 001 - Ex Casa Comunale Besazio + Magazzino	138
MEN 001 - Palazzo Municipale Mendrisio	115
ARZ 001 - Ex Casa Comunale Arzo + Scuola	113
ARZ 002 - Palestra	113
MEN 003 - Palestra Vela	90
SAL 001 - Ex Casa Comunale Salorino	81
SAL 004 - Cimitero	80
TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	76
LIG 006 - Casa Pessina	70
ARZ 006 - Stabile GGM (Gruppo genitori)	68
MEN 002 - Palazzina Geometra	64
MEN 004 - Palazzo AIM + UTC	56
RAN 005 - Ex Casa Caroni	24
GEN 007 - Casa dei Poveri	10
MEN 018 - Autosilo Comunale	10
MEN 023 - Casa Ex Croci (Carlasc)	8
MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti)	7
MEN 039 - Casa al Mulino Airola (Franco Zorzi)	6
MEN 022 - Casa Maggi	6
MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio	0

[Previous](#)

1

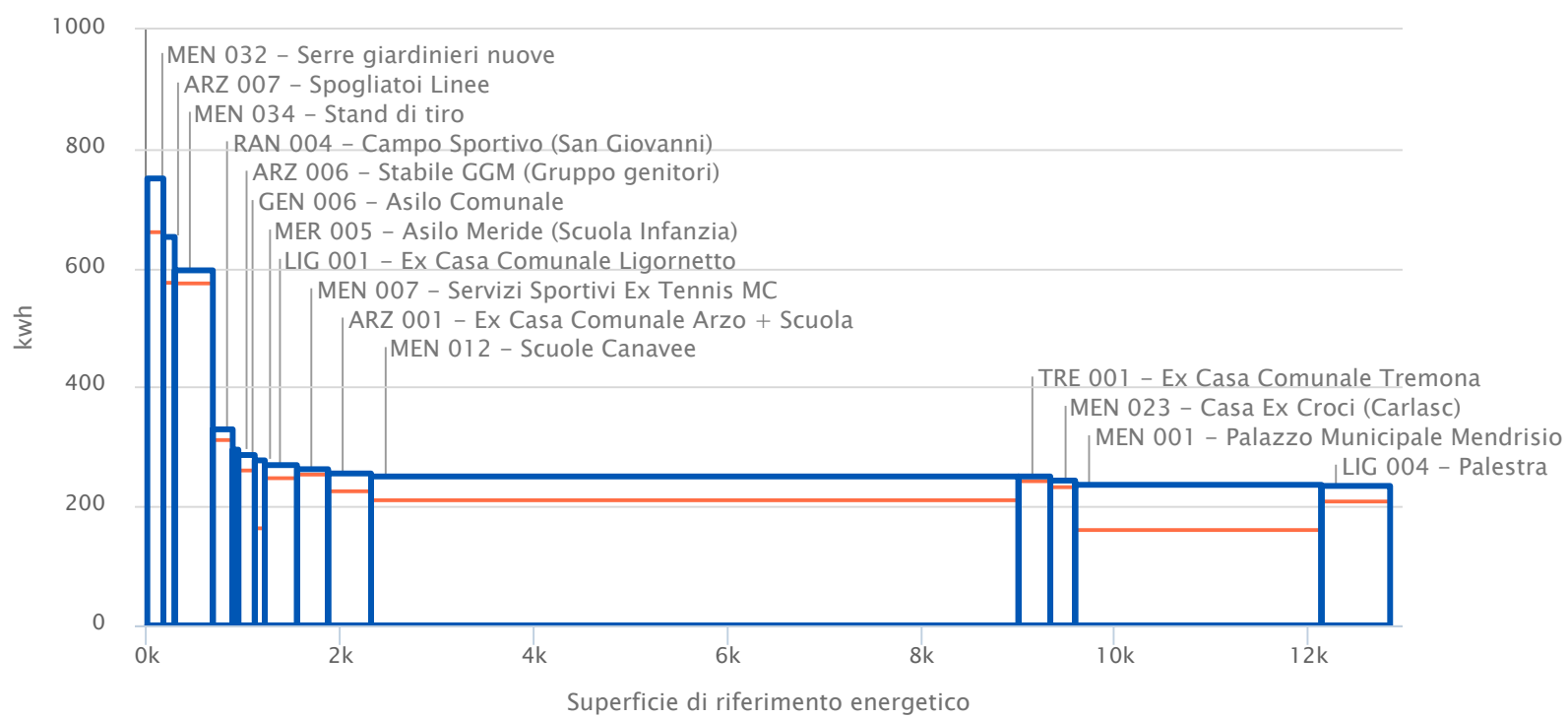
[Next](#)

Indici di consumo energetico / superfici di riferimento energetico

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

— Calore

— Calore & Elettricità



Numero di oggetti: 80

Oggetti per pagina 15

< >

Pagina: 1/6

Città dell'energia - Energie rinnovabili: Calore

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Vettori energetici	Fabbisogno termico	Parte da rinnovabili	Energia rinnovabile
	MWh	%	MWh
Energia rinnovabile			
Solare termico	12	100.0 %	12
Calore ambientale	684	100.0 %	684
Combustibili rinnovabili			
Holzschnitzel, Holzpellets	241	100.0 %	241
Biogas	0	100.0 %	0
Combustibili fossili			
Gas naturale	4'947	0.0 %	0
Propano, butano	35	0.0 %	0
Olio da riscaldamento	997	0.0 %	0
Altro	0	0.0 %	0
Calore da teleriscaldamento			
Calore a distanza definito	0	0.0 %	0
Elettricità - calore			
Pompa di calore (mix di elettricità definito)	398	95.9 %	382
Elettricità (riscaldamento diretto)	242	0.0 %	0
Totals	7'557	17.5 %	1'319

Potenziale 8.0 Punti; Valutazione 35.0%

Città dell'energia - Energie rinnovabili: Elettricità

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Acquisto/produzione di elettricità per gli edifici e strutture comunali	MWh	MWh
Fabbisogno globale di elettricità degli edifici e strutture comunali	3'939	
Elettricità secondo l'etichettatura definita	Elettricità da fonti rinnovabili	tra cui certificati
Forza idrica	3'669	---
Altre energie rinnovabili	0	---
Elettricità que beneficia di misure di promozione	0	---
Proprie strutture / acquisto di elettricità certificata		
Forza idrica	137	137
Energia solare (fotovoltaica)	69	69
Energia eolica	33	33
ICG impianto di depurazione (biogas)	0	0
ICG impianto di incenerimento dei rifiuti (50%)	0	0
ICG biomassa (rifiuti verdi, legno, biogas, ecc.)	33	33
Altre strutture (nuove fonti rinnovabili)	0	0
Totale, elettricità da fonti rinnovabili	3'939	271
Percentuale del fabbisogno totale di elettricità	100.0 %	7.0 %

Potenziale 8.0 Punti; Valutazione 44.0%

Città dell'energia - Efficienza energetica: Calore

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Calore								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Superficie di riferim.	Consumo	Indicatore energetico (corretto)	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m ²	MWh	kWh/(m ² a)	kWh/(m ² a)	kWh/(m ² a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	5	7'946	979	123	65	162	15.37 %	40 %
II Abitazioni monofamiliari	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
III Amministrazione	20.51	23'636	2'120	90	46	114	32.17 %	35 %
IV Scuole	14.57	19'492	3'196	164	47	117	27.17 %	0 %
V Negozi	0.49	1'799	127	70	36	90	1.93 %	36 %
VI Ristoranti	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
VII Locali pubblici	5	2'504	194	77	55	138	4.13 %	73 %
VIII Ospedali	1	3'658	443	121	75	187	8.17 %	59 %
IX Industrie	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
X Magazzini	6.95	4'592	495	108	34	84	4.61 %	0 %
XI Impianti sportivi	7.48	3'463	651	188	62	156	6.46 %	0 %
XII Piscine coperte	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
Totale	61	67'090	8'204	122	Obiettivi raggiunti ponderati			26 %

Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali 100

Fattori correttivi: 1.06.
Riscaldamento elettrico è contato due volte

Potenziale 8.0 Punti; Valutazione 26%

Città dell'energia - Efficienza energetica: Elettricità

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Elettricità								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Superficie di riferim.	Consumo	Indicatore energetico (corretto)	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m ²	MWh	kWh/(m ² a)	kWh/(m ² a)	kWh/(m ² a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	6	8'460	122	14	17	42	10.59 %	100 %
II Abitazioni monofamiliari	1	1	0	227	15	38	0 %	0 %
III Amministrazione	20.51	23'636	775	33	22	56	39.46 %	68 %
IV Scuole	14.52	15'471	535	35	11	28	12.91 %	0 %
V Negozi	0.49	1'799	9	5	33	83	4.5 %	100 %
VI Ristoranti	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
VII Locali pubblici	12.2	5'068	74	15	17	42	6.35 %	100 %
VIII Ospedali	1	3'658	206	56	28	69	7.63 %	31 %
IX Industrie	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
X Magazzini	16.8	16'598	246	15	11	28	13.85 %	78 %
XI Impianti sportivi	7.48	3'750	108	29	17	42	4.7 %	52 %
XII Piscine coperte	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
Totale	80	78'441	2'075	26	Obiettivi raggiunti ponderati			64 %

Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali 100

Potenziale 8.0 Punti; Valutazione 64%

Città dell'energia - Efficienza energetica: Acqua

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Acqua								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Superficie di riferim.	Consumo	Indicatore energetico (corretto)	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m ²	m ³	l/(m ² a)	l/(m ² a)	m ³ /(m ² a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	6	8'460	8'709	1'029	750	2	27.45 %	75 %
II Abitazioni monofamiliari	1	1	1	893	500	1	0 %	48 %
III Amministrazione	19.51	23'550	7'390	314	200	1	20.37 %	62 %
IV Scuole	13.52	15'367	22'724	1'479	150	0	9.97 %	0 %
V Negozi	0.49	1'799	1'451	806	200	1	1.56 %	0 %
VI Ristoranti	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
VII Locali pubblici	7	6'583	3'555	540	200	1	5.7 %	0 %
VIII Ospedali	1	3'658	9'040	2'471	1'000	3	15.82 %	2 %
IX Industrie	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
X Magazzini	12	13'389	3'136	234	150	0	8.69 %	63 %
XI Impianti sportivi	6.48	4'827	5'174	1'072	500	1	10.44 %	24 %
XII Piscine coperte	0	0	0	0	0	0	0 %	0 %
Totale	67	77'633	61'180	788	Obiettivi raggiunti ponderati			41 %

Parte dell'area di riferimento energetico di tutti gli edifici comunali 100

Potenziale 4.0 Punti; Valutazione 16%

Valutazione dei "Effetti" max. 40% (per il restante 60% si tiene conto di altri criteri)

Città dell'energia - Intensità delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2016 a 31.12.2016

Elettricità								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Superficie di riferim.	Emissioni di GES	Indice	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m ²	t	kg/(m ² a)	kg/(m ² a)	kg/(m ² a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	6.0	8'460	1.3	0.16	8.9	22.25	3.0 %	100.0 %
II Abitazioni monofamiliari	1.0	1	0	2.45	8.2	20.5	0.0 %	100.0 %
III Amministrazione	20.5	23'636	9.4	0.4	11	27.5	59.0 %	100.0 %
IV Scuole	14.5	15'471	5.8	0.37	5.1	12.75	23.8 %	100.0 %
V Negozi	0.5	1'799	0.1	0.05	17	42.5	0.0 %	100.0 %
VI Ristoranti								
VII Locali pubblici	11.0	3'444	0.7	0.2	8	20	0.6 %	100.0 %
VIII Ospedali	1.0	3'658	2.2	0.61	14.9	37.25	2.2 %	100.0 %
IX Industrie								
X Magazzini	15.0	15'113	2.5	0.17	5.9	14.75	10.2 %	100.0 %
XI Impianti sportivi	7.5	3'750	1.2	0.32	7.2	18	1.2 %	100.0 %
XII Piscine coperte								
Totale	77	75'332	23.2	4.72			Obiettivi raggiunti ponderati	100.0 %

Parte rilevata della superficie di riferimento energetica di tutti gli edifici comunali 100

Potenziale 4.0 Punti; Valutazione 100 %

Calore								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Indice di consumo di calore	Emissioni di GES	Indice	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m ²	t	kg/(m ² a)	kg/(m ² a)	kg/(m ² a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	5.0	7'946	229.9	28.93	15.1	37.75	7.4 %	38.9 %
II Abitazioni monofamiliari								
III Amministrazione	20.5	23'636	437.8	18.52	10.9	27.25	41.7 %	53.4 %
IV Scuole	14.6	19'492	584	29.96	11.2	28	45.9 %	0.0 %
V Negozi	0.5	1'799	28.2	15.66	8.6	21.5	0.2 %	45.2 %
VI Ristoranti								
VII Locali pubblici	5.0	2'504	38.1	15.21	13.2	33	0.4 %	89.8 %
VIII Ospedali	1.0	3'658	132.3	36.17	17.4	43.5	2.0 %	28.1 %
IX Industrie								
X Magazzini	6.9	4'592	63.5	13.84	8.1	20.25	1.2 %	52.8 %
XI Impianti sportivi	7.5	3'463	92.7	26.77	14.6	36.5	1.3 %	44.4 %
XII Piscine coperte								
Totale	61	67'090	1'606.5	185.07			Obiettivi raggiunti ponderati	27.3 %

Parte rilevata della superficie di riferimento energetica di tutti gli edifici comunali 100

Potenziale 8 Punti; Valutazione 100 %

Potenziale 8 Punti; Valutazione 100%