

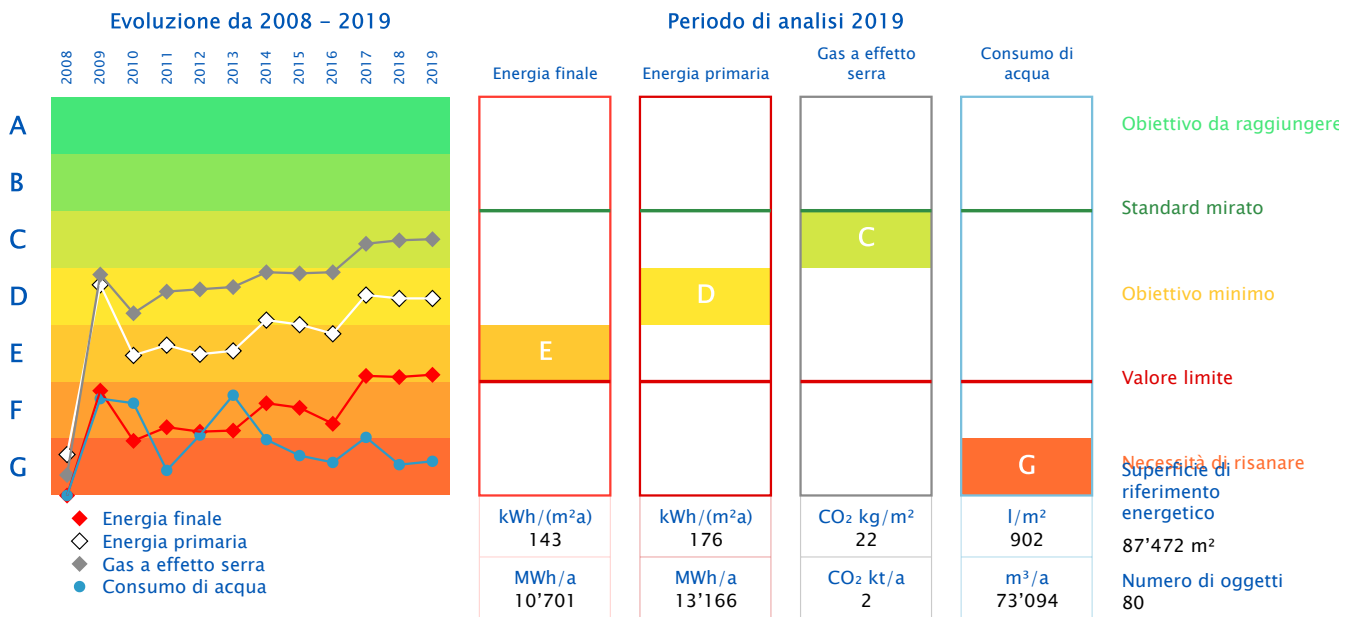
## Rapporto Panoramica

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

## Certificato energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

## Certificato energetico misurato secondo SIA 2031: 2009

Show  entries

Oggetto	Superficie di riferimento energetico	Energia finale	Energia primaria	Gas a effetto serra	Consumo di acqua
ARZ 001 - Ex Casa Comunale Arzo + Scuola	1302.00	G	G	A	G
ARZ 002 - Palestra	721.00	D	C	A	A
ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	1314.00	E	C	A	F
ARZ 004 - Deposito Comunale	77.00	E	D	A	G
ARZ 005 - Magazzino Comunale	100.00	C	B	A	-
ARZ 006 - Stabile GGM (Gruppo genitori)	59.00	F	G	C	A
ARZ 007 - Spogliatoi Linee	202.00	G	G	F	G
ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	3658.00	C	C	B	F
BES 001 - Ex Casa Comunale Besazio + Magazzino	400.00	E	G	B	B
BES 002 - Cimitero	58.00	A	A	-	-

Oggetto	Superficie di riferimento energetico	Energia finale	Energia primaria	Gas a effetto serra	Consumo di acqua
CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	314.00	G	E	E	F
CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	837.00	G	E	E	C
CAP 005 - Asilo Capolago	300.00	G	E	E	G
GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	510.00	D	C	A	B
GEN 002 - Magazzino Comunale	130.00	A	A	A	A
GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	1816.00	E	D	C	B
GEN 004 - Autosilo Comunale	874.00	A	A	-	A
GEN 005 - Cimitero	50.00	F	E	A	-
GEN 006 - Asilo Comunale	214.00	G	F	F	G
GEN 007 - Casa dei Poveri	591.00	B	A	A	A
LIG 001 - Ex Casa Comunale Ligornetto	332.00	G	E	E	C
LIG 002 - Magazzino Comunale	213.00	A	A	A	C
LIG 003 - Scuole Comunali	1096.00	F	E	E	D
LIG 004 - Palestra	710.00	D	C	C	D
LIG 005 - Asilo Comunale	769.00	G	F	G	G
LIG 006 - Casa Pessina	511.00	E	D	E	A
MEN 001 - Palazzo Municipale Mendrisio	2545.00	G	E	D	B
MEN 002 - Palazzina Geometra	817.00	F	D	D	A
MEN 003 - Palestra Vela	345.00	D	C	D	A
MEN 006 - CMMC	1720.00	B	B	A	C
MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	321.00	G	F	F	B
MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	1196.00	D	C	A	G
MEN 010 - Asilo Sud	1532.00	E	D	D	G
MEN 011 - Asilo Nido Comunale ex Bernasconi	679.00	G	F	E	G
MEN 012 - Scuole Canavee	8468.00	G	G	G	G
MEN 013 - Casa ex Sonvico (a. s.)	583.00	-	-	-	-
MEN 014 - C. P. Via Dunant 3 (a. s.)	1704.00	D	C	C	D
MEN 015 - C. P. Via Guisan 9 (a. s.)	1269.00	D	C	C	D
MEN 016 - C. P. Via Guisan 11 (a. s.)	1909.00	E	C	C	D
MEN 017 - Casa Roncaa	1848.00	E	D	C	D
MEN 018 - Autosilo Comunale	4751.00	A	A	A	A
MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti)	2036.00	F	D	D	A
MEN 020 - Chiesa San Giovanni	516.00	A	A	-	-
MEN 021 - Chiesa Santa Maria delle Grazie	112.00	A	A	-	-
MEN 022 - Casa Maggi	690.00	F	G	C	A
MEN 023 - Casa Ex Croci (Carlasc)	256.00	G	D	E	B
MEN 025 - ATTE	128.00	G	G	C	G
MEN 026 - Piazzale alla Valle (propr. comune)	3676.00	C	B	B	G

Oggetto	Superficie di riferimento energetico	Energia finale	Energia primaria	Gas a effetto serra	Consumo di acqua
MEN 027 - Ex Foft	664.00	C	B	A	E
MEN 029 - Preasilo 100 acri / Panoramica	91.00	F	G	C	A
MEN 030 - Cimitero San Martino	1360.00	G	E	A	D
MEN 031 - AGET - Baracche prefabbricate	276.00	C	D	A	-
MEN 032 - Serre giardinieri nuove	166.00	G	G	G	G
MEN 033 - Ecocentro	163.00	G	G	E	D
MEN 034 - Stand di tiro	393.00	G	G	E	-
MEN 035 - Magazzini Comunali Penate	999.00	G	E	A	G
MEN 036 - Villa Argentina	1193.00	F	D	D	C
MEN 037 - Centro Sportivo Adorna	529.00	G	E	D	B
MEN 039 - Casa al Mulino Airolo (Franco Zorzi)	1382.00	D	C	D	A
MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio	4102.00	F	E	B	D
MEN 041 - Autosilo Municipio	3532.00	A	A	A	D
MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	10600.00	C	B	A	C
MER 001- Ex Casa Comunale Meride	108.00	C	B	A	-
MER 002 - Museo dei fossili	420.00	E	C	A	C
MER 003 - Autosilo comunale	750.00	A	A	-	-
MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	366.00	G	G	D	G
MER 005 - Asilo Meride (Scuola Infanzia)	132.00	F	E	C	-
RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	365.00	C	B	A	B
RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido	2724.00	C	C	A	G
RAN 003 - Asilo Comunale	605.00	G	E	A	G
RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	206.00	G	G	E	G
RAN 005 - Ex Casa Caroni	123.00	D	C	D	A
RAN 006 - Cimitero	42.00	A	A	A	G
SAL 001 - Ex Casa Comunale Salorino	430.00	C	B	C	A
SAL 002 - Ex Posta ora abitazione Somazzo	112.00	G	G	A	G
SAL 003 - Asilo Salorino	463.00	D	C	C	G
SAL 004 - Cimitero	162.00	-	-	-	B
TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	330.00	F	E	F	E
TRE 002 - Magazzino Comunale + P. C.	425.00	G	G	C	-

Previous

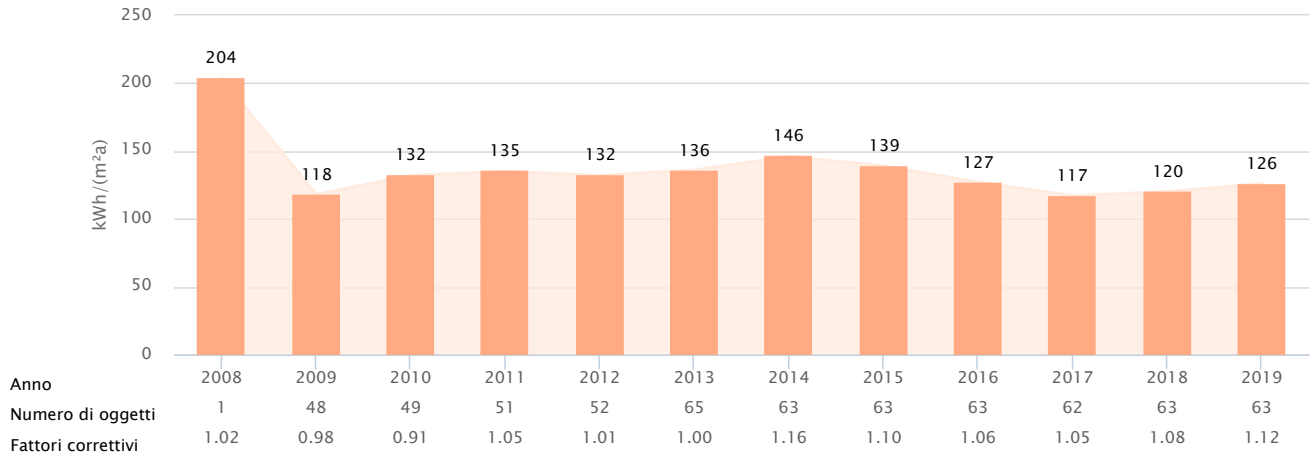
1

Next

### Evoluzione degli indicatori energetici: Calore



Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

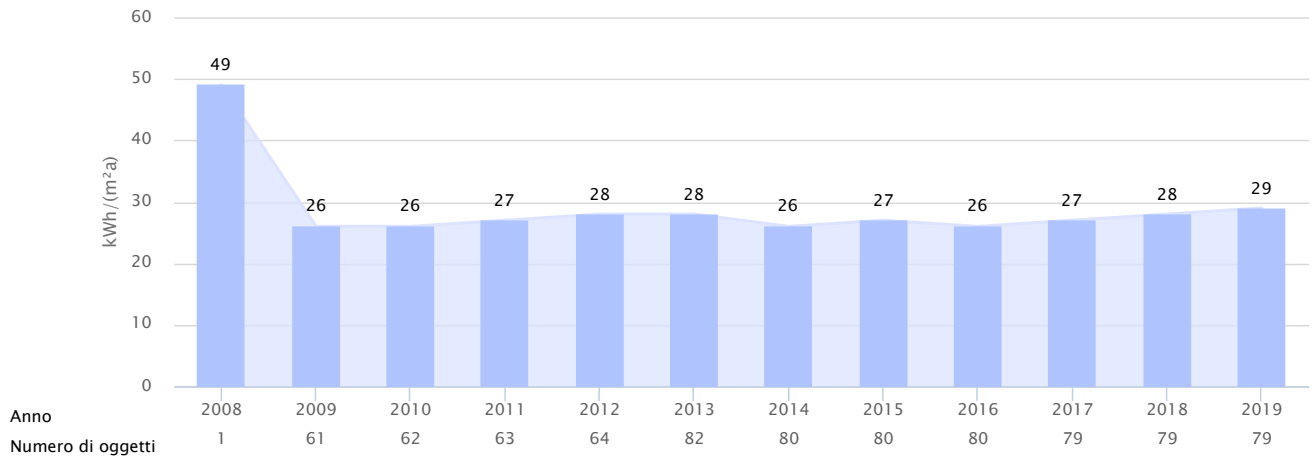


Fattori di correzione basati sulla stazione meteo: Lugano

### Evoluzione degli indicatori energetici: Elettricità



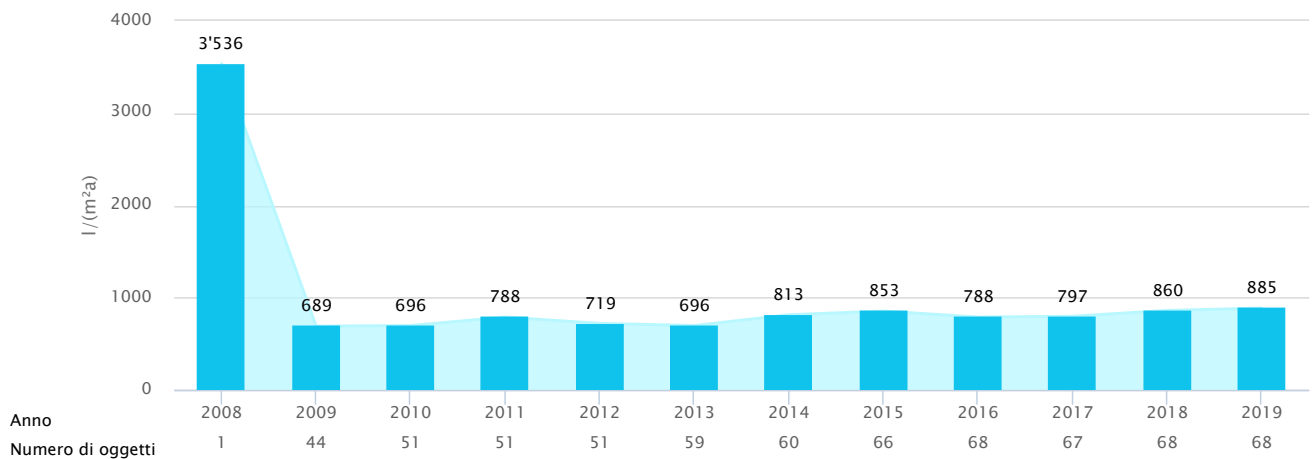
Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



### Evoluzione degli indicatori energetici: Acqua

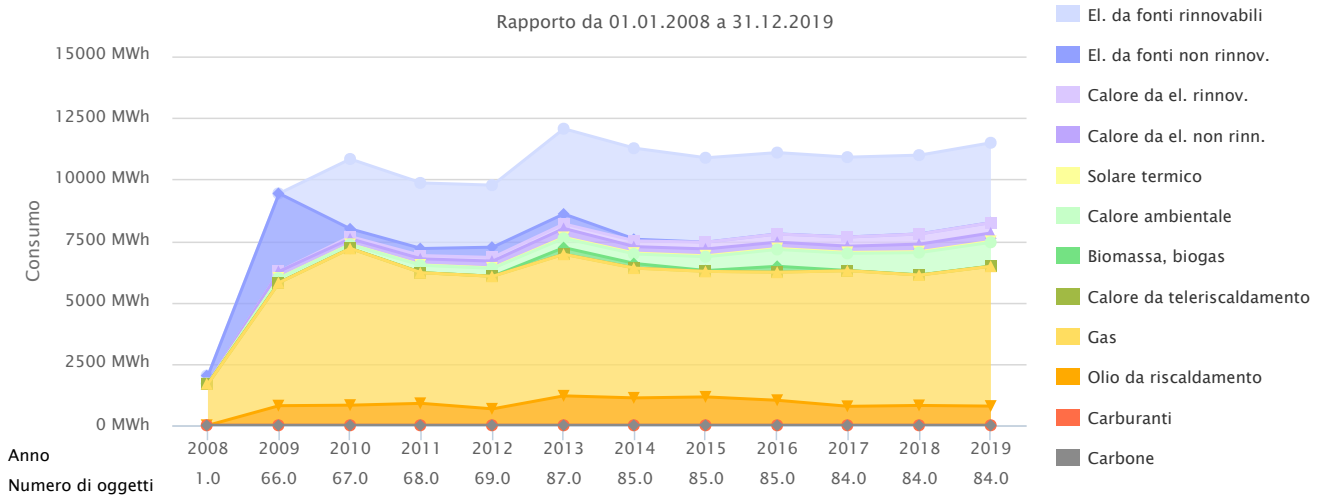


Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



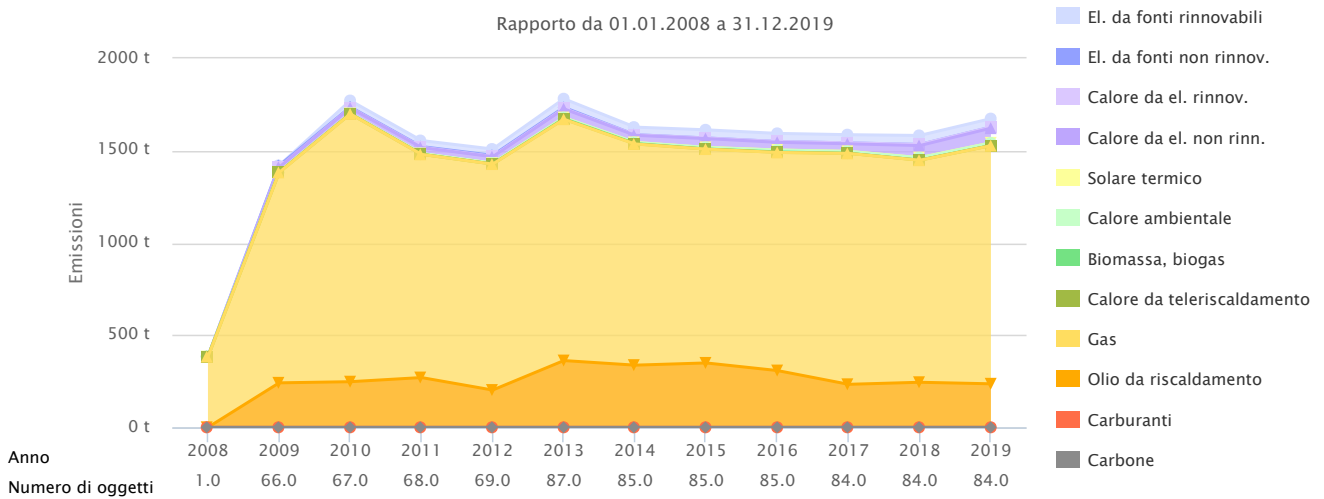
### Evoluzione del consumo energetico

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



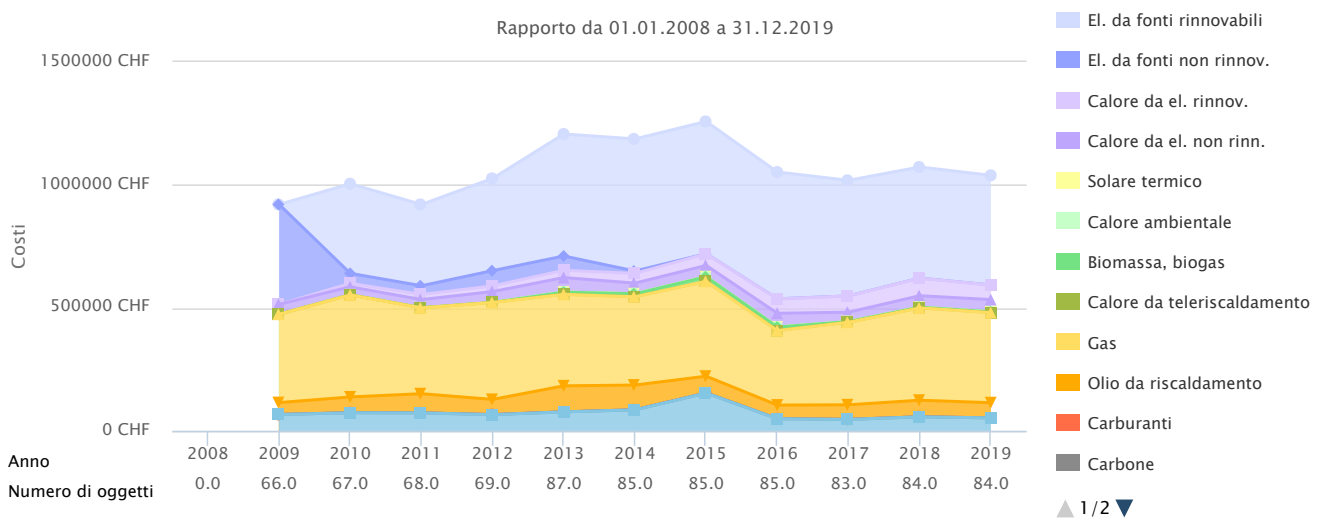
### Evoluzione delle emissioni di gas a effetto serra

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019



### Evoluzione dei costi dell'energia

Rapporto da 01.01.2008 a 31.12.2019

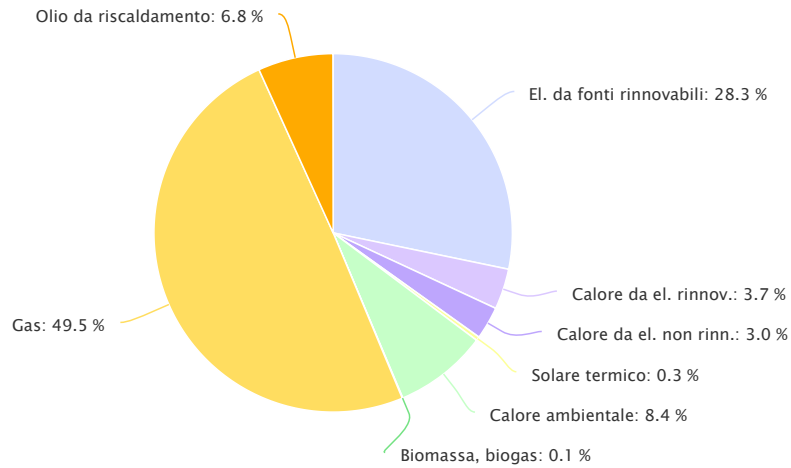


▲ 1/2 ▼

### Ripartizione vettori energetici – Consumo di energia



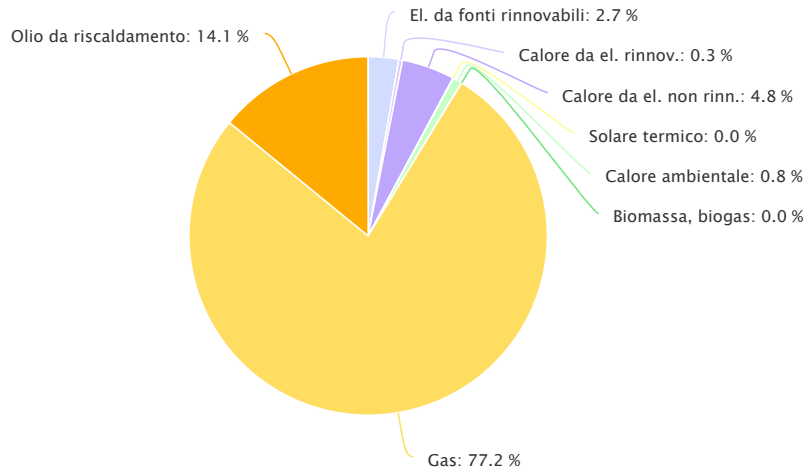
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



### Ripartizione vettori energetici – Emissioni di GES



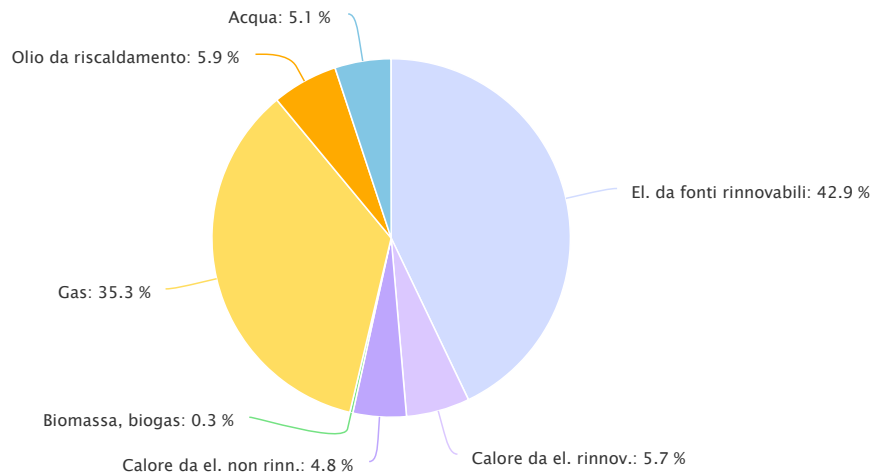
Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



### Ripartizione vettori energetici – Costi dell'energia



Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019



	Consumo di energia	Costi dell'energia	Emissioni di gas a effetto serra	Costi per kWh
Numero di oggetti	84	84	84	

Unità	Consumo di energia	Costi dell'energia	Emissioni di gas a effetto serra	Costi per kWh
Numero di oggetti	84	84	84	
Unità	MWh	CHF	t	Rp.
Biomassa, biogas	6	2'840	0.2	50.61
Calore ambientale	967		13.9	0.83
Calore da el. non rinn.	341	49'934	4.81	14.64
Calore da el. rinnov.	421	59'462	5.72	14.12
El. da fonti rinnovabili	3'246	445'771	42.91	13.73
Gas	5'688	366'509	35.28	6.44
Olio da riscaldamento	780	61'698	5.94	7.91
Solare termico	39		0.7	0.04
Totale	11'487	1'038'895	100	9.04






























## Confronto degli indicatori energetici: Calore

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

Show 100 ▾ entries

Oggetto	Indice (kWh/m²)	
ARZ 001 - Ex Casa Comunale Arzo + Scuola	348	
ARZ 002 - Palestra	140	
ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	57	
ARZ 006 - Stabile GGM (Gruppo genitori)	193	
ARZ 007 - Spogliatoi Linee	677	
ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	101	
BES 001 - Ex Casa Comunale Besazio + Magazzino	154	
CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	226	
CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	138	
CAP 005 - Asilo Capolago	165	
GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	81	
GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	97	
GEN 006 - Asilo Comunale	208	
GEN 007 - Casa dei Poveri	43	
LIG 001 - Ex Casa Comunale Ligornetto	263	
LIG 003 - Scuole Comunali	143	
LIG 004 - Palestra	143	
LIG 005 - Asilo Comunale	177	
LIG 006 - Casa Pessina	177	
MEN 001 - Palazzo Municipale Mendrisio	185	
MEN 002 - Palazzina Geometra	184	
MEN 003 - Palestra Vela	184	
MEN 006 - CMMC	28	
MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	267	
MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	82	
MEN 010 - Asilo Sud	122	
MEN 011 - Asilo Nido Comunale ex Bernasconi	150	
MEN 012 - Scuole Canavee	256	
MEN 014 - C. P. Via Dunant 3 (a. s.)	148	
MEN 015 - C. P. Via Guisan 9 (a. s.)	148	
MEN 016 - C. P. Via Guisan 11 (a. s.)	148	
MEN 017 - Casa Roncaa	152	
MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti)	161	
MEN 022 - Casa Maggi	133	
MEN 023 - Casa Ex Croci (Carlasc)	236	
MEN 025 - ATTE	229	
MEN 026 - Piazzale alla Valle (propr. comune)	104	
MEN 027 - Ex Foft	57	

Oggetto	Indice (kWh/m²)
MEN 029 - Preasilo 100 acri / Panoramica	179 
MEN 030 - Cimitero San Martino	97 
MEN 031 - AGET - Baracche prefabbricate	72 
MEN 032 - Serre giardinieri nuove	510 
MEN 033 - Ecocentro	357 
MEN 034 - Stand di tiro	544 
MEN 035 - Magazzini Comunali Penate	116 
MEN 036 - Villa Argentina	144 
MEN 037 - Centro Sportivo Adorna	178 
MEN 039 - Casa al Mulino Airolo (Franco Zorzi)	116 
MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio	57 
MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	37 
MER 001- Ex Casa Comunale Meride	98 
MER 002 - Museo dei fossili	123 
MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	190 
MER 005 - Asilo Meride (Scuola Infanzia)	78 
RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	32 
RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido	36 
RAN 003 - Asilo Comunale	154 
RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	365 
RAN 005 - Ex Casa Caroni	142 
SAL 001 - Ex Casa Comunale Salorino	87 
SAL 003 - Asilo Salorino	70 
TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	203 
TRE 002 - Magazzino Comunale + P. C.	53 

Previous

1

Next

## Confronto degli indicatori energetici: Elettricità

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

Show  entries

Oggetto	Indice (MWh/m <sup>2</sup> )
ARZ 001 - Ex Casa Comunale Arzo + Scuola	0
ARZ 002 - Palestra	0
ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	0
ARZ 004 - Deposito Comunale	0
ARZ 005 - Magazzino Comunale	0
ARZ 006 - Stabile GGM (Gruppo genitori)	0
ARZ 007 - Spogliatoi Linee	0
ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	0
BES 001 - Ex Casa Comunale Besazio + Magazzino	0
BES 002 - Cimitero	0
CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	0
CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	0
CAP 005 - Asilo Capolago	0
GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	0
GEN 002 - Magazzino Comunale	0
GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	0
GEN 004 - Autosilo Comunale	0
GEN 005 - Cimitero	0
GEN 006 - Asilo Comunale	0
GEN 007 - Casa dei Poveri	0
LIG 001 - Ex Casa Comunale Ligornetto	0
LIG 002 - Magazzino Comunale	0
LIG 003 - Scuole Comunali	0
LIG 004 - Palestra	0
LIG 005 - Asilo Comunale	0
LIG 006 - Casa Pessina	0
MEN 001 - Palazzo Municipale Mendrisio	0
MEN 002 - Palazzina Geometra	0
MEN 003 - Palestra Vela	0
MEN 006 - CMMC	0
MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	0
MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	0
MEN 010 - Asilo Sud	0
MEN 011 - Asilo Nido Comunale ex Bernasconi	0
MEN 012 - Scuole Canavee	0
MEN 013 - Casa ex Sonvico (a. s.)	0
MEN 014 - C. P. Via Dunant 3 (a. s.)	0
MEN 015 - C. P. Via Guisan 9 (a. s.)	0

Oggetto	Indice (MWh/m <sup>2</sup> )
MEN 016 - C. P. Via Guisan 11 (a. s.)	0 
MEN 017 - Casa Roncaa	0 
MEN 018 - Autosilo Comunale	0 
MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti)	0 
MEN 020 - Chiesa San Giovanni	0 
MEN 021 - Chiesa Santa Maria delle Grazie	0 
MEN 022 - Casa Maggi	0 
MEN 023 - Casa Ex Croci (Carlasc)	0 
MEN 025 - ATTE	0 
MEN 026 - Piazzale alla Valle (propr. comune)	0 
MEN 027 - Ex Foft	0 
MEN 029 - Preasilo 100 acri / Panoramica	0 
MEN 030 - Cimitero San Martino	0 
MEN 031 - AGET - Baracche prefabbricate	0 
MEN 032 - Serre giardinieri nuove	0 
MEN 033 - Ecocentro	0 
MEN 034 - Stand di tiro	0 
MEN 035 - Magazzini Comunali Penate	0 
MEN 036 - Villa Argentina	0 
MEN 037 - Centro Sportivo Adorna	0 
MEN 039 - Casa al Mulino Airolo (Franco Zorzi)	0 
MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio	0 
MEN 041 - Autosilo Municipio	0 
MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	0 
MER 001- Ex Casa Comunale Meride	0 
MER 002 - Museo dei fossili	0 
MER 003 - Autosilo comunale	0 
MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	0 
MER 005 - Asilo Meride (Scuola Infanzia)	0 
RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	0 
RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido	0 
RAN 003 - Asilo Comunale	0 
RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	0 
RAN 005 - Ex Casa Caroni	0 
RAN 006 - Cimitero	0 
SAL 001 - Ex Casa Comunale Salorino	0 
SAL 002 - Ex Posta ora abitazione Somazzo	1 
SAL 003 - Asilo Salorino	0 
SAL 004 - Cimitero	0 
TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	0 
TRE 002 - Magazzino Comunale + P. C.	0



## Confronto degli indicatori energetici: Acqua

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

Show  entries

Oggetto	Indice (l/m <sup>2</sup> )
ARZ 001 - Ex Casa Comunale Arzo + Scuola	856
ARZ 002 - Palestra	116
ARZ 003 - Asilo + Padronale + P. C.	383
ARZ 004 - Deposito Comunale	779
ARZ 006 - Stabile GGM (Gruppo genitori)	34
ARZ 007 - Spogliatoi Linee	8'049
ARZ 008 - Casa anziani Santa Lucia	2'734
BES 001 - Ex Casa Comunale Besazio + Magazzino	182
CAP 001 - Ex Casa Comunale Capolago	510
CAP 002 - Magazzino Comunale + P. C.	213
CAP 005 - Asilo Capolago	464
GEN 001 - Ex Casa Comunale Genestrerio	122
GEN 002 - Magazzino Comunale	62
GEN 003 - Sala Multiuso (palestra) + Prot. Civile	203
GEN 004 - Autosilo Comunale	1
GEN 006 - Asilo Comunale	1'213
GEN 007 - Casa dei Poveri	14
LIG 001 - Ex Casa Comunale Ligornetto	244
LIG 002 - Magazzino Comunale	207
LIG 003 - Scuole Comunali	261
LIG 004 - Palestra	763
LIG 005 - Asilo Comunale	777
LIG 006 - Casa Pessina	67
MEN 001 - Palazzo Municipale Mendrisio	179
MEN 002 - Palazzina Geometra	92
MEN 003 - Palestra Vela	90
MEN 006 - CMMC	209
MEN 007 - Servizi Sportivi Ex Tennis MC	196
MEN 009 - Asilo Nord Beroldingen	528
MEN 010 - Asilo Sud	802
MEN 011 - Asilo Nido Comunale ex Bernasconi	1'100
MEN 012 - Scuole Canavee	1'995
MEN 013 - Casa ex Sonvico (a. s.)	2
MEN 014 - C. P. Via Dunant 3 (a. s.)	1'291
MEN 015 - C. P. Via Guisan 9 (a. s.)	1'429
MEN 016 - C. P. Via Guisan 11 (a. s.)	1'429
MEN 017 - Casa Roncaa	1'256
MEN 018 - Autosilo Comunale	37

Oggetto	Indice (l/m <sup>2</sup> )
MEN 019 - Museo San Giovanni (Museo dei Serviti)	9 <input type="text"/>
MEN 022 - Casa Maggi	4 <input type="text"/>
MEN 023 - Casa Ex Croci (Carlasc)	195 <input type="text"/>
MEN 025 - ATTE	2'812 <input type="text"/>
MEN 026 - Piazzale alla Valle (propr. comune)	824 <input type="text"/>
MEN 027 - Ex Foft	435 <input type="text"/>
MEN 029 - Preasilo 100 acri / Panoramica	70 <input type="text"/>
MEN 030 - Cimitero San Martino	302 <input type="text"/>
MEN 032 - Serre giardinieri nuove	1'663 <input type="text"/>
MEN 033 - Ecocentro	264 <input type="text"/>
MEN 035 - Magazzini Comunali Penate	1'005 <input type="text"/>
MEN 036 - Villa Argentina	251 <input type="text"/>
MEN 037 - Centro Sportivo Adorna	490 <input type="text"/>
MEN 039 - Casa al Mulino Airolo (Franco Zorzi)	6 <input type="text"/>
MEN 040 - Ex Filanda - Centro culturale Msio	359 <input type="text"/>
MEN 041 - Autosilo Municipio	279 <input type="text"/>
MEN 042 - Centro Pronto Intervento (CPI)	237 <input type="text"/>
MER 002 - Museo dei fossili	238 <input type="text"/>
MER 004 - Rifugio di Pci e Sala multiuso	754 <input type="text"/>
RAN 001 - Ex Casa Comunale Rancate	189 <input type="text"/>
RAN 002 - Scuole + P. C. + Mag. + Asilo Nido	651 <input type="text"/>
RAN 003 - Asilo Comunale	806 <input type="text"/>
RAN 004 - Campo Sportivo (San Giovanni)	30'424 <input type="text"/>
RAN 005 - Ex Casa Caroni	49 <input type="text"/>
RAN 006 - Cimitero	714 <input type="text"/>
SAL 001 - Ex Casa Comunale Salorino	42 <input type="text"/>
SAL 002 - Ex Posta ora abitazione Somazzo	3'571 <input type="text"/>
SAL 003 - Asilo Salorino	591 <input type="text"/>
SAL 004 - Cimitero	167 <input type="text"/>
TRE 001 - Ex Casa Comunale Tremona	467 <input type="text"/>

Previous

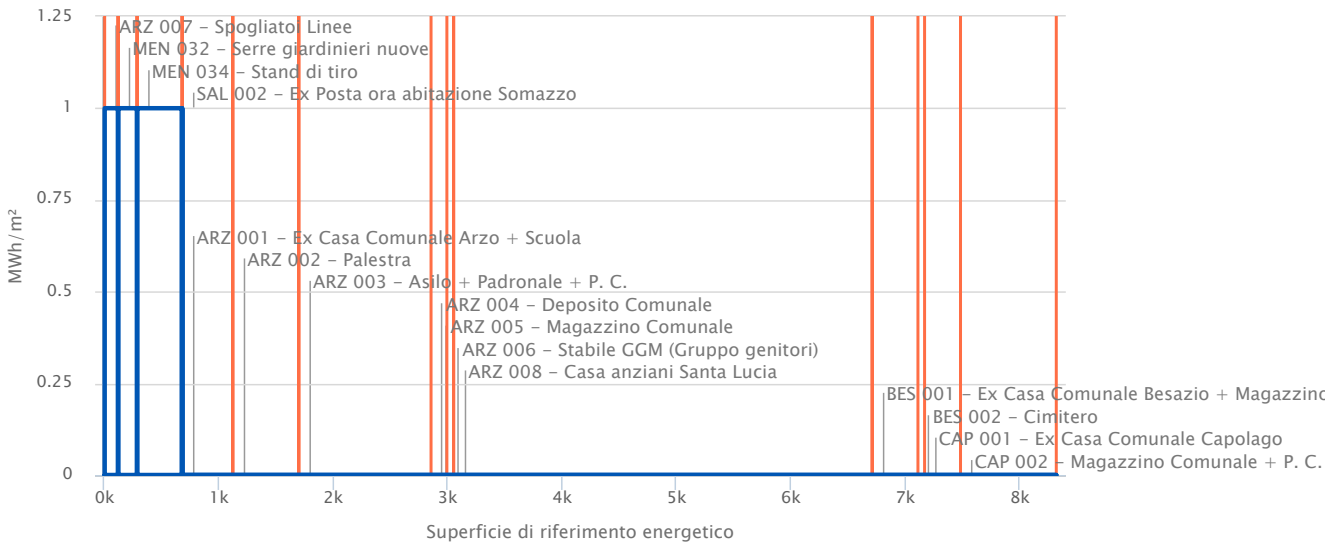
1

Next

# Indici di consumo energetico / superfici di riferimento energetico

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

— Calore  
— Calore & Elettricità



Numero di oggetti: 79

Oggetti per pagina 15

< >

Pagina: 1/6



## Città dell'energia - Energie rinnovabili: Calore

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

Vettori energetici	Fabbisogno termico	Parte da rinnovabili	Energia rinnovabile
	MWh	%	MWh
<b>Energia rinnovabile</b>			
Solare termico	39	100.0 %	39
Calore ambientale	967	100.0 %	967
<b>Combustibili rinnovabili</b>			
Holzpellets	6	100.0 %	6
Biogas	0	100.0 %	0
<b>Combustibili fossili</b>			
Gas naturale	5'657	0.0 %	0
Propano, butano	31	0.0 %	0
Olio da riscaldamento	780	0.0 %	0
Altro	0	0.0 %	0
<b>Calore da teleriscaldamento</b>			
Calore a distanza definito	0	0.0 %	0
<b>Elettricità - calore</b>			
Pompa di calore (mix di elettricità definito)	507	83.1 %	421
Elettricità (riscaldamento diretto)	255	0.0 %	0
<b>Totals</b>	<b>8'242</b>	<b>17.4 %</b>	<b>1'433</b>

Potenziale 8.0 Punti; Valutazione 35.0%

## Città dell'energia - Energie rinnovabili: Elettricità

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

Acquisto/produzione di elettricità per gli edifici e strutture comunali	MWh	MWh
<b>Fabbisogno globale di elettricità degli edifici e strutture comunali</b>	<b>4'034</b>	
<b>Elettricità secondo l'etichettatura definita</b>	<b>Elettricità da fonti rinnovabili</b>	<b>tra cui certificati</b>
Forza idrica	3'717	---
Altre energie rinnovabili	0	---
Elettricità que beneficia di misure di promozione	0	---
<b>Proprie strutture / acquisto di elettricità certificata</b>		
Forza idrica	140	140
Energia solare (fotovoltaica)	112	112
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
<b>Totale, elettricità da fonti rinnovabili</b>	<b>4'034</b>	<b>318</b>
<b>Percentuale del fabbisogno totale di elettricità</b>	<b>100.0 %</b>	<b>8.0 % (8.0 %)</b>

Potenziale 8.0 Punti; Valutazione 45.0%

## Città dell'energia - Efficienza energetica: Calore

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

Calore								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Superficie di riferim.	Consumo	Indicatore energetico (corretto)	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m <sup>2</sup>	MWh	kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	5	7'946	1'143	144	65	162	15.21 %	18 %
II Abitazioni monofamiliari								
III Amministrazione	19.51	24'400	2'394	98	46	114	32.87 %	23 %
IV Scuole	14.57	19'492	3'397	174	47	117	26.89 %	0 %
V Negozi	0.49	1'799	168	93	36	90	1.91 %	0 %
VI Ristoranti								
VII Locali pubblici	5	2'504	194	78	55	138	4.08 %	73 %
VIII Ospedali	1	3'658	370	101	75	187	8.09 %	77 %
IX Industrie								
X Magazzini	6.95	4'592	571	124	34	84	4.56 %	0 %
XI Impianti sportivi	7.48	3'463	658	190	62	156	6.39 %	0 %
XII Piscine coperte								
Totale	60	67'854	8'894	131	Obiettivi raggiunti ponderati			20 %

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

Fattori correttivi: 1.12.  
Riscaldamento elettrico è contato due volte

Potenziale 8.0 Punti; Valutazione 20%

## Città dell'energia - Efficienza energetica: Elettricità

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

Elettricità								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Superficie di riferim.	Consumo	Indicatore energetico (corretto)	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m <sup>2</sup>	MWh	kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	6	8'460	125	15	17	42	10.07 %	100 %
II Abitazioni monofamiliari	1	1	1	1'044	15	38	0 %	0 %
III Amministrazione	19.51	24'400	680	28	22	56	38.72 %	83 %
IV Scuole	14.52	15'471	518	33	11	28	12.28 %	0 %
V Negozi	0.49	1'799	7	4	33	83	4.28 %	100 %
VI Ristoranti								
VII Locali pubblici	13	8'906	486	55	17	42	10.6 %	0 %
VIII Ospedali	1	3'658	200	55	28	69	7.26 %	35 %
IX Industrie								
X Magazzini	16	15'538	293	19	11	28	12.33 %	54 %
XI Impianti sportivi	7.48	3'750	146	39	17	42	4.46 %	11 %
XII Piscine coperte								
Totale	79	81'983	2'456	30	Obiettivi raggiunti ponderati			56 %

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

Potenziale 8.0 Punti; Valutazione 56%

## Città dell'energia - Efficienza energetica: Acqua

Rapporto da 01.01.2019 a 31.12.2019

Acqua								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Superficie di riferim.	Consumo	Indicatore energetico (corretto)	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	l/(m <sup>2</sup> a)	l/(m <sup>2</sup> a)	l/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	6	8'460	9'070	1'072	750	1'875	26.81 %	71 %
II Abitazioni monofamiliari	1	1	4	3'571	500	1'250	0 %	0 %
III Amministrazione	18.51	24'314	6'007	247	200	500	20.55 %	84 %
IV Scuole	13.52	15'367	19'033	1'239	150	375	9.74 %	0 %
V Negozi	0.49	1'799	1'482	824	200	500	1.52 %	0 %
VI Ristoranti								
VII Locali pubblici	8	7'894	2'725	345	200	500	6.67 %	52 %
VIII Ospedali	1	3'658	10'000	2'734	1'000	2'500	15.46 %	0 %
IX Industrie								
X Magazzini	13	14'262	3'333	234	150	375	9.04 %	63 %
XI Impianti sportivi	6.48	4'827	21'440	4'442	500	1'250	10.2 %	0 %
XII Piscine coperte								
Totale	68	80'582	73'094	907	Obiettivi raggiunti ponderati			46 %

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

## Potenziale 4.0 Punti; Valutazione 18%

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 01.01.2019 a 31.12.2019

Calore								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Indice di consumo di calore	Emissioni di GES	Indice	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m <sup>2</sup>	t	kg/(m <sup>2</sup> a)	kg/(m <sup>2</sup> a)	kg/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	5.0	7'946	270	33.98	15.1	37.75	14.9 %	16.7 %
II Abitazioni monofamiliari								
III Amministrazione	19.5	24'400	438.3	17.96	10.9	27.25	33.1 %	56.8 %
IV Scuole	14.6	19'492	662.2	33.98	11.2	28	27.1 %	0.0 %
V Negozi	0.5	1'799	37.3	20.75	8.6	21.5	1.9 %	5.8 %
VI Ristoranti								
VII Locali pubblici	5.0	2'504	37.8	15.11	13.2	33	4.1 %	90.4 %
VIII Ospedali	1.0	3'658	111.8	30.57	17.4	43.5	7.9 %	49.6 %
IX Industrie								
X Magazzini	6.9	4'592	76.3	16.61	8.1	20.25	4.6 %	30.0 %
XI Impianti sportivi	7.5	3'463	111.4	32.16	14.6	36.5	6.3 %	19.8 %
XII Piscine coperte								
<b>Totale</b>	<b>60</b>	<b>67'854</b>	<b>1'745.1</b>	<b>201.11</b>			<b>Obiettivi raggiunti ponderati</b>	<b>31.7 %</b>

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

Potenziale 4.0 Punti; Valutazione 31.70 %

Elettricità								
Categoria di edificio	No. Ogg.	Superficie di riferim.	Emissioni di GES	Indice	Valore mirato	Valore limite	Ponderazione	Obiettivi raggiunti
		m <sup>2</sup>	t	kg/(m <sup>2</sup> a)	kg/(m <sup>2</sup> a)	kg/(m <sup>2</sup> a)	%	%
I Abitazioni plurifamiliari	6.0	8'460	1.7	0.2	8.9	22.25	11.6 %	100.0 %
II Abitazioni monofamiliari	1.0	1	0	14.2	8.2	20.5	0.0 %	51.3 %
III Amministrazione	19.5	24'400	11.1	0.46	11	27.5	41.2 %	100.0 %
IV Scuole	14.5	15'471	7	0.46	5.1	12.75	12.1 %	100.0 %
V Negozi	0.5	1'799	0.1	0.05	17	42.5	4.7 %	100.0 %
VI Ristoranti								
VII Locali pubblici	11.0	3'444	0.8	0.24	8	20	4.2 %	100.0 %
VIII Ospedali	1.0	3'658	2.7	0.74	14.9	37.25	8.4 %	100.0 %
IX Industrie								
X Magazzini	15.0	15'112	3.9	0.26	5.9	14.75	13.7 %	100.0 %
XI Impianti sportivi	7.5	3'750	2.1	0.55	7.2	18	4.1 %	100.0 %
XII Piscine coperte								
<b>Totale</b>	<b>76</b>	<b>76'096</b>	<b>29.5</b>	<b>17.15</b>			<b>Obiettivi raggiunti ponderati</b>	<b>100.0 %</b>

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

Potenziale 4.0 Punti; Valutazione 100.00 %

Potenziale 8 Punti; Valutazione 65.85%