



Comuni e energia: le dimensioni non contano

Lumino, 5 dicembre 2018



Jean-Claude Binaghi
Sindaco di Maroggia
www.maroggia.ch



fppt.com



Comune di Maroggia

6817 Maroggia
647 abitanti (2015)
1 km²
www.maroggia.ch



Comune di Maroggia

Misure intraprese 2012



- Fattura Tassa acqua: indicazione della variazione del consumo d'acqua potabile sulla fattura
- Controllo annuale km furgone operai
- Sussidio abbonamento arcobaleno con statistica contributo arcobaleno
- Contabilità energetica (edifici e infrastrutture del Comune)
- Volantini



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

3

fppt.com

Misure intraprese 2013



- Acqua clic in omaggio a ogni economia domestica
- Aderito a Ti acqua con AIL
- Serata informativa in collaborazione con Melano per "teleriscaldamento a cippato" e "potenziale legnoso regionale e sostegno cantonale all'energia del legno"
- Studio fattibilità centrale termica



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

4

fppt.com

Misure intraprese 2014



- Introdotta sportello energia
- Nuovo centro di raccolta rifiuti intercomunale a Melano
- Sostituzione contatori acqua potabile
- Studio illuminazione pubblica



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

5

fppt.com

Misure intraprese 2015



- PECo + sussidio cantonale
- Giornate sull'energia con SE e SI
- Concorso "risparmia energia" per SE e SI con premi (cesto energetico)
- [Adesione](#) standard edifici 2015
- [Direttive](#) interne all'amministrazione comunale in merito agli acquisti di materiale



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

6

fppt.com

Misure intraprese 2015



- Giornata informativa alla popolazione concernente il PECo e gli incentivi a favore della popolazione nell'ambito della protezione dell'ambiente
- Studio preliminare microcentrale idroelettrica Val Mara (presentazione gennaio 2016)
- Adozione da parte del legislativo del messaggio concernente il rifacimento dell'illuminazione pubblica con tecnologia a LED



05.12.2018 Comuni e energia: le dimensioni non contano 7

fppt.com

Misure intraprese 2015



- Casa Comunale: Sostituzione serramenti, ampliamento e rifacimento parziale della coibentazione del tetto (Fondo energia rinnovabile).
- Ammodernamento acquedotto e nuova telegestione
- Pensilina per motociclette e velocipedi stazione FFS, in collaborazione con Melano
- Studio zona 30 (presentazione gennaio 2016)



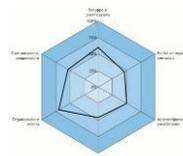
05.12.2018 Comuni e energia: le dimensioni non contano 8

fppt.com

Certificazione Città dell'energia



- Nel marzo 2016 Maroggia entra a far parte delle allora quasi 400 Città dell'energia svizzera
- Con i suoi allora ca. 650 abitanti, Maroggia è il più piccolo Comune svizzero ad ottenere tale certificato
- Vedi [profilo](#) di Maroggia Città dell'energia
- Vedi [video](#)



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

9

fppt.com

Misure intraprese 2016



- [Ordinanza](#) per il [sussidio](#) per l'acquisto di biciclette elettriche
- Aggiornato [ordinanza](#) sussidio arcobaleno: *i dipendenti che utilizzano regolarmente i mezzi pubblici per recarsi al lavoro beneficiano del sussidio*



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

10

fppt.com

Misure intraprese 2016



- Aggiornato ordinanza tariffe uso posteggi pubblici: *i possessori di un'auto elettrica domiciliati nel Comune possono ottenere gratuitamente l'autorizzazione di posteggio annuale.*
- Introduzione carta giornaliera FFS (dal 1. aprile 2016)



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

11

fppt.com

Misure intraprese 2017



- Illuminazione pubblica a LED
- Adesione E-bike Ticino
- Adozione e attuazione zona 30
- Attuazione PECo



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

12

fppt.com

Misure intraprese 2017



- Installazione Simply Home
Sistema di gestione dei corpi riscaldanti
nella casa comunale
- *"Credere in Simply Home vuol dire credere nei giovani
che usano la tecnologia per rendere il mondo un posto
migliore" Pietro Gagliardi, CEO*



Simply Home

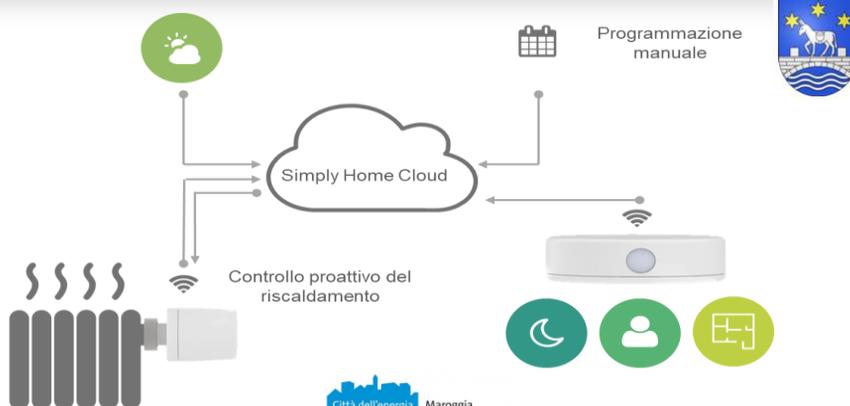
05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

13

fppt.com

Misure intraprese 2017



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

14

fppt.com

Misure intraprese 2017



Esempio
 Anno di costruzione: <1950
 Locali: 9
 Radiatori: 20
 Consumo medio olio combustibile: 7000 l/anno





15-30%
 Risparmio energetico
 Diminuzione del fabbisogno energetico durante tutto l'anno

**1050
2100**
 litri / anno

Risparmio combustibile
 Diminuzione del consumo di combustibile fossile.

Obiettivi 2017/2018




05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

15

fppt.com

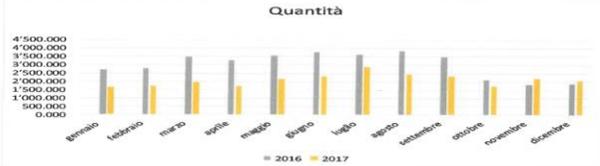
RSU 2017



Mese	QUANTITÀ		COSTO CHF (iva incl.)	
	2016	2017	2016	2017
Gennaio	14.790	8.965	2'715.45	1'645.90
Febbraio	15.110	9.465	2'774.20	1'737.80
Marzo	18.905	10.525	3'471.00	1'932.45
Aprile	17.820	9.415	3'271.75	1'728.60
Maggio	19.390	11.710	3'560.10	2'149.95
Giugno	20.550	12.575	3'772.95	2'308.90
Luglio	19.795	17.765	3'634.35	2'894.35
Agosto	20.915	13.280	3'840.10	2'438.15
Settembre	19.030	12.570	3'493.80	2'307.85
Ottobre	11.432	9.490	2'098.90	1'742.40
Novembre	10.020	11.840	1'839.70	2'173.65
Dicembre	10.180	11.150	1'869.05	2'047.10
TOTALE	197.937	138.750	36'341.35	25'107.10



Quantità



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

16

fppt.com

Misure intraprese 2018



- Illuminazione pubblica a LED (ultimi lampioni FFS)
- Manifestazione #Ambiente: prova biciclette elettriche, stand informativo tema energia, gioco energoal e gioco dell'oca
- Giornata TCS per sensibilizzare i dipendenti comunali
- Promozione abbonamenti arcobaleno
- Zona 30, delibere



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

17

fppt.com

Misure intraprese 2018



- Junker App

Junker ti rende la vita più facile!

Riconosce oltre 1 milione di prodotti
Basta che abbiano un codice a barre o un simbolo chimico, oppure digitarne il nome. E se non lo riconosce? niente panico: basta fotografarlo e mandarlo e Junker ti risponde in pochi minuti.

Per ognuno ti dice i materiali che lo compongono

Nessun altro in Italia e in Europa lo fa: associare i prodotti ai materiali di cui sono fatti. Una serie di informazioni classificate, verificate e preziose perché spesso è difficile riconoscere qual è il materiale di un poliacoppiato o di una plastica argentata, ad esempio.

E in quale bidone vanno gettati nella zona in cui ti trovi
Junker ti localizza al primo accesso e quindi, sapendo in che Comune ti trovi, può darti le info relative al modello di raccolta differenziata esattamente di quella zona. E se ti sposti basta rilocalizzarti e Junker ricalibra le info sulla nuova zona.



Junker app in Canton Ticino

Oggi Junker è disponibile in tutti i Comuni ticinesi: Capriana, Monteggio, Paradiso, Arogno, Maroggia, Morbio Inferiore, Vacallo e Chivasso.

Basta localizzarsi con la app in uno di questi Comuni per avere un assistente virtuale completo per fare la differenziata domestica senza dubbi né errori.



05.12.2018

Comuni e energia: le dimensioni non contano

18

fppt.com

Prossimi passi



- Attuazione finale zona 30
- Introduzione tassa sul sacco 01.01.2019



05.12.2018 Comuni e energia: le dimensioni non contano 19

fppt.com

Visione futura



- Attuazione misure PECo
- Eventuale introduzione di una linea di approvvigionamento d'acqua industriale (es.: pompe di calore centro paese, raffrescamento grandi utenze)
- Giornata di sensibilizzazione dipendenti comunali sul tema rifiuti



05.12.2018 Comuni e energia: le dimensioni non contano 20

fppt.com

Visione futura



- Definizione incentivi per solare fotovoltaico e/o termico
- Definizione incentivi per la sostituzione dei produttori di calore. Esempio: 
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM
- Definizione incentivi energetici nell'ambito di nuove costruzioni, riattazioni e ammodernamenti con adeguamento ai nuovi standard energetici



05.12.2018 Comuni e energia: le dimensioni non contano 21

fppt.com

Visione futura



- Revisione regolamento edilizio comunale valutazione modifiche PR per standard energetici
- Introduzione servizio autopostale Piazza
- Pedi Bus
- Definizione nuova zona di approvvigionamento idrico per acquedotto intercomunale (pompaggio a lago).
- Introduzione interrati per la raccolta dei rifiuti solidi urbani



05.12.2018 Comuni e energia: le dimensioni non contano 22

fppt.com



- Grazie per l'attenzione



05.12.2018 Comuni e energia: le dimensioni non contano 23

fppt.com