



LA STORIA DI MONTECHIARUGOLO

Suggerimenti concreti per la pianificazione
energetica integrata nelle aree urbane

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020
research and innovation programme under grant agreement No 785088



Montechiarugolo: un Comune poliedrico

Quello di Montechiarugolo, in provincia di Parma, è un Comune molto impegnato ed attento al proprio territorio e che tutela sotto ogni aspetto.

Nel 2010, grazie alla redazione del PAES, dà avvio ad una politica energetica comunale forte, inclusiva e partecipata, agendo in maniera mirata sul verde urbano, sulla mobilità sostenibile e discutendo con i suoi cittadini sul tema delle comunità energetiche e dell'autoconsumo energetico.

Molte le azioni di risparmi energetico che l'Amministrazione comunale ha portato avanti, riqualificando energeticamente così gli edifici del patrimonio pubblico, come scuole e uffici comunali, e la rete di illuminazione pubblica.

Importante anche il peso dato al tema della mobilità che, in questo Comune, è stato intrecciato a quello della produzione di energia da fonti rinnovabili. Diverse sono le piste ciclabili realizzate lungo le principali arterie cittadine o collegate ai Siti di Interesse Naturalistico della zona: di recente inaugurazione quella che collega le aree del Parco Fotovoltaico Hélios impianto costruito nel 2011, al sentiero naturale Fata Bema,

di più. Nell'intento di valorizzare anche le numerose aziende agricole locali, il Comune sta procedendo nella realizzazione del progetto "Prosumer Bio" grazie al quale i liquami provenienti dagli scarti zootecnici e agro-industriale trovano nuova vita ed utilizzo venendo trasformati in biometano.



QUALCHE CONSIGLIO PRIMA DI INIZIARE

The text in the narrow column is aimed at those who work with urban planning.

It is a checklist through the info pack to remind of details in the process.

In this first column you give the overall tips.

SCOPRI IL COMUNE

Sito del comune

Linee Guida

Video Next

IDENTIKIT DEL COMUNE

- Comune in provincia di Reggio Emilia, Emilia Romagna
- Si estende su 48 kmq
- Tra i Borghi più belli d'Italia
- 11.098 abitanti **211/kmq**

L'illuminazione pubblica in chiave Smart City

La rete dell'illuminazione pubblica del Comune di Montechiarugolo ha subito un profondo restyling tra il 2014 ed il 2015.

L'Amministrazione Comunale, infatti, intenzionata a volere riqualificare l'illuminazione pubblica in un'ottica di "Smart City", ha rinnovato circa 2650 punti luce dell'infrastruttura luminosa, ora in LED; sorprendendo per risultati e guadagni un po' tutti.

Sono diminuiti sia i costi fissi delle utenze di rete che i costi di gestione e manutenzione dell'impianto da parte del Comune. Inoltre, dal momento dell'installazione sono state registrate drastiche riduzioni di inquinamento luminoso (con il ritorno di numerose specie volatili date per scomparse), riduzioni di TEP (tonnellate equivalenti di petrolio), CO₂ e polveri sottili emesse in atmosfera oltre che il risparmio di circa 200 kg di rifiuti RAEE.



Panoramica dall'alto dell'illuminazione pubblica efficientata

COME LO ABBIAMO REALIZZATO

- Abbiamo deciso di riqualificare l'illuminazione Pubblica riammodernandola completamente
- Non è stato semplice, soprattutto perché gran parte della rete era gestita da una ditta di manutenzione privata..
- Dopo aver riscattato i lotti non compresi nel patrimonio pubblico abbiamo fatto qualche test per capire quale tipo di progetto potesse adattarsi meglio al nostro territorio
- Il restyling è stato anche l'occasione per dotare il Comune di una nuova tecnologia Smart, in grado di garantire la creazione di un sistema di controllo e di pianificazione comunale più accurato ma anche diversi servizi integrati per i cittadini.
- Consulta le Linee Guida ([link](#)) per maggiori dettagli

Le scuole al primo posto

Il Comune di Montechiarugolo ha investito molto sulla riqualificazione energetica degli edifici pubblici del suo territorio, tanto da arrivare a vantare ad oggi, un patrimonio edilizio comunale quasi totalmente rinnovato e riqualificato, con l'eccezione di alcuni edifici che, solo per questioni logistiche ancora non hanno avviato lavori di riammodernamento.

Punto di partenza degli interventi: le scuole, ossia ciò che, per l'Amministrazione Comunale, è il tassello più importante all'interno di una comunità e che deve essere tutelato sotto ogni aspetto.

Sicurezza ed efficienza energetica le parole chiave che oggi contraddistinguono le scuole di Monticelli Terme e Basilicogioiano, frazioni del Comune.

L'efficacia del progetto è stata da subito visibile portando il Comune non solo a raggiungere il suo obiettivo di riduzione dei consumi di gas naturale, ma addirittura a superarlo.

COME LO ABBIAMO REALIZZATO

- Come prima cosa abbiamo valutato l'efficienza energetica di ogni edificio, distinguendo tra quelli più energivori da quelli meno impattanti
- Abbiamo operato in maniera graduale prima operando interventi di adeguamento sismico e termico, poi migliorando gli involucri per isolarli, ed infine installando gli impianti a fonte di energia rinnovabile
- Consulta le LineeGuida ([link](#)) per maggiori dettagli



Scuola primaria di Monticelli "G. Guareschi"



Scuola primaria di Monticelli Terme



Scuola dell'infanzia di Basilicogioiano



Scuola Primaria di Basilicanova

Immagina il tuo PAESE II: Montechiarugolo verso il 2030

La partecipazione dei cittadini alle scelte amministrative è un elemento fondamentale che oltre ad agevolare le decisioni politiche crea anche consapevolezza e sensibilità nei comportamenti di ogni individuo.

Attraverso il progetto "Immagina il tuo PAESE II: Montechiarugolo verso il 2030", l'Amministrazione ha deciso di continuare il suo percorso di democrazia partecipata promuovendo incontri, discussioni e momenti di votazione tra cittadini, associazioni ed imprese ed il Comune.

Il risultato è strabiliante: pur interrotto da numerosi ostacoli, il progetto ha avuto un grande successo, supportato in tutto e per tutto da i numerosi partecipanti.



COME LO ABBIAMO REALIZZATO

- Per avviare questo percorso abbiamo avuto bisogno di un partner specializzato e facilitatore del processo
- Abbiamo deciso di coinvolgere diversi rappresentanti di diverse associazioni in grado di realizzare proposte ed idee concepite durante gli incontri dai cittadini
- È stato importante riuscire a riprogrammare e riformulare le modalità degli appuntamenti per non interrompere il percorso di partecipazione
- Abbiamo deciso di creare un Tavolo di Negoziazione, ossia un gruppo di discussione utilizzato per raggiungere accordi neutrali su obiettivi
- Consulta le LineeGuida ([link](#)) per maggiori dettagli



Percorso di democrazia partecipata realizzato dal Comune di Montechiarugolo

PROJECT PARTNERS



Swedish Environmental
Research Institute



LEGAMBIENTE

POSAD MAXWAN
strategy x design



ENERGI AKLUB
CLIMATE POLICY INSTITUTE
APPLIED COMMUNICATIONS

www.citiesmultiply.eu

U

Copyright notice

©2019 MULTIPLY Consortium Partners. All rights reserved. MULTIPLY is a HORIZON2020 Project supported by the European Commission under grant agreement No785088. For more information on the project, its partners and contributors, please see the MULTIPLY website (www.citiesmultiply.eu). You are permitted to copy and distribute verbatim copies of this document, containing this copyright notice, but modifying this document is not allowed. All contents are reserved by default and may not be disclosed to third parties without the written consent of the MULTIPLY partners, except as mandated by the European Commission contract, for reviewing and dissemination purposes. All trademarks and other rights on third party products mentioned in this document are acknowledged and owned by the respective holders. The information contained in this document represents the views of MULTIPLY members as of the date they are published. The MULTIPLY consortium does not guarantee that any information contained herein is error-free, or up-to-date, nor makes warranties, express, implied, or statutory, by publishing this document.

