



Comune
di Milano



Provincia
di Venezia



202020



Patto dei
Sindaci



MIRANO ACCENDE LA SOSTENIBILITÀ

Impégnàti a fare energia

Incontro introduttivo al Piano d'Azione
per l'Energia Sostenibile (PAES)



LE INIZIATIVE INTRAPRESE

Assessorato Politiche Ambientali – Federico Vianello



COMUNE DI MIRANO



Patto dei Sindaci
Un impegno per l'energia sostenibile

MIRANO ACCENDE
LA SOSTENIBILITÀ



Adesione al Patto e al protocollo d'Intesa
con la Provincia Delibera Consiglio Comunale n. 53/2012

Iscrizione al sito U.E. www.eumayors.eu

The screenshot shows the website for the Covenant of Mayors. The header includes the logo and the text "Covenant of Mayors Committed to local sustainable energy". Below the header, there is a navigation menu with "About", "Actions", "Participation", "Support", and "Media". A search bar is also present. The main content area features a large number "4,526 Signatories" and a description of the Covenant of Mayors as a mainstream European movement. To the right, there is a banner for the "Covenant of Mayors 2013 Ceremony Brussels, June 24th" with a calendar icon showing "June 24" and the text "Mark your calendar!".

Individuazione di un referente tecnico interno al Comune
(coordinamento delle attività interne al Comune e collegamento con Provincia)

Costituzione Ufficio 202020 – Delibera di Giunta

Incarico a ditta esterna (Divisione energia srl) per un supporto alla redazione del Piano



COMUNE DI MIRANO



Patto dei Sindaci
Un impegno per l'energia sostenibile

MIRANO ACCENDE
LA SOSTENIBILITÀ



Raccolta dei dati per la determinazione dell'IBE (Inventario Base delle Emissioni)

- anagrafe edifici comunali
- consumi elettrici e termici
- consumi di illuminazione pubblica
- consumi dei carburanti del parco auto comunale

dal 2005 al 2010

Elenco delle azioni attuate e delle iniziative intraprese dal 2006 in poi



COMUNE DI MIRANO



Patto dei Sindaci
Un impegno per l'energia sostenibile

MIRANO ACCENDE
LA SOSTENIBILITÀ



Azioni ed iniziative intraprese da Novembre 2012

Fotovoltaico:

abbiamo affidato la realizzazione di 2 impianti, uno da 10 kW (Acuola elementare S. Pellico di Ballò) ed uno da 12 kW (Scuola Elementare A. Azzolini di Mirano). Produzione media = 25.392 kWh/anno

I lavori sono conclusi e nei giorni scorsi ENEL ha montato i contatori.

Andranno in funzione nelle prossime settimane con un risparmio economico nei 20 anni stimato in 82.000 Euro (risparmio di 3.656 €/anno di energia + canone 463 €/anno)

CO2 evitata nei 20 anni: 223 tonnellate

Petrolio evitato in 20 anni: 95 Tonnellate Equivalenti (TEP)





COMUNE DI MIRANO



Patto dei Sindaci
Un impegno per l'energia sostenibile

MIRANO ACCENDE
LA SOSTENIBILITÀ



Razionalizzazione contratti di energia elettrica: dalle azioni intraprese abbiamo recuperato Euro 76.574,82, che sono già rientrati nelle casse comunali.



Risparmio di energia elettrica pubblica illuminazione: abbiamo già affidato i lavori di installazione di alcuni dispositivi (interruttori astronomici), partiranno entro questo mese e ci permetteranno di risparmiare circa 12-15.000 Euro/anno.





COMUNE DI MIRANO



Patto dei Sindaci
Un impegno per l'energia sostenibile

MIRANO ACCENDE
LA SOSTENIBILITÀ



Sostituzione lampade al mercurio pubblica illuminazione:

stiamo procedendo per la totale eliminazione, ne sono rimaste poche (un centinaio su 4.000 punti luce), a breve vorremmo poterle sostituire con sorgenti più efficienti e meno impattanti sull'ambiente



Risparmio di energia reattiva:

abbiamo individuato 5 edifici + la fontana su cui c'è possibilità di risparmiare sull'energia "reattiva"; abbiamo già i preventivi per l'acquisto delle apparecchiature e quelli per l'installazione. A breve attueremo anche questa misura, con altri 2.000-2.500 euro/anno di risparmio



Referenti per l'energia in edifici scolastici ed impianti sportivi:

I dirigenti scolastici ed i presidenti delle associazioni e società sportive hanno individuato ed incaricato uno/due referenti per ogni plesso scolastico ed impianto sportivo (letture dei contatori ENEL e gas, controllo delle luci interne ed esterne, chiusura delle porte, ecc).

Obiettivo: presa di coscienza dell'uso dell'energia e della quantità che serve per ogni plesso scolastico e impianto sportivo.

Non sappiamo quale può essere l'entità del risparmio, ma il coinvolgimento è un investimento perché interviene sui comportamenti.





COMUNE DI MIRANO



Patto dei Sindaci
Un impegno per l'energia sostenibile

MIRANO ACCENDE
LA SOSTENIBILITÀ



Regolazione del flusso luminoso per la pubblica illuminazione:

il Comune ha già da anni adottato dispositivi di riduzione del flusso luminoso (quindi dei consumi energetici).

Si sta valutando se si può incrementare la riduzione del flusso con gli impianti esistenti (ma ci sono limiti tecnologici che non ci permettono di scendere ulteriormente).

Questi sistemi sono alquanto costosi e si adottano in presenza di molti punti luce allacciati allo stesso contatore.

Stiamo lavorando sulla possibilità di intervenire nei casi con pochi punti luce sullo stesso contatore, ma con altre tecnologie.