



Città di Maranello



SAVE@WORK - MARANELLO

Ente Locale Promotore:

Città di Maranello (MO) (17.492 abitanti)

Categoria dell'iniziativa:

Impronta ecologica della macchina comunale: efficienza energetica

Tempi di realizzazione ed attuazione:

25.08.2015 - 07.06.2017

Soggetti coinvolti:

Supporto: AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena

Partner per il sottoprogetto #alloraSpengo: Energy Way s.r.l. (startup)

Partner per la realizzazione eventi sui GPP: Punto tre s.r.l. - Acquisti verdi .it

Partner per le attività con le scuole: Istituto comprensivo Galileo Galilei e Istituto comprensivo Ferrari di Maranello

Descrizione:

Il Comune di Maranello dal 2013 è certificato ISO 50001, ossia si è dato un sistema di gestione dell'energia per meglio realizzare i progetti previsti nell'ambito del SEAP (Piano d'azione per l'energia sostenibile). Su proposta di AESS (Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena) il Comune ha deciso di cambiare le modalità di coinvolgimento del personale sul tema della riduzione degli sprechi energetici, al fine di ottimizzare le attività dei servizi e di favorire la partecipazione anche degli uffici non tecnici, partecipando ad una gara europea riservata agli uffici pubblici. Lo scopo era quello di modificare i comportamenti dei dipendenti e conseguentemente di ridurre i consumi energetici degli edifici.

Per una migliore ricaduta delle attività si è deciso di coinvolgere direttamente gli assessorati: Ambiente, Energia, Istruzione, Affari generali; inoltre, per la definizione degli indirizzi generali è stato richiesto in modo sistematico il contributo della Giunta Comunale.

Il progetto è stato coordinato dal Servizio Ambiente e Patrimonio Pubblico Energy Team è le attività sono state proposte e realizzate da un Energy Team composto da colleghi che lavorano in vari uffici comunali (contratti, pubblica istruzione, ambiente e comunicazione). Per favorire la partecipazione di tutti si è utilizzato un approccio trasversale in termini di ruoli (tecnici, amministrativi, responsabili di servizio, posizioni organizzative), competenze (energy manager, tecnico esperto in gestione dell'energia, comunicazione) e di appartenenza, Comune di Maranello e Società Maranello Patrimonio (società in house del Comune di Maranello che ne gestisce il Patrimonio Pubblico).



Città di Maranello



L'Energy Team ha proposto e realizzato numerose attività che hanno coinvolto colleghi e cittadinanza:

Attività
<ul style="list-style-type: none">• Invio di e-mail settimanali ai dipendenti contenenti aforismi ed opere d'arte corredati da slogan sulla riduzione degli sprechi.
<ul style="list-style-type: none">• Applicazione di adesivi e calamite in corrispondenza di interruttori, stampanti, pc e rubinetti per ricordare ai colleghi di applicare buone pratiche per la riduzione dei consumi.
<ul style="list-style-type: none">• Realizzazione di un seminario dal titolo "Il Piano d'Azione Nazionale sul GPP - le modalità di attuazione dei criteri ambientali minimi" rivolto ai dipendenti pubblici e accreditato per l'aggiornamento professionale continuo dall'Ordine degli Ingegneri, dall'Ordine degli Architetti e dal Collegio dei Geometri della Provincia di Modena.
<ul style="list-style-type: none">• Promozione presso i propri dipendenti del corso di formazione per tecnici organizzato da AESS dal titolo "Edifici nZEB: Strutture ad elevate prestazioni, legni e sistemi a secco, evoluzione e innovazione nella tecnologia e nei componenti".
<ul style="list-style-type: none">• Distribuzione ai colleghi di borse per la spesa riutilizzabili, avvenuta nel corso del consueto pranzo di Natale.
<ul style="list-style-type: none">• Esposizione presso gli Uffici Tecnici comunali della mostra "Pennellate sul Risparmio Energetico" di Laura Serri.
<ul style="list-style-type: none">• Partecipazione all'iniziativa "M'illumino di meno 2017" promossa da Caterpillar.
<ul style="list-style-type: none">• Realizzazione di un concorso per le scuole primarie "Save@work for school" che hanno dovuto produrre un elaborato 70x100 cm sulla riduzione degli sprechi: le classi vincitrici hanno potuto usufruire di percorsi didattici gratuiti sulle energie rinnovabili al Museo della Scienza e della Tecnica "Leonardo Da Vinci" di Milano e presso la sede di AESS a Modena.
<ul style="list-style-type: none">• Realizzazione di un progetto per le scuole secondarie di I grado "#alloraSpengo", in collaborazione con la start up Energy Way: nel corso della attività i ragazzi hanno imparato come è possibile realizzare sensori per rilevare i propri consumi elettrici e come programmare tramite Arduino una app per monitorarli. Infine hanno realizzato una campagna di sensibilizzazione dei propri compagni affinché ponessero maggiore attenzione nella gestione delle luci e delle strumentazioni informatiche.
<ul style="list-style-type: none">• In occasione della Festa del Tiepido del 25.04.2017 sono stati esposti gli elaborati prodotti dalle scuole ed è stato realizzato un laboratorio grafico sulle energie rinnovabili



Città di Maranello



Risultati conseguiti

Nel periodo 01.03.2016-28.02.2017 – i consumi energetici della sede di Via Vittorio Veneto sono diminuiti del 5% procapite, solamente agendo sui comportamenti dei dipendenti, che sul tema erano già stati sensibilizzati anche in passato.

Per il coinvolgimento di colleghi ed amministratori sono state svolte le seguenti attività:

- sono state inviate 52 e-mail;
- sono stati distribuiti 136 gadget, uno per ogni dipendente;
- sono stati predisposti 7 verbali di giunta sul tema.

Le attività con le scuole attraverso il progetto "#alloraSpengo" ed il concorso "Save@work for school" hanno coinvolto 550 ragazzi (tutti gli utenti delle scuole secondarie di I grado e due classi delle scuole primarie di Maranello). A seguito del percorso didattico "#alloraSpengo", nella settimana in cui è stato effettuato il monitoraggio, si è riscontrata una riduzione del 33% dei consumi elettrici delle scuole secondarie.

Il progetto ha ottenuto nell'ambito della competizione italiana "Save@work" il primo premio per la Miglior campagna di comunicazione ed il secondo premio per il Miglior Piano di Azione.

Ricadute

A fronte dei risultati ottenuti l'amministrazione ha deciso di attivare dall'autunno 2017 il monitoraggio in continuo dei consumi elettrici del Municipio e della Scuola Primaria Rodari attraverso la sperimentazione gratuita di una piattaforma predisposta da Ducati Energia S.p.A.

Sono proseguite le attività con le scuole: infatti nel settembre 2017 tutte le classi terze delle scuole primarie di Maranello hanno potuto partecipare ad un percorso sulla riduzione degli sprechi.

I tecnici dell'amministrazione hanno apprezzato il corso di formazione sul Piano d'Azione Nazionale sul GPP pertanto il 5 ottobre 2017 è stato realizzato un seminario di approfondimento sui Criteri Minimi Ambientali per l'edilizia, i servizi energetici e l'illuminazione pubblica.

Nel corso della verifica ispettiva per la certificazione ISO 50001 del dicembre 2016, Save@work – Maranello è stato riconosciuto come un punto di forza del sistema di gestione energia; conseguentemente si è deciso di continuare la campagna di comunicazione rivolta ai dipendenti utilizzando non solo aforismi ed opere d'arte ma anche vignette e video (questi ultimi a partire dal 2018).

Gli effetti della campagna motivazionale sono stati rilevati non solo tramite i dati numerici ma anche attraverso il feedback dei colleghi:

- l'energy manager si è trovato nella situazione di dover chiedere ai dipendenti di lasciare accesa, nei corridoi, la dotazione minima di lampade necessaria per consentire ai colleghi ipovedenti di lavorare in sicurezza;
- in occasione di un black out temporaneo, alcuni dipendenti hanno commentato la situazione dicendo che lo spegnimento dei dispositivi dipendeva dal Servizio Ambiente che aveva visto le luci accese quando non ce ne era bisogno.



Città di Maranello



Infine le attività sono state svolte ottimizzando le spese vive ed investendo sulle capacità del personale interno.

Attività	Costo a carico dell'amministrazione comunale	Origine delle risorse
Campagna motivazionale	0,00€	Realizzata dal Servizio Ambiente e Patrimonio Pubblico utilizzando materiale reperibile su internet.
Concorso "Save@work for school"	1.000,00€	Risorse già previste a bilancio per la realizzazione di progetti di qualificazione dell'offerta formativa
Progetto "#alloraSpengo"	0,00€	Le spese sono state sostenute da Energy Way s.r.l. attraverso un sistema di crowdfunding
Mostra "Pennellate sul risparmio energetico"	0,00€	In prestito gratuito dal Comune di Sassuolo
Seminario sui GPP 2016	0,00€	Ottenuto gratuitamente attraverso il bando 400 ore GPP 2016
Gadget ed adesivi	0,00€	Il materiale è stato fornito da AESS e finanziato dal programma Horizon
Laboratorio grafico in occasione della Festa del Tiepido 2017	0,00€	Realizzata dal Servizio Ambiente e Patrimonio Pubblico utilizzando materiale reperibile su internet.
Seminario sui GPP 2017	0,00€	Ottenuto gratuitamente attraverso il bando 400 ore GPP 2017
Installazione di sensori per il monitoraggio degli edifici pubblici	50,00€	Sperimentazione con costi del materiale a carico di Ducati Energia S.p.A. e minuteria a carico del comune di Maranello
Percorso didattico per le scuole primarie del settembre 2017	0,00€	Finanziato con il premio ottenuto con il concorso europeo.