



**OGGETTO: Adesione campagna – m’illumino di meno – 16 febbraio 2007 – seconda giornata nazionale del risparmio energetico, proposta da Caterpillar – Rai 2.**

L’anno duemilasette, addì quattordici del mese di febbraio in Macerata e nella sede Municipale, alle ore 10,00

Convocata nelle forme prescritte, si è riunita la Giunta Municipale nelle persone seguenti:

**PRESIDENTE:**                      Marconi Lorenzo – Vice Sindaco

**ASSESSORI:**                      Carosi Federica  
   Compagnucci Mauro  
   Delle Fave Raffaele  
   Di Geronimo Giovanni  
   Di Pietro Stefano  
   Lattanzi Michele

Partecipa alla seduta il Vice Segretario Generale Dr. Vittorio Gianangeli.

Il Presidente, riconosciuto legale il numero degli intervenuti, dichiara aperta la seduta.



## LA GIUNTA MUNICIPALE

Considerato che in quasi tutto il territorio comunale la rete di Pubblica Illuminazione è dotata di apparecchiature che permettono la variazione del flusso luminoso per singoli punti di presa;

Letto il programma dell'iniziativa "Mi illumino di meno" 16 febbraio 2006 – 2<sup>a</sup> giornata nazionale del risparmio energetico, proposta da Caterpillar – Rai 2;

Visto il D.P.R. n. 203 del 24/05/1988;

Visto il D.Lgs. n. 351 del 04/08/1999;

Visto il D.M. n. 60 del 02/04/2002;

Udita la relazione dell'Assessore Marconi sull'importanza dell'iniziativa in quanto si tratta di un tema di rilevanza sociale avente sempre più carattere dell'emergenza;

Dato atto che l'istruttoria della pratica ha fatto capo al Servizio Ambiente Prevenzione e Protezione, il cui Dirigente ha attestato la regolarità tecnica ai sensi dell'art. 53 della legge 142/90;

Su richiesta del Sindaco, ai sensi dell'art. 17 commi 68 e 69 della L. 127/97, il Segretario Generale esprime parere favorevole sotto il profilo della legittimità;

Ritenuto per l'urgenza di provvedere in merito di dover far uso della facoltà assentita dall'art. 47 della legge 142/90, rendendo la presente immediatamente eseguibile;

Con voti unanimi resi nei modi di legge

## DELIBERA

1. di aderire alla Campagna proposta dalla trasmissione "Caterpillar" – Rai 2 attraverso:
  - lo spegnimento nell'intervallo orario 18.00 19.30 del 16 febbraio 2007 dell'impianto di illuminazione di Piazza della Libertà, Piazza G. Mazzini e Piazza N. Sauro;
  - lo spegnimento dalle ore 18.00 del 16 febbraio 2007 sino al giorno seguente degli impianti di illuminazione dei monumenti cittadini all'interno del Centro Storico.
2. di adottare il decalogo predisposto dalla trasmissione Caterpillar della suddetta campagna informativa come atto di indirizzo per le prossime future deliberazioni in materia di sensibilizzazione individuale e collettiva da parte dell'Amministrazione, allegato alla presente.
3. di approvare il "vademecum iniziative per il risparmio energetico e tutela dell'Ambiente" redatto dal Servizio Ambiente, allegato alla presente.



4. di dare atto che il presente provvedimento non comporta assunzioni di impegno di spesa.
5. di trasmettere copia del presente provvedimento all'Amministrazione Provinciale e Regionale.
6. di rendere il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 47 della L. 142/90.

RS-



L'amministrazione comunale di Macerata vi invita ad aderire all'appello "M'illumino di meno" lanciato dal noto programma di Radio 2 "Caterpillar" in occasione della Giornata internazionale del Risparmio Energetico del 16 febbraio 2007 (anniversario dell'entrata in vigore del protocollo di Kyoto).

L'iniziativa è rivolta a tutti: donne e uomini, ragazze e ragazzi, associazioni, enti locali, scuole, aziende, musei, astrofili, società sportive, gruppi scout, istituzioni, università, negozianti e artigiani...

Il 16 febbraio diminuiamo i consumi in eccesso e dimostriamo che un altro utilizzo dell'energia è possibile.

Per partecipare basta spegnere le luci e tutti i dispositivi elettrici non indispensabili il 16 febbraio 2007 alle ore 18!

In particolare i ristoranti potranno organizzare cene a lume di candela, mentre le amministrazioni locali forniranno il colpo d'occhio più spettacolare all'iniziativa effettuando, a partire dalle 18 del 16 febbraio, spegnimenti simbolici delle grandi piazze italiane e dei monumenti più importanti (come l'Arena di Verona, il Duomo di Milano, la Mole Antonelliana di Torino, Palazzo Vecchio a Firenze, le piazze di Catania, Bari, Bologna e Palermo).

Nelle due precedenti edizioni "M'illumino di meno" ha contagiato centinaia di migliaia di persone impegnate in una allegra e coinvolgente gara etica di buone pratiche ambientali. Lo scorso anno si risparmiò, nella sola ora e mezza di durata della trasmissione, l'equivalente del consumo medio quotidiano di una regione come l'Umbria.



Alcuni consigli

In occasione della Giornata internazionale del risparmio energetico Vi proponiamo dieci semplici azioni per rendere la condotta di ognuno una occasione per ridurre i consumi. I consumi energetici di casa possono essere ridotti considerevolmente utilizzando saggiamente riscaldamento, illuminazione ed elettrodomestici.

Basta poco per salvaguardare l'ambiente e il proprio portafogli.

1. spegnere le luci quando non servono
2. spegnere e non lasciare in stand by gli apparecchi elettronici
3. sbrinare frequentemente il frigorifero; tenere la serpentina pulita e distanziata dal muro in modo che possa circolare l'aria
4. mettere il coperchio sulle pentole quando si bolle l'acqua ed evitare sempre che la fiamma sia più ampia del fondo della pentola
5. se si ha troppo caldo abbassare i termosifoni invece di aprire le finestre.
6. Non regolare il riscaldamento mai oltre i 20° (come previsto dalla legge 10/91 sul risparmio energetico); per ogni grado in più i consumi crescono del 7%.
7. Fai una regolare revisione della caldaia: se questa è in perfetta efficienza consuma circa il 5% in meno;
8. ridurre gli spifferi degli infissi riempiendoli di materiale che non lascia passare aria
9. Se stai ristrutturando casa, installa doppi vetri termoisolanti: un migliore isolamento termico dell'edificio significa un considerevole risparmio.
10. utilizzare le tende per creare intercapedini davanti ai vetri, gli infissi, le porte esterne
11. non lasciare tende chiuse davanti ai termosifoni
12. inserire apposite pellicole isolanti e riflettenti tra i muri esterni e i termosifoni
13. utilizzare l'automobile il meno possibile e se necessario condividerla con chi fa lo stesso tragitto.

E ricordati di spegnere tutte le luci e i dispositivi elettrici non indispensabili venerdì 16 febbraio alle ore 18!

*\*L\*\*a Finanziaria prevede incentivi per chi rende energeticamente più efficiente la propria casa installando doppi vetri, impianti ad alta efficienza energetica, pannelli solari: utilizziamoli.\**

14. Utilizza lampadine a fluorescenza e non a incandescenza (quelle tradizionali): avrai un risparmio annuo di circa 63 euro per un appartamento di 100 mq.



15. Spegni le luci non necessarie, ad esempio passando da un ambiente all'altro; puoi ridurre sino al 30% i tuoi consumi per l'illuminazione.

16. Se puoi, sostituisci il tuo vecchio frigorifero con un nuovo modello ad alta efficienza energetica: nel 2007, approfittando dell'incentivo (fino a 200 euro) previsto in Finanziaria, risparmi sull'acquisto e anche la tua bolletta sarà più leggera.

18. Spegni sempre TV, Hi-Fi e videoregistratori anziché lasciarli in stand-by, poichè non è vero che in stand-by il consumo è nullo: può arrivare sino al 20% del consumo dell'apparecchio quando è in funzione.

19. Accendi lo scaldabagno solo prima di far la doccia (o quando serve effettivamente acqua calda): puoi abbattere sino al 50% i relativi consumi.



**COMUNE DI MACERATA**  
*Servizio Ambiente Prevenzione e Protezione*  
◆  
**Unità Operativa Ambiente**



Oggetto: Vademecum iniziative per il risparmio energetico e tutela dell' Ambiente

Il nostro modo di vivere, di consumare, di comportarci, condiziona: la velocità del degrado ambientale, la velocità con cui viene dissipata l'energia utile e il periodo di sopravvivenza della specie umana. Si arriva così al concetto di sostenibilità, intesa come l'insieme di relazioni tra le attività umane, la loro dinamica e la biosfera con le sue dinamiche, generalmente più lente. Queste relazioni devono essere tali da permettere alla vita umana di continuare e agli individui di soddisfare i loro bisogni, ma in modo tale che le variazioni apportate alla natura dalle attività umane stiano entro limiti definiti.

Lo sviluppo si ha quando si introducono nuove tecnologie, nuovi metodi e sistemi produttivi, ed è legato alla capacità di innovazione e creatività:

La crescita si ha quando una tecnologia consolidata incrementa il suo uso e le possibilità di applicazione. La crescita quantitativa da sola rischia di trasformarsi in un uso sconsiderato delle risorse. Ecco allora la necessità di separare la crescita dallo sviluppo "utilizzando" in questo senso lo Sviluppo Sostenibile. In questa visione di modello di sviluppo è contenuta non solo la sostenibilità ambientale ma anche la sostenibilità sociale, condizione senza cui lo Sviluppo Sostenibile perde di significato e diventa irrealizzabile.

Condividendo quanto detto e in accordo al proprio atto statutario, questa Amministrazione si è da tempo impegnata nell'ambito del progetto di Agenda 21 locale con l'individuazione di piani di sviluppo durevole e sostenibile, da recepire in opportune "linee guida" come progetto articolato e funzionale per un'azione amministrativa improntata in tal senso. Impegno che trova nell'approvazione delle linee guida punto di inizio di attività programmatiche.



Nell'intento di accrescere in noi dipendenti del Comune di Macerata una sensibilità a tale problematica, con la presente si riportano solo indicativamente e non esaustivamente alcuni indirizzi comportamentali ed operativi nel rispetto di un oculato risparmio energetico e non secondariamente nel rispetto dell'ambiente, secondo diversi ambiti di intervento.

### **Acquisti**

#### **Comportamenti energeticamente compatibili**

#### **Progettazione/Manutenzione**

#### **Rifiuti**

### **Acquisti**

**(Direttiva 2004/18/CE – Ministero dell'Ambiente Strategia d'azione Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile in Italia (G.U. n. 255 del 30/10/2002, Suppl. Ord. 205)**

- acquisti a basso apporto di imballaggio;
- carta riciclata;
- carta prodotta senza uso di cloro;
- colle, correttori liquidi, biro, pennarelli senza solventi, ma prodotti con materiali solubili in acqua; matite fluorescenti invece di evidenziatori;
- righelli di legno, raccoglitori di cartone;
- perforatrici e cucitrici di metallo;
- penne, contenitori per toner, nastri per stampanti reinchiostroabili, batterie ricaricabili;
- penne stilografiche in alternativa alle penne a sfera;
- apparecchiature e attrezzature a basso consumo energetico;
- lampade fluorescenti o a basso consumo energetico;
- sostituzione dei mezzi obsoleti con nuovi bi-fuel, elettrici, ibridi o comunque alimentati con combustibili a minor impatto ambientale (per alcune categorie sono previste forme di incentivazione);
- apparecchiature elettroniche alimentate a mezzo di trasformatore interno 220/12-24 Volt;

### **Comportamenti energeticamente compatibili**

- fotocopiatura e stampa su entrambe le facciate;
- utilizzo delle fotocopie errate o inutili per gli appunti o per le prove di stampa (salvaguardando la privacy);
- per il suo riciclaggio, raccogliere in un cestino vicino alla stampante/fotocopiatrice la carta per errore stampata;
- utilizzo di luce artificiale solo nei casi in cui quella naturale risulti insufficiente;





- disattivazione di apparecchiature elettriche-elettroniche quando inutilizzate evitando lo stato di stand-by (monitor, ecc.) e se alimentate con trasformatore 220/12-24 Volt esterno scollegare lo stesso quanto inutilizzate
- spegnimento delle elettroapparecchiature al termine di ogni fase lavorativa;
- multiutilizzo di fotocopiatrici e stampanti;
- spegnimento, anche durante brevi fermate, dei propulsori dei veicoli in uso;
- ricorso per le comunicazioni tra servizi al servizio di posta elettronica;
- nei mesi invernali, mantenimento della temperatura negli ambienti lavorativi tra i 18° e i 20°
- nell'utilizzo di carica batterie (cellulari, ecc.) limitare il collegamento alla rete per il solo tempo necessario alla ricarica,
- al termine del servizio accertarsi dello spegnimento di ogni apparecchiatura utilizzata e se possibile estendere l'accertamento anche alle apparecchiature utilizzate da colleghi

### **Progettazione/Manutenzione**

La progettazione volta al risparmio energetico e al benessere deve saper controllare tre livelli: ambientale, tipologico e tecnico-costruttivo

#### **Livello ambientale**

- attenzione al clima locale in relazione alle diverse condizioni stagionali;
- attenzione all'ombreggiamento per la presenza di ostruzioni e sfruttamento delle condizioni al contorno (es. presenza di alberi per l'ombreggiamento);
- relazione con il sito, che tenga conto delle caratteristiche dell'area (morfologia, presenza di elementi di inquinamento acustico o ambientale, presenza di corsi d'acqua).

#### **Livello tipologico**

- buon rapporto tra volume e superficie (forma compatta);
- ottimizzazione dell'orientamento e della distribuzione interna tenendo conto della destinazione d'uso;
- distribuzione, orientamento e sistemi di protezione delle superfici trasparenti;
- rapporto tra sup. trasparente e sup. opaca, in relazione allo sfruttamento degli apporti solari diretti nel periodo invernale e al controllo dell'irraggiamento nel periodo estivo e all'ottenimento di un adeguato livello di illuminamento naturale;
- presenza di elementi come aggetti e schermature, porticati o logge o serre (spazi filtro) ad assetto variabile tra inverno ed estate.

#### **Livello tecnico costruttivo**

- efficace isolamento termico e acustico da individuare prioritariamente sulle murature perimetrali sui solai e sugli infissi esterni da realizzare con materiali e tecniche ad alte prestazioni;
- uso passivo dell'energia solare per lo sfruttamento degli apporti solari in maniera diretta o indiretta;
- integrazione di tecnologie solari attive (collettori solari, pannelli fotovoltaici);
- integrazione di tecnologie per lo sfruttamento della bio-massa (caldaie a cippato, ecc.);
- caldaie alimentate con combustibile a basso impatto ambientale;



- uso di tecnologie: ad alto rendimento (pompe di calore, celle a combustione, caldaie a condensazione, corpi illuminanti ed apparecchiature a basso consumo energetico, impianti termici: sezionati con termostati di zona, a pavimento, con radiatori provvisti di valvole termostatiche, limitatori di flusso agli erogatori idrici, ecc.); a consumo frazionato (cassette di caciata per WC a doppia mandata, utilizzo di interruttori a sensibilità volumetrica, ecc.); a utilizzo collettivo (impianti di generazione calore e acqua calda centralizzati);
- uso appropriato ed efficace di materiali provenienti dal riciclo o dal riutilizzo dei rifiuti e limitato ricorso a materie prime all'uopo prodotte (strutture e sovrastrutture stradali, rilevati in genere, attrezzature ludiche di sistemazione del verde, ecc.);
- utilizzo di materiali a lunga durata di utilizzo e facilmente riciclabili (rame, acciaio inox, piombo, alluminio, ecc.)

### **Rifiuti**

- contenimento nella produzione di rifiuti;
- attenta e minuziosa separazione delle varie tipologie di rifiuto

**IL VICE SEGRETARIO GENERALE**  
(firma all'originale)

**IL VICE SINDACO- PRESIDENTE**  
(firma all'originale)

Si attesta che copia della presente viene pubblicata all'Albo Pretorio per gg. 15 consecutivi

dal **16.02.2007**

al **03.03.2007**

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
(firma all'originale)

La presente delibera, a norma dell'art. 134 - III° comma - del T.U.E.L. N. 267/2000 è divenuta esecutiva

**IL**

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
(firma all'originale)

Art. 134 - IV° comma - T.U.E.L. N. 267/2000 -  
**DICHIARATA IMMEDIATAMENTE  
ESEGUIBILE IL 14.02.2007**

**IL VICE SEGRETARIO GENERALE**  
(firma all'originale)

La presente copia, in carta libera per uso amministrativo e d'ufficio, è conforme all'originale.

Macerata, lì 16.02.2007

**IL SEGRETARIO GENERALE**

**TRASMETTERE**

AL SERVIZIO AMBIENTE – PREVENZIONE E PROTEZIONE

per esecuzione

Avvertenze e Direttive \_\_\_\_\_

Data 16.02.2007

**IL VICE SEGRETARIO GENERALE**  
(firma all'originale)