



## FOTOVOLTAICO e LED

Partiamo dalla nostra prima stella quella dell'Energia e prendiamo spunto dalla recente approvazione dell'asestamento di bilancio dove abbiamo notato che le spese per l'energia elettrica sono aumentate di circa 60.000 €, rispettivamente di 1.800 € per gli Uffici di Polizia Municipale (Voce di Bilancio 1031.302.04) , di 1.000 € di maggiori spese ENEL Ufficio Viabilità (voce di bilancio 1081.301.05) di 1.600 € per maggiori spese Energia elettrica per la pubblica illuminazione (voce di bilancio 1082.302.01), di 51.000 € per compenso all'ASET per l'illuminazione pubblica (voce di bilancio 1082.304.01) e di 4.500 € per l'illuminazione di parchi/giardini ed aree verdi (voce di spesa 1096.304.02).

Da un po' di mesi e più precisamente da quando siamo entrati ... in campo, questa dell'energia è e sarà una delle battaglie principali che porteremo avanti, anche perchè a Fano siamo in ritardo sull'utilizzo di energia derivante da fonti rinnovabili, ed anche la Regione Marche non è tra le regioni migliori, anzi tutt'altro, nel 2008 nella classifica nazionale è quart'ultima con solo l'1% di produzione di energia da fonti rinnovabili, dati pubblicati recentemente dal GSE (<http://www.gse.it/attivita/statistiche/Documents/STATISTICHE2008GSE.pdf>) .

Ed allora ci chiediamo quando il Comune di Fano inizierà ad affrontare queste problematiche con serietà e sistematicità? Noi da semplici cittadini abbiamo partecipato in questi ultimi mesi ad incontri e convegni sulle energie rinnovabili, sull'utilizzo di nuovi sistemi per risparmiare energia elettrica, e purtroppo abbiamo notato con sommo dispiacere l'assenza di rappresentanti dell'amministrazione che ci governa, al contrario di altri amministratori ed assessori di altri Comuni sia della Provincia di Pesaro che di fuori Regione. Vi citiamo solo un paio di incontri avvenuti recentemente, il convegno che si è tenuto a Pesaro in occasione dell'Energy Days il 22/10 sul tema "**Energia e sviluppo sostenibile: il ruolo degli enti locali**" e l'incontro organizzato ad Acquafredda il 21/09 sul progetto "**Risparmia in Pace**" sulle lampade votive a LED nei cimiteri. Nel partecipare a questi incontri siamo venuti a conoscenza di tante realtà e tanti progetti che ci hanno fatto seriamente riflettere sulla quasi assenza di progetti di questo tipo in una Città come Fano che è la terza città delle Marche come numero di abitanti, ma tra le ultime sullo sfruttamento di energia da fonti rinnovabili.

Vi ricordiamo ancora la totale assenza da parte della nostra amministrazione alla partecipazione dei bandi promossi dalla Regione per la distribuzione di diversi milioni di Euro per lo sviluppo delle energie rinnovabili ed alla risposta data in Consiglio Comunale dall'Assessore Maiorano ad una nostra interpellanza con un laconico: "**a volte i bandi possono sfuggire**".

Per non dimenticarsi ancora della figura dell'Energy Manager (Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'Energia) che a Fano sembra non esistere .

Per non essere indicati come i soliti criticoni abbiamo chiesto un preventivo ad una Ditta conosciuta alla Fiera della Sostenibilità, che si è tenuta a Fano a metà Settembre (anche qui di amministratori indigeni neanche l'ombra), per un'impianto fotovoltaico sul tetto di una scuola fanese (il Liceo Scientifico dove siamo riusciti ad avere i dati del consumo energetico e le misure delle superfici disponibili per poter installare l'impianto, invece non siamo riusciti ad avere i dati degli edifici scolastici comunali), da dove si evince che nonostante la superficie sia insufficiente a coprire il fabbisogno energetico della struttura, e per questo motivo il contributo del GSE aumenta del 5%, a fronte di un costo di € 371.583,82 (comprensivo di manutenzione, assicurazione ed oneri finanziari per un mutuo di durata decennale al tasso del 5,40%), avremmo un ritorno in 25 anni tra incentivo e risparmio sulla bolletta di ben € 978.757,09 quindi con una

resa di € 607.173,27-.

Quindi è facilmente immaginabile quante risorse potremmo avere a disposizione se questa amministrazione decidesse di installare impianti fotovoltaici e solari termici sui tetti degli edifici comunali, senza considerare il ritorno in termini occupazionali che potremmo avere in questo periodo di crisi.

Viste le intenzioni del Governo di eliminare o di ridurre drasticamente gli incentivi sulle energie rinnovabili per puntare sul nucleare (inutile dirvi che siamo contrari) riteniamo opportuno che la nostra amministrazione si impegni in questo ultimo mese dell'anno ed i primi del prossimo ad effettuare investimenti sulle energie rinnovabili.

Ed a tale proposito prendiamo spunto dall'annuncio dell'Assessore Severi sul futuro parco fotovoltaico vicino al cimitero di Rosciano, da chi verrà fatto? Da chi verrà gestito? Da ASET Holding Spa? O dalla Prometeo Spa come sembra?

Ci chiediamo a tale proposito come mai il Comune di Fano non abbia ancora effettuato un P.E.C. (Piano Energetico Comunale), oppure non abbia interpellato nessuna ESCO (Energy Service Company) per far effettuare una diagnosi energetica finalizzata ad individuare sprechi, inefficienze ed usi impropri, diagnosi che a nostro avviso si potrebbe fare in "house" con i tecnici comunali. Purtroppo notiamo che si è partiti in quarta per fare questo parco fotovoltaico su di un terreno di ben 5 ettari, quindi consumando ancora territorio. La soluzione del parco fotovoltaico dovrebbe essere secondo noi l'ultima ipotesi da considerare, dopo aver utilizzato i tetti degli edifici già esistenti evitando ulteriori scempi del territorio. L'Assessore dice che "adesso si tratta di trovare adeguate fonti finanziarie", ma dimentica che il Comune avrebbe potuto avere a disposizione risorse finanziarie se si fosse attivato partecipando ai bandi regionali. Infine parla di "opportunità per l'indotto dell'economia locale". Noi ci chiediamo invece quante briciole (su 3 milioni di €) lascerà sul piatto la Prometeo Spa che ha come maggior azionista Marche Multiservizi Spa con circa il 47% (che a sua volta ha come maggior azionista Hera Spa con il 42%, società quotata in borsa) ed Edison Spa con circa il 18% (anch'essa quotata in borsa), ed Aset Holding ha circa l'11%, invece di pensare a tanti progetti da gestire localmente per convertire tutti gli edifici comunali (Scuole, Asili, Stadio, Cimiteri, Palestre, ecc. ecc.) quindi con diversi appalti a cui potrebbero partecipare tutte le realtà locali che oramai si occupano di energie alternative, con un vero ritorno economico ed occupazionale, e non un mega-appalto da 3 milioni di € a cui credo poche società locali (se non nessuna) potrebbero partecipare.

In merito all'illuminazione con i LED, avevamo presentato un'idea a Giugno del 2009 sulla sostituzione delle lampade votive negli 8 cimiteri fanesi, poco prima delle elezioni (<http://www.fano5stelle.it/index.php?Page=dettaglioArticolo&id=37&topDx=sintesiArticoli&SintesiPagina=1#vaiCommenti>), snobbata da tutti o meglio da quasi tutti, visto che abbiamo scoperto pochi giorni fa, dopo una richiesta specifica ad ASET Holding, che quest'ultima ha provveduto a sostituire le 17.514 lampade votive (dati al 17/09/2009) da 1,5W dei cimiteri, con lampade a LED da 0,5W, quindi con un risparmio di 2/3 sulla bolletta elettrica per i prossimi 10 anni.

Però dopo essere venuti a conoscenza di questa notizia ci siamo posti alcune domande.

Come mai l'ASET Holding, non ha pubblicizzato questa operazione? Come mai sono state utilizzate lampade a LED da 0,5W quando sul mercato ci sono e vengono utilizzate lampade da 0,38W quindi che consumano meno? Da chi e come sono state acquistate queste lampade votive? Appalto pubblico? Licitazione privata? Che fine faranno questi risparmi? Noi per esempio proporremmo di investire questi risparmi in una rete wi-fi gratuita in quelle zone di Fano non raggiunte dall'ADSL come Fenile e Sant'Orso. Altra proposta che ci saremmo sentiti di fare è quella di far fare queste lampade votive (l'assemblaggio è semplicissimo, è stato presentato al convegno di Acqualagna a cui abbiamo accennato prima "risparmia in pace") agli operatori delle Cooperative Sociali di tipo "B" presenti sul territorio fanese, ad un costo probabilmente inferiore a quello sostenuto da ASET Holding. (Le Coop. Sociali di tipo "B" sono quelle Cooperative che hanno lo scopo di inserire dal punto di vista lavorativo delle persone svantaggiate).

Inoltre perchè non prevedere anche qualche pannello fotovoltaico per azzerare la bolletta energetica dei cimiteri comunali? Perchè non installare qualche pannello in più per produrre

energia oltre il fabbisogno ed avere un ritorno economico ancora maggiore per fornire ai cittadini qualche servizio in più o migliorarne altri?

Un'ulteriore segnalazione, nel penultimo consiglio comunale l'assessore Maiorano ha fatto cenno ad una sperimentazione di illuminazione con i LED in una via di Fano, ci chiediamo come mai queste sperimentazioni vengono tenute nascoste? Non capiamo questo tipo di comunicazione, di chi si ha paura? Siccome noi crediamo fermamente nella trasparenza e nella partecipazione delle persone alla gestione della cosa pubblica chiediamo a questa amministrazione di fare un'ulteriore sforzo di comunicazione anche su questi aspetti e non solo sulle Notti Bianche.

Infine a quando la sostituzione delle luci dei pochi semafori funzionanti e non (diversi impianti semaforici lampeggiano inutilmente ormai da anni) anche queste con lampada a LED?

Un'ultimissima annotazione su una segnalazione fatta da alcuni cittadini che frequentano abitualmente la Stazione ferroviaria, ci hanno fatto notare che da un po' di tempo la futura stazione delle corriere è illuminata tutta la notte, ci chiedevamo chi paga quell'inutile spreco di energia visto che quelle pensiline non sono ancora frequentate. Speriamo che non sia un'ulteriore spreco di soldi pubblici, anche se non siamo d'accordo su quello spreco neanche se fossero soldi privati. Ed anche lì si potevano progettare delle pensiline con pannelli fotovoltaici, e prevedere illuminazione con i LED.

Speriamo che questa amministrazione si svegli da questo torpore e, usando un termine sportivo, con uno colpo di reni recuperi il tempo perso sino ad oggi.

Giovanni Fontana  
Lista Civica Fano a 5 Stelle  
[www.fano5stelle.it](http://www.fano5stelle.it)

Vi elenchiamo alcuni link dove poter andare a vedere alcuni progetti sull'illuminazione a LED sul sito dei Comuni Virtuosi:

- <http://www.comunivirtuosi.org/index.php/impronta-ecologica/800-gruppo-di-acquisto-comunale-a-capannori-lu>
- <http://www.comunivirtuosi.org/index.php/impronta-ecologica/752-i-led-sbarcano-a-casatenovo-lc>
- <http://www.comunivirtuosi.org/index.php/impronta-ecologica/666-lilluminazione-a-led-del-sindaco-comune-di-canegrate-mi>
- <http://www.comunivirtuosi.org/index.php/impronta-ecologica/47-pesaro-e-il-fotovoltaico>

dove potrete trovare anche tanti altri progetti fatti dai Comuni Associati non solo in campo energetico.