



Fabriano 29 maggio 2013

Ioselito Arcioni e Sergio Romagnoli
Consiglieri Comunali Fabriano

Ill.mi

Presidente Consiglio Comunale
Comune di Fabriano

Sig. Giuseppe Luciano Pariano

Sindaco Comune di Fabriano

Sig. Giancarlo Sagramola

Assessore Bilancio

Rag. Angelo Tini

Segretario Generale

Dott. Ernesto Barocci

Assessore Politiche per l'Ambiente

Avv. Claudio Alianello

e p.c.

Capi Gruppo Consiliari

OGGETTO: **MOZIONE**

Installazione sul territorio comunale delle così dette "casa dell'acqua" per la distribuzione di acqua potabile a basso costo e basso impatto ambientale.

1



I sottoscritti Consiglieri Comunali,

PREMESSO CHE

l'impatto ambientale derivante dalla produzione di acque minerali è evidente: basti considerare l'uso di bottiglie di plastica monouso e il consumo di petrolio per produrle, i camion per trasportarle e ovviamente le relative emissioni in atmosfera; significativo è l'esempio dell'acqua imbottigliata nel nostro territorio e che prima di finire sugli scaffali dei supermercati locali viene trasferita nei centri di smistamento Romagnoli

VISTO

- » il D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006, Parte Quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati" ed in particolare gli artt. 179 e 180 che dispongono che le pubbliche amministrazioni debbano perseguire in via prioritaria iniziative dirette a favorire la riduzione e la prevenzione della produzione e della nocività dei rifiuti;

Ioselito Arcioni (+39) 339 6716 103
j.arcioni@gmail.com



Sergio Romagnoli (+39) 334 1585 235
sergioromagnoli@libero.it

Gruppo Consiliare del Movimento 5 Stelle Fabriano

Angolo 5 Stelle – Piazza Garibaldi, 8 - fabriano5stelle.it – info@fabriano5stelle.it

Questo documento utilizza il font "Trebuchet MS" per una migliore leggibilità per persone dislessiche

- ▶ VISTO lo Statuto del Comune di Fabriano, Finalità politiche e sociali Art.2 Commi 1,2,5 lettera a), con i quali si promuovono le azioni che mirano alla tutela dell'ambiente e alla partecipazione dei cittadini;

CONSIDERATO CHE

- ▶ il consumo di acqua in bottiglia comporta costi relativi a:
 1. consumi di petrolio per produrre le bottiglie di plastica (PET);
 2. consumi di carburante (ed emissioni) per il trasporto delle bottiglie fino al punto vendita e dei vuoti verso gli impianti di smaltimento;
 3. consumi di carburante (ed emissioni) per recarsi ad acquistare l'acqua minerale;
 4. ritiro e smaltimento della plastica e del vetro delle bottiglie vuote di acqua minerale;
- ▶ utilizzare l'acqua pubblica determinerebbe una riduzione drastica della produzione di rifiuti e che in Italia il consumo medio di acqua in bottiglia pro capite è stimata in circa 194 litri/anno con un costo di circa 40 euro che il cittadino si trova ad affrontare, con l'utilizzo dell'acqua erogata dal distributore il tetto massimo di costo non supererebbe i 4 euro/anno consentendo così un notevole contributo al bilancio familiare
- ▶ bere acqua del rubinetto consente benefici immediati per vari soggetti, quali l'amministrazione comunale, l'azienda erogatrice dell'acqua potabile, l'azienda concessionaria della raccolta e gestione dei rifiuti e tutta la collettività, in quanto:
 1. il prezzo al consumo dell'acqua in bottiglia è maggiore di quello dell'acqua del rubinetto;
 2. la diminuzione della quantità di bottiglie comporta minori costi di smaltimento rifiuti;
 3. la diminuzione della quantità di bottiglie comporta minor traffico dovuto al trasporto di acqua minerale verso i punti vendita, i distributori e le abitazioni dei cittadini, con conseguente calo delle polveri sottili PM 10;
 4. la qualità dell'acqua delle nostre sorgenti viene costantemente monitorata e non può subire come nel caso dell'acqua in bottiglia, alterazioni chimico-organolettiche dovute all'esposizione delle bottiglie di plastica al sole e alle alte temperature;
 5. l'acqua è un bene comune, come diritto umano, universale, indivisibile e inalienabile;

VEDI ANCHE ALLEGATO IN CALCE RISPARMIO AMBIENTALE

IMPEGNANO il Sindaco e la Giunta Comunale

consapevoli della propria responsabilità
rispetto ai destini del territorio amministrato

- ▶▶ Ad effettuare un'analisi di mercato per stabilire quali siano le ditte in grado di offrire tale servizio valutando soprattutto l'economicità a favore dei cittadini;
- ▶▶ Escludere qualsiasi volontà di guadagno da parte dell'amministrazione nel momento dell'avvio del servizio;
- ▶▶ Organizzare degli incontri con la cittadinanza per avviare un percorso di partecipazione con l'obiettivo di individuare le migliori ipotesi di dislocazione delle "case dell'acqua" e contemporaneamente eseguire un'opera di sensibilizzazione verso questo servizio.

Si chiede l'iscrizione della presente interpellanza all'ordine del giorno del prossimo Consiglio Comunale.

Cordialmente.



Ioselito Arcioni e Sergio Romagnoli
Consiglieri Comunali Fabiano



ALLEGATO

RISPARMIO AMBIENTALE

Come noto, le bottiglie di acqua minerale sono realizzate prevalentemente in PET, il cui impatto ambientale è molto alto.

In fase di produzione, 1 kg di PET (25 bottiglie da 1,5 lt) si consuma:

- 2 kg di petrolio;
- 17,5 lt di acqua

e si immettono poi nell'atmosfera:

- 40 g di idrocarburi;
- 25 g di ossidi di zolfo;
- 20 g di ossidi di azoto;
- 18 g di monossido di carbonio;
- 2,3 kg di anidride carbonica, gas responsabile dell'effetto serra.

In totale per contenere 37,5 litri di acqua se ne devono consumare circa la metà in fase di produzione.

Valutando un prelievo giornaliero medio, dalla fontana pubblica di 1600 litri all'anno otterremo i seguenti risultati in termine di minore/mancato impatto ambientale:

4

Funzionamento annuo	360 giorni
Erogazione giornaliera (media)	1600 lt ca
Totale erogazione annua	576.000 lt ca
Totale capacità bottiglia in PET	1,5 litri
Totale bottiglie in PET non utilizzate	384.000
Peso di una bottiglia in PET	40 gr
Totale peso bottiglie in PET non smaltite	15.360 kg
CO2 risparmia per la produzione/trasporto di una bottiglia di PET	128 gr
TOTALE ANNUO DI PET NON SMALTITO PER FONTANA	153 ql
TOTALE ANNUO PETROLIO NON UTILIZZATO (escluso trasporto)	307 ql
TOTALE ANNUO DI ACQUA NON UTILIZZATA PER LA PRODUZIONE DI PET	268.800 lt
TOTALE ANNUO DI CO2 NON IMMESSA NELL'AMBIENTE	491 ql

Ioselito Arcioni (+39) 339 6716 103
j.arcioni@gmail.com



Sergio Romagnoli (+39) 334 1585 235
sergioromagnoli@libero.it

Gruppo Consiliare del Movimento 5 Stelle Fabiano

Angolo 5 Stelle – Piazza Garibaldi, 8 - fabriano5stelle.it – info@fabriano5stelle.it
Questo documento utilizza il font "Trebuchet MS" per una migliore leggibilità per persone dislessiche