

# MOZIONE TRASFORMATA IN INTERPELLANZA NELLA SEDUTA DI CONSIGLIO COMUNALE DEL 30.3.2016

PER ADERIRE AL PROGETTO RUP-E

Secondo la Legge Organica Comunale – LOC Art. 67

Data: 30 marzo 2016

## **Basi legali e documentazione**

Le basi legali e la documentazione sulle quali poggia la presente mozione sono:

- Legge Organica Comunale (LOC)
- Documentazione ufficiale progetto RUP-E
- [www.bag-e.ch/rup-e/](http://www.bag-e.ch/rup-e/)

## **Motivazioni**

Egregio Signor Presidente del Consiglio comunale di Caslano, care colleghe e cari colleghi,

già da tempo ma in particolare nell'immediato futuro, saremo confrontati con problemi complessi e urgenti legati all'approvvigionamento energetico e all'uso razionale delle risorse naturali. Ogni singolo cittadino ma anche le amministrazioni locali sono tenuti ad impegnarsi per contribuire a uno sviluppo più sostenibile. La questione dello smaltimento dei nostri rifiuti, rispettoso dell'ambiente, è un'altra delle questioni importanti che deve trovare soluzioni efficaci.

Riuscire ad abbinare questi due ambiti, ossia estrarre energia dai nostri rifiuti con il minimo impatto ambientale è una via da perseguire e da sostenere.

Il nostro comune ha dato prova di sensibilità verso entrambe le problematiche adottando un sistema di raccolta dei rifiuti che rispetta pienamente il principio di causalità. Oltre al recupero di legno, metallo, plastiche e altri materiali, si presenta ora la possibilità di valorizzare un altro scarto domestico rappresentato dall'umido. L'umido è costituito da scarti di frutta, verdura, riso, pasta, pane, carne, pesce, formaggi, latticini, fondi di caffè, gusci d'uovo. In generale scarti alimentari ricchi in carbonio.

Con il progetto RUP-E (ricuperare l'umido e produrre energia), esiste ora la reale possibilità di contribuire alla valorizzazione di questo scarto. Grazie al loro trattamento che garantisce il rispetto delle condizioni igieniche imposte dalle normative cantonali, un servizio di ritiro tramite appositi bidoni puliti e igienizzati di volta in volta, con un costo al kg inferiore rispetto alla attuale tassa applicata ai rifiuti solidi urbani, è ora possibile estrarre energia da questi scarti che altrimenti sarebbero smaltiti individualmente con un compostaggio, inceneriti o peggio, gettati nelle condotte di scarico con i noti problemi che ciò comporta.

L'azienda che ha sviluppato questo progetto ha sede nel nostro comune, mentre il trattamento degli scarti ha luogo a Monteggio. L'azione dei microorganismi che convertono la biomassa in gas metano e quindi energia, avviene in due impianti ticinesi. Alla fine del processo l'energia elettrica prodotta è immessa nella rete e i residui totalmente riutilizzati poiché costituiscono un valido fertilizzante agricolo. Il ciclo si chiude con un bilancio energetico molto favorevole.

## **Richiesta**

Chiediamo al lodevole Consiglio comunale, di accogliere questa mozione affinché:

**si proceda alla raccolta dell'umido con le modalità ritenute più adatte aderendo al progetto RUP-E**

## **Osservazioni**

Chiediamo che l'esame di questa mozione venga deferito, nei termini e nei tempi, ad una o più commissioni permanenti o speciali del Consiglio comunale, in osservanza all'art. 67 cpv. 2 della LOC.

Cordiali saluti.

Sandro Baggio

Caterina del Frate

Enzo Delmenico

Stefania Buila-Bettelini

Francesco Gianferrari

Antonio Voici

Thierry Rezzonico