



Chiasso, 4 aprile 2022

Lodevole
Municipio di Chiasso
6830 Chiasso

Egregio Sig. Sindaco,
Gentili Signore ed Egregi Signori Municipali,

con la facoltà concessa dal Regolamento Comunale, ci permettiamo di inoltrare la seguente:

MOZIONE

“ Ricicliamo l’energia “

Introduzione

Chiasso è entrata a far parte di “ Città dell’energia”. Il programma Città dell’energia è stato fondato nel 1991 e da allora sostiene gli sforzi a livello locale per una politica energetica e climatica sostenibile a livello locale e su tutto il territorio svizzero.

In questi anni il comune di Chiasso si è impegnato a seguire il programma e a raggiungere importanti obiettivi legati all’ambiente e all’energia. Chiasso si è dimostrata molto sensibile al tema ambiente portando risultati a favore della natura e del cittadino.



L'ecocentro di Chiasso è il risultato di uno dei tanti interventi svolti nell'ambito di questo importante progetto; ha saputo ampliarsi e svilupparsi negli anni arrivando a coprire tutte le richieste di riciclo cittadino. Il servizio di supporto offerto dagli addetti ai lavori è ottimo.

Attualmente è possibile riciclare lo scarto verde da giardino tramite gli appositi bidoni verdi che vengono svuotati a domicilio 2 volte al mese, un buon servizio che ha però delle limitazioni; in primis i quantitativi limitati (si pensi per esempio a chi ha una siepe o piante da potare) e, in secundis, l'obbligo di avere bidoni verdi appositi che non tutti hanno la possibilità di tenere in casa.

È invece totalmente assente un'importante parte di riciclo che consiste nella raccolta dell'umido casalingo: scarti da cucina come bucce banana, patate, gusci d'uova, resti vegetali da cucina, frutta, ecc.

L'umido è l'ultimo tassello necessario per permettere un riciclo quasi completo dei rifiuti casalinghi (sono esclusi pannolini, carta oleata o plastificata e tutti gli altri prodotti non riciclabili). Grazie alla raccolta aggiuntiva dell'umido infatti una persona, a Chiasso, usufruendo dell'ecocentro e dei punti di raccolta, potrebbe riciclare quasi interamente i propri rifiuti casalinghi, riducendo al minimo l'utilizzo dei sacchi della spazzatura.

L'importanza del riciclo

Il **riciclaggio** contribuisce a ridurre l'inquinamento causato dai rifiuti. La distruzione degli habitat e il riscaldamento globale sono alcuni degli effetti della deforestazione.

Il **riciclaggio** riduce la necessità di materie prime per preservare la natura e l'ambiente. È responsabilità di tutti noi contribuire e trovare nuove soluzioni per convertire il sistema dello spreco, per ottimizzarlo e renderlo virtuoso, offrendo un futuro migliore alle nuove generazioni.

Produrre energia e concime

Con la **raccolta differenziata** del cosiddetto "umido" si possono ricavare **biogas** e compost, cioè carburante pulito e terriccio fertile. Anche in questo caso, i vantaggi sono diversi: i rifiuti non vengono dispersi nell'ambiente ma "riprendono vita"

Dal compost si ricava anche il biogas: gli impianti di trattamento della frazione umida consentono di recuperare energia rinnovabile attraverso il biogas che, mediante la combustione produce elettricità. Da una fonte del tutto naturale, la frazione umida, è possibile quindi avere energia elettrica. Questo è reso possibile dagli impianti di trattamento anaerobico che consentono, attraverso particolari processi, di recuperare il biogas.

Dunque biogas e compost, queste sono le due preziose risorse che si ricavano dalla frazione umida.



La Raccolta dell'umido della BAG-E

La BAG-E è l'unica azienda attiva nel campo della raccolta dell'umido in Ticino, nel quale copre una quindicina di comuni. Attualmente, nel Mendrisiotto la ditta BAG-E svolge già il servizio per i comuni limitrofi di Castel san Pietro, Coldrerio, Vacallo, Novazzano, Riva San Vitale, Arogno, Stabio, e Brusino Arsizio.

La BAG-E raccoglie settimanalmente l'umido tramite bidoni chiusi ermeticamente (non ci sono perdite di liquidi o altro), presso un punto di raccolta nei quartieri o centri appositi. Nel bidone dell'umido si possono gettare tutti gli scarti organici della propria cucina: frutta, verdura, riso, pasta, pane, carne, pesce, formaggi, latticini, fondi di caffè gusci d'uovo.

Con gli scarti vengono prodotti biogas e concimi utili all'agricoltura. Non sono ammessi nel bidone: ossa, gusci dei molluschi, sacchetti, capsule caffè, plastiche, posate, piatti, involucri. Sigarette. La BAG-E ritira gratuitamente, se abbonati al ritiro dell'umido, anche l'olio vegetale. Ogni bidone viene ritirato e rimpiazzato (i bidoni vengono puliti perfettamente con acqua calda ad alta pressione) e possiede un codice a barre per poter fatturare ogni kg effettivo dell'umido contenuto. Il contenuto viene poi lavorato presso la fabbrica di Monteggio.

L'umido viene igienizzato e tritato per produrre biogas. Il tutto necessita tre mesi di fermentazione (1000kg di umido – 130m³ di biogas). Tutta l'energia che viene utilizzata per trattare l'umido e altri annessi di produzione è prodotta con gli impianti fotovoltaici. L'umido che viene recuperato e trasferito nell'impianto di biomassa viene utilizzato in un motore per produrre energia elettrica, la quale a sua volta viene immessa in rete al netto dell'autoconsumo. Il processo sprigiona inoltre calore che serve sia a riscaldare il fermento sia per scaldare serre e abitazioni vicine. La Biomassa digerita è un ottimo concime inodore, ricco di nutrienti che viene utilizzato nei pressi dell'impianto per concimare campi agricoli.

www.bag-e.ch



Proposta

Riteniamo importante introdurre questa tipologia di smaltimento dei rifiuti per completare a 360 gradi l'offerta ai cittadini in materia di ambiente e riciclo, aumentando quasi al 100% la possibilità di riciclare i rifiuti casalinghi.

Proponiamo di creare un centro di raccolta del verde, dove poter depositare sia l'umido che il verde da giardino. O subordinatamente, una collaborazione con i comuni limitrofi che già hanno un centro di raccolta.

Che la proposta sia realizzata al più presto ed in previsione della stagione estiva e delle potature autunnali.

Questa soluzione eviterebbe di trovare scarti verdi improvvisati depositati nei boschi limitrofi, pregiudicando il territorio e dando un senso di degrado.

Diversi comuni hanno aderito a questa iniziativa come Mendrisio, Vacallo, Coldrerio, Ponte Tresa ecc. portando ottimi risultati.

Ringraziando per l'attesa, porgiamo cordiali saluti.

Patrizia Wasser-Polit – PPD GG e Indipendenti

Arianna Cattaneo – PPD GG e Indipendenti

Giorgio Fonio – PPD GG e Indipendenti

Davide De Donatis – PPD GG e Indipendenti