



# La RETE CIVICA DELLA SALUTE

in collaborazione con

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE SICILIA

III Modulo Webinar 01 Marzo 2022 ore 15:00 – 18:00

**Coordinatore Regionale rete civica della salute: Prof. Pieremilio Vasta**

**Relatore: Arch. Antonino Lo Brutto**



## Seminario Formativo dal titolo

**“Ambiente: la responsabilità dei singoli,  
dal ciclo integrato rifiuti alla lotta agli sprechi”**



**menoRifiuti**



# BUONE PRATICHE PER LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI

## LE 3R: Ridurre – Riciclare – Riutilizzo

1. **RIDURRE:** si intende la diminuzione del consumo di energia e di beni es. come chiudere il rubinetto dell'acqua, o spegnere la luce quando non li usiamo
2. **RICICLARE:** separare i Rifiuti con l'idea che possono essere sottoposti a un processo di trasformazione o recupero
3. **RIUTILIZZO:** riutilizziamo dando una seconda vita ad un elettrodomestico, un telefonino, un pc, un oggetto, un vestito, per lo stesso uso o per un uso diverso

La gestione dei rifiuti non è un problema tecnologico, ma organizzativo, dove il valore aggiunto è il coinvolgimento della **Comunità dei Cittadini** chiamati a collaborare, «con la raccolta differenziata porta a porta» senza utilizzare impianti di selezione con costi esosi, in un passaggio chiave per attuare la Sostenibilità Ambientale, cioè un Modello CIRCOLARE e non più LINEARE dove i prodotti hanno un inizio Vita, un fine ciclo ma riprende una seconda Vita con un diverso riutilizzo - es. la bottiglia di Vetro, conferita in impianto verrà distinta per colore, il vetro verrà frammentato per poi essere fuso per riprodurre un nuovo contenitore di vetro, questa operazione può essere fatta all'infinito.

# **BUONE PRATICHE PER RIDUZIONE DEI RIFIUTI**

## **RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DELL'UMIDO**

### **COMPOSTIERA DOMESTICA**

**Utilizzarla per ridurre la quantità di UMIDO**

**da conferire presso l'impianto di Compostaggio, cosa serve? Un piccolo giardino e riporre nella compostiera gli scarti alimentari, sfalci di potature, foglie secche e dopo un periodo di circa 4/6 mesi di maturazione si può utilizzare il COMPOST come fertilizzante per il suolo o i vasi del giardino.**



### **QUANTITATIVI**

**Una famiglia media composta da 4 persone produce 320 kg/anno di umido apportando un risparmio per le casse del comune di circa 65 € meritandosi uno sconto in bolletta.**

**Un comune medio piccolo con 10.000 ab che partecipano e adottano le compostiere produrrebbero 800.000 kg di umido = 800 t/anno che non verranno conferite in impianto di compostaggio, determinato un risparmio di € 160.000,00 per le casse del comune.**

## RICICLO ATTIVO

a servizio dell'ambiente con un doppio vantaggio:

- 1) Diminuire l'impatto dell'inquinamento sull'ambiente
- 2) Guadagno per Privati e/o per Attività Commerciali

L'attore **ALESSANDRO GASSMAN** impegnato in

**Campo Ambientale** – ha pubblicato un libro dal titolo “ **IO e I # GREEN HEROES** ” un appassionato racconto delle storie di chi non sta a guardare di fronte alla **CLIMATE CHANGE** ed insieme un invito a darci da **FARE** per restituire un futuro migliore ai nostri **FIGLI** – dice che da uno studio effettuato «noi ogni settimana mangiamo 5 g. di plastica una tessera bancomat, in un anno ingeriamo più di 2,50 etti» tramite i cibi e l'acqua che beviamo. Come fare per non produrre rifiuti di plastica?

Per un progetto PON sulla Transazione Ecologica abbiamo proposto, un EcoTotem, per la raccolta di **PET** = bottiglie in plastica e **FLACCONI, LATTINE** (alluminio), e **RAEE** rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche, con la possibilità di ricevere un premio o ricevere gratuitamente l'acqua liscia o frizzante da riempire con le borracce, incentivando la riduzione della produzione di plastica.

## QUANTITATIVI

Es. Un EcoTotem, grazie al laceratore, ha una capacità di conferimento di 9000 bottiglie e lattine al giorno, es. la scuola in questione con 1200 alunni i quali se acquistano una bottiglietta di acqua al giorno sono 1200 bottigliette x 270 gg. si consumano in un anno 324.000 bottiglie a 15 gr. ciascuna, si avrà un totale di 4.860 kg = 4,86 tonnellate/anno conferite in un impianto di pressatura viene riconosciuto un importo variabile massimo € 303,00 a tonnellate in funzione delle impurità presenti che devono essere inferiori al 10% altrimenti il riconoscimento scende in modo proporzionale, ipotizzando il primo caso si guadagnerebbe circa € 1.500,00 per il recupero della plastica rispettando e non disperdendola nell'ambiente.



**IO e I # GREEN HEROES**

# BUONE PRATICHE PER IL RIUTILIZZO DEI MATERIALI

Oggi in tv vediamo tante APP parlare di vendita o acquisto di materiali usati,  
che non usiamo più

Dai una seconda vita ai tuoi oggetti, vestiti, accessori per bambini ecc

## ALCUNI ESEMPI

- 1) **REFRESH:** utile per diffondere la Cultura del Riuso tutto può essere donato o venduto
- 2) **JUNKER:** ha ideato la Bacheca del Riuso per le pubbliche Amministrazioni
- 3) **VINTED o WALLAPOP:** basta registrarsi alle App, scattare una foto e pubblicare gli oggetti, vestiti, cioè di cui ci si vuole disfare e recuperare qualche soldo – questi solo per fare degli esempi che permettono la pratica del riuso
- 4) **MERCATINI DELL'USATO E BOTTEGHE DELLE RIPARAZIONE**

## RIPROGETTAZIONE / CENTRO DI RICERCA

Per chiudere il ciclo, dopo il Recupero, Riutilizzo, Riparazione, Riciclaggio, l'Analisi del Secco Residuo della R.D. è finalizzata alla **Riprogettazione Industriale** degli oggetti riciclabili e fornendo un Feedback alle imprese (realizzando la Responsabilità estesa del Produttore) e alla promozione di buone pratiche di acquisto, produzione e consumo. Es. un marchio di caffè a convertito le capsule (di vari materiali) con le cialde compostabili conferibili nell'umido, l'incarto di plastica è stato sostituito con quello di carta e il contenitore in Cartone tutto riciclabile BUON CAFFE' BEVETELO

# BUONE PRATICHE PER IL RICICLAGGIO DEI MATERIALI

I rifiuti sono tutti quei materiali che vanno conferiti **SEPOLTI** in discarica, oggi i rifiuti sono diventati **RISORSE** perché facendo una buona raccolta differenziata ogni materiale raccolto, CARTA e CARTONE, VETRO, PLASTICA, ALLUMINIO, LEGNO, RAEE hanno un VALORE ECONOMICO, riconosciuto dai Consorzi di filiera come: il Conai: Consorzio Nazionale degli imballaggi che raggruppa i consorzi come: Ricrea, Comieco, Coreve, Cial, Corepla, Rilegno, Bioreplak ecc. ognuno di loro riconosce un valore economico ai materiali così sinteticamente descritto:

## **Valore dei materiali recuperati:**

CARTA e CARTONE €/T 100,00

VETRO €/T 15,00

PLASTICA €/T 300,00

METALLI/ALLUMINIO €/T 150,00/300,00

RAEE vengono ritirati gratuitamente dal CdC Raee Regionale

## **Costo per il Conferimento in impianto di compostaggio o di selezione o in discarica**

ORGANICO €/T 200,00 il COMPOST prodotto viene rivenduto a €/T

SECCO RESIDUO/INDIFFERENZIATO €/T 165,00

INGOMBRANTI €/T 280,00/300,00

**INCENTIVI ECONOMICI:** l'introduzione di sistemi di **tariffazione puntuale** che facciano pagare alle utenze sulla base della produzione effettiva di rifiuti non riciclabili (SECCO RESIDUO/INDIFFERENZIATO).

Questo meccanismo premia il comportamento virtuoso dei cittadini e li incoraggia ad acquisti più consapevoli.

**NELL'ENCICLICA« LAUDATO SI» DI PAPA FRANCESCO DICE**

**«l'Ambiente Umano e l'Ambiente naturale si degradano insieme» colpendo i più deboli.**

**Problemi che «non trovano spazio sufficiente nelle agende del Mondo».**

**GRAZIE A TUTTI PER L'ATTENZIONE E PER LA RIFLESSIONE**