



IC Centro 3
Mompiani
Tecnologia
SERR 2018



SETTIMANA EUROPEA
PER LA RIDUZIONE
DEI RIFIUTI

Plesso	MOMPIANI
Discipline Coinvolte	TECNOLOGIA
Classi coinvolte	2A - 2B - 2C
Anno scolastico	2018-2019
Argomento	RIDUZIONE DEI RIFIUTI

SERR 2018 – Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti

Con le classi seconde (a.s. 2018/2019) è stato affrontato un approfondimento sul tema dei rifiuti pericolosi in occasione della settimana europea che si è tenuta dal 17 al 25 novembre 2018.

Informazioni reperibili anche su
<http://www.envi.info/serr/>
<http://www.menorifiuti.org/>

Tappe di lavoro:

1 – CAPIAMO DI COSA STIAMO PARLANDO

Dal punto di vista normativo, il riferimento in Italia è il D.L. (decreto legislativo) n. 152 del 03/04/2006 parte IV allegato D, dove è possibile trovare una classificazione dei RIFIUTI PERICOLOSI:

- scarti della raffinazione del petrolio;
- scarti dei processi chimici industriali;
- scarti dell'industria metallurgica;
- rifiuti che provengono da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE);
- solventi;
- oli esausti;
- batterie ed accumulatori;
- rifiuti degli impianti di trattamento delle acque reflue;
- rifiuti dell'industria fotografica;
- rifiuti dell'attività medica e veterinaria;
- rifiuti della produzione conciaria e tessile;
- rifiuti dell'industria cosmetica (detergenti, trucchi, ...);
- pitture e vernici, inchiostro;
- rifiuti agrochimici;
- esplosivi di scarto (fuochi d'artificio, munizioni, ...).



IC Centro 3
Mompiani
Tecnologia
SERR 2018



SETTIMANA EUROPEA
PER LA RIDUZIONE
DEI RIFIUTI

Ci siamo subito accorti che alcuni di questi ci riguardano da vicino e abbiamo condotto alcune ricerche per prendere consapevolezza della tematica e della terminologia specifica.

Cosa si intende quando parliamo di...

CANCEROGENO
COMBURENTE
CORROSIVO
ECOTOSSICI
ESPLOSIVO
INFETTIVO

INFIAMMABILE
IRRITANTE
MUTAGENO
NOCIVO
SENSIBILIZZANTI
TOSSICO

Cosa si usa nella vita quotidiana?

Quali di queste ci sembrano indispensabili?

Come trattiamo queste sostanze una volta divenute rifiuti?

Come possiamo contribuire alla loro riduzione?

Grazie alla collaborazione con Gianluca Alberti di Aprica è stato possibile approfondire alcuni temi e ottenere importanti risposte ai dubbi emersi.

2 – QUANTA CONSAPEVOLEZZA C'È?

Preso atto di alcune lacune sull'argomento, abbiamo deciso di estendere al resto della scuola un sondaggio per capire il livello di consapevolezza, realizzando così un quiz per tutti i compagni e le compagne di scuola grazie all'applicativo Kahoot.

I dati raccolti hanno permesso di valutare e decidere quali materiali realizzare.

3 – LA FASE OPERATIVA

Abbiamo quindi creato alcuni interessanti materiali divulgativi, per informare tutti e per contribuire in modo responsabile alla riduzione dei rifiuti pericolosi.

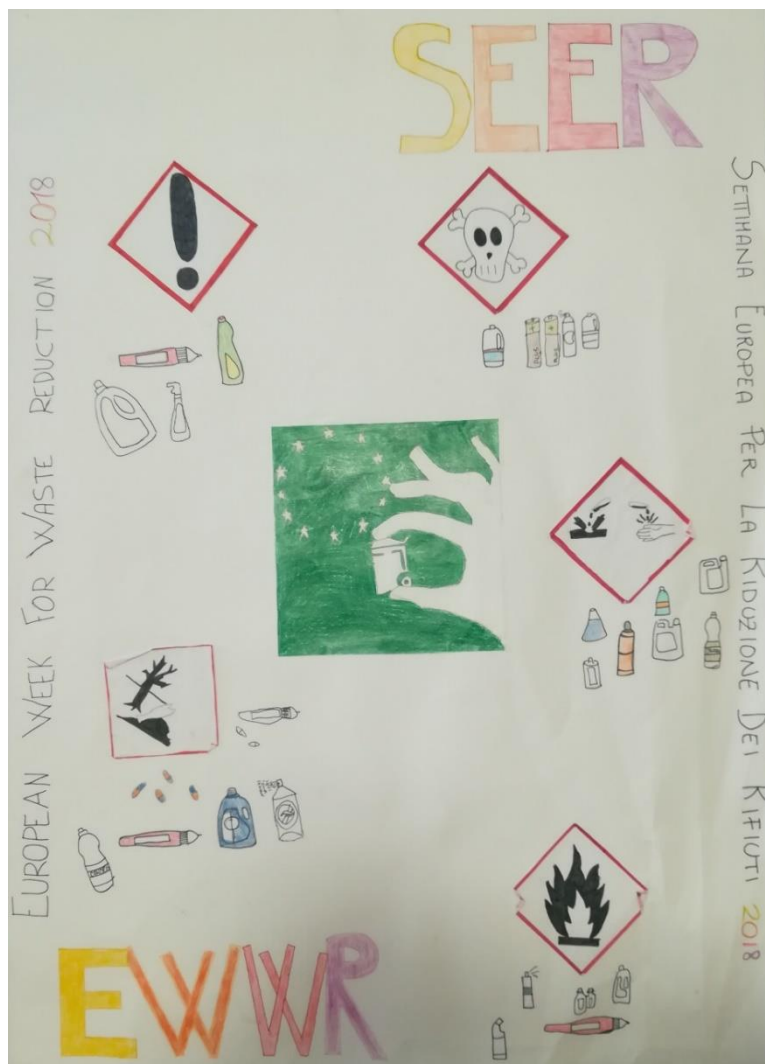


IC Centro 3
Mompiani
Tecnologia
SERR 2018



SETTIMANA EUROPEA
PER LA RIDUZIONE
DEI RIFIUTI

I CARTELLONI



Nella nostra città è presente un servizio molto utile (l'ECOCAR) per lo smaltimento di alcuni rifiuti "particolari" tra cui le batterie, gli olii combust, i farmaci, i RAEE, ma non tutti sanno come funziona.



IC Centro 3
Mompiani
Tecnologia
SERR 2018



SETTIMANA EUROPEA
PER LA RIDUZIONE
DEI RIFIUTI



Abbiamo scoperto che esiste anche un'app molto utile per rispondere alle domande più comuni, disponibile tradotta in molte lingue.



I CONTENITORI

Nel nostro percorso abbiamo imparato che la solorina liquida è uno di questi terribili rifiuti pericolosi e quindi dovremo anzitutto evitarne l'uso, ma sicuramente smaltirla nel modo corretto.

Abbiamo costruito allora un contenitore per la raccolta differenziata di questo prodotto. Ne abbiamo affiancato un secondo per la raccolta del sughero, perché abbiamo scoperto che è un materiale molto prezioso e che sarebbe un vero spreco gettarlo insieme ad altri materiali.

I nostri contenitori sono stati interamente realizzati con materiale di recupero e abbiamo stabilito di portare le solorine raccolte all'ECOCAR e il sughero al punto di raccolta per una cooperativa che si occuperà di lavorarlo in modo opportuno e dargli una nuova vita.



IC Centro 3
Mompiani
Tecnologia
SERR 2018



SETTIMANA EUROPEA
PER LA RIDUZIONE
DEI RIFIUTI



IL FILMATO

Abbiamo anche deciso di realizzare un breve filmato con Powtoon che mettesse insieme le idee principali:

<https://youtu.be/ybPfJUHJB9s>

TOCCA A VOI!

Abbiamo infine deciso di riformulare il questionario con *Google Moduli* e ora è possibile mettersi in gioco. Prova anche tu!

<https://forms.gle/2XbLTYaLShyX37VbA>