

PROGETTO PITAGORA



- La raccolta differenziata rappresenta l'unica possibilità per ridurre significativamente i rifiuti che confluiscono in maniera indiscriminata nelle discariche e per limitare l'uso delle materie prime naturali, che, per definizione, rappresentano una risorsa non infinita, bensì destinata ad esaurimento se non gestita in maniera oculata.



- Per creare una vera e propria cultura del riciclaggio che sopravviva e dia frutti anche in futuro, occorre intraprendere azioni mirate alla sensibilizzazione delle generazioni più giovani: il luogo più adatto per fare questo è senza dubbio la scuola, ove i cittadini del domani apprendono le conoscenze fondamentali e acquisiscono i modelli di comportamento che faranno propri per il resto della vita.

Per rispondere a questa esigenza si è messo a punto il **PROGETTO PITAGORA**,

servizio completamente gratuito, che ha come scopo appunto, quello di sensibilizzare gli studenti (dalle scuole materne fino alle scuole medie superiori) sulle problematiche relative ai rifiuti, con particolare riguardo alla necessità di ricorrere alla "raccolta differenziata".



All'interno delle scuole che partecipano all'iniziativa vengono posizionati appositi Eco-Box nei quali possono essere conferite le apparecchiature elettroniche dimesse all'interno della scuola ma soprattutto in ambito familiare.



Il progetto prevede anche il conferimento di un premio che vuole essere non solo una gratificazione per le scuole più zelanti, ma anche un incentivo per promuovere la cultura della raccolta differenziata. In particolare, ogni istituto (a seconda dell'obiettivo di raccolta raggiunto) potrà scegliere tra i premi proposti (scanner, stampanti, videocamere, cartucce ecc...) quello più adatto alle proprie esigenze didattiche ed educative.


gamma
RECUPERI

VUOI UN'IDEA ELETTRIZZANTE?

Con l'espressione "Progetto Pitagora" definiamo un modello di eccellenza di comunicazione nell'ambito della gestione dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE) realizzato in provincia di Varese. Qui si stanno sviluppando nuove forme di relazione partnership tra l'Ente Pubblico e l'impresa per la raccolta, il riciclo e il recupero dei rifiuti elettrici ed elettronici.



La provincia di Varese si è dotata di un Piano Provinciale Rifiuti che basa il sistema di gestione dei rifiuti urbani principalmente sul circuito virtuoso **Rifiutili.**, un utilizzo più consapevole della raccolta differenziata.

RACCOLTA DIFFERENZIATA → RECUPERO E RICICLO!

Insieme per far vivere meglio il territorio provinciale attraverso una gestione più consapevole dei rifiuti RAEE, la Provincia di Varese ha deciso di lanciare una campagna di sensibilizzazione sui temi della raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrici che vede coinvolti i ragazzi di molte scuole.

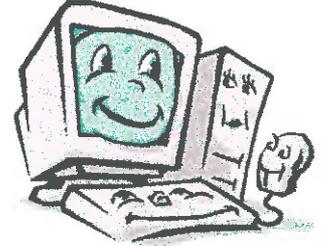
L'obiettivo è quello di cambiare le abitudini di vita per riuscire a diminuire la produzione complessiva dei rifiuti e aumentare ulteriormente la raccolta differenziata migliorandone la qualità, ed il relativo riciclaggio. Obiettivo che deve essere condiviso da tutti per poter essere raggiunto e che richiede responsabilità e collaborazione. Per questo è necessario l'impegno dei cittadini, non solo a differenziare sempre di più ed in modo più corretto, ma soprattutto a ridurre la quantità dei rifiuti non riciclati: i rifiuti non devono essere un problema ma una risorsa preziosa, insomma: un tesoro!

In quest'ottica la campagna di comunicazione ambientale "Il tesoro di Mister G" rivolta alle scuole ed alle famiglie contribuisce a diffondere la cultura del riciclo dei RAEE sul territorio.



"Ciao sono Mister G, vi accompagnerò all'interno del Progetto Pitagora, un'idea virtuosa per comunicare la gestione dei rifiuti elettrici ed elettronici".

LA FILIERA DEL RECUPERO DEI RAEE IN PROVINCIA DI VARESE



Prima dell'entrata in vigore del D.Lgs. 151/05

Cosa cambia con la nuova normativa

Consumatore
Ognuno di noi produce sempre più RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). Questi rifiuti contengono sostanze pericolose per la salute e l'ambiente ma anche tanti materiali riciclabili che possono avere una nuova vita.

Comunicazione
Un'efficace campagna informativa è fondamentale per creare partecipazione ed aumentare sensibilmente la raccolta differenziata dei RAEE.

I cittadini possono conferire i propri RAEE anche al negoziante in occasione dell'acquisto di una equivalente nuova apparecchiatura.

Conferimento
I cittadini possono conferire i propri RAEE presso le Stazioni Ecologiche Attrezzate (centri di raccolta) o in occasione di campagne di raccolta straordinaria come "Il tesoro di Mister C" che coinvolge le scuole della provincia di Varese. Per i grandi elettrodomestici è a disposizione il servizio a domicilio del gestore (Gamma Recupero).

Chi sono i produttori?
Chi fabbrica e vende AEE con il proprio marchio.
Chi rivende con il proprio marchio AEE.
Chi importa (o importa per primo in Italia) e commercializza AEE.
Tutti i produttori hanno la responsabilità di gestire i RAEE derivanti dai loro prodotti. Per questo motivo devono iscriversi al registro di produttori e, se produttori di RAEE domestici, aderire ad un sistema collettivo per finanziare il sistema di gestione dei RAEE nel rispetto della normativa.

Raccolta differenziata
Tutti i RAEE sono raccolti in modo differenziato nelle Stazioni Ecologiche Attrezzate (centri di raccolta), aree allestite in ogni comune per la raccolta, l'avvio al riciclo o, smaltimento controllato dei rifiuti urbani, fra cui i RAEE.

Nei centri di raccolta, i RAEE devono essere suddivisi secondo i raggruppamenti indicati nel D.M. 185/2007. Questo può avvenire in molti Stazioni Ecologiche Attrezzate prima del Decreto, ora è diventato un obbligo di legge. Nei Decreti le Stazioni Ecologiche Attrezzate sono indicate con il nome di "centri di raccolta".

Il ritiro dai centri di raccolta avviene ad il trasporto dei RAEE allo stabilimento di trattamento e recupero non sono più a carico degli enti locali ma sono gestiti dai produttori di AEE, attraverso i sistemi collettivi o Comitato di allora ed il Comitato di coordinamento.

Trattamento e recupero
Nei centri specializzati di trattamento e recupero i RAEE sono smontati per recuperare i materiali preziosi di cui sono ricchi e per rendere innocue e smaltire in appositi impianti le sostanze nocive. In provincia di Varese, ad esempio c'è GammaRecupero, impresa qualificata e all'avanguardia nel campo.

Che cosa sono i sistemi collettivi o Consorzi di filiera?
Tutti i produttori di AEE domestici per gestire il ciclo di ritiro, trasporto, trattamento e recupero dei RAEE derivanti dai loro prodotti devono aderire ad un sistema collettivo. Tutti i sistemi collettivi devono essere iscritti al registro dei produttori e aderire al Centro di coordinamento.

Smaltimento selettivo
GammaRecupero, ad esempio, garantisce l'integrale rimozione, stoccaggio e smaltimento (presso centri specializzati) delle sostanze nocive per la salute e l'ambiente. Allo stesso tempo suddivide tutte le materie prime che, rimmesse sul mercato, evitano tutti i processi industriali di produzione e conseguentemente evitano l'immissione di nuove sostanze nocive derivanti dalla prima lavorazione nonché l'impovertimento delle risorse naturali.

Riciclo
Plastica, vetro, metalli, legno ed ogni altro materiale recuperabile arriva alle imprese di trasformazione che daranno nuova vita a questi materiali.

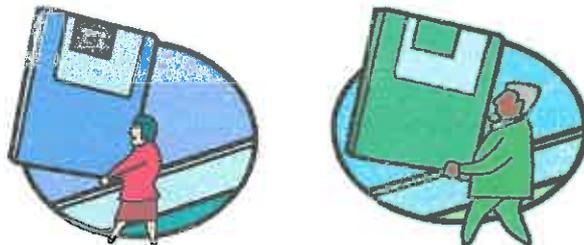
Che cosa è il Centro di coordinamento?
Costituito e governato da tutti i sistemi collettivi, sotto la supervisione del Comitato di vigilanza e di controllo, ha il compito di garantire che tutti i sistemi collettivi lavorino con modalità e in condizioni operative omogenee su tutto il territorio nazionale.

Impiego materiali riciclati
Dal riciclo dei RAEE nascono tanti nuovi oggetti.

IL CONCORSO PER LE SCUOLE DI MISTER G

In tutte le scuole che hanno aderito, sarà allestita per 5 giorni consecutivi una mini-stazione di raccolta dove studenti e genitori potranno conferire direttamente R.A.E.E. (piccoli elettrodomestici dimessi da avviare al recupero), prodotti unicamente a casa o a scuola.

La mini-stazione che sarà allestita sarà dotata di contenitori per la raccolta.



I giorni di raccolta saranno segnalati sui manifesti appesi nelle scuole; alla fine del concorso saranno premiate le scuole che avranno raccolto la maggior quantità di R.A.E.E. , secondo le modalità descritte dal regolamento.

QUALI R.A.E.E. PORTARE



Durante i giorni di raccolta potranno essere consegnati gli elettrodomestici dimessi di piccola e media dimensione quali:

ferri da stiro, tostapane, bilance, processori di PC, stampanti, monitor, calcolatrici, agende elettroniche, telefoni fissi, cordless e telefoni cellulari, apparecchi radio, segreterie telefoniche, videocamere, videoregistratori, registratori hi-fi, macchine fotografiche, videogiochi, consolle di videogiochi, sveglie ed orologi, piccoli elettrodomestici, macchine da scrivere, misuratori e regolatori, forni microonde, cavi elettrici, carica-batterie, aspirapolvere, lucidatrici, robot da cucina, amplificatori audio, ventilatori, fax, giocattoli elettrici.

QUALI R.A.E.E. NON PORTARE



Frigoriferi, congelatori, lavatrici, lavastoviglie, radiatori, condizionatori, coltelli elettrici, tosaerba, televisori, lampadine, tubi fluorescenti, seghe elettriche, dispositivi medici, macchine per cucire, cucine elettriche batterie per auto e tutti i grandi elettrodomestici in genere.



REGOLAMENTO CONCORSO "MISTER G."

A chi è rivolto?

A tutte le scuole dell'infanzia, primarie e secondarie della provincia di Varese



Periodo di svolgimento



Tra gennaio e marzo 2009 in ogni scuola sarà allestita in sicurezza una mini-stazione di raccolta, che rimarrà per 3 giornate consecutive. Il calendario dei giorni di raccolta sarà comunicato all'insegnante referente della campagna via e-mail e fax almeno 7 giorni prima della raccolta. La scuola stessa si incaricherà di comunicare i giorni di raccolta agli studenti attraverso una circolare interna. Il calendario potrà essere visionato anche sul sito web della Provincia di Varese.



Come si gioca?

Nella mini-stazione potranno essere conferiti R.A.E.E. (solo quelli indicati nella locandina del concorso alla voce "cosa portare").

Le scuole riceveranno 1 contenitore dove raccogliere R.A.E.E.

Alla fine della raccolta saranno pesati, il loro peso sarà registrato in classifica. Saranno valutate inoltre qualità e quantità. Verrà osservato lo stato di riempimento dei soli contenitori forniti. La raccolta di questi materiali inciderà sul punteggio finale.

Chi vince?

Sarà stilata una classifica complessiva per premiare la scuola che avrà raccolto il maggior quantitativo di materiali indicati, in rapporto al numero di alunni. Saranno previste menzioni speciali per gli Istituti particolarmente virtuosi.

Durante le Ecofeste, organizzate in collaborazione con il gestore, saranno consegnati i premi che consisteranno in materiali o attrezzature.

Tutte le classifiche saranno disponibili sul sito della Provincia di Varese.



IL TESORO DI MISTER G

RICICLA I TUOI RAEE E VINCI PER L'AMBIENTE



Ciao, sono Mister G !

Un simpatico amico che ha tanta energia per proteggere l'ambiente! Sono qui per presentarti in esclusiva la mia elettrizzante campagna di comunicazione ambientale che trasformerà il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche dimesse in un esaltante concorso per le scuole.

Leggi questo folder e scoprirai quanto conveniente può essere per te dare una nuova vita agli elettrodomestici con Mister G !



CHE COS'E' IL TESORO DI MISTER G?

E' una campagna di comunicazione ideata per sensibilizzare tutti al riciclo dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (R.A.E.E.)

"Il tesoro di Mister G" vuole creare un virtuoso processo partecipativo.

Coinvolgendo gli studenti delle scuole primarie e secondarie al recupero dei RAEE, si raggiungono anche le loro famiglie e tutta la comunità. Si crea così un canale diretto e dedicato per la promozione della raccolta differenziata dei RAEE sul territorio e la riduzione delle emissioni di CO2.

LVANTAGGI PER LE ISTITUZIONI LOCALI E LE IMPRESE PUBBLICHE

La campagna permette di:

- **Perseguire gli adempimenti legislativi** (es: D.LGS. 151/05 con cui lo Stato Italiano ha recepito le direttive comunitarie sui RAEE che sanciscono l'obbligo di raccogliere separatamente dai normali rifiuti urbani tutti quei rifiuti tecnologici che vanno sotto il nome di Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE)
- **Ottenere un importante ritorno di immagine** in termini di qualità e sensibilità ambientale
- **Consentire l'avvicinamento degli utenti ai servizi** per ottimizzare le raccolte e favorire lo start-up di nuovi servizi
- **Aumentare sensibilmente la raccolta differenziata** e raggiungere gli obiettivi prefissati dalla legge
- **Sviluppare azioni di marketing territoriale** in grado di creare vantaggi per tutti accrescendo la qualità del territorio
- **Offrire una chiara informazione** sulle modalità di conferimento e raccolta RAEE attivi sul territorio
- **Aumentare ed ottimizzare la raccolta dei RAEE**

VANTAGGI PER GLI SPONSOR

La campagna permette di:

- **Sviluppare azioni di green marketing** in grado di promuovere il brand e un'immagine aziendale responsabile
- **Sviluppare un vantaggio competitivo** nei confronti della clientela sensibile al tema
- **Entrare in contatto con un elevato numero di utenti.**

COME SI ARTICOLA LA CAMPAGNA DI MISTER G.

COINVOLGIMENTO DELLE SCUOLE

Invio lettera di adesione alle scuole:

- È spedita a tutti i Dirigenti scolastici e Responsabili di educazione ambientale per illustrare l'iniziativa e chiedere l'adesione delle scuole.

Distribuzione materiale di comunicazione:

- Pieghevole illustrativo, regolamento del concorso da distribuire ad ogni alunno con questionario per rilevare comportamenti, conoscenze e opinioni delle famiglie in merito alla raccolta differenziata dei RAEE.
- Manifesti di grande visibilità distribuiti ed esposti in tutte le scuole. Comunicano in modo chiaro ed efficace il periodo di raccolta RAEE

STAZIONE DI RACCOLTA

- Raccolta dei RAEE presso le scuole in accordo con il D.LGS 151/05
- Conferimento dei RAEE presso le stazioni da parte di studenti e famiglie

CALCOLO DEI CONFERIMENTI

- Quantificazione dei materiali conferiti pro-capite da ogni singola scuola e realizzazione della classifica

FESTA E PREMIAZIONE

- Premiazione delle scuole vincitrici che avranno raccolto il maggior quantitativo pro-capite di RAEE.

Ora sai proprio tutto sul mio concorso ambientale! Non perdere l'occasione per scoprire il mondo delle apparecchiature dove tutto rinasce e si trasforma in nuovi oggetti! E dove un concorso diventa un modo divertente per diminuire i costi di smaltimento dei RAEE e ridurre l'emissione di CO2

