



MERC (SUISSE)S.A.

Proposta di Progetto Educativo : **PLASTICA , quanto vale !**

Gentile sig Provveditore ,

Gentile Sig Preside ,

chiediamo la vostra attenzione al fine di sottoporvi la possibilità di poter installare nelle scuole di ogni ordine e grado della Provincia di Milano, Monza e Brianza e Como , dei compattatori domotici utili alla raccolta di materiale differenziato. Questo progetto è stato da noi chiamato:

“PLASTICA , quanto vale !”

Tale progetto coinvolge gli studenti e promuove l'educazione alla corretta gestione delle risorse dell'ambiente dando valore UPCYCLING al materiale plastico termoindurente maggiormente in uso comune, quale le bottiglie in PET e altro , che , post-consumo , viene generalmente classificato come “non mi serve quindi me ne disfo”, dando effetto alle definizioni dell' art 1 della normativa CE98/2008 (L. 152/2006 Testo Unico dell' Ambiente) . Per contro, la stessa normativa agli art. 5 e 6, prevede ed incentiva la possibilità al miglior riutilizzo e qualificazione di “materiale che perde la qualifica di rifiuto” , qualora il cittadino educato intende conferirlo in impianto perché “sa cosa serve , dando valore” . Riguardo tale punto chiediamo la vostra collaborazione , al fine che gli studenti possano apprendere i motivi ambientali/industriali/economici per i quali bisogna differenziare il prodotto secondo la qualità e le sue caratteristiche fisico-chimiche.

L' attuale sistema di gestione della raccolta differenziata di materiale plastico , non si addice perfettamente alle necessità industriali delle aziende della filiera del riciclo . Infatti oggi, seppur la plastica viene differenziata da altri materiali (ferro , carta , umido , ecc) mostrandosi sempre più “a serbatoio di petrolio solido” e materia prima-seconda , le aziende industriali necessitano di differenziare i materiali termoplastici per tipologia e qualità (PET , ABS , HDPE , ecc) . La nostra azienda lavora ogni giorno per differenziare il materiale a seconda delle caratteristiche tecniche di queste , al fine che possa essere riutilizzato in un adeguato impianto in aziende di UPCYCLING. I nostri compattatori domotici , interagendo con il cittadino , hanno il fine di raccogliere merce già selezionata alla fonte ,accorciando così i costi e i tempi della filiera di selezione e divisione , riconoscendo tale costo allo stesso cittadino educato interessato al UPCYCLING con la consegna immediata di un coupon .

Tutti conoscono il termine RECYCLING , come termine associato al concetto di possibilità del recupero e riciclo di materiali , ma non tutti sanno che tale attività si divide in DOWNCYCLING e UPCYCLING . Il primo , è quando il materiale dopo essere selezionato si destina ad impianti di compound , cioè dove si mischiano diversi tipi di materie prime-seconde al fine di poter essere riutilizzati per la produzione di materiali compositi o composti . L' UPCYCLING è invece dove si riutilizza lo stesso materiale , come se fosse materia vergine o prima, per la produzione di altri articoli fatti dello stesso materiale . Tipico esempio, molto

MERC (SUISSE) S.A. Sede legale : Corso Elvezia 25 - 6900 - Lugano - Svizzera

Stabilimento : Via Prà Mag 7 6862 Rancate – Mendrisio (CH) – Svizzera

P.IVA CHE50130169217

Tel. +41 91 646 20 20

info@plasturgica.com

www.plasturgica.com



MERC (SUISSE)S.A.

semplice da comprendere per i professionisti del settore scolastico , è il riutilizzo della PET proveniente da bottiglia per produrre righelli e squadre da disegno tecnico .

La nostra proposta si presenta interdisciplinare e interculturale poichè coinvolge sia il personale insegnante e sia gli studenti , nell' obiettivo di incentivare e dare valore alla raccolta selezionata e di qualità con le seguenti modalità :

- Conferenza sulle tematiche ambientali , facendo riferimento ad articoli di legge , processi industriali e commerciali del "riciclo" , in particolare del materiale in plastiche termoidurenti di maggior post-consumo , con esempi pratici , tenuta da noi .
- Borsa di studio di € 1.000,00 allo studente più meritevole per la miglior redazione di una proposta innovativa di nuovo progetto per recupero e/o riutilizzo di "PETROLIO SOLIDO" , con analisi economica e business plan di investimento entro il budget di € 100.000,00
- Installazione in comodato d' uso di ns compattatore re-vending machine per plastiche (PET , HDPE ALLUMINIO da lattina , eventualmente altri) , con erogatore di coupon , all' interno della struttura scolastica , in prossimità dell' ingresso e/o bar , quale strumento per la raccolta di materiale di qualità
- Borsa di studio di € 1.000,00 destinati alla scuola (o a un suo progetto) che raggiunge la raccolta di 10 tonnellate (circa 30.000 bottiglie d' acqua) di PET nell' anno scolastico 2013/2014

A vs carico rimane la disponibilità dei locali , la corrente elettrica e lo scarico della raccolta del materiale dal compattatore con la custodia per un periodo medio di 10 giorni , durante il quale la nostra azienda manderà a ritirare e pesare il contenuto.

A nostro carico , la gestione e la manutenzione delle macchine compattatrici e l' inserimento dei coupon di valore.

Riguardo i coupon , questi provengono da attività commerciali di interesse nazionale/internazionale e della zona/bacino d'utenza dove sono ubicate le scuole , e saranno in linea di principio educato con l'utenza a cui si rivolgono . Infatti i nostri couponer sono del settore : associazioni sportive , negozi di articoli tecnici sportivi , calzature , abbigliamento in genere , detergenza personale , dentisti e servizi medici , cartucce e toner , ricariche telefoniche , elettrodomestici e articoli elettronici , alimentare fast food , alimentare per ciliaci , farmacie , erboristeria , estetica , parrucchieri , ecc (NO alcool , sigarette , materiale che crea dipendenza , e altro) . In buona sostanza lo studente, inserendo la bottiglia d' acqua di "PLASTICA" nell' apposito scomparto , riceverà in automatico un coupon da € 0,10 fino a € 25,00, che lo farà esultare dicendo " **quanto vale !**" , per ringraziarlo del suo gesto educato e contributo di UPCYCLING .

Siamo sicuri che tale azione sarà gradita a tutti gli studenti , i genitori , educatori e a tutti i professionisti del suo distretto scolastico , per far correlare il valore educativo del gesto di separazione di qualità , al valore ambientale ed economico .

MERC (SUISSE) S.A. Sede legale : Corso Elvezia 25 - 6900 - Lugano - Svizzera

Stabilimento : Via Prà Mag 7 6862 Rancate – Mendrisio (CH) – Svizzera

P.IVA CHE50130169217

Tel. +41 91 646 20 20

info@plasturgica.com

www.plasturgica.com



MERC (SUISSE)S.A.

Vi invito a visitare il nostro sito www.plasturgica.com , per apprendere eventuali altre informazioni tecniche.

Rimango a disposizione per eventuali chiarimenti

Claudio Radaelli

Uff. Sviluppo PLASTURGICA

MERC (SUISSE) S.A. Sede legale : Corso Elvezia 25 - 6900 - Lugano - Svizzera

Stabilimento : Via Prà Mag 7 6862 Rancate – Mendrisio (CH) – Svizzera

P.IVA CHE50130169217 Tel. +41 91 646 20 20 info@plasturgica .com www.plasturgica.com