



TROPPIA PLASTICA

SMALTIMENTI SUD-GRUPPO VALERIO

La Smaltimenti Sud, impresa leader nel settore della raccolta, trasporto, valorizzazione e smaltimento dei rifiuti, è un impianto grande oltre 20mila metri quadri, ubicato in località Strepate, recupera tutto ciò che deriva dalla frazione differenziata dei rifiuti provenienti da Isernia e provincia e funziona attraverso

la tecnologia a infrarossi, ovvero tramite lettori ottici che, mediante la rifrazione della luce, riescono a individuare la tipologia dei materiali attraverso un programma di gestione informatica che li seleziona separatamente o simultaneamente per poi indirizzarli attraverso dei canali nell'apposita forma di recupero.



SIAMO
ECOLOGICI



A SCUOLA DI RICICLO



All'interno, vengono selezionati i rifiuti costituiti da imballaggi in materiali misti e mono materiale, per produrre rifiuti omogenei e materie

prime destinate ai consorzi di filiera per il loro corretto riciclo. La selezione avviene attraverso l'utilizzo di un selettore ottico.

***FOR THE LESS
DESTRUCTION,
LET'S REDUCE THE
CONSUMPTION"***



Due le sezioni di lavorazione presenti: una per i rifiuti ingombranti, una per il recupero della raccolta differenziata. Per quanto riguarda la lavorazione degli ingombranti vi è la riduzione volumetrica con trituratore bialbero attraverso un nastro trasportare che con-

duce i materiali in alto, dove ci sono degli operatori che selezionano i rifiuti che ne vengono fuori - come il metallo, il legno, la lana dei materassi e altri materiali - i quali vengono conferiti nei cassoni e poi prendono le giuste destinazioni per il recupero.

IL PERCORSO DEI RIFIUTI DI PLASTICA



Per quanto riguarda l'impianto che tratta i rifiuti da raccolta differenziata, gli stessi possono essere conferiti sia sfusi che in sacchi. Varie le macchine presenti: la prima è l'aprisacchi alimentatore, che appunto apre i contenitori di

spazzatura e manda i rifiuti in maniera omogenea verso il calibratore balistico, che separa la parte pesante o cosiddetta 3D, come le bottiglie, da quella leggera, cioè gli shopper, che vanno avanti sul nastro di alimentazione.

Bene la scelta del gruppo Valerio, che con questo tipo di attività cerca di chiudere l'intera filiera del rifiuto, avendo la gestione della discarica di Tufo Colonoco".

Presso due cabine viene fatta una prima selezione manuale di alcune tipologie di rifiuto come i pezzi di plastica dura. Poi c'è la macchina che fa la lavorazione dei rifiuti attraverso la lettura a raggi infrarossi dei vari materiali che passano. A seconda della tipologia di materiale che viene individuata dal codice a infrarossi, viene 'sparato' sul rifiuto un getto

d'aria compressa più o meno forte per distribuirlo nei vari compartimenti. Un'ulteriore selezione, quella cosiddetta della qualità, è fatta dagli addetti che tolgono le ultime impurità rimaste, eliminando le quali il rendimento di separazione del separatore ottico è compreso tra il 95 ed il 98 per cento e la cernita manuale porta la percentuale anche a superare il 99 per cento.



Sensibilità per i problemi ambientali, nuovi stili di vita e la diffusione di buone pratiche nella vita quotidiana.



E-mail: cbis02100c@istruzione.it
Pec: cbis02100c@pec.istruzione.it
Tel.: 087460015



Ideazione e creazione:
prof.ssa Amalia Borrelli
Alunne:
Silva Oriente
Sara Palladino



A call from school.



SKY LINE DEI NOSTRI GIORNI

