

Gli studenti dell'I.I.S.S. PILLA



The objectives, common denominator for seven European schools, participants of the Erasmus+ Programme for environmental safeguarding, are the following: reducing consumption, educating young people towards a more ecological awareness and safeguarding the territory and the environment.

REDUCING CONSUMPTION



POLO IMPIANTISTICO DI MONTAGANO

A call from school.



L'iniziativa rientra nel progetto Erasmus+ denominato "Una chiamata per le scuole - riduciamo i consumi per proteggere la terra", il quale coinvolge, oltre l'I.I.S.S. "L. Pilla" di Campobasso che rappresenta l'Italia, istituti scolastici di altri paesi quali Turchia, Grecia, Spagna, Lituania e Romania. Obiettivo del progetto è quello di diffondere tra gli studenti la cultura della difesa dell'ambiente attraverso un uso consapevole delle risorse naturali e la conoscenza delle buone pratiche relative alla raccolta differenziata e al conseguente riciclo.



Montagano comune

Virtuoso e primo co-

mune "riciclone" del

Molise per l'anno

2017

Quanti rifiuti produciamo?

I giovani allievi del nostro istituto hanno avuto la possibilità di seguire il percorso dei rifiuti, in particolare di Carta, plastica, alluminio, vetro e umido dal momento del loro conferimento all'impianto. Hanno assistito alla selezione, trasformazione e stoccaggio dei rifiuti oltre che al funzionamento dell'impianto di captazione e recupero del biogas, trasformato in energia riutilizzabile.



CICLO INTEGRATO DEI RIFIUTI

I rifiuti urbani non differenziati (RUND), provenienti principalmente dal comune di Campobasso e province, vengono selezionati, recuperati e smaltiti. Dalla fase di recupero si ottengono metalli frazione organica che viene stabilizzata e poi utilizzata come copertura della discarica. Il **sovrvallo**, costituito da tutto ciò che non è stato possibile recuperare, viene depositato nel corpo della discarica. Dalle reazioni chimiche si ottengono percolato, che viene smaltito in un impianto specifico, e biogas che viene recuperato e utilizzato per produrre energia elettrica.



Polo Implantistico di Montagano

Giuliani Environment s.r.l.: Impianto di trattamento rifiuti solidi urbani differenziati e speciali non pericolosi, opera raccolta, stoccaggio, selezione e recupero, trattamento e smaltimento

Per il trattamento dei rifiuti da raccolta differenziata il polo impiantistico utilizza impianti di selezione che, con l'ausilio di idonei sistemi meccanici di pretrattamento e pulizia del materiale in ingresso, consentono di selezionare i materiali riciclabili quali: vetro, Carta, plastica, metalli ferrosi e non ferrosi.



COMPOSTAGGIO

Il polo impiantistico è dotato anche di un impianto di compostaggio dove, attraverso un processo di digestione aerobica delle frazioni organiche biodegradabili di rifiuti, viene accelerato quanto normalmente avviene in natura. Tale processo permette di ottenere un prodotto biologicamente stabile, adatto a diversi impieghi: florovivaismo, coltivazioni industriali, orticoltura, frutticoltura.



I.I.S.S. "L.Pilla" Campobasso

Tel.: 087460015

E-mail: cbis02100c@istruzione.it

Pec: cbis02100c@pec.istruzione.it



SIAMO
LOGICI

The leading school in this programme is Mehmet Munevver Kurban Anadolu Lisesi, in Konia Turkey, followed by Colegiul Technic "Traian Vuia", in Galati, Romania; Şeİçuklu Bilim ve Şanat Merkezi, in Şeİçuklu, Turkey; Kelmės Aukuro Pagrindinė Mokykla, in Kelmė, Lithuania; 1° Epal Karditsas, in Karditsa, Greece; Ies de Pobra do Caraminal, Pobra do Caraminal, Spain and finally IISS "L. Pilla", in Campobasso, Italia.



Ideazione e progetto:
prof.ssa A. Borrelli

Collaboratrici:

Palladino Sara
Oriente Silvia



PERCORSO DEI RIFIUTI A VINCHIATURO

