

VISITA ALL'ECOSTAZIONE E ALL'IMPIANTO DI CO-GENERAZIONE DI GROSSO CANAVESE

Il giorno 22 ottobre 2008, con la classe sono andata a visitare l'ecostazione, la discarica e l'impianto di co-generazione di Grosso Canavese.



Alle H 9:00 è arrivato il pullman che ci ha portati all'ecostazione di Grosso. Là abbiamo trovato una guida che alle ore 9:15 (ora di arrivo dei camion che passano nelle case a prendere i rifiuti) ha cominciato a spiegarci che cos'è un'ecostazione. Si tratta di un posto dove si portano i rifiuti riciclabili che non si possono smaltire nelle normali discariche. Dapprima ci ha portati a vedere un magazzino nel quale vengono depositati farmaci scaduti, pile scariche, batterie esauste e due tipi di olio: olio vegetale (olio che si usa in cucina) e olio minerale (olio delle macchine). Poi ci ha condotti in un posto dove si trovavano tanti cassoni mobili, ciascuno con un diverso contenuto: ferro e lamiera, elettrodomestici, carta, vetro, plastica e macerie. Dopodiché ci ha portati alla discarica e passando davanti ad un enorme cumulo di pneumatici ci ha spiegato che con essi, dopo averli sbriciolati, si fanno tappetini anti-shock e l'asfalto drenante. Arrivati alla discarica ci ha detto che in quel preciso momento stavamo camminando su rifiuti di qualche anno fa coperti poi da terra e vegetazione. Tutti noi sentivamo un odore sgradevole e così la guida ci ha spiegato che erano i "marcaptani", gas contenenti odori organici, con cui si produce il BIOGAS.



Infine ci ha portati in un posto dove si trovavano due grandi tombini in cui, attraverso dei tubi, veniva versato il “percolato”, liquido che rilasciato dal materiale organico della discarica e che emanava uno sgradevole odore. Arrivati in classe, visto che mancavano ancora due moduli di lezione alla fine della mattinata, con la professoressa di matematica abbiamo fatto uno schema che riassumeva tutto quello che avevamo visto nella mattinata.



Gli innumerevoli tubi dell'impianto di co-generazione dove passa il biogas



Grosso Canavese: La lezione dell'architetto Enrico Iannone (CISA)

Glossario:

- **Inerti:** lavori di edilizia, sottofondo stradale, possono essere frantumati e usati come ghiaia.
- **Ingombranti:** vengono smontati e vengono prese le parti in metallo che possono essere riutilizzate: es. fili di rame, parti elettroniche...
- **Verde:** compost.
- **Gomme (pneumatici):** vengono sbriciolate e vengono usate per i tappetini anti-shock e asfalto drenante.
- **Farmaci e batterie:** vengono ricaricate o smontate
- **Plastica:** per essere recuperata deve subire trattamenti chimici o fusioni di vario tipo.
- **Carta:** è un processo delicato che comprende macerazione e compressione.
- **Oli minerali**
- **Ferro:** viene fuso a temperature molto elevate
- **Vetro:** Viene fuso e si creano altri oggetti

Arianna Semprini, classe 2C plesso "N. Costa"