

# DA RIFIUTO A RISORSA: CONSAPEVOLEZZA IN CRESCITA

NELLA NOSTRA SCUOLA, IL LICEO CLASSICO STATALE "NICOLA SPEDALIERI", IL PROGETTO PCTO (EX ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO) "DA RIFIUTO A RISORSA: PASSI AVANTI VERSO UNO SVILUPPO SOSTENIBILE", AVVIATO GRAZIE AD UN FINANZIAMENTO REGIONALE E AL PARTENARIATO REALIZZATO CON ASSOCIAZIONE RIFIUTIZERO SICILIA, D.A.R. REGIONE SICILIA E DUSTY, CI DÀ QUEST'ANNO LA POSSIBILITÀ DI AGIRE PER SVILUPPARE COMPETENZE DI CITTADINANZA ATTIVA IN FUNZIONE DEL NOSTRO FUTURO, NELL'AMBITO DELLA **RIDUZIONE E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI** E SOPRATTUTTO DELLA **RACCOLTA DIFFERENZIATA**. NOI, STUDENTI DELLE CLASSI 4 A E 3 B, TRA I TANTI INCONTRI FATTI GRAZIE ALLE ASSOCIAZIONI CHE CI HANNO GUIDATO, VOGLIAMO RACCONTARE UNA DELLE ESPERIENZE CHE PIÙ CI HA COLPITO: PARTENDO DALL'INIZIATIVA DI UNO SI PUÒ MIGLIORARE IL FUTURO DI TUTTI. L'AMMINISTRATORE E PROPRIETARIO DI RACO, DAVIDE ZANNINI, E IL SUO FUTURO DIRETTORE TECNICO GIADA SORBELLO, CI HANNO GUIDATO AD UNA VISITA DELL'INTERO IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO, ALLA SCOPERTA DEI SEI PASSAGGI CHE COMPONGONO L'INTERO CICLO DI PRODUZIONE DELLA FRAZIONE UMIDA.



LA PRIMA FASE È LA **PESATURA DEL CARICO**: IL CAMION, ALL'INGRESSO E ALL'USCITA, SI POSIZIONA SU UNA PESA CHE RIESCE A MONITORARE I DATI. IL CARICO VIENE POI ACCUMULATO ALL'INTERNO DI UN CAPANNONE, CHE CONTIENE UN IMPIANTO PER LA **TRITURAZIONE E SELEZIONE DEI RIFIUTI** CON CANALI PER IL CIRCOLO DELL'ARIA.

L'ARIA ESAUSTA VIENE TRASFERITA NELLA VASCA DEL BIOFILTRO, DOVE VIENE DEPURATA ATTRAVERSO CONDOTTI IDEATI DALL'ESPERIENZA DELLO STESSO DIRETTORE TECNICO, CHE CONDUCONO A STANZINI DOVE SONO PRESENTI MATERIALI FILTRANTI CAPACI DI DEPURARE L'ARIA.

FRA LE IDEE DEL DIRETTORE, NATE GRAZIE ALLA VISITA DI IMPIANTI IN TUTTO IL MONDO, CI HA COLPITO QUELLA DI **UTILIZZARE COME MATERIA FILTRANTE GLI AGRUMI**, DI CUI LA TERRA SICILIANA È RICCA.

LA MISCELA SELEZIONATA RIMANE PER 15 GIORNI ALL'INTERNO DI CAMERE APPOSITE, SOTTOPOSTA A MONITORAGGIO POICHÉ DEVE MANTENERE LA TEMPERATURA DI **55 GRADI PER ALMENO 3 GIORNI**, PREPARANDOSI ALLA MATURAZIONE CHE AVVIENE IN 75 GIORNI: IL MATERIALE È PERIODICAMENTE RIVOLTATO CON IL CHE OSSIGENA LA MISCELA FINO AD OTTENERE IL COMPOST, RELATIVAMENTE INODORE.

IL **PERCOLATO**, OSSIA IL LIQUIDO PRODOTTO DALLA DECOMPOSIZIONE DELL'ORGANICO, VIENE RACCHIUSO IN SILOS ISOLATI CHE POI SONO PRELEVATI E PORTATI IN APPOSITI CENTRI DI PURIFICAZIONE. L'IMPIANTO È FORNITO DI 4 PIEZOMETRI INSERITI NEL TERRENO CON UN CAROTAGGIO DI 8 METRI UTILE AL MONITORAGGIO GIORNALIERO DELLE FALDE ACQUIFERE DA PARTE DEL PERSONALE DELL'IMPIANTO E PERIODICAMENTE SVOLTO DA FUNZIONARI DEI PRESIDI AMBIENTALI.

CERTO, MOLTI DI NOI SONO RIMASTI **IMPRESSIONATI** DAI FORTISSIMI ODORI CHE SI SVILUPPANO NELLO STABILIMENTO E NON È DEL TUTTO VERO CHE IL COMPOST FACCIA ODORE DI SOTTOBOSCO!

DURANTE LA VISITA ABBIAMO INDOSSATO DELLE TUTE PROTETTIVE ED ABBIAMO CAPITO COME SIA DURO LAVORARE IN IMPIANTI COME QUESTO, CHE SONO PERÒ IMPORTANTI PERCHÉ RENDONO UN SERVIZIO UTILE ALL'INTERA ISOLA E SONO FRUTTO DI CORAGGIOSI PASSI IMPRENDITORIALI.

CON QUESTA ESPERIENZA ABBIAMO VERAMENTE TOCCATO CON MANO IL VALORE DELLA RACCOLTA DELLA **FRAZIONE ORGANICA** CHE VORREMMO CHE I NOSTRI CONCITTADINI FACCESSERO IN MANIERA PIÙ CONSAPEVOLE E CORRETTA IMPARANDO A DIFFERENZIARE I RIFIUTI CON CURA.

NEL CORSO DEL NOSTRO PROGETTO ABBIAMO VISSUTO ALTRE ESPERIENZE ATTIVE LAVORANDO A FIANCO DEGLI ENTI CHE CI HANNO SEGUITO NEL PERCORSO: GLI INCONTRI A SCUOLA, LA VISITA **ALL'ISOLA ECOLOGICA DI VIALE TIRRENO** E LA COLLABORAZIONE NELLE **ISOLE ECOLOGICHE**

**MOBILI** DELLA DUSTY, I VIDEO E LE INTERVISTE REALIZZATI DURANTE IL CORSO DI COMPOSTAGGIO PER I CITTADINI ED ORA LA PARTECIPAZIONE AL

**PROGETTO COMFORT - SALONE ECO-MED 2019.**

POSSIAMO DIRE CHE IL NOSTRO GRADO DI CONSAPEVOLEZZA STA CRESCENDO. **GRAZIE.**



*Può darsi ...  
che non siete responsabili  
per la situazione in cui  
Vi trovate,  
Ma lo diventerete se  
non fate nulla per  
cambiarla!*

Martin Luther King