

La ricerca scelta

Dalla data expedition condotta in classe da due gruppi distinti erano stati individuati inizialmente due progetti afferenti ai temi Cultura e turismo e Inclusione sociale. Il primo riguardava interventi di recupero del convento di S. Agostino e realizzazione al suo interno di un museo, l'altro la realizzazione di un campo polivalente coperto per realizzare varie attività sociali. Dopo un'analisi tra punti di forza e di debolezza dei due progetti però, abbiamo deciso di scartarli, perché per il convento/museo ci è sembrato difficile coinvolgere un sufficiente numero di portatori di interessi (stakeholder), essenzialmente legati al turismo e alla cultura, mentre per il campo polivalente, da ricerche effettuate sul web pare non sia stata avviata alcuna procedura per la sua progettazione e realizzazione. Dopo una breve discussione in classe, facilitata dal nostro docente tutor per ASOC, abbiamo riflettuto sul fatto che forse il tema più interessante e che ci avrebbe permesso di coinvolgere più stakeholder possibili sarebbe stato quello sull'Ambiente, pertanto abbiamo interrogato il database di OpenCoesione e scelto alla fine il progetto di potenziamento della raccolta differenziata del Comune di Manduria (link).

Dati di contesto

Il problema dei rifiuti è molto serio in tutta la Puglia e in particolar modo nel territorio del Comune di Manduria, nel quale oltre a una raccolta differenziata molto bassa, nonostante questa sia ormai obbligatoria in tutta Italia, ci sono altre problematiche molto gravi legate ai rifiuti, tanto che nel 2010 c'è stata una interrogazione parlamentare a riguardo, che ha messo in evidenza problemi di smaltimento e di inquinamento ambientale a causa di una discarica incontrollata. Per effettuare il lavoro di contesto ci siamo basati soprattutto sui dati molto dettagliati dell'Osservatorio Rifiuti della Regione Puglia (link). A livello regionale la raccolta differenziata è passata dal 12% del 2008 a quasi il 33% nel 2015 (Fig. 1), nella Provincia di Taranto si è passati dal 7% nel 2008 al 30% del 2015, un dato allineato con quello regionale.

Raccolta differenziata in Puglia - 2015

Fig. 1

Fig. 1 - Andamento regionale della raccolta differenziata in Puglia (2014-2015) - Fonte: Osservatorio Rifiuti Regione Puglia

La cosa che ci ha fatto capire che il tema rifiuti sarebbe stato il più interessante è stato constatare che mentre nell'Ambito di Raccolta Ottimale (ARO) Taranto 5, del quale Manduria fa parte assieme ad altri 7 Comuni (Fig. 2) la differenziata attualmente si attesta sul 20% circa (Fig. 3), nel nostro Comune, il più popoloso con oltre 30 mila abitanti, la raccolta differenziata non è di fatto mai decollata.

Fig. 2 - Ambito di Raccolta Ottimale Taranto 5 - Fonte: Regione Puglia

Fig. 2

Fig. 2 - Ambito di Raccolta Ottimale Taranto 5 - Fonte: Regione Puglia

Fig. 3

Fig. 3 - Andamento della raccolta differenziata nell'ARO Taranto 5 (2014-2015) - Fonte: Osservatorio Rifiuti Regione Puglia

Fig. 3

Fig. 3 - Andamento della raccolta differenziata nell'ARO Taranto 5 (2014-2015) - Fonte: Osservatorio Rifiuti Regione Puglia

Difatti nelle successive figure 4 e 5 relative rispettivamente al 2008 e al 2015 si nota

come la raccolta differenziata a Manduria è passata da un iniziale 6% ad appena 12% odierno. Altro dato interessante è quello sulla produzione di rifiuti pro capite, rimasta sostanzialmente invariata attorno ai 50 kg mensili, a fronte di una produzione pro capite di poco meno di 40 kg/mese a livello di Regione Puglia.☺

Fig. 4 - Andamento della raccolta differenziata nel Comune di Manduria (2008-2009) -
Fonte: Osservatorio Rifiuti Regione Puglia☺

☺

Fig. 4 - Andamento della raccolta differenziata nel Comune di Manduria (2008-2009) -
Fonte: Osservatorio Rifiuti Regione Puglia☺

☺

Fig. 5 - Andamento della raccolta differenziata nel Comune di Manduria (2014-2015) -
Fonte: Osservatorio Rifiuti Regione Puglia☺

☺

Fig. 5 - Andamento della raccolta differenziata nel Comune di Manduria (2014-2015) -
Fonte: Osservatorio Rifiuti Regione Puglia☺

Il problema dei rifiuti è dunque molto serio in un Comune di oltre 30.000 abitanti come quello di Manduria, e il fatto che da un lato la raccolta differenziata si attesti sull'attuale bassissimo 12% e dall'altro la produzione pro capite di rifiuti sia ancora molto elevata, fa capire come probabilmente non siano mai state attuate strategie efficaci per mandare a recupero i rifiuti, ma anche ridurre la produzione totale per perseguire la "Strategia Rifiuti Zero". La scelta di occuparci del progetto sul potenziamento della raccolta differenziata dei rifiuti, ha inoltre connessioni strategiche con altri due progetti finanziati sempre con soldi pubblici, e che potrebbero essere oggetto d'indagine successivamente. Il primo è l'intervento di bonifica della discarica incontrollata di rifiuti solidi urbani (RSU) in località "Li Cicci" a Manduria ([link](#)), che ha raccolto in emergenza per molti anni i rifiuti non solo del territorio manduriano ma anche di ben 17 Comuni limitrofi, e che probabilmente ha comportato inquinamento della falda sotterranea. I lavori sono stati conclusi molto di recente, e il Comune di Manduria ha liquidato il saldo alla ditta che si è occupata dei lavori costati in totale più di 1,5 milioni di euro. Il secondo intervento, del quale però non siamo riusciti a recuperare informazioni e dati di dettaglio, è quello relativo alla integrazione funzionale dell'impianto complesso di trattamento rifiuti di Manduria ([link](#)) finanziato con fondi CIPE per un totale di 2,4 milioni di euro. Tra le fonti di dati che verranno consultate per la nostra ricerca, oltre quelli dell'Osservatorio regionale sui rifiuti, abbiamo individuato:☺

☺

ISPRA Rapporto Rifiuti Urbani 2015.☺

Albo Pretorio comune di Manduria atti e documenti ufficiali relativi al progetto e al ciclo dei rifiuti.☺

ISTAT dati sulla popolazione aiuteranno ad analizzare il contesto, ma ce ne sono anche sul tema "rifiuti".☺

☺

Il nome e il logo del team☺

rifiutiamoci_logo_400x400Il nome del team è RifiutiAmoCi, perché vogliamo rifiutarci di soccombere ai rifiuti. Ma RifiutiAmoCi vuol dire anche essere consapevoli di 'far parte' dei rifiuti, perché siamo noi che li produciamo. E ne siamo responsabili. Il logo del team mette in evidenza le tre radici del nome stesso: 'rifiuti' appunto l'oggetto della nostra

ricerca, 'amo' ovvero l'amore per il nostro territorio, mentre 'ci' rappresenta la consapevolezza di far parte del problema rifiuti e la voglia di occuparcene, di dare un contributo alla sua risoluzione. La goccia nera rappresenta l'inquinamento derivante da una non corretta gestione dei rifiuti, mentre lo sfondo azzurro rappresenta l'acqua, una delle componenti dell'ambiente più a rischio di inquinamento da rifiuti.È

Obiettivi della ricercaÈ

Gli obiettivi che ci siamo prefissati partono innanzitutto dall'analisi dello stato di realizzazione del progetto riguardante il potenziamento della raccolta differenziata, coinvolgendo direttamente il Comune di Manduria come soggetto attuatore.

Cercheremo di capire cosa è stato fatto, cosa c'è ancora da fare, a che punto sono le procedure di aggiudicazione dell'intervento finanziato, ma anche di coinvolgere la popolazione, soprattutto la più giovane, e ad abituarla a una corretta differenziazione dei rifiuti. Metteremo in piedi un blog di progetto nel quale fare storytelling della nostra ricerca. La collaborazione con le associazioni ambientaliste e gli organi di informazione locali sarà fondamentale per fare informazione in maniera sinergica. Importanti saranno anche le interviste alla cittadinanza. Verranno organizzati incontri ed eventi pubblici per fare divulgazione e coinvolgere la comunità locale. La ricerca prevede il coinvolgimento le famiglie degli studenti del nostro Liceo con interviste e questionari, che potrebbero mettere in luce i punti di debolezza e gli aspetti critici che sono alla base del fenomeno della scarsa efficacia della raccolta differenziata a Manduria. La nostra scuola è frequentata da studenti provenienti anche dai Comuni circostanti e che fanno parte dell'Ambito di Raccolta Ottimale Taranto 5, quindi sarà anche possibile mettere a confronto dati e strategie attuate dai diversi Comuni. L'analisi che ne deriverà potrà essere utile al Comune di Manduria per attuare azioni più efficaci e migliorare gli interventi in atto. Inoltre nel nostro progetto sono previste azioni di divulgazione e sensibilizzazione riguardo il tema dei rifiuti nelle scuole primarie e secondarie di 1° grado.