

SVILUPPO ED IMPLEMENTAZIONE DI MODELLI DI GESTIONE SOSTENIBILE DEI RIFIUTI URBANI NELLE ISOLE EGADI

• ATTIVITA'

- Iniziative per la prevenzione e riduzione dei rifiuti urbani: avvio di un circuito per il compostaggio domestico e riduzione delle bottiglie di plastica con l'incentivazione dell'utilizzo dell'acqua pubblica (casa dell'acqua)
- Realizzazione presso l'isola di Favignana di un progetto dimostrativo di «compostaggio di comunità» per la valorizzazione della frazione organica da raccolta differenziata analogo a quello avviato presso il Laboratorio UTTAMB.RIF in ENEA Casaccia – Progetto «ASTRO». Il progetto di tipo innovativo e sperimentale, è integrato con la gestione dell'attuale sistema di raccolta dei RU e con la stazione di conferimento (CCR) già operante nell'isola.



TECNOLOGIA UTILIZZATA



Compostatore di comunità Joraform utilizzato
per la sperimentazione c/o ENEA Casaccia e installato nel CCR di Favignana

Le isole Egadi producono circa 3.500 tonnellate di rifiuti urbani l'anno di cui oltre il 50 % nella stagione estiva passando dalle 150 t/m di gennaio alle 700 t/m di agosto. La gestione dei rifiuti in queste realtà rappresenta uno degli aspetti più critici e di maggiore difficoltà; in particolare la gestione della frazione organica, quindi, richiede soluzioni che tengano conto delle numerose specificità che caratterizzano questi territori con interventi innovativi ed efficaci e particolarmente avanzati di tutela ambientale.

Il compostatore utilizzato è una tecnologia innovativa a bassissimo impatto ambientale di dimensioni ridotte, adatta al trattamento della frazione organica prodotta da piccole comunità ed è stato sperimentato con successo per un anno presso l'Enea Casaccia.



L'impianto è proporzionato per un trattamento massimo (organico + strutturante) di circa 30 Kg/g corrispondenti a 900 kg/mese per un nucleo di 25- 30 famiglie (circa 100 persone) che consente la produzione di materiale organico semi trattato in un tempo medio di 40 giorni a cui seguono all'esterno i tempi necessari per la completa maturazione in compost di alta qualità, nel pieno rispetto della normativa.

Alla sperimentazione del compostatore di comunità vengono associate anche circa 15 compostiere domestiche a rivoltamento facilitato da installare presso case isolate



Queste attività sono accompagnate da azioni mirate di informazione e sensibilizzazione della popolazione residente e dei turisti oltre alla formazione di personale locale.

Il progetto, partito nel 2011 ha durata triennale ed è realizzato in piena intesa e collaborazione con l'Amministrazione Comunale di Favignana.

Le sinergie tra la valorizzazione della frazione organica in loco, l'avvio di un circuito di compostaggio domestico e la riduzione delle bottiglie di plastica hanno lo scopo di promuovere comportamenti «virtuosi» che permettano l'avvio di un percorso di gestione sostenibile dei rifiuti urbani sulle isole Egadi, adattabile anche alle altre isole minori.