

Intervento di biofitodepurazione a flusso superficiale con trattamento a marcita

L'azione propone la realizzazione di impianti di biofitodepurazione a flusso superficiale con trattamento a marcita delle acque di vegetazione degli oleifici.

Le acque di vegetazione possono essere utilizzate per l'irrigazione di marcite per la produzione di foraggio. La marcita è una estensione di terreno stabilmente coltivata a foraggio i cui appezzamenti vengono convenientemente inclinati ad ali spioventi disposti a coppie. Mediante il sistema così detto a ripiglio, l'acqua che ha irrigato un primo appezzamento può essere portata sopra altri in modo da irrigare altri vari appezzamenti successivamente. L'entità della superficie va commisurata al carico inquinante dell'acqua. Questo sistema può essere utilizzato per il trattamento di liquami provenienti da industrie agroalimentari che producono reflui con alta presenza proteica e con assenza di sostanze nocive. Il progetto si propone il disinquinamento biologico naturale di acque ad alto contenuto organico, la produzione di foraggio, l'abbattimento dei costi di trattamento, gestione e manutenzione. Il trattamento viene proposto per i comuni dove è maggiore l'attività di molitura delle olive: Chiaramonte Gulfi, Modica, Scicli, Pozzallo. La descrizione delle portate trattabili e dei bacini di accumulo previsti, così come gli altri dati dell'azione sono contenuti nello studio del Prof. Siracusa. Le superfici richieste per gli impianti, da localizzarsi in accordo con le amministrazioni comunali competenti, sono stimate in: a Chiaramonte Gulfi 6.000 mq, a Modica 3.000 mq, a Scicli 1.500 mq, a Pozzallo 1.000 mq.

sviluppo dell'azione

- conferenze di servizio con le amministrazioni comunali per l'individuazione specifica dei siti
- programmazione delle priorità delle azioni
- avvio delle azioni

riferimento al programma di attuazione

priorità: 27

altri dati dell'azione

territori comunali interessati	Ispica, Modica, Pozzallo, Chiaramonte Gulfi
enti coinvolti	Ministero dell'Ambiente, Regione Sicilia Ente Sviluppo Agricolo
ufficio responsabile del procedimento	Ufficio Ecologia
costi totali previsti	1.150 mln per l'insieme degli interventi
tempi previsti	6 mesi per la redazione del progetto e 6 mesi per l'avvio di ogni intervento
correlazione con altre schede	G1c
fonti di finanziamento possibili	regionali, nazionali, comunitari
riferimenti legislativi	-
altri strumenti di programmazione	-
tipologia dell'azione	indiretta