

AID 012551 – Infrastrutture verdi e resilienti a livello urbano nella città di Maputo

INFORMAZIONI DI CONTESTO AMBIENTALI

La città di Maputo produce circa 1.300 ton di rifiuti solidi urbani al giorno, di cui oltre il 60% costituiti da frazione organica. Attualmente circa l'80% dei rifiuti raccolti viene conferito nella discarica di Hulene, attiva dal 1979 e ormai satura, con gravi rischi ambientali e sanitari. I progetti di nuovi impianti di smaltimento hanno incontrato ostacoli amministrativi, mentre le aree alternative individuate sono molto più distanti dal centro urbano, con conseguente aumento insostenibile dei costi di trasporto e smaltimento.

L'iniziativa prevede l'efficientamento del ciclo di Gestione dei Residui Solidi generati in ambito urbano, attraverso il recupero della frazione organica di tali rifiuti e il successivo riutilizzo, dopo il trattamento, nell'ambito di iniziative di agricoltura urbana.

RIO MARKER

Cambiamento climatico - Mitigazione: Principale

Il progetto contribuirà, tra l'altro, alla riduzione delle emissioni di gas serra attraverso il compostaggio della frazione organica dei rifiuti solidi urbani. Evitando lo smaltimento in discarica dei rifiuti organici biodegradabili, una delle principali fonti di emissioni di metano nei paesi in via di sviluppo, e promuovendo l'uso del compost come alternativa ai fertilizzanti chimici, contribuendo così alla riduzione delle emissioni legate alla loro produzione e soprattutto alla loro applicazione.

Cambiamento climatico - Adattamento: Principale

L'iniziativa rafforzerà la resilienza del tessuto urbano e delle comunità vulnerabili di Maputo, promuovendo l'agricoltura urbana sostenibile e migliorando la fertilità dei suoli con l'uso del compost. Ciò contribuirà ad aumentare la capacità delle famiglie di affrontare gli shock climatici, riducendo l'insicurezza alimentare e sostenendo la stabilità dei sistemi produttivi locali.

Biodiversità: N/A

Desertificazione: N/A

POLICY MARKER

Aiuto all'ambiente: Principale

L'iniziativa prevede interventi volti al rafforzamento della capacità del Municipio di Maputo nella gestione dei rifiuti solidi urbani, attraverso l'integrazione dei processi di valorizzazione nel ciclo di gestione dei rifiuti solidi urbani, trasferimento di tecnologie compatibili con l'ambiente, in linea anche con le misure adottate dal Mozambico per l'ambiente.

Settori OCSE-DAC RELATIVI ALLA Sostenibilità AMBIENTALE:

41010 – Environmental Policy and Administrative Management (10%)

41081 – Environmental Education/Training (10%)

Altri Settori OCSE-DAC attribuiti all'iniziativa: 43030 – Urban Development and Management (70%); 31120 – Agricultural Development (10%)

L'iniziativa contribuirà alla gestione ambientale (41010 – 10%), sostenendo la municipalità di Maputo nello sviluppo di strumenti e modelli innovativi per la gestione dei rifiuti solidi urbani (Organizzazione e attuazione di azioni di raccolta differenziata in mercati e aree verdi selezionati di Maputo, Definizione di strategie e obiettivi per la raccolta differenziata dei rifiuti organici), in linea con le priorità nazionali di protezione ambientale. Parallelamente, rafforzerà le competenze dei tecnici municipali e delle comunità attraverso attività di formazione e educazione ambientale (41081 – 10%), promuovendo la sensibilizzazione alla riduzione, al riutilizzo e al riciclaggio dei rifiuti organici e la formazione degli operatori del dipartimento tecnico/operativo e della direzione commerciale e di marketing del Centro di compostaggio.

L'asse centrale del progetto riguarda la gestione e lo sviluppo urbano sostenibile (43030 – 70%), attraverso l'introduzione del centro di compostaggio e il miglioramento del sistema municipale di raccolta dei rifiuti. Infine, l'utilizzo del compost prodotto a beneficio delle zone agricole di Maputo, degli orti comunitari e degli spazi verdi sosterrà la produzione agricola locale (31120 – 10%) e rafforzerà la sicurezza alimentare delle famiglie vulnerabili.

SDG e TARGET AMBIENTALI: 13.3

Altri SDG e Target applicati: 11.3, 11.6, 11.a, 11.b, 2.4, 9.a

L'iniziativa contribuirà a rafforzare la capacità istituzionale e comunitaria di mitigare e adattarsi ai cambiamenti climatici attraverso pratiche sostenibili di gestione dei rifiuti e agricoltura urbana. Allo stesso tempo, sosterrà il miglioramento della pianificazione urbana inclusiva e sostenibile, riducendo l'impatto ambientale negativo delle città attraverso una gestione efficiente dei rifiuti solidi. Contribuisce inoltre a rafforzare i collegamenti tra le aree urbane e periurbane attraverso la valorizzazione dell'agricoltura urbana e la promozione di strategie integrate di resilienza climatica.

Il progetto è coerente con l'SDG 2.4, promuovendo sistemi di produzione alimentare sostenibili, e con l'SDG 9.a, grazie al sostegno a infrastrutture resilienti e innovative per il trattamento dei rifiuti organici.