

BANDI PNRR - MITE

Member of:





M2C1 - ECONOMIA CIRCOLARE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Ambiti di intervento/Misure

1. Migliorare la capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti e il paradigma dell'economia circolare

Investimento 1.1: Realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento di impianti esistenti

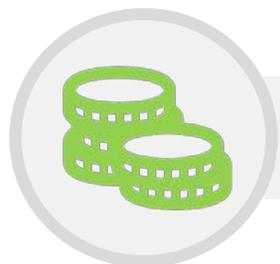


Finalità

Realizzazione di **nuovi impianti di gestione dei rifiuti**

Ammodernamento di impianti esistenti.





Risorse finanziarie

**1,5
Mld**



Di cui il **60%** (900.000.000€) destinato a interventi da realizzarsi nelle regioni del centro e del sud Italia.

Il riparto delle risorse per le singole linee di intervento individuate sono le seguenti:

- Linea d'Intervento **A** → 600.000.000 €
- Linea d'Intervento **B** → 450.000.000 €
- Linea d'Intervento **C** → 450.000.000 €



Linee di intervento

Linea d'Intervento

A

Miglioramento e meccanizzazione della rete di **raccolta differenziata** dei **rifiuti urbani**

Linea d'Intervento

B

Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di **trattamento/riciclo** dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata

Linea d'Intervento

C

Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti innovativi di **trattamento/riciclaggio** per lo smaltimento di materiali assorbenti ad uso personale (PAD), i fanghi di acque reflue, i rifiuti di pelletteria e i rifiuti tessili



Soggetti destinatari

Enti di **Governo d'Ambito Territoriale Ottimale (EGATO)**

o

laddove questi non siano stati costituiti, i **Comuni**.

I destinatari delle risorse potranno presentare la proposta di finanziamento anche avvalendosi dei **gestori incaricati del servizio rifiuti igiene urbana**, da loro **appositamente delegati** ad agire in nome e per conto loro.



Attività Linee d'intervento A

Intervento/Intervento Integrato Complesso, in grado di concorrere al raggiungimento degli specifici obiettivi previsti dalla Misura, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- a) Strutture (cassonetti stradali o su isole ecologiche interrate) **"intelligenti"** per ottimizzare la raccolta attraverso utilizzo di contenitori ad accesso controllato, con apertura che permetta l'identificazione del conferitore. **Sistemi di verifica** del volume impiegato nel contenitore con sistemi di allarme in caso di superamento di una soglia prefissata, da impiegare su contenitori e cestini stradali;
- b) Attrezzature per la **diversificazione delle filiere di raccolta differenziata** con ulteriori flussi per ricavare un maggior valore aggiunto dai corrispettivi dei sistemi collettivi di responsabilità estesa del produttore;
- c) Strumentazione **hardware e software per applicazioni IOT** su vari aspetti gestionali, quali a titolo esemplificativo la tariffa puntuale, la geolocalizzazione e la trasmissione di dati di raccolta attraverso piattaforme georeferenziate e modelli di "fleet management" dei mezzi. Sistemi di automazione nella distribuzione di materiale da consumo all'utente per la raccolta differenziata;
- d) Centri di raccolta ai sensi del DM 8/4/08 per l'ottimizzazione della raccolta differenziata, ovvero **infrastrutture attrezzate, recintate e sorvegliate** a cui gli utenti possano conferire anche rifiuti non compatibili con i normali circuiti di raccolta (ingombranti, RAEE, pericolosi, etc.);
- e) Realizzazione di **strutture destinate al riutilizzo di beni in disuso**, che affiancati ai centri di raccolta intercettano e rimettono in circolazione oggetti riutilizzabili attraverso punti di distribuzione.



Attività Linee d'intervento B

Intervento/Intervento Integrato Complesso, in grado di concorrere al raggiungimento degli specifici obiettivi previsti dalla Misura, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- a) Installazione compostiere di comunità per il **compostaggio della frazione organica** a servizio di strutture ed enti pubblici, grandi complessi residenziali, grandi utenze pubbliche, plessi scolastici di grandi dimensioni, parchi pubblici o privati.
- b) Realizzazione di stazioni di trasferimento e strutture logistiche per **ridurre le distanze di trasporto** al fine di **umentare la produttività del servizio** e ridurre le emissioni.
- c) Realizzazione di impianti di trattamento della frazione organica mediante miscelazione di forsu e rifiuto verde tramite **compostaggio aerobico** e **maturazione compost**.
- d) Realizzazione di impianti di trattamento della frazione organica previa **digestione anaerobica** (a secco, umido o a processo misto), **cattura del biogas** e successiva **estrazione del metano**.
- e) Realizzazione o potenziamento di impianti automatizzati e a basso contenuto lavoro manuale per la selezione e **valorizzazione degli imballaggi** e dei **rifiuti da imballaggio**, comprensivi delle frazioni similari (plastica divisa per polimero, carta da macero, vetro pronto forno, ecc.).



Attività Linee d'intervento C

Intervento/Intervento Integrato Complesso, in grado di concorrere al raggiungimento degli specifici obiettivi previsti dalla Misura, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- a) Realizzazione di impianti di **essiccazione dei fanghi** provenienti da impianti di depurazione;
- b) Realizzazione di impianti di **trattamento dei fanghi provenienti da impianti di depurazione mediante miscelazione di fanghi e rifiuto verde** tramite compostaggio aerobico e maturazione compost;
- c) Realizzazione di impianti di trattamento dei fanghi provenienti da impianti di depurazione previa **digestione anaerobica a umido, cattura del biogas** e successiva **estrazione del metano**;
- d) Realizzazione di **impianti innovativi di trattamento/riciclaggio** per materiali assorbenti ad uso personale (PAD), rifiuti tessili e di pelletteria.



Non sono in ogni caso finanziabili Proposte che hanno ad oggetto investimenti, correlati anche in maniera indiretta, in discariche, in impianti di Trattamento Meccanico Biologico/Trattamento Meccanico (TMB, TBM, TM, STIR, ecc.) o inceneritori o combustibili derivati da rifiuti, nel rispetto del principio DNSH anzi richiamato.

Non sono, altresì, finanziabili Proposte che prevedono l'acquisto di veicoli per la raccolta dei rifiuti.



Cronoprogramma

31 Dicembre 2023

Individuazione dei Soggetti Realizzatori

Ai fini dell'individuazione dei Soggetti Realizzatori, i Soggetti Destinatari potranno avvalersi, ai sensi della normativa vigente applicabile, anche dei gestori da loro incaricati del servizio rifiuti igiene urbana o del servizio idrico integrato.

L'individuazione potrà aver luogo anche mediante l'affidamento di contratti di partenariato pubblico privato mediante finanza di progetto, in conformità a quanto previsto da ciascun avviso.

30 Giugno 2026

Completamento degli interventi oggetto delle proposte



Agevolazioni

Il finanziamento è concesso nella forma del **contributo a fondo perduto** per la realizzazione di interventi volti al miglioramento e alla meccanizzazione, anche digitale, della rete di raccolta differenziata dei rifiuti urbani, **fino al 100% dei costi ammissibili**.

Il contributo massimo erogabile per ciascuna proposta non potrà superare:

- € 1.000.000,00 (un milione di euro) → Linea d'Intervento **A**
- € 40.000.000,00 (quaranta milioni di euro) → Linea d'Intervento **B**
- € 10.000.000,00 (dieci milioni di euro) → Linea d'Intervento **C**



Scadenza

Le Proposte devono essere presentata, attraverso apposita **piattaforma telematica** accessibile dalla sezione dedicata alla Misura presente sul sito istituzionale del MiTE, **entro e non oltre il:**

marzo 2022							^	v
lu	ma	me	gi	ve	sa	do		
28	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	31	1	2	3		

16
MARZO
2022



M2C1 - ECONOMIA CIRCOLARE E AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Ambiti di intervento/Misure

1. Migliorare la capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti e il paradigma dell'economia circolare

Investimento 1.2: Progetti “faro” di economia circolare

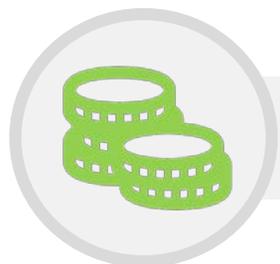


Finalità

Potenziare la rete di raccolta differenziata e degli impianti di trattamento e riciclo, verranno finanziati **progetti "faro" di economia circolare** che promuovono l'utilizzo di tecnologie e processi ad alto contenuto innovativo nei settori produttivi, individuati nel Piano d'azione europeo sull'economia circolare, quali: **elettronica e ICT, carta e cartone, plastiche, tessuti**.

Verranno finanziati progetti che favoriranno, anche attraverso l'organizzazione in forma di "distretti circolari", una maggiore resilienza e indipendenza del sistema produttivo nazionale, contribuendo, altresì, al raggiungimento degli obiettivi di **economia circolare**, incremento occupazionale e impatto ambientale.





Risorse finanziarie

600
Mln



Di cui il **60%** (360.000.000€) destinato a interventi da realizzarsi nelle regioni del centro e del sud Italia.

Il riparto delle risorse per le singole linee di intervento individuate sono le seguenti:

- Linea d'Intervento **A** → 150.000.000 €
- Linea d'Intervento **B** → 150.000.000 €
- Linea d'Intervento **C** → 150.000.000 €
- Linea d'Intervento **D** → 150.000.000 €



Linee di intervento

Linea d'Intervento

A

Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti per il miglioramento della **raccolta, della logistica e del riciclo dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche c.d. RAEE** comprese pale di turbine eoliche e pannelli fotovoltaici

Linea d'Intervento

B

Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti per il miglioramento **della raccolta, della logistica e del riciclo dei rifiuti in carta e cartone**

Linea d'Intervento

C

Realizzazione di nuovi impianti per il **riciclo dei rifiuti plastici** (attraverso riciclo meccanico, chimico, "Plastic Hubs"), compresi i **rifiuti di plastica in mare** (marine litter);

Linea d'Intervento

D

Infrastrutturazione della raccolta delle frazioni di **tessili pre-consumo e post consumo**, ammodernamento dell'impiantistica e realizzazione di nuovi **impianti di riciclo delle frazioni tessili in ottica sistemica** cd. "Textile Hubs".



Soggetti destinatari

Imprese che svolgono in **via prevalente** un'attività industriale diretta alla **produzione di beni o di servizi e un'attività di trasporto per terra, per acqua o per aria**, ivi comprese le imprese artigiane di produzione di beni

Imprese che esercitano in via prevalente le **attività ausiliarie** in favore delle imprese di cui al punto precedente.

Le imprese possono partecipare sia in **forma autonoma**, sia mediante l'adesione ad una **Rete di Imprese** o, infine, mediante altre forme contrattuali di collaborazione, quali, a titolo esemplificativo, il consorzio e l'accordo di partenariato.



Attività Linee d'intervento A

Intervento/Intervento Integrato Complesso, in grado di concorrere al raggiungimento degli specifici obiettivi previsti dalla Misura, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- a) la realizzazione di impianti, o l'ammodernamento di impianti esistenti, di secondo livello per il riciclo delle "**critical raw materials**";
- b) la creazione di una rete capillare ed efficiente per la **raccolta e il riutilizzo professionale dei RAEE**;
- c) l'implementazione di sistemi per il **riciclo della plastica dei RAEE**;
- d) la realizzazione di nuovi impianti, o l'ammodernamento di impianti esistenti, di trattamento dei **pannelli fotovoltaici dismessi**.



Attività Linee d'intervento B

Intervento/Intervento Integrato Complesso, in grado di concorrere al raggiungimento degli specifici obiettivi previsti dalla Misura, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- a) Interventi di miglioramento/ampliamento/potenziamento degli impianti di riciclo della carta e del cartone esistenti;
- b) Realizzazione di nuovi impianti per il **riciclo della carta e del cartone**;
- c) Acquisto di tecnologie per il trattamento e il lavaggio dello **scarto di pulper**, riuscendo ad estrarre le fibre disperse nello scarto;
- d) Progetti di sviluppo e ammodernamento degli impianti coinvolti nella gestione di materiali in carta e cartone, con particolare attenzione **all'efficientamento delle linee di selezione** esistenti con l'introduzione di **migliorie tecnologiche** e con l'ammodernamento della dotazione esistente.



Attività Linee d'intervento C

Intervento/Intervento Integrato Complesso, in grado di concorrere al raggiungimento degli specifici obiettivi previsti dalla Misura, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- a) investimenti in impianti specializzati nei seguenti processi industriali: **pirolisi, depolimerizzazione termica, depolimerizzazione chimica – solvolisi, depolimerizzazione enzimatica, dissoluzione, gassificazione;**
- b) creazione di una rete capillare ed efficiente per la raccolta e il riutilizzo dei **sottoprodotti derivati dal riciclo della plastica** anche per beni ad alto valore aggiunto.



Attività Linee d'intervento D

Intervento/Intervento Integrato Complesso, in grado di concorrere al raggiungimento degli specifici obiettivi previsti dalla Misura, attraverso lo svolgimento di attività tra cui:

- a) impianti finalizzati alla **raccolta e alla cernita operativa**;
- b) impianti per il trattamento delle **frazioni tessili**;
- c) creazione di una rete capillare ed efficiente per la raccolta e il riutilizzo dei sottoprodotti derivati dal **riciclo della frazione tessile**.



Non sono in ogni caso finanziabili Proposte che hanno ad oggetto investimenti, correlati anche in maniera indiretta, in discariche, in impianti di Trattamento Meccanico Biologico/Trattamento Meccanico (TMB, TBM, TM, STIR, ecc.) o inceneritori o combustibili derivati da rifiuti, nel rispetto del principio DNSH anzi richiamato.



Cronoprogramma

31 Dicembre 2023

La stipula dei contratti per l'esecuzione di ciascun intervento oggetto della Proposta

30 Giugno 2026

Completamento degli interventi oggetto delle proposte



Agevolazioni

L'agevolazione consiste in un **contributo a fondo perduto** per la realizzazione di progetti "faro" volti all'ammodernamento e alla realizzazione di nuovi impianti, concesso **nel limite del:**

- **35 %** dei costi ammissibili per le **grandi imprese**;
- **45%** dei costi ammissibili per le **medie impresa**;
- **55%** dei costi ammissibili per le **piccole imprese**.

Inoltre sono previste **maggiorazioni al contributo** del:

- **15%** per investimenti effettuati per interventi realizzati in zone assistite che soddisfano le condizioni di cui all'articolo 107, paragrafo 3, lettera a) TFUE;
- **5%** per investimenti effettuati in zone assistite che soddisfano le condizioni dell'articolo 107, paragrafo 3, lettera c) TFUE.



Scadenza

Le Proposte devono essere presentata, attraverso apposita **piattaforma telematica** accessibile dalla sezione dedicata alla Misura presente sul sito istituzionale del MiTE, **entro e non oltre il:**

marzo 2022							^	v
lu	ma	me	gi	ve	sa	do		
28	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	31	1	2	3		

- **Linea d'Intervento A** → **16 MARZO 2022**
- **Linea d'Intervento B** → **16 MARZO 2022**
- **Linea d'Intervento C** → **21 MARZO 2022**
- **Linea d'Intervento D** → **23 MARZO 2022**