

Web Conference
19/06/20

**ECONOMIA CIRCOLARE E BONIFICHE:
UN'OPPORTUNITA' DI CRESCITA
NEL CONTESTO DEL GREEN NEW DEAL**



DIRETTIVE EUROPEE PACCHETTO ECONOMIA CIRCOLARE

OBBIETTIVI PER IL PAESE SETTORE RIFIUTI

ACTUAL

RU actual 30 Mio /Tonn per anno

47% Riciclo

18% Avviato a termovalorizzazione

23% in discarica

SPECIALI actual 135 Mio/Tonn per anno

65% Riciclo

TARGET 2035

RU forecast 30 Mio /Tonn per anno

65% Riciclo

10% in discarica

SPECIALI non esistono obiettivi vincolanti europei

- Incremento trattamento fanghi depurazione da 2,9 a 4,0 milioni di tonnellate
- Necessità discariche rifiuti pericolosi

LA PRODUZIONE DI RIFIUTI PRO-CAPITE ITALIANA E' DI 2,7 KG/AB, SIGNIFICATIVAMENTE PIU' BASSA DELLA MEDIA EUROPEA

ITALIA LEADER EUROPEO ECONOMIA CIRCOLARE DEI RIFIUTI

- L'ITALIA è leader europeo per la economia circolare dei rifiuti misurabile secondo tre indicatori principali:
 1. Tasso Riciclo dei rifiuti: Italia è il Paese EU con il più alto tasso di riciclo sulla totalità dei rifiuti con il 65% dei rifiuti speciali per 91,8 Mio/Tonn e con il 47% dei RU per 13,8 Mio/Tonn. La media EU è del 38%
 2. Uso di materia e di materia seconda nella economia: Italia è il Paese con il più basso consumo domestico di materia prima pro-capite con 8,2 Tonn contro la media EU di 13,4 Tonn. E' uno dei paesi leader con il 17,1% di materia seconda sui consumi totali di materia
 3. Produttività e consumo pro-capite di risorse: Italia è il Paese EU con il più basso consumo pro-capite di materia. Per 1 kg di risorsa consumata genera, a parità di potere di acquisto PPS, 3,2€ di PIL, contro una media europea di 2,1 (Germania 2,3 e Francia 2,9)

IL TASSO DI CIRCOLARITA' DELL'ECONOMIA ITALIANA È MOLTO ELEVATO , SUPERIORE AL 50%

NUOVI TARGET AL 2035 E NECESSITA' DI INFRASTRUTTURE

- I nuovi Target definiti al 2035 determinano la necessità di nuove infrastrutture e del revamping di parte di quelle esistenti al fine di non perdere la attuale capacità
- I nuovi Target chiedono un allargamento dei flussi da raccogliere separatamente (obbligo di RD dell'organico al 2023, di tessili e rifiuti pericolosi al 2025), ciò implica un aumento dei flussi di RU da gestire e nuovi target di riciclo (55% al 2025 e 65% al 2035)
- Andranno quindi definiti nuovi sistemi e sostenuti quelli esistenti, vi è la necessità di realizzare nuovi impianti di riciclo, di recupero energetico e di smaltimento per chiudere il ciclo dei rifiuti
- Si evidenziano per il ciclo dei RU la mancanza di impianti di trattamento della frazione organica per almeno 2 Mio Tonn , di discariche per il 10% di RU da avviare a discarica, di capacità di termovalorizzazione per circa 2,25 Mio Tonn
- Si evidenzia per il ciclo di rifiuti speciali la necessità di superare alcune criticità connesse in particolare a: incremento trattamento fanghi di depurazione, necessità impianti discarica per la gestione rifiuti pericolosi

NECESSITA' DI INFRASTRUTTURE

- Per raggiungere gli obiettivi al 2035 vi è la necessità di dotarsi di un sistema adeguato pianificando una serie di realizzazioni infrastrutturali nei prossimi 15 anni stimate in :
 1. Poco più di 20 impianti di digestione anaerobica per trattamento frazione organica RU, per la precisione 22 da 90.000 tonn/anno cadauno
 2. 24 impianti di termovalorizzazione di cui 9 da 250.000 Tonn/cad per RU e 15 per rifiuti speciali
 3. Circa 16 impianti di discarica per gestione flussi di rifiuti urbani e almeno 37 in conto terzi per gli speciali, dei quali circa 9 per rifiuti pericolosi, per gli scarti non valorizzabili (come materia o energia) e per rifiuti come l'amianto

INVESTIMENTI COMPLESSIVI STIMATI IN 10 MILIARDI DI EURO

STIMA DEGLI INVESTIMENTI

FILIERA	FABBISOGNO INVESTIMENTO
Trattamento organico (digestione anaerobica)	2 miliardi di euro
Recupero Fanghi (impianti essiccazione)	0,1 miliardi di euro
Termovalorizzatori (considerando ammodernamento/revamping esistenti)	4,1 miliardi di euro
Discariche (capacità almeno 200.000 mc/anno, considerato ampliamenti esistenti)	3 miliardi di euro
Altro (CFB, stoccaggi,.....)	0,8 miliardi di euro
Totale	10 miliardi di euro

Sedi



Milano
Sede Legale
Corso Magenta, 85
20123 MILANO



Napoli
Centro Direzionale Isola F/3
4° piano interno 10
80143 NAPOLI



Lecce
Via Colonnello A. Costadura, 3
73100 LECCE



Genova
Via De Marini, 1
16149 GENOVA



Roma
Via Giacomo Peroni, 130
00131 - ROMA



Catania
Via Leucatia, 9
95125 CATANIA



Terni
Nera Montoro
Strada dello Stabilimento, 1
05035 Narni (TERNI)

algowATT
GREEN TECH SOLUTIONS