# Patto per la Calabria Attuazione Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti

Comitato di Sorveglianza, Catanzaro 22-06-2017

Il futuro è un lavoro quotidiano »











# La Governance del sistema









# Dopo il commissariamento, ex legge n. 18/2013, la gestione dei rifiuti in Calabria oggi è così articolata:

- I Comuni svolgono le attività di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti urbani nonché del recupero della frazione secca da RD
- La Regione si occupa delle attività di trattamento/smaltimento dei rifiuti urbani residuali e dell'organico da RD







# Legge n. 14/2014 "Riordino del servizio di gestione dei rifiuti urbani in Calabria" prevede:

- 1) Organizzazione del servizio in ATO e suddivisione in 14 aree di raccolta
- 2) Esercizio associato delle funzioni con apposita Convenzione ex art. 30 TUEL
- 3) Individuazione dell'organo di governo dell'ATO nella Comunità d'Ambito e obbligatorietà dei comuni alla partecipazione In particolare le Comunità, avvalendosi dell'ufficio comune, approvano il piano d'ambito, determinano la tariffa relativa all'erogazione del servizio, individuano le modalità di gestione del servizio e svolgono le procedure per il suo affidamento.





# Attuazione della legge n. 14/2014 "Riordino del servizio di gestione dei rifiuti urbani in Calabria"

Ancorché la tempistica di attuazione della norma sia oggettivamente molto conentenuta, si registra comunque un indubbio ritardo:

- Nella sottoscrizione delle Convenzioni
- Nell'operatività delle Comunità costituite (Catanzaro e Crotone)
- Rischio: non rispettare i tempi previsti per i due nuovi impianti finanziati dalla CIPE 25/2016 (Cosenza e Vibo Valentia)
- Il Dipartimento Ambiente e Territorio sta incontrando ogni mese i sindaci delle 5 ATO per supportare ed accelerare i processi







# Piano Regionale di gestione dei Rifiuti, DCR n. 156 del 20/12/2016 prevede:

- a) Interventi a cura della Regione Calabria per nuovi impianti a Catanzaro, Rossano, Reggio Calabria, Gioia Tauro e per i siti di smaltimento di Motta san Giovanni e Melicuccà
- b) Interventi a cura delle Comunità d'ambito per individuazione e realizzazione dei rimanenti impianti (in particolare i nuovi impianti in provincia di Cosenza e Vibo Valentia)







## Finanziamenti disponibili











#### PO FESR 14/20 - Asse 6 – Tutela e Valorizzazione del Patrimonio Ambientale e Culturale:

- 1) Azione 6.1.1 Realizzare le azioni previste nei piani di prevenzione promuovere la diffusione di pratiche di compostaggio domestico e di comunità **Importo euro 6.863.281**;
- 2) Azione 6.1.2 Realizzare i migliori sistemi di raccolta differenziata e un'adeguata rete di centri di raccolta Importo euro 51.604.166 finanziati due bandi
- 3) Azione 6.1.3 Rafforzare le dotazioni impiantistiche per il trattamento e per il recupero, anche di energia, ai fini della chiusura del ciclo di gestione, in base ai principi di autosufficienza, prossimità territoriale, e minimizzazione degli impatti ambientali Importo euro 55.920.572 finanziato impianto di Reggio Calabria e piccoli impianti di compostaggio

<del>Valore complessivo euro 114.388.019,00</del>









Cipe 79/2012 (obiettivi di servizio) i nuovi impianti di Catanzaro e Rossano, per complessivi 86.253.062,59 euro CIPE 25/2016 e 26/2016 per complessivi euro 190.790.000:

- 1) Nuovo impianto in provincia di Cosenza
- 2) Nuovo impianto in provincia di Vibo Valentia
- 3) Nuovo impianto di Siderno
- 4) Recupero volumetrico discarica di Motta San Giovanni
- 5) Recupero volumetrico discarica di Melicuccà
- 6) Potenziamento linea trattamento fumi TVM Gioia Tauro
- 7) Riefficientamento impianto di Crotone
- 8) Riefficientamento impianto di Rossano
- 9) Riefficientamento impianto di Gioia Tauro e Siderno

APQ Tutela e risanamento ambientale della regione Calabria

10) impianto di smaltimento di Catanzaro, per 7.000.000 di euro









# Il Piano Regionale di gestione dei rifiuti









#### **Obiettivi:**

Obiettivo 1: raccolta differenziata al 65% a dicembre 2020, con step intermedi al 30% al 2016 e al 45% al 2018

Obiettivo 2: completamento sistema impiantistico pubblico regionale (due nuovi impianti, riqualificazione di quelli esistenti)

Obiettivo 3: prevenzione della produzione dei rifiuti









### A che punto siamo?









#### Obiettivo 1 - Rilancio della Raccolta Differenziata

- Rapporto ISPRA 2016, riferito ai dati del 2015, RD al 25% valore raddoppiato rispetto al 14,3% del 2013
- Produzione stimata di organico da RD di 120.000 t/annue rispetto al dato ufficiale del 2015 pari a circa 74.000 t/annue
- 29.184,59 t per il trimestre gennaio-marzo 2017 per una produzione media mensile pari a 9.728,20 t/mese nel 2015 erano 6.139,44 (dati Ispra 2016)

Al momento la stima calcola una percentuale del 39,6% di Raccolta Differenziata.







#### Raccolta differenziata - quali azioni messe in campo?

- Modulazione tariffaria (DGR n. 322/2014) che prevede premialità ed incentivazioni
- Approvazione delle "Linee guida per il potenziamento della raccolta differenziata nella Regione Calabria" che dotano gli enti locali di uno strumento operativo
- Approvazione del Piano di Azione "Interventi per il miglioramento del servizio di Raccolta Differenziata in Calabria" e della successiva integrazione
- Approvazione del Disciplinare di gara per gli "Interventi di miglioramento del servizio di raccolta differenziata in Calabria" bando pubblicato sul BUR Calabria del 4 gennaio 2017 → n. 73 istanze presentate, l'esame delle domande sarà completato entro la fine di luglio
- Approvazione del documento "Metodo per il calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani nella Regione Calabria"







#### Raccolta Differenziata potenziata anche grazie a:

- Accordo di Programma tra CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) e Regione Calabria
- Intesa con il Consorzio nazionale per il recupero ed il riciclo degli imballaggi a base cellulosica (COMIECO)
- Convenzione con Legambiente Calabria
- Partecipazione e condivisione delle linee di indirizzo con i Comuni; concertazione con i territori
- Elaborazione di linee guida per la redazione della documentazione da porre a base degli affidamenti









#### Obiettivo 2 - Completamento del sistema impiantistico

#### La tipologia impiantistica sarà:

- Per il trattamento dell'organico, del tipo anaerobico, completa di linea aerobica, con produzione di biometano per autotrazione (energia elettrica per il solo impianto di Reggio Calabria) e ammendante di qualità da utilizzare in agricoltura
- Per il trattamento del secco da RD e del rifiuto urbano indifferenziato residuo, con macchinari in grado di recuperare materia prima seconda da immettere nel mercato del riciclaggio
- Il Piano, a regime, prevede la presenza di nove impianti di trattamento/recupero (di cui quello di Gioia Tauro dotato di una linea di termovalorizzazione), oltre le annesse discariche di servizio. Realizzazione di impianti di compostaggio di prossimità a servizio dei piccoli Comuni montani, distanti dagli impianti pubblici di









# Schema dei finanziamenti pianificati (vedi allegato n°1)







#### Stato degli interventi in capo alla Regione - I:

- Nuovo impianto di Catanzaro, decretata l'aggiudicazione definitiva della gara d'appalto → Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) → Autorizzazione Integrata Ambientale → parere favorevole del Provveditorato Interregionale alle OO.PP. per la Sicilia-Calabria
- Nuovo impianto di Reggio Calabria, acquisito parere del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, in corso emissione decreto AIA, la gara è prevista entro la fine dell'estate 2017;
- Nuovo impianto di Rossano, in attesa del parere del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti – accertamenti tecnici in corso da parte di Arpacal
- Nuovo impianto di inertizzazione delle scorie e ceneri del TMV di Gioia Tauro è in corso la stesura del progetto definitivo
- Riefficientamento dell'esistente impianto di Crotone, espletata la gara, la conclusione dei lavori è prevista entro il 2017







#### Stato degli interventi in capo alla Regione – II:

- Riefficientamento dell'esistente impianto di Rossano, espletata la gara, la conclusione dei lavori è prevista entro il 2017
- Riefficientamento degli esistenti impianti di Siderno e Gioia Tauro (gara unica), espletata la gara, la conclusione dei lavori è prevista entro il 2017
- Recupero volumetrico della discarica di Motta San Giovanni, in attesa dello svolgimento di indagini ambientali;
- Discarica di Melicuccà, sottoposta a sequestro giudiziario, è stato fissato un tavolo tecnico per la valutazione delle analisi di caratterizzazione





#### Stato degli interventi demandati alle Comunità d'ambito:

Attualmente sono al vaglio le proposte da parte dei Comuni di alcuni siti per l'ubicazione del nuovo Ecodistretto della provincia di Vibo Valentia.

Per l'impianto di smaltimento di Catanzaro, il soggetto attuatore (comune di Catanzaro) ha predisposto lo studio di fattibilità e si accinge a produrre il progetto definitivo.







#### Obiettivo 3 - Prevenzione nella produzione dei rifiuti

Azione 6.1.1, euro 6.863.281 per l'attuazione del Programma di Prevenzione dei Rifiuti.

Il Piano di Gestione dei Rifiuti contiene un cospicuo programma per la prevenzione della produzione dei rifiuti ed ad oggi sono in corso di valutazione le modalità di attuaazione di alcune delle misure previste da finanziare con le risorse indicate.







#### Indicatori di risultato

Percentuale di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani

Trend in continua crescita → il valore target del 65% al 2023 può essere raggiunto

Rifiuti urbani smaltiti in discarica per abitante (in kg)

Target 93,213 kg/ab entro la data del 2023









# Per completare il processo la Regione ha deciso di rafforzare le strutture competenti:

- Attraverso l'Assistenza Tecnica per gli interventi finanziati dal POR Calabria FESR 2014-2020 (finanziamenti per il miglioramento della raccolta differenziata, rivolti agli enti locali, e la realizzazione del nuovo impianto di Reggio Calabria)
- In attesa dell'indicazione degli indirizzi operativi per la stesura del progetto di Assistenza Tecnica per gli interventi finanziati con le Delibere Cipe 25/2016 e 26/2016 (realizzazione dei nuovi impianti di Cosenza e Vibo Valentia a cura delle Comunità d'ambito)







# Cronoprogramma degli interventi (vedi allegato n°2)







