

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 14 luglio 2025, n. 983

DGR n. 822 del 6 giugno 2022 “LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DELLE BIOMASSE VEGETALI SPIAGGIATE” – Aggiornamento dell’opzione 6 – Riutilizzo ai fini agronomici.

LA GIUNTA REGIONALE

VISTI:

- gli artt. 4, 5 e 6 della L.R. 4 febbraio 1997, n. 7;
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 3261 del 28 luglio 1998;
- gli artt. 4 e 16 del D.lgs. n. 165 del 30.03.2001 e ss.mm.ii.;
- gli artt. 43 e 44 dello Statuto della Regione Puglia;
- il Decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021, n. 22 e ss.mm.ii., recante l’Atto di Alta Organizzazione “M.A.I.A. 2.0”;
- il Regolamento interno di questa Giunta.

VISTO il documento istruttorio del Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana e della Sezione Demanio e Patrimonio del Dipartimento Bilancio, Affari Generali ed Infrastrutture concernente l’argomento in oggetto e la conseguente proposta dell’Assessora all’Ambiente, Ciclo rifiuti e bonifiche, Vigilanza Ambientale, Parchi, Rischio industriale, Crisi industriali e Politiche di genere, di intesa con il Presidente della Giunta Regionale dott. Michele Emiliano per competenza in Infrastrutture, Difesa del suolo e rischio sismico, Demanio e Patrimonio.

PRESO ATTO

delle sottoscrizioni dei responsabili della struttura amministrativa competente, ai fini dell’attestazione della regolarità amministrativa dell’attività istruttorie e della proposta, ai sensi dell’art. 6, co. 8 delle Linee guida sul “*Sistema dei controlli interni nella Regione Puglia*”, adottate con D.G.R. 23 luglio 2019, n. 1374.

Con voto favorevole espresso all’unanimità dei presenti e per le motivazioni contenute nel documento istruttorio che è parte integrante e sostanziale della presente deliberazione

DELIBERA

- 1. di modificare in parte qua** la DGR n. 822 del 6 giugno 2022, e, per l’effetto, di sostituire integralmente il paragrafo 3.7 recante “Opzione 6 – Riutilizzo ai fini agronomici” delle “Linee Guida per la Gestione delle Biomasse Vegetali Spiaggiate” (di seguito LG) approvate con DGR n. 822/2022 nei termini di seguito trascritti:
“Le biomasse vegetali spiaggiate possono anche essere utilizzate ai fini agronomici come ammendante per il suolo agrario rispettando le seguenti condizioni:
1) le BVS vengano desalinizzate tramite lavaggio sulla stessa spiaggia;
2) i suoli agrari sui quali possono essere utilizzate le BVS lavate e ben drenate devono essere terreni sabbiosi e/o a medio impasto, ben drenati e ad uso agricolo;
3) il quantitativo massimo di BVS da utilizzare non superi i 70 quintali/anno per ettaro di suolo agrario coltivato. Tale quantitativo potrà essere innalzato fino a un massimo di 100 quintali/anno per ettaro di suolo agrario coltivato, laddove la relazione, di cui al punto successivo, ne dettagli i benefici agronomici, attestandone parimenti la compatibilità con le specifiche caratteristiche del suolo ricevente;
4) deve essere redatta un’apposita relazione agronomica, da professionista abilitato, nella quale vengano valutate le caratteristiche dei suoli riceventi e la compatibilità delle coltivazioni in atto con l’utilizzo come ammendante della BVS. La relazione agronomica deve essere redatta nuovamente o aggiornata se le condizioni pedo-agronomiche del medesimo suolo variano.”

2. **di precisare** che la presente proposta di Deliberazione inerisce unicamente alla modifica dell'opzione 6 – Riutilizzo ai fini agronomici” delle LG approvate con DGR n. 822/2022 e, conseguentemente, di confermare ogni altra disposizione contenuta nelle predette LG;
3. **di notificare** il presente provvedimento ad ARPA Puglia, Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, Direzione marittima di Bari, Province del territorio pugliese e Città Metropolitana di Bari, Regione Puglia - Sezione gestione sostenibile e tutela delle risorse forestali e naturali, Regione Puglia - Servizio Parchi e tutela della biodiversità, a cura del Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana;
4. **di pubblicare** il presente provvedimento sul BURP in versione integrale ai sensi della L.R. n.18 del 15 giugno 2023;
5. **di prendere atto** che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 nella sezione del sito istituzionale *“Amministrazione trasparente”* - sottosezione *“Provvedimenti”* – *“Provvedimenti organi indirizzo politico”* – *“Provvedimenti della Giunta Regionale”*.

Il Segretario Generale della Giunta

NICOLA PALADINO

Il Presidente della Giunta

MICHELE EMILIANO

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: DGR n. 822 del 6 giugno 2022 "LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DELLE BIOMASSE VEGETALI SPIAGGIATE" – Aggiornamento dell'opzione 6 – Riutilizzo ai fini agronomici.

Visti:

- la Legge n. 241 del 7 agosto 1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- il Decreto legislativo n. 165 del 30 marzo 2001 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- il Decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- il Regolamento (UE) n. 679/2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati) e il successivo D.lgs. n. 101/2018 recante "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016";
- la D.G.R. del 15 settembre 2021, n. 1466 recante l'approvazione della Strategia regionale per la parità di genere, denominata "Agenda di Genere";
- la D.G.R. del 26 settembre 2024, n. 1295 "Valutazione di Impatto di Genere (VIG). Approvazione indirizzi metodologico-operativi e avvio fase strutturale";
- il D.P.G.R. n. 22 del 22 gennaio 2021, recante "Adozione Atto di Alta Organizzazione. Modello Organizzativo MAIA 2.0" e successive modifiche ed integrazioni;
- il D.P.G.R. n. 263 del 10 agosto 2021, recante: "Attuazione modello organizzativo MAIA 2.0 adottato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 22 del 22 gennaio 2021 e smi. Definizione delle Sezioni di Dipartimento e delle relative funzioni" e successive modifiche ed integrazioni.

Vista altresì

- la D.G.R. del 6 giugno 2022, n. 822 recante "LINEE GUIDA PER LA GESTIONE DELLE BIOMASSE VEGETALI SPIAGGIATE" - Approvazione.

Considerato che:

tutto il litorale pugliese, sia sul versante adriatico che su quello ionico, è potenzialmente interessato dalla presenza, e talvolta dall'accumulo più o meno consistente, di biomasse vegetali spiaggiate (BVS), costituite da depositi strutturati e non, di residui di piante marine ed alghe trasportati sulla costa dal moto ondoso, dalle correnti e dai venti.

Le BVS possono essere frammiste a resti di vegetazione terrestre o ripariale e resti di organismi animali e sempre più spesso includono rifiuti solidi, principalmente plastica, ma anche rifiuti metallici e materiali vari (mozziconi di sigarette, lattine, ecc.).

Le biomasse vegetali che più possono contribuire agli accumuli spiaggiati lungo la costa pugliese sono, in ordine di importanza quantitativa, le fanerogame *Posidonia oceanica* e *Cymodocea nodosa*, e le macroalghe.

Le praterie di *P. oceanica* sono ecosistemi estremamente produttivi, tra i più importanti delle acque costiere del Mediterraneo (Boudouresque et al., 2006), e coprono una superficie globale stimata intorno ai 12.000 km², anche se i dati di distribuzione sono parzialmente incompleti soprattutto per la parte meridionale del bacino del Mediterraneo (Telasca et al., 2015).

Nelle aree in cui sono presenti, le praterie di *P. oceanica* rivestono un importante ruolo ecologico, geologico ed economico nelle acque costiere meno profonde (Spalding et al., 2003).

Dal punto di vista ecologico, le praterie di *P. oceanica* costituiscono un habitat in grado di ospitare una grande varietà di specie e rappresentano importanti aree di riparo, riproduzione e nursery per diverse specie di pesci, bivalvi e gasteropodi (Guidetti e Fabiano, 2000; Boudouresque et al., 2006).

Tra i servizi ecosistemici svolti dalle praterie si possono citare:

- la regolazione del clima per gli effetti positivi sulle emissioni di gas a effetto serra (sequestro CO₂) e serbatoio di carbonio (blue carbon) nella matte di *P. oceanica*;
- la regolazione della qualità delle acque costiere in quanto le foglie di *P. oceanica*, con la loro densità causano una diminuzione dell'energia cinetica delle particelle sedimentarie trasportate dall'acqua facilitando la sedimentazione sul fondo e migliorando la trasparenza delle acque;
- la creazione e il mantenimento di habitat grazie alla formazione di un ambiente tridimensionale con condizioni ecologiche tali da favorire il proliferare di una elevata diversità di specie tra cui specie ittiche di interesse commerciale per l'uomo e alla formazione di un'area riparata per la deposizione di uova e la crescita degli stadi giovanili.

A livello di specie, *P. oceanica*:

- è inserita nell'Allegato 1 della Convenzione di Berna (82/72/CE del 3 dicembre 1981), ratificata in Italia tramite la Legge 503 del 5 agosto 1981;
- è protetta dalla Convenzione di Barcellona (16.02.1976), ratificata in Italia con la Legge n. 175 del 27 maggio 1999, in vigore dal 2004, nell'ambito del protocollo SPA/BIO (Protocollo relativo alle Zone Specialmente Protette e alla Biodiversità nel Mediterraneo);
- è considerata un buon indicatore biologico della qualità delle acque ai sensi della Direttiva Quadro europea sulle acque 2000/60/CE (recepita con il D. Lgs 152/2006 e s.m.i.), che disciplina la qualità ecologica e chimica delle acque.

Le *banquette* svolgono un ruolo ecologico importante e danno un contributo diretto e indiretto alle biocenosi animali e vegetali degli ecosistemi costieri: in primo luogo rappresentano un ulteriore meccanismo di difesa naturale delle coste dall'erosione, insieme alle stesse praterie, poiché concorrono significativamente alla riduzione dell'energia del moto ondoso e riducono la pendenza della spiaggia sommersa, inoltre, esercitano una funzione attiva nel trattenere enormi quantità di sabbia/sedimento che rimane intrappolato tra gli strati sovrapposti di foglie.

Preso atto che la complessiva tematica in argomento investe comunque plurime competenze in materia di rifiuti, di tutela dell'ambiente, del paesaggio e del demanio marittimo.

Preso atto inoltre che la prevenzione della produzione dei rifiuti rappresenta un elemento chiave in termini sia quantitativi che qualitativi in quanto la qualifica di "non rifiuto" per i materiali in questione ne semplifica la gestione, riducendo i relativi costi. La priorità conferita alla prevenzione della produzione dei rifiuti, rispetto alle altre forme di gestione, trova riscontro anche nella

“gerarchia dei rifiuti” prevista dall’art. 179 del D.Lgs. 152/2006 che recita *“La gestione dei rifiuti avviene nel rispetto della seguente gerarchia:*

- a) prevenzione;*
- b) preparazione per il riutilizzo;*
- c) riciclaggio;*
- d) recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia;*
- e) smaltimento.”*

Atteso che con la DGR n. 822/2022 la Regione Puglia ha inteso dotarsi di “Linee Guida per la Gestione delle Biomasse Vegetali Spiaggiate” (di seguito BVS) al fine di promuovere indirizzi generali per l’ottimale esecuzione degli interventi di gestione delle biomasse vegetali spiaggiate sul litorale pugliese.

Le diverse opzioni di gestione della BVS individuate risultano essere:

- Opzione 0 - Mantenimento in loco delle BVS
- Opzione 1 - Spostamento temporaneo degli accumuli in situ
- Opzione 2 – Interramento BVS
- Opzione 3 - Spostamento degli accumuli ex situ
- Opzione 4 - Rimozione e conferimento delle biomasse ad impianti di compostaggio
- Opzione 5- Re-immissione in ambiente marino
- Opzione 6 - Riutilizzo a fini agronomici
- Opzione 7 - Rimozione permanente e avvio a impianto di trattamento/smaltimento autorizzato.

Nel mese di Maggio 2025 risulta pervenuta, all’attenzione del Dipartimento Ambiente, la richiesta da parte del Comune di Manfredonia volta ad aggiornare le modalità di gestione della biomassa vegetale spiaggiata per il relativo riutilizzo agronomico (opzione 6), al fine della risoluzione del problema dello spiaggiamento.

La Sezione Demanio e Patrimonio, il Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità urbana, il Servizio Valorizzazione e Tutela Risorse Naturali e Biodiversità ed Arpa Puglia si sono riuniti il giorno 29 maggio 2025: in occasione di tale incontro è stato condiviso l’aggiornamento dell’opzione 6 delle predette Linee guida.

Per quanto sopra esposto, alla luce della richiesta pervenuta dal Comune di Manfredonia e delle risultanze della riunione del giorno 29 maggio 2025 tra le strutture della Regione Puglia ed Arpa Puglia, si ritiene che non sussistano motivi che ostino ad una revisione parziale della disciplina regionale e, pertanto, si propone alla Giunta di modificare l’opzione 6 – Riutilizzo ai fini agronomici di cui alle Linee Guida approvate con DGR n. 822 del 6 giugno 2022 nei seguenti termini:

“Le biomasse vegetali spiaggiate possono anche essere utilizzate ai fini agronomici come ammendante per il suolo agrario rispettando le seguenti condizioni:

- 1) le BVS vengano desalinizzate tramite lavaggio sulla stessa spiaggia;*
- 2) i suoli agrari sui quali possono essere utilizzate le BVS lavate e ben drenate devono essere terreni sabbiosi e/o a medio impasto, ben drenati e ad uso agricolo;*
- 3) il quantitativo massimo di BVS da utilizzare non superi i 70 quintali/anno per ettaro di suolo agrario coltivato. Tale quantitativo potrà essere innalzato fino a un massimo di 100 quintali/anno per ettaro di suolo agrario coltivato, laddove la relazione, di cui al punto successivo, ne dettati i benefici agronomici, attestandone parimenti la compatibilità con le specifiche caratteristiche del suolo ricevente;*

4) deve essere redatta un'apposita relazione agronomica, da professionista abilitato, nella quale vengano valutate le caratteristiche dei suoli riceventi e la compatibilità delle coltivazioni in atto con l'utilizzo come ammendante della BVS. La relazione agronomica deve essere redatta nuovamente o aggiornata se le condizioni pedo-agronomiche del medesimo suolo variano."

Garanzie di riservatezza

"La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE."

Esiti valutazione impatto di genere

Neutro

Copertura finanziaria ai sensi del d.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.

La presente deliberazione non comporta ulteriori implicazioni, dirette e/o indirette, di natura economico-finanziaria e/o patrimoniale e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale atteso che essa modifica alcune indicazioni in ordine ad una modalità di gestione delle biomasse vegetali spiaggiate da attuarsi da parte di soggetti terzi.

Tutto ciò premesso, al fine di aggiornare le "Linee Guida per la Gestione delle Biomasse Vegetali Spiaggiate", sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi ai sensi dell'art. 4, comma 4, lett. d) della l.r. n. 7/1997 e smi, si propone alla Giunta regionale:

1. **di modificare in parte** *qua* la DGR n. 822 del 6 giugno 2022, e, per l'effetto, di sostituire integralmente il paragrafo 3.7 recante "Opzione 6 – Riutilizzo ai fini agronomici" delle "Linee Guida per la Gestione delle Biomasse Vegetali Spiaggiate" (di seguito LG) approvate con DGR n. 822/2022 nei termini di seguito trascritti:
"Le biomasse vegetali spiaggiate possono anche essere utilizzate ai fini agronomici come ammendante per il suolo agrario rispettando le seguenti condizioni:
1) le BVS vengano desalinizzate tramite lavaggio sulla stessa spiaggia;
2) i suoli agrari sui quali possono essere utilizzate le BVS lavate e ben drenate devono essere terreni sabbiosi e/o a medio impasto, ben drenati e ad uso agricolo;
3) il quantitativo massimo di BVS da utilizzare non superi i 70 quintali/anno per ettaro di suolo agrario coltivato. Tale quantitativo potrà essere innalzato fino a un massimo di 100 quintali/anno per ettaro di suolo agrario coltivato, laddove la relazione, di cui al punto successivo, ne dettagli i benefici agronomici, attestandone parimenti la compatibilità con le specifiche caratteristiche del suolo ricevente;
4) deve essere redatta un'apposita relazione agronomica, da professionista abilitato, nella quale vengano valutate le caratteristiche dei suoli riceventi e la compatibilità delle

coltivazioni in atto con l'utilizzo come ammendante della BVS. La relazione agronomica deve essere redatta nuovamente o aggiornata se le condizioni pedo-agronomiche del medesimo suolo variano."

2. **di precisare** che la presente proposta di Deliberazione inerisce unicamente alla modifica dell'"opzione 6 – Riutilizzo ai fini agronomici" delle LG approvate con DGR n. 822/2022 e, conseguentemente, di confermare ogni altra disposizione contenuta nelle predette LG;
3. **di notificare** il presente provvedimento ad ARPA Puglia, Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, Direzione marittima di Bari, Province del territorio pugliese e Città Metropolitana di Bari, Regione Puglia - Sezione gestione sostenibile e tutela delle risorse forestali e naturali, Regione Puglia - Servizio Parchi e tutela della biodiversità, a cura del Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana;
4. **di pubblicare** il presente provvedimento sul BURP in versione integrale ai sensi della L.R. n.18 del 15 giugno 2023;
5. **di prendere atto** che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 nella sezione del sito istituzionale "Amministrazione trasparente" - sottosezione "Provvedimenti" – "Provvedimenti organi indirizzo politico" – "Provvedimenti della Giunta Regionale".

I sottoscritti attestano la regolarità amministrativa dell'attività istruttoria e della proposta, ai sensi dell'art. 6, co. 3, lett. da a) ad e) delle Linee guida sul "Sistema dei controlli interni nella Regione Puglia", adottate con D.G.R. 23 luglio 2019, n. 1374.

Il funzionario EQ

"Supporto alla integrazione della sostenibilità ambientale nelle procedure di incentivazione alle imprese"

Dott.ssa Giovanna ADDATI

 Giovanna Addati
07.07.2025 11:08:29 GMT+01:00

Il Direttore del Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana

Ing. Paolo Francesco GAROFOLI

La Dirigente della Sezione Demanio e Patrimonio
Avv. Costanza MOREO

 PAOLO FRANCESCO GAROFOLI
07.07.2025 14:15:02 UTC
 MOREO COSTANZA
08.07.2025 09:53:09 UTC

Il sottoscritto Direttore di Dipartimento non ravvisa la necessità di esprimere sulla proposta di delibera osservazioni ai sensi dell'art. 18 del DPGR n. 22 del 22 gennaio 2021.

Direttore del Dipartimento Bilancio, Affari Generali ed Infrastrutture

Dott. Angelosante ALBANESE

 Angelosante Albanese

L'Assessora all'Ambiente, Ciclo rifiuti e bonifiche, Vigilanza Ambientale, Parchi, Rischio industriale, Crisi industriali e Politiche di genere avv. Serena Triggiani di intesa con il Presidente della Giunta Regionale dott. Michele Emiliano, per competenza in Infrastrutture, Difesa del suolo e rischio sismico, Demanio e Patrimonio, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi del vigente Regolamento della Giunta regionale

propongono

alla Giunta regionale l'adozione del presente atto.

Avv. Serena TRIGGIANI



SERENA TRIGGIANI
07.07.2025 18:15:53
GMT+02:00

Dott. Michele Emiliano



Michele Emiliano
10.07.2025 15:18:39
GMT+02:00