



**MED Dé.Co.U.Plages**

Méthodologies d'Economie Durable  
pour les Déchets Côtiers  
Utilisables des Plages

PROJET MED DÉ.CO.U.PLAGES – RÉF. : IS\_3.2\_086

## R. 4.5 - Memorandum of Understanding (MoU) – “Promozione di iniziative di Economia Circolare per la gestione innovativa e sostenibile della posidonia e delle plastiche”

ALLEGATO 1: SINTESI DEI MODELLI DI GESTIONE E DI BUSINESS CIRCOLARI SVILUPPATI NEL QUADRO DEL PROGETTO MED Dé.Co.U.Plages

Maggio 2023 – vs. 01

---



**MED Dé.Co.U.Plages**

Méthodologies d'Economie Durable  
pour les Déchets Côtiers  
Utilisables des Plages

## INDICE

Modello di Business/Gestione Circolare N. 1 - Da rifiuto a valore: “adotta una spiaggia/litorale” ..... 3

Modello di Business/Gestione Circolare 2 - Lido/Litorale Circolare ..... 5





**MED Dé.Co.U.Plages**

Méthodologies d'Economie Durable  
pour les Déchets Côtiers  
Utilisables des Plages

## MODELLO DI BUSINESS/GESTIONE CIRCOLARE N. 1 - DA RIFIUTO A VALORE: “ADOTTA UNA SPIAGGIA/LITORALE”

### Breve descrizione del modello:

Un'azienda o un gruppo di aziende/organizzazioni adotta una spiaggia libera/zona litorale per offrire servizi di raccolta e pulizia in cambio di vantaggi fiscali. Questo modello mira al rifiuto zero e può estendersi alla gestione privata di alcuni flussi di rifiuti con supervisione pubblica.

### Chi partecipa?

- Aziende adottanti che puliscono la spiaggia in cambio di vantaggi fiscali,
- Aziende di valorizzazione dei rifiuti,
- Municipalità ed ente gestore della raccolta,
- Turisti e fruitori di spiagge pulite,
- Operatori formati per il servizio,
- Imprese di recupero materie prime e associazioni no-profit per la sensibilizzazione e raccolta rifiuti.

### Come funziona?

Il modello proposto prevede che un'azienda o un gruppo di aziende adotti una spiaggia o un'altra parte del litorale in cambio dei servizi di raccolta e pulizia delle aree non in concessione, ottenendone un vantaggio (ad esempio, un incentivo).

Il sistema favorisce la gestione circolare delle risorse, la raccolta differenziata e la pulizia dell'area, offrendo un servizio aggiuntivo ai turisti e migliorando l'immagine dell'impresa adottante. Inoltre, prevede anche la gestione selettiva dei rifiuti nautici e organici, la creazione di stazioni di compostaggio su ogni isola e la collaborazione tra pescatori e operatori costieri per la raccolta dei rifiuti. La creazione o il potenziamento di isole ecologiche in contesti insulari come le Egadi consentirebbe la corretta segregazione e la potenziale circolarizzazione dei rifiuti.

### Cosa serve per poterla implementare?

Per attivare questo modello, è necessario identificare un'area di spiaggia libera adatta all'adozione e redigere un progetto tecnico dettagliato. In seguito, è importante stipulare un contratto pubblico-privato e acquisire le autorizzazioni necessarie per svolgere le attività di raccolta e pulizia dell'area. Implementare i servizi di raccolta e pulizia dell'area e le iniziative di incentivazione descritte nel modello di business, come il vending invertito, i programmi di fidelizzazione e gamificazione e il punto di raccolta manuale. Infine, è essenziale monitorare





**MED Dé.Co.U.Plages**

Méthodologies d'Economie Durable  
pour les Déchets Côtiers  
Utilisables des Plages

costantemente i risultati dell'adozione e valutare l'efficacia dei servizi di raccolta e pulizia e delle iniziative di incentivazione implementate, al fine di apportare eventuali correzioni e miglioramenti al modello di business. È inoltre necessario, in alcuni contesti, poter rivedere la condizione legale di rifiuto e, in alcuni casi, le politiche di riciclaggio dei rifiuti.

### Benefici del modello

- ✓ Per le aziende/gestori delle spiagge: maggiore visibilità del marchio, immagine positiva, riduzione dei costi per lo smaltimento dei rifiuti, nuove opportunità di business.
- ✓ Per i turisti: ambiente più pulito e accogliente, servizi di raccolta e smaltimento dei rifiuti più efficienti, iniziative di fidelizzazione e gamificazione.
- ✓ Per il comune/municipalità: diffusione di una cultura della responsabilità ambientale, riduzione dei costi di gestione, incremento dei ricavi, creazione di nuovi posti di lavoro.
- ✓ Per l'ambiente: maggiore pulizia e salvaguardia dell'ambiente marino e costiero, promozione di una gestione circolare delle risorse, nuove opportunità di recupero e valorizzazione delle materie prime.

### Possibilità future del modello

- Creazione di un sistema integrato per il recupero e riutilizzo dei rifiuti, utilizzando tecnologie come stampa 3D e compostaggio, generando entrate supplementari per la comunità e riducendo l'impatto ambientale dei rifiuti.
- Creazione di un'app o piattaforma online per l'adozione virtuale di una spiaggia da parte dei turisti, con contributi gestiti dai gestori delle spiagge per attività di pulizia, formazione e divulgazione.
- Forme innovative di finanziamento dei costi di mantenimento del patrimonio ambientale e delle risorse ambientali, ad esempio attraverso il collegamento di una parte della tassa di soggiorno all'adozione di una spiaggia, che consentirebbe di contribuire alla gestione delle risorse e dei rifiuti generati dai turisti, allineando l'importo all'impatto ambientale generato dai turisti.

Queste possibilità future aumenterebbero l'efficienza del sistema di gestione dei rifiuti, riducendo l'impatto ambientale dei rifiuti generati dai turisti e attivando entrate supplementari per la comunità.

### Conclusioni

Il presente modello di gestione sostenibile delle spiagge offre numerosi vantaggi per l'ambiente, la comunità locale, le imprese e i turisti. Attraverso l'adozione di una spiaggia libera, la raccolta differenziata e i programmi di fidelizzazione, possiamo incentivare un





**MED Dé.Co.U.Plages**

Méthodologies d'Economie Durable  
pour les Déchets Côtiers  
Utilisables des Plages

turismo più responsabile e sostenibile. Inoltre, l'implementazione del modello può essere modulata in base alle esigenze locali per minimizzare l'impatto sull'attività estiva.

\*\*\*

## MODELLO DI BUSINESS/GESTIONE CIRCOLARE 2 - LIDO/LITORALE CIRCOLARE

### Breve descrizione del modello:

Promozione di un certificato/bollino "*LIDO/Litorale Circolare*" per la gestione sostenibile della posidonia oceanica e dei rifiuti sulla spiaggia.

### Chi partecipa?

- Enti di ricerca/scientifica prestigiosa tramite nomina di una commissione tecnica,
- Enti locali o startups che garantiscono l'affidabilità del sistema controllando la veridicità dei risultati,
- Aziende che aderiscono al modello dimostrando azioni per la gestione sostenibile delle spiagge,
- Aziende o startups che creano piattaforme e app per le liste delle spiagge e il bollino LIDO/Litorale Circolare,
- Turisti responsabili che scelgono di frequentare le spiagge "premiare".

### Come funziona?

Il modello prevede un bollino chiamato "*LIDO/Litorale Circolare*" per certificare la sostenibilità ambientale e la circolarità delle attività sulle spiagge e aree costiere. Il bando/avviso (emesso dall'ente competente) specifica i criteri da rispettare, come la gestione sostenibile della posidonia e la corretta gestione dei rifiuti. Gli altri criteri possono includere l'uso responsabile ed efficiente dell'acqua e dell'energia, nonché la sensibilizzazione ambientale. In parallelo, viene creata una mappa interattiva online e offline delle aziende che hanno ottenuto il bollino e si impegnano per la sostenibilità ambientale sulle spiagge. La mappa è una risorsa per promuovere le attività sostenibili delle aziende e aumentare la consapevolezza dei turisti sull'importanza della sostenibilità ambientale. In futuro, la mappa potrebbe anche essere utilizzata per creare un sistema di punteggio e incentivi per le aziende che si impegnano per la sostenibilità ambientale.

### Cosa serve per poterla implementare?





**MED Dé.Co.U.Plages**

Méthodologies d'Economie Durable  
pour les Déchets Côtiers  
Utilisables des Plages

Per implementare il modello "LIDO/Litorale Circolare" per la gestione sostenibile delle spiagge, sono necessari alcuni passi, tra cui: l'analisi della situazione attuale, la creazione di una rete di partner, la sensibilizzazione e formazione degli attori coinvolti, la promozione del bollino "LIDO/Litorale Circolare", la verifica dell'ente certificatore e l'assegnazione del bollino alle aziende che rispettano i criteri. Sono necessarie diverse figure professionali e risorse per la promozione del bollino e l'organizzazione delle attività di formazione e verifica. Fanno parte del modello le azioni di promozione della sostenibilità ambientale, la sensibilizzazione e la formazione per le aziende coinvolte e i visitatori.

### Benefici del modello

- ✓ Aziende: il bollino LIDO/Litorale Circolare aumenta visibilità e prestigio, riducendo i costi della gestione dei rifiuti e delle multe per le violazioni ambientali.
- ✓ Ente certificatore: offerta di un servizio di valutazione e verifica delle attività delle aziende sulla spiaggia, con conseguente aumento della reputazione e redditività.
- ✓ Turisti: spiagge più pulite, sostenibili, con minor impatto ambientale e tutela della fauna e della flora locale.
- ✓ Comunità locale: posti di lavoro creati nel settore della gestione dei rifiuti e della sostenibilità ambientale, miglior qualità della vita per i residenti.
- ✓ Ambiente: minore quantità di rifiuti e maggiore protezione della fauna e della flora locale, contribuendo alla conservazione del patrimonio naturale della zona.

### Possibilità future del modello

Il sistema potrebbe essere ampliato per includere la promozione della minigenerazione di energia rinnovabile sui lidi e sulle spiagge, nonché l'adozione di veicoli elettrici o a basso impatto ambientale per il trasporto delle merci o dei turisti. Si potrebbe incentivare ciò attraverso l'istituzione di incentivi fiscali o sconti sui costi di accesso alla spiaggia per chi adotta tali soluzioni, e la creazione di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici lungo le strade costiere e nei parcheggi delle spiagge.

Inoltre, potrebbe essere incentivato l'uso della bicicletta o di mezzi di trasporto a impatto zero attraverso la creazione di piste ciclabili sicure e ben segnalate, la disponibilità di servizi di bike sharing o l'organizzazione di tour guidati in bicicletta per i turisti. Promuovere la mobilità sostenibile sulle spiagge potrebbe contribuire a ridurre l'impatto ambientale delle attività turistiche e migliorare la qualità dell'esperienza turistica.

### Conclusioni

Il modello proposto prevede la creazione di un sistema di certificazione chiamato "LIDO/Litorale Circolare" per certificare la sostenibilità ambientale e la circolarità delle attività delle aziende sulle spiagge. Le aziende che rispettano i criteri del bando possono ottenere il





**MED Dé.Co.U.Plages**

Méthodologies d'Economie Durable  
pour les Déchets Côtiers  
Utilisables des Plages

bollino LIDO/Litorale Circolare. Il sistema offre diversi benefici per le aziende, i turisti e l'ambiente. In futuro, si potrebbe ampliare il modello con livelli di circolarità per premiare l'eccellenza aziendale.

