



PROGETTO CO-FINANZIATO
DELL'UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REPUBBLICA TUNISINA



REGIONE SICILIANA

PROGETTO RE-NE' *Relancer une Nouvelle Économie*

COSTRUIRE UN MODELLO DI RIUSO PER L'ECONOMIA CIRCOLARE IN ITALIA E TUNISIA

Il modello ed i processi



COMUNE
DI BALESTRATE



COMUNE
DI CALATAFIMI SEGESTA



UNION TUNISIENNE DE
SOLIDARITÉ SOCIALE



MUNICIPALITÉ
DE ZARAT



MUNICIPALITÉ
DE MAAMOURA



COMUNE DI FAVIGNANA
AREA MARINA PROTETTA ISOLE EGADI



Sommario

Introduzione	3
Premesse	3
Contesto	5
Il modello di riuso	6
Alternative a confronto	7
Il modello di Calatafimi Segesta	8
Sviluppo di un modello di riuso – Componenti e processo	9
1. Identificazione delle Risorse Riusabili.....	10
2. Valutazione e Preparazione delle Risorse	11
3. Standard e Normative.....	11
4. Logistica e Distribuzione	13
5. Promozione e Consapevolezza	13
6. Valutazione e Miglioramento	14
Conclusioni	17
Bibliografia	18

Introduzione

La presente pubblicazione intende fornire una panoramica dei modelli di riuso, dei loro aspetti principali e di un esempio pratico di applicazione degli stessi, incentrato sul modello di riuso sviluppato dal Comune di Calatafimi Segesta.

Il documento è stato sviluppato nell'ambito del progetto “Re-Né - Relancer une Nouvelle Économie”, finanziato dall'Unione Europea all'interno del programma Eni di cooperazione internazionale Italia-Tunisia con l'obiettivo di migliorare la gestione dei rifiuti a livello istituzionale con la creazione di punti di riciclo e di creare una piattaforma internazionale per lo scambio di informazioni e competenze nel settore dei rifiuti. Questo progetto è parte integrante delle iniziative finanziate all'interno del programma Italia-Tunisia, che si prefigge l'obiettivo di promuovere il riciclo e l'economia circolare per la promozione dello sviluppo sostenibile nelle regioni di entrambi i paesi. L'obiettivo principale di questo programma è affrontare le sfide legate alla gestione dei rifiuti e allo sfruttamento delle risorse in maniera sostenibile, al fine di migliorare la qualità della vita delle comunità locali.

Attraverso una prospettiva integrata, il documento offre una panoramica dei modelli di riuso, delle loro componenti fondamentali e dei passi principali da seguire per creare e sviluppare un modello di riuso.

Questo documento rappresenta un passo importante verso la promozione di pratiche sostenibili e la costruzione di una collaborazione transfrontaliera efficace e di successo nel settore del riciclo e del riuso.

Attraverso una serie di approfondimenti ed esempi pratici forniti dal caso in esame, il report mira a promuovere l'adozione di politiche virtuose volte al riuso e all'economia circolare, contribuendo così a preservare l'ambiente e a garantire un futuro sostenibile per le comunità locali. Sfruttando il potenziale di innovazione e collaborazione, le comunità locali possono diventare protagonisti del cambiamento, promuovendo un'eccellenza nella gestione dei rifiuti e modelli virtuosi di sviluppo sostenibile.

Premesse

La gestione dei rifiuti è di vitale importanza per le nostre comunità per diverse ragioni: nel contesto di salute pubblica, una gestione inadeguata dei rifiuti può portare alla diffusione di malattie infettive, all'inquinamento dell'acqua e dell'aria, oltre a causare problemi di salute a lungo termine dovuti all'esposizione a sostanze tossiche. Pertanto, una gestione corretta dei rifiuti è essenziale per prevenire rischi per la salute. Al tempo stesso, in termini di ambiente, la gestione dei rifiuti ha un impatto diretto. Lo smaltimento incontrollato in discariche o l'incenerimento dei rifiuti può causare inquinamento del suolo e dell'aria, contribuendo al cambiamento climatico. Al contrario, il riciclo e il riuso dei materiali contribuiscono alla conservazione delle risorse naturali e alla riduzione dell'impatto ambientale.

Dal punto di vista della sostenibilità, una gestione efficace dei rifiuti è fondamentale. Aiuta a preservare le risorse naturali, riduce l'uso eccessivo di materiali e promuove il passaggio a un'economia circolare. Inoltre, il riciclo e il riuso possono creare opportunità economiche e posti di lavoro. Inoltre, la gestione dei rifiuti è anche una questione di legalità, con normative atte a prevenire l'illecito smaltimento e il traffico illegale di rifiuti. La conformità a queste normative è cruciale per evitare sanzioni e problemi legali.

La qualità della vita è notevolmente influenzata dalla gestione dei rifiuti. Comunità con una buona gestione dei rifiuti godono di uno spazio pubblico più pulito, aree senza rifiuti e un ambiente più sano, contribuendo al benessere dei residenti. Inoltre, una corretta gestione dei rifiuti riduce odori sgradevoli e migliora l'aspetto estetico. In un contesto di crescente consapevolezza ambientale e di necessità di ridurre l'impatto dei rifiuti sull'ecosistema, è fondamentale adottare politiche efficaci e innovative per il loro trattamento. Questa guida, sviluppata nell'ambito del progetto Renée si propone di offrire un supporto nell'ottimizzazione delle politiche di gestione dei rifiuti, fornendo una panoramica dei modelli di riuso capaci di migliorare la gestione dei rifiuti e dei passi principali che devono essere intrapresi per renderli realtà, al fine di adottare un approccio sostenibile ed efficiente.

Per questa ragione, in via preliminare, è importante ricordare la distinzione tra riciclo e riuso:

- **Il riciclo** è un processo che consente di trasformare i rifiuti in nuove materie prime o in prodotti finiti, riducendo la quantità di rifiuti che finisce in discarica e preservando le risorse naturali del nostro pianeta. Il processo di riciclo può prevedere diverse fasi, a seconda del tipo di materiale che si vuole riciclare. Ad esempio, la plastica può essere riciclata attraverso una serie di processi che prevedono il lavaggio, la triturazione, la fusione e la trasformazione in nuovi prodotti come bottiglie, contenitori, tessuti, etc. Il riciclo è una pratica importante per preservare l'ambiente e ridurre l'impatto dei rifiuti sulla salute pubblica e sull'ecosistema.
- **Il riuso** è una pratica che consiste nell'utilizzare nuovamente un oggetto anziché buttarlo via o riciclarlo. Il riuso può includere diverse attività, come la riparazione di un oggetto rotto o il suo utilizzo per uno scopo diverso da quello per cui è stato originariamente progettato. L'obiettivo del riuso è quello di estendere la vita utile degli oggetti, ridurre la quantità di rifiuti prodotti e preservare le risorse naturali del nostro pianeta. Il riuso è una pratica importante per ridurre lo spreco di risorse e contribuire a un futuro più sostenibile per tutti.

Riciclare è importante per proteggere l'ambiente e preservare le risorse naturali del nostro pianeta. Il riciclaggio consente di ridurre l'inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, e di ridurre la quantità di rifiuti che finiscono in discarica. Inoltre, il riciclo ci aiuta a risparmiare energia e a preservare le risorse naturali come l'acqua, il legno e il petrolio.

Al tempo stesso, il riuso è importante perché consente di dare nuova vita a oggetti che altrimenti verrebbero scartati e diventerebbero rifiuti. Attraverso il riuso, possiamo estendere la vita utile di molti prodotti, riducendo la quantità di rifiuti che finisce in discarica e preservando le risorse naturali del nostro pianeta. Inoltre, il riuso può essere una soluzione economica e creativa per risparmiare denaro e creare nuovi oggetti unici e personalizzati. Infine, il riuso può contribuire a sensibilizzare le persone sull'importanza del consumo consapevole e sulla necessità di ridurre lo spreco di risorse e la produzione di rifiuti.

Per questa ragione questa guida si concentra sui modelli di riuso, ne definisce le principali caratteristiche e delinea le fasi principali del processo che porta alla nascita e allo sviluppo dei modelli di riuso. Per maggiori informazioni sulle politiche di riciclo invece si rimanda alle *Linee Guida per il riciclo ed il riuso dirette alla cittadinanza* e alle *Linee Guida per il riciclo ed il riuso dirette alle Pubbliche Amministrazioni*, pubblicate nell'ambito dello stesso progetto.

Contesto

Sviluppare un'analisi del contesto prima di avviare qualsiasi iniziativa o progetto di riuso è una pratica fondamentale che spesso viene sottovalutata ma che riveste un ruolo chiave nel determinarne il successo. In sostanza, l'analisi del contesto rappresenta il primo passo necessario per comprendere a fondo la situazione in cui si opera. Vediamo insieme perché questa fase è così cruciale.

Innanzitutto, l'analisi del contesto consente di cogliere appieno le esigenze specifiche di una determinata area geografica o comunità. Ogni luogo, infatti, ha le sue peculiarità, che derivano da fattori come la cultura, l'economia, l'ambiente e i bisogni delle persone che vi vivono. Comprendere a fondo queste differenze è essenziale per garantire che un modello di riuso sia adeguato e risponda in modo efficace alle esigenze locali. Un altro aspetto rilevante riguarda la conformità normativa. Le leggi e le regolamentazioni possono variare considerevolmente da una regione all'altra, e spesso influenzano direttamente le operazioni di un progetto di riuso. Senza un'analisi accurata del contesto, c'è il rischio di non essere in regola con le leggi locali, il che potrebbe portare a problemi legali e ostacolare il successo del progetto.

L'analisi del contesto è altresì fondamentale per identificare le risorse riusabili. Ogni area geografica offre una gamma diversificata di risorse, che possono spaziare da beni materiali a risorse umane. Conoscere quali risorse sono abbondanti e facilmente accessibili nella regione è un passaggio chiave per pianificare il riuso in modo efficace. Inoltre, la definizione di un modello di riuso che funzioni richiede il coinvolgimento delle parti interessate locali. Questo può comprendere organizzazioni non profit, imprese, associazioni, autorità locali e la comunità stessa. L'analisi del contesto aiuta a individuare queste parti interessate chiave e a coinvolgerle fin dall'inizio, creando un solido network di supporto per il progetto.

Infine, l'analisi del contesto fornisce una comprensione approfondita delle sfide e delle opportunità specifiche della regione. Questo è fondamentale per adattare il modello alle circostanze locali e per sfruttare al meglio le opportunità esistenti.

In conclusione, l'analisi del contesto è un passo fondamentale in qualsiasi iniziativa di riuso. Questo processo garantisce che il modello sia adattato alle esigenze locali, rispetti le normative, coinvolga attivamente la comunità e affronti le sfide e le opportunità specifiche della zona. È il primo passo verso il successo di qualsiasi progetto di riuso sostenibile.

Questo paragrafo intende fornire una panoramica sintetica del contesto in cui è nato il Centro di Riuso di Calatafimi Segesta. Come ricordato in apertura, lo sviluppo del modello e del centro, promossi dal progetto Renè, sono stati preceduti da un'approfondita analisi del contesto, a cui si rimanda per maggiori dettagli.

Ai fini della presente pubblicazione, è importante ricordarne brevemente gli aspetti fondamentali, che hanno delineato il quadro di riferimento da cui avviare i lavori:

- Il settore dei rifiuti nella provincia di Trapani è un settore importante, in quanto è responsabile della raccolta, del trasporto e dello smaltimento dei rifiuti prodotti dalla popolazione e dalle attività economiche.
- Il sistema di gestione dei rifiuti attuale nella provincia è basato sulla raccolta differenziata, un sistema di raccolta dei rifiuti che prevede la separazione dei rifiuti in base al materiale di cui sono costituiti. La raccolta differenziata è effettuata da aziende private, che sono responsabili della raccolta e del trasporto dei rifiuti ai centri di recupero o di smaltimento.

- Nella provincia di Trapani, la raccolta differenziata è obbligatoria per i rifiuti di carta, plastica, vetro, metalli e organico. I rifiuti indifferenziati, invece, possono essere conferiti in appositi contenitori.
- Il sistema di gestione dei rifiuti attuale nella provincia di Trapani ha fatto progressi significativi negli ultimi anni. La percentuale di raccolta differenziata è aumentata dal 20% nel 2010 al 60% nel 2023. Tuttavia, ci sono ancora alcuni aspetti da migliorare, come la percentuale di riuso dei rifiuti e la riduzione della quantità di rifiuti prodotti.

Partendo da tale contesto di base, l'Amministrazione Comunale ha cercato di sviluppare modello di riuso che mira a migliorare il riciclo e l'economia circolare nell'area della provincia di Trapani, con particolare attenzione al comune di Calatafimi Segesta, focalizzandosi sul tipo di rifiuti ad oggi meno riciclati, in modo da favorire la riduzione degli scarti e incentivare l'economia circolare.

Il modello di riuso

Un "modello di riuso" si riferisce a un insieme di procedure, processi e linee guida che definiscono come gli oggetti, i materiali o le risorse esistenti possono essere riutilizzati in modi efficaci ed efficienti. Questo concetto è spesso applicato in vari contesti, inclusi il riciclo, la sostenibilità e la gestione delle risorse.

L'obiettivo è quello di creare un approccio integrato al riuso delle risorse, che coinvolga sia i cittadini che le pubbliche amministrazioni. Attraverso questo modello, si mira ad identificare e preparare risorse riusabili, migliorare la logistica e la distribuzione, stabilire standard e normative adeguate, promuovere la consapevolezza e misurare l'impatto complessivo. Fondamentale è il coinvolgimento attivo della comunità locale nel processo di riuso, con l'obiettivo di creare un ambiente più sostenibile e resiliente, oltre a fornire un quadro economico vantaggioso per tutti gli attori coinvolti.

Un modello di riuso può includere le seguenti componenti:

- Identificazione delle risorse riusabili: Questa fase coinvolge l'individuazione di risorse, oggetti o materiali che possono essere riutilizzati invece di essere gettati come rifiuti. Questo può includere articoli di seconda mano, scarti di produzione, componenti e altro ancora.
- Valutazione delle condizioni: Gli oggetti identificati vengono esaminati per determinare le loro condizioni attuali e se necessitano di riparazioni o miglioramenti per essere idonei al riuso.
- Sviluppo di standard di riuso: Vengono definiti standard e criteri per garantire che gli oggetti siano riutilizzati in modo sicuro e conforme alle normative. Ad esempio, nei casi di riuso di componenti elettroniche, potrebbero essere necessari standard tecnici.
- Procedura di riuso: Questa è una guida su come gli oggetti possono essere ripuliti, riparati o preparati per il riuso. Questa procedura può variare a seconda del tipo di oggetto.
- Logistica e distribuzione: Definizione di come gli oggetti riusabili verranno raccolti, immagazzinati, trasportati e distribuiti ai potenziali utenti o acquirenti.
- Promozione e consapevolezza: La promozione del riuso è spesso un elemento chiave in un modello di riuso. Questo può includere campagne di sensibilizzazione e educazione pubblica.
- Valutazione e miglioramento: La raccolta di dati e la valutazione delle performance del modello di riuso al fine di apportare miglioramenti continui.

Un modello di riuso mira a massimizzare l'efficienza e a ridurre il consumo e lo spreco di risorse. Questi modelli sono spesso implementati in iniziative di sostenibilità, gestione dei rifiuti e progetti di economia circolare

Alternative a confronto

Come ribadito nelle premesse, il riciclo e il riuso sono due pratiche fondamentali per la sostenibilità ambientale. Attraverso il riciclo, i materiali di scarto vengono trasformati in nuovi prodotti, mentre attraverso il riuso, gli oggetti vengono riutilizzati senza subire alcuna trasformazione.

I modelli di riuso possono essere classificati in base al tipo di oggetto da riusare, al processo utilizzato per il riuso e al luogo in cui avviene il riuso.

In base al tipo di oggetto, i modelli di riuso possono essere:

- Riuso di beni durevoli: è il modello di riuso in cui gli oggetti, come i mobili, gli elettrodomestici e i veicoli, vengono riutilizzati senza subire alcuna trasformazione.
- Riuso di beni non durevoli: è il modello di riuso in cui gli oggetti, come i vestiti, i giocattoli e gli accessori, vengono riutilizzati dopo una semplice operazione di pulizia o riparazione.
- Riuso di beni alimentari: è il modello di riuso in cui gli alimenti, come frutta, verdura e pane, vengono riutilizzati per preparare nuovi piatti.

Tipo di riuso	Descrizione	Esempi
Riuso di beni durevoli	Gli oggetti, come i mobili, gli elettrodomestici e i veicoli, vengono riutilizzati senza subire alcuna trasformazione.	Mobili usati, elettrodomestici usati, veicoli usati
Riuso di beni non durevoli	Gli oggetti, come i vestiti, i giocattoli e gli accessori, vengono riutilizzati dopo una semplice operazione di pulizia o riparazione.	Vestiti usati, giocattoli usati, accessori usati
Riuso di beni alimentari	Gli alimenti, come frutta, verdura e pane, vengono riutilizzati per preparare nuovi piatti.	Pane raffermo utilizzato per fare pane tostato, frutta e verdura avanzata utilizzata per fare zuppe o salse

In base al processo utilizzato, i modelli di riuso possono essere:

- Riuso diretto: è il modello di riuso in cui gli oggetti vengono riutilizzati direttamente dai cittadini o dalle aziende.
- Riuso indiretto: è il modello di riuso in cui gli oggetti vengono riutilizzati da aziende specializzate.

In base al luogo in cui avviene, i modelli di riuso possono essere:

- Riuso domestico: è il modello di riuso in cui i cittadini sono responsabili del riuso degli oggetti.
- Riuso commerciale: è il modello di riuso in cui le aziende sono responsabili del riuso degli oggetti.
- Riuso sociale: è il modello di riuso in cui gli oggetti vengono riutilizzati da persone in difficoltà.

Tipo di riuso	Processo utilizzato	Luogo in cui avviene
Riuso diretto	Gli oggetti vengono riutilizzati direttamente dai cittadini o dalle aziende.	Mercatini dell'usato, donazioni a enti benefici, prestito tra privati
Riuso indiretto	Gli oggetti vengono riutilizzati da aziende specializzate.	Fabbriche di riciclo, aziende di riparazione, aziende di noleggio

Riuso domestico	I cittadini sono responsabili del riuso degli oggetti.	Donazioni a enti benefici, baratto, riparazione degli oggetti
Riuso commerciale	Le aziende sono responsabili del riuso degli oggetti.	Restituzione dei prodotti, riparazione degli oggetti, riutilizzo dei materiali di scarto
Riuso sociale	Gli oggetti vengono riutilizzati da persone in difficoltà.	Donazioni a enti benefici, baratto, prestito tra privati

Il modello di Calatafimi Segesta

Il Comune di Calatafimi Segesta ha scelto di focalizzare il proprio sforzo di riuso sulle risorse legate all'abbigliamento, in particolare vestiti e scarpe. Questo modello prevede la raccolta, la valutazione, la pulizia, e la distribuzione di abiti e calzature a coloro che ne hanno bisogno nella comunità. Questo approccio non solo riduce il rifiuto di tessuti e calzature, ma fornisce anche sostegno diretto a chi può beneficiarne.

Gli aspetti principali:

- Il Comune lavorerà in collaborazione con organizzazioni locali per garantire la corretta implementazione di questo modello di riuso.
- Dal punto di vista delle risorse e della loro gestione, scarpe e vestiti vengono raccolti nei punti di raccolta dedicati sparsi nel comune, immagazzinati in locali appositi e distribuiti alle persone in base alle loro esigenze e/o trasformati per la rivendita. Il trasporto avviene in modo sicuro e sostenibile, garantendo che le risorse raggiungano i destinatari finali in condizioni ottimali.
- Dal punto di vista legale, modello segue standard tecnici rigorosi relativi alla pulizia, alla disinfezione, e alla preparazione delle risorse in modo da garantire che siano sicure per il riuso. Inoltre, il modello è completamente in linea con le normative italiane, garantendo che tutte le attività di riuso avvengano nel rispetto delle leggi vigenti.
- Al fine di facilitare la diffusione e lo sviluppo del modello, il Comune ha iniziato e continuerà a coinvolgere i cittadini attraverso campagne di sensibilizzazione mirate (quali il Festival del riciclo, la cui prima edizione è stata celebrata nel Settembre 2023), spiegando loro come possono partecipare attivamente al riuso di vestiti e scarpe. I partenariati con negozi locali e organizzazioni non governative contribuiranno a rafforzare questo modello e a garantire il suo successo.
- Infine, al fine di monitorare, valutare e applicare, qualora necessario, eventuali correttivi, il Comune seguirà la stessa metodologia di valutazione e miglioramento per il suo modello di riuso di vestiti e scarpe. Monitorerà il coinvolgimento dei cittadini, la quantità di risorse riutilizzate e l'effetto positivo sull'ambiente. Sulla base di tali risultati, apporterà miglioramenti al modello per garantire un riuso più efficace e sostenibile.

Sviluppo di un modello di riuso – Componenti e processo

L'implementazione di un efficace modello di riuso richiede una comprensione approfondita delle sue componenti principali e del processo da seguire. Per garantire il successo di tale modello, è essenziale considerare i seguenti aspetti:

1. **Identificazione delle Risorse Riusabili:** Il primo passo coinvolge l'identificazione delle risorse che possono essere riutilizzate. Queste risorse possono variare dai beni materiali come apparecchiature e mobili a risorse immateriali come competenze o dati.
2. **Valutazione e Preparazione delle Risorse:** Una volta identificate, le risorse devono essere valutate per determinare se sono idonee al riuso. Questa valutazione include una revisione delle condizioni delle risorse e la valutazione di eventuali riparazioni o modifiche necessarie per renderle adatte al riuso.
3. **Standard e Normative:** Un modello di riuso deve seguire standard e normative specifici per garantire il riuso sicuro e conforme alle leggi. Questi standard possono riguardare la sicurezza, la qualità e la sostenibilità.
4. **Logistica e Distribuzione:** La gestione logistica delle risorse riusabili implica la raccolta, lo stoccaggio, il trasporto e la distribuzione delle risorse ai destinatari finali. La logistica efficiente è fondamentale per garantire che le risorse raggiungano chi ne ha bisogno in modo tempestivo.
5. **Promozione e Consapevolezza:** La promozione del riuso e l'aumento della consapevolezza riguardo ai benefici del riuso sono aspetti chiave. Ciò implica la realizzazione di campagne di sensibilizzazione e l'instaurazione di partenariati con organizzazioni, aziende e altre parti interessate.

Ogni passo di questo processo è fondamentale per il successo di un modello di riuso. Garantire che ogni componente sia ben progettata e implementata è essenziale per assicurare un impatto positivo sulle comunità e sull'ambiente, massimizzando l'efficacia di un modello di riuso e contribuendo in modo significativo alla sostenibilità ambientale, economica e sociale.

Le ragioni per cui è utile, laddove non fondamentale, considerare queste componenti in un modello di riuso possono riassumersi nei seguenti punti:

- **Sostenibilità Ambientale:** Il riuso delle risorse contribuisce in modo significativo alla riduzione dei rifiuti, all'abbattimento delle emissioni di gas serra e alla conservazione delle risorse naturali. Questo è essenziale per affrontare sfide come il cambiamento climatico e il sovrasfruttamento delle risorse.
- **Risparmio Economico:** Il riuso delle risorse può ridurre i costi, sia per le famiglie che per le imprese. Inoltre, può generare nuove opportunità economiche attraverso la creazione di mercati per le risorse riusate.
- **Riduzione dell'Impronta Ecologica:** La produzione di beni nuovi spesso comporta un'impronta ecologica significativamente maggiore rispetto al riuso delle risorse esistenti. Riducendo la necessità di nuovi prodotti, si contribuisce a limitare il consumo di energia e le emissioni di gas serra.
- **Inclusione Sociale ed Economica:** Il riuso può creare opportunità occupazionali locali e migliorare l'accesso a beni essenziali a persone o comunità svantaggiate.
- **Leggi e Regolamentazioni:** Conformarsi agli standard e alle normative è essenziale per evitare potenziali problemi legali e garantire che il riuso avvenga in modo sicuro ed etico.

La presente sezione intende quindi fornire una panoramica delle componenti principali da considerare e analizzare per sviluppare un modello di riuso che sia efficiente, in linea con i modelli economici di una comunità e capace di incidere nel lungo periodo, promuovendo lo sviluppo sostenibile ed inclusivo delle comunità.

1. Identificazione delle Risorse Riusabili

Per poter sviluppare un efficace modello di riuso, è essenziale comprendere appieno quali risorse siano disponibili e come possano essere rese nuovamente accessibili per la comunità. La corretta identificazione delle risorse riusabili costituisce la base su cui verrà costruito tutto il modello.

Per questa ragione l'obiettivo primario di questa sezione è quello di identificare e catalogare le risorse riusabili in un dato territorio.

Metodi di Identificazione

Per individuare le risorse riusabili, è necessario adottare un approccio multidisciplinare che ha coinvolto diversi metodi e strategie:

- **Analisi dei Rifiuti:** in primo luogo è necessario condurre uno studio completo sui tipi e quantità di rifiuti generati nell'area target. Questa analisi permette di individuare materiali che potrebbero essere recuperati e riutilizzati.
- **Coinvolgimento della Comunità:** Attraverso incontri, workshop e interviste, è utile coinvolgere attivamente la comunità locale nella segnalazione di risorse potenzialmente riusabili. Ciò consente al tempo stesso di raccogliere informazioni preziose e sensibilizzare la comunità stessa sull'importanza del riuso.
- **Collaborazione con Aziende:** è sempre utile e raccomandabile avviare collaborazioni con aziende locali e nazionali per identificare materiali e beni che potrebbero essere destinati al riuso. Questa collaborazione consente di accedere a risorse materiali e non che altrimenti sarebbero state scartate.
- **Analisi dei Processi Produttivi:** è inoltre necessario condurre un'analisi dei processi produttivi delle aziende locali al fine di individuare scarti o materiali eccedentari che potrebbero essere recuperati e riutilizzati in modo efficiente.
- **Valutazione Ambientale:** infine, è d'obbligo condurre valutazioni dell'impatto ambientale per identificare i settori in cui il riuso potrebbe avere il maggior impatto in termini di riduzione dei rifiuti e dell'impronta ecologica.

Questi metodi combinati consentono di raccogliere una vasta gamma di informazioni sulle risorse riusabili e di gettare le basi per lo sviluppo di un modello di riuso completo ed efficace.

2. Valutazione e Preparazione delle Risorse

Il principale obiettivo di questa sezione è quello di valutare le risorse precedentemente identificate nella comunità di riferimento e prepararle per il riuso. Durante questa fase, è fondamentale valutare le condizioni delle risorse e verificarne l'idoneità al riuso. Inoltre, è necessario definire la procedura di preparazione delle risorse, inclusi i processi di riparazione o modifiche necessarie per renderle nuovamente accessibili alla comunità.

1. Per valutare le risorse, i criteri maggiormente utilizzati sono i seguenti:

- **Stato Fisico:** Le risorse sono state valutate per determinare il loro stato fisico. Si è verificato se richiedessero riparazioni, pulizia o qualsiasi altro intervento per renderle utilizzabili.
- **Qualità:** La qualità delle risorse è stata valutata in base agli standard di riuso e ai criteri di sicurezza. Risorse di scarsa qualità o che potrebbero rappresentare un rischio per gli utenti sono state scartate.
- **Potenziale di Riuso:** Si è determinato il potenziale di riuso delle risorse in termini di applicazioni e benefici per la comunità.
- **Impatto Ambientale:** Sono state considerate le implicazioni ambientali del riuso delle risorse. L'obiettivo è ridurre l'impatto ambientale attraverso il riuso.

2. Una volta valutate le risorse è necessario procedere alla loro preparazione per il riuso. Questa procedura può coinvolgere:

- **Riparazioni e Manutenzione:** Le risorse che presentavano danni o necessitavano di riparazioni sono state sottoposte a interventi di restauro o manutenzione per renderle funzionali e sicure.
- **Pulizia e Igiene:** Tutte le risorse sono state accuratamente pulite e igienizzate prima di essere messe a disposizione della comunità, garantendo che fossero sicure e pronte per l'uso.
- **Documentazione:** Ogni risorsa è stata documentata in modo dettagliato, inclusi dati sulla sua storia, il processo di preparazione e i potenziali utilizzi futuri.

3. Standard e Normative

L'implementazione di standard e normative gioca un ruolo fondamentale nell'assicurare che il riuso delle risorse sia sicuro, sostenibile e conforme alle leggi. Questa sezione si concentra sull'importanza di stabilire linee guida chiare per garantire il riuso sicuro e responsabile delle risorse nelle aree target identificate.

Nello specifico, le principali questioni da considerare sono le normative e gli standard tecnici, che sono entrambi importanti all'interno di un modello di riuso, seppur con ruoli leggermente diversi e complementari. Ecco perché è fondamentale considerare entrambi:

▪ Normative

- **Leggi e Regolamentazioni:** Le normative sono leggi, regolamenti e disposizioni legali stabilite dai governi o dalle autorità competenti. Queste regolamentazioni stabiliscono i requisiti legali che devono essere seguiti per garantire il riuso avvenga in modo sicuro ed etico.

- Implicazioni Legali: Non conformarsi alle normative può comportare conseguenze legali, sanzioni o penalizzazioni. Pertanto, è fondamentale che qualsiasi modello di riuso tenga conto delle normative al fine di evitare potenziali problemi legali.
- Protezione del Consumatore: Le normative spesso mirano a proteggere i diritti dei consumatori, garantendo che i prodotti riusati siano sicuri e conformi agli standard di qualità.
- **Standard Tecnici**
 - Specifiche Tecniche: Gli standard tecnici sono regole, linee guida o specifiche tecniche sviluppate da organizzazioni o enti specializzati. Questi standard definiscono i requisiti tecnici che i prodotti riusati devono soddisfare.
 - Qualità e Sicurezza: Gli standard tecnici assicurano che i prodotti riusati siano di qualità e sicuri per l'uso. Definiscono parametri come la resistenza, la durata e le caratteristiche che i prodotti devono avere.
 - Uniformità e Conformità: Gli standard tecnici promuovono l'uniformità e la conformità. Ciò significa che i prodotti riusati dovrebbero essere intercambiabili e compatibili con altri prodotti simili.

La differenza principale tra le normative e gli standard tecnici sta nella loro origine e nella loro applicazione. Le normative sono regole legali create da governi o autorità, mentre gli standard tecnici sono specifiche tecniche sviluppate da organizzazioni specializzate. Entrambi sono essenziali per garantire che il riuso avvenga in modo sicuro, conforme e legale.

Nel caso di Calatafimi Segesta ambedue gli aspetti sono stati attentamente presi in considerazione:

- **Standard Tecnici** Gli standard tecnici svolgono un ruolo cruciale nel garantire la sicurezza e la qualità delle risorse riutilizzate. Nel contesto del modello di riuso adottato dal Comune di Calatafimi Segesta, per esempio, sono stati seguiti gli standard tecnici specifici, inclusi quelli relativi alla sicurezza degli abiti e delle calzature, al trattamento e alla pulizia delle risorse, nonché alle procedure per garantire che soddisfino i requisiti di sicurezza e igiene. Questi standard sono stati sviluppati in conformità con le migliori pratiche e raccomandazioni delle autorità competenti e degli organismi di standardizzazione per garantire il riuso responsabile delle risorse.
- **Normative** Nel modello di riuso adottato dal Comune di Calatafimi Segesta, si presta particolare attenzione al rispetto delle normative vigenti in Italia. Questo include il rispetto delle leggi che regolano la sicurezza dei prodotti, la gestione dei rifiuti, e la tutela dei consumatori. Il Comune di Calatafimi Segesta collabora attivamente con le autorità locali e nazionali per garantire la piena conformità con le normative esistenti e per garantire che il riuso delle risorse avvenga nel rispetto della legge.

4. Logistica e Distribuzione

Questa sezione del modello di riuso si concentra sulla gestione logistica delle risorse riusabili. L'obiettivo è garantire che le risorse raccolte siano gestite in modo efficiente e raggiungano in modo sicuro i destinatari finali. Per garantire ciò, gli aspetti principali da tenere in considerazione sono i seguenti:

- **Raccolta:** Il processo di raccolta delle risorse riusabili è fondamentale per il successo del modello. Queste risorse vengono raccolte attraverso punti di raccolta dedicati sparsi nell'area, che includono centri di raccolta comunali e contenitori specializzati. I cittadini sono incoraggiati a partecipare attivamente, consegnando gli articoli che desiderano riusare anziché gettarli. Questa fase di raccolta coinvolge la comunità locale e promuove la partecipazione attiva dei cittadini nella promozione del riuso.
- **Stoccaggio:** Una volta raccolte, le risorse riusabili vengono immagazzinate in strutture apposite. Calatafimi Segesta, ad esempio, ha dedicato spazi per lo stoccaggio temporaneo delle risorse, che devono essere mantenute in condizioni ottimali. Le risorse vengono catalogate e organizzate in modo da essere facilmente accessibili per le fasi successive.
- **Trasporto e Distribuzione:** Le risorse riusabili vengono trasportate dai punti di raccolta ai destinatari finali attraverso mezzi di trasporto adeguati. Il trasporto avviene seguendo linee guida che garantiscono che le risorse mantengano la loro integrità e qualità durante il tragitto. Una volta consegnate, le risorse vengono distribuite ai cittadini o alle organizzazioni partner che le utilizzeranno.

5. Promozione e Consapevolezza

La promozione del riuso è fondamentale per garantire il successo del modello e per creare una cultura del riuso sostenibile. L'obiettivo principale di questa sezione è spiegare come promuovere il riuso e aumentare la consapevolezza tra i cittadini e le imprese e più in generale le comunità target.

L'implementazione di un buon modello di riuso coinvolge diversi attori chiave, ciascuno dei quali svolge un ruolo fondamentale nel processo. In via preliminare, è quindi utile sviluppare una stakeholders map al fine di identificare gli attori chiave nello sviluppo del modello. Nella tabella che segue vi è una panoramica dei tipi di stakeholder solitamente più rilevanti, insieme alle ragioni per coinvolgerli e i mezzi da utilizzare:

Tipo di Stakeholder	Ragioni per il Coinvolgimento	Mezzi da Utilizzare
Autorità Locali	Regolamentazioni e supporto finanziario	Leggi e regolamenti, finanziamenti, incentivi
Comunità Locali	Accettazione e partecipazione	Campagne di sensibilizzazione, coinvolgimento sociale, consultazioni pubbliche
Aziende e Industrie	Fornitura di risorse riusabili	Collaborazioni commerciali, partnership
ONG e Associazioni	Esperienza e advocacy	Consulenza, supporto organizzativo, sensibilizzazione
Consumatori	Utilizzo delle risorse riusate	Educazione pubblica, incentivazione, programmi di riciclo
Istituti di Ricerca	Sviluppo di tecnologie e migliori pratiche	Ricerca, formazione, scambio di conoscenze

Coinvolgere un'ampia gamma di stakeholder è essenziale per garantire il successo di un modello di riuso. Ognuno di questi attori contribuisce in modo unico all'ecosistema del riuso e offre una prospettiva diversa sulla questione. Collaborare con autorità locali può aiutare a stabilire regolamentazioni solide, mentre coinvolgere le comunità locali può promuovere l'accettazione e la partecipazione attiva. Le aziende e le industrie forniscono le risorse riusabili, mentre le ONG e le associazioni apportano esperienza e sostegno. Coinvolgere i consumatori attraverso campagne educative è fondamentale per promuovere il riuso nella vita quotidiana. Gli istituti di ricerca contribuiscono allo sviluppo di tecnologie e migliori pratiche che possono migliorare il modello di riuso nel tempo. La collaborazione e la comunicazione tra questi stakeholder sono fondamentali per un modello di riuso di successo. Per questa ragione, le due azioni principali raccomandate sempre e comunque, ed implementate nel caso di Calatafimi Segesta, sono le seguenti:

- **Campagne di Sensibilizzazione:** Per raggiungere il suo scopo, il modello prevede una serie di campagne di sensibilizzazione e di educazione pubblica. Queste campagne sono progettate per coinvolgere attivamente i cittadini e le imprese, spiegando loro l'importanza del riuso e i benefici che esso comporta. Attraverso mezzi di comunicazione locali, social media, e iniziative pubbliche, le campagne forniranno informazioni sulle risorse riusabili, sulle modalità di raccolta e sui punti di distribuzione. Inoltre, promuoveranno una maggiore consapevolezza sugli impatti ambientali positivi del riuso.
- **Partenariati:** Il modello intende coinvolgere attivamente organizzazioni, aziende e altre parti interessate per promuovere il riuso. Questi partenariati saranno fondamentali per espandere il raggio d'azione del modello e raggiungere un pubblico più ampio. Le imprese locali saranno incoraggiate a partecipare attivamente alla raccolta e al riuso delle risorse, creando sinergie che beneficeranno sia dell'ambiente che delle comunità locali. Inoltre, il modello si avvarrà di organizzazioni ambientali e di gruppi della società civile per promuovere il riuso e per sostenere la diffusione delle informazioni tra la popolazione.

6. Valutazione e Miglioramento

L'obiettivo principale di questa sezione è spiegare come valutare le prestazioni del modello di riuso e come verranno apportati miglioramenti per garantire l'efficacia continua del modello. È importante stabilire un modello di monitoraggio, valutazione e miglioramento del modello di riuso per diverse ragioni:

- **Misurare l'Efficienza:** Il monitoraggio consente di valutare quanto bene funziona il modello in termini di raccolta, preparazione, distribuzione e promozione delle risorse riusabili. È possibile misurare l'efficienza operativa, ad esempio, quanto tempo e risorse sono necessarie per preparare un oggetto riutilizzabile.
- **Valutare l'Impatto Ambientale:** Un modello di riuso ben progettato dovrebbe contribuire a ridurre i rifiuti e il consumo di risorse. Il monitoraggio può aiutare a valutare l'impatto ambientale del modello, misurando la quantità di rifiuti evitati e le risorse risparmiate.
- **Verificare la Conformità Normativa:** Il monitoraggio può essere utilizzato per garantire che il modello rispetti le normative ambientali e sanitarie vigenti. Questo è particolarmente importante quando si gestiscono risorse che possono avere implicazioni sulla salute pubblica o sull'ambiente.
- **Rispondere alle Esigenze dei Beneficiari:** Il monitoraggio consente di raccogliere feedback dai beneficiari del modello, ad esempio, le comunità locali e le imprese. Questi dati possono essere utilizzati per apportare miglioramenti in base alle esigenze e ai suggerimenti dei destinatari finali.

- **Ottimizzare le Risorse:** Il monitoraggio può identificare inefficienze o aree in cui il modello potrebbe essere ottimizzato. Ad esempio, potrebbe rivelare che alcune risorse riusabili richiedono più tempo per essere preparate di quanto sia necessario, consentendo di apportare miglioramenti.
- **Dimostrare il Valore del Modello:** Disporre di dati di monitoraggio accurati può aiutare a dimostrare il valore del modello a finanziatori, autorità locali e altre parti interessate. Può essere utilizzato per sottolineare l'efficacia del modello nel ridurre i rifiuti, risparmiare risorse e coinvolgere la comunità.
- **Adattarsi ai Cambiamenti:** Un modello di riuso deve essere flessibile per adattarsi ai cambiamenti nelle esigenze della comunità e alle evoluzioni normative. Il monitoraggio può aiutare a identificare quando e come apportare modifiche al modello.
- **Sviluppo Continuo:** La valutazione e il miglioramento continuo sono essenziali per garantire che il modello rimanga efficace nel tempo. Il monitoraggio fornisce dati concreti su cui basare le decisioni per lo sviluppo continuo.
- **Rendicontazione alle Parti Interessate:** Il monitoraggio consente di fornire rapporti dettagliati alle parti interessate, dimostrando che il modello funziona come previsto e apportando trasparenza nelle operazioni.

In sintesi, il monitoraggio, la valutazione e il miglioramento costanti sono cruciali per garantire che un modello di riuso sia efficiente, efficace e risponda alle esigenze della comunità e alle normative vigenti. Per valutare le prestazioni del modello di riuso, è necessario utilizzare diversi indicatori chiave di performance (KPI). Tra questi, i principali da utilizzare includono:

- **Tasso di Partecipazione:** La percentuale di cittadini e imprese coinvolte attivamente nel processo di riuso.
- **Quantità di Risorse Riutilizzate:** La quantità di risorse, tra cui vestiti e scarpe, raccolte e riutilizzate attraverso il modello.
- **Impatto Ambientale:** La misurazione dell'impatto ambientale positivo derivante dalla riduzione dei rifiuti e dal riuso di risorse.
- **Soddisfazione degli Utenti:** La valutazione della soddisfazione degli utenti rispetto al modello di riuso.

La valutazione delle prestazioni del modello deve essere un processo continuo, in modo da poter migliorare nel tempo e applicare correttivi, qualora necessario per raggiungere i risultati stabiliti. Sulla base degli indicatori di performance sopra citati, i miglioramenti da considerare per garantire che il modello continui a raggiungere gli obiettivi desiderati includono:

- Espansione del modello per coinvolgere un numero maggiore di cittadini e imprese.
- Miglioramento delle operazioni di raccolta, stoccaggio e distribuzione delle risorse riusabili.
- Rafforzamento delle campagne di sensibilizzazione e delle partnership con organizzazioni locali.
- Monitoraggio costante dell'impatto ambientale e identificazione di ulteriori aree in cui il modello può contribuire alla sostenibilità ambientale.

Nel caso di Calatafimi Segesta, il modello di riuso sviluppato si prefigge di raggiungere importanti obiettivi che avranno un impatto positivo sulle regioni target:

- I risultati attesi da questo modello di riuso includono un aumento significativo del coinvolgimento dei cittadini e delle imprese nella pratica del riuso di risorse, in particolare vestiti e scarpe. Ci aspettiamo di vedere una riduzione dei rifiuti destinati alle discariche e un aumento dell'efficienza nell'utilizzo

delle risorse disponibili. Il modello dovrebbe anche promuovere la consapevolezza sull'importanza del riuso e della riduzione dell'impatto ambientale.

- Il modello di riuso mira ad avere un impatto significativo sulle regioni target, contribuendo al miglioramento del riciclo e dell'economia circolare. La pratica del riuso aiuterà a ridurre la produzione complessiva di rifiuti e a promuovere uno stile di vita più sostenibile tra i cittadini e le imprese. Ciò porterà a una diminuzione del carico ambientale e a una maggiore efficienza nell'uso delle risorse. Inoltre, il coinvolgimento attivo dei cittadini nell'economia circolare potrebbe creare opportunità occupazionali e contribuire alla crescita economica a livello locale.

Il modello di riuso rappresenta un passo significativo verso una provincia di Trapani più sostenibile, promuovendo un cambiamento positivo nelle abitudini quotidiane e nella gestione delle risorse. La matrice che segue può rappresentare un esempio di partenza per un modello di monitoraggio e valutazione, che colleghi indicatori a obiettivi/risultati attesi e all'impatto sulle regioni target identificate:

Risultati Attesi	Indicatori Quantitativi	Indicatori Qualitativi	Impatto sulle Regioni Target
Aumento delle attività di riuso e del tasso di partecipazione	Aumento del numero di cittadini che partecipano alle iniziative di riuso del 5% entro il primo anno	Aumento della soddisfazione dei cittadini, con un punteggio medio di soddisfazione di almeno 4 su 5 entro il terzo anno	Miglioramento dell'ambiente locale, riducendo l'inquinamento e promuovendo una maggiore consapevolezza ambientale tra i cittadini
Riduzione dei rifiuti e dell'inquinamento ambientale	Riduzione della percentuale nella quantità complessiva di rifiuti solidi urbani prodotti nell'area target entro il secondo anno	Miglioramento della percezione dell'ambiente locale e della qualità della vita, con il 30% dei partecipanti che esprime una percezione positiva entro il terzo anno	Miglioramento dell'economia locale attraverso la creazione di posti di lavoro diretti e indiretti legati alle attività di riuso
Creazione di posti di lavoro nel settore del riuso	Creazione di almeno 10 nuovi posti di lavoro diretti entro il terzo anno	Sviluppo di partnership e collaborazioni con almeno 5 organizzazioni locali entro il terzo anno	Creazione di una comunità più attiva e coinvolta, con una maggiore partecipazione alle iniziative di riuso e una migliore qualità della vita
Riduzione dei rifiuti e dell'inquinamento ambientale	Riduzione della percentuale nella quantità complessiva di rifiuti solidi urbani prodotti nell'area target entro il secondo anno	Miglioramento della percezione dell'ambiente locale e della qualità della vita, con il 30% dei partecipanti che esprime una percezione positiva entro il terzo anno	Miglioramento dell'economia locale attraverso la creazione di posti di lavoro diretti e indiretti legati alle attività di riuso

Conclusioni

In conclusione, i modelli di riuso rappresentano un'importante risorsa per promuovere l'economia circolare, ridurre i rifiuti e migliorare la sostenibilità ambientale. Questi modelli consentono di massimizzare il valore delle risorse riusabili, estendendone la vita utile e contribuendo a una gestione più responsabile delle risorse naturali.

È fondamentale riconoscere che i modelli di riuso non solo riducono i rifiuti e promuovono l'uso responsabile delle risorse, ma contribuiscono anche alla creazione di comunità più sostenibili e consapevoli. Il monitoraggio e la valutazione costanti sono strumenti essenziali per assicurare il successo e la crescita di tali modelli nel tempo. Lavorando insieme, possiamo coltivare un futuro più verde, circolare e sostenibile.

Per sviluppare ulteriormente i modelli di riuso attualmente esistenti, quali il centro di Calatafimi Segesta, svilupparli e diffonderli a livello locale, nazionale ed internazionale, si raccomanda di implementare le seguenti azioni:

- ✓ Espandere la portata delle attività di riuso per includere una varietà più ampia di beni riusabili.
- ✓ Promuovere attivamente il modello di riuso in altre comunità della provincia/regione/Paese.
- ✓ Collaborare con altre organizzazioni locali e nazionali per condividere esperienze e migliori pratiche nel campo del riuso.
- ✓ Coinvolgere le istituzioni pubbliche per sostenere finanziariamente e logisticamente il modello e garantirne la sostenibilità a lungo termine.
- ✓ Sensibilizzare ulteriormente la comunità sul valore dell'economia circolare e del riuso per il benessere dell'ambiente e della società.

Queste azioni possono contribuire a massimizzare l'impatto positivo dei modelli di riuso, promuoverne la creazione e favorirne la diffusione, avviando un circolo virtuoso capace di promuovere e sostenere nel lungo periodo la crescita sostenibile delle comunità.