



Interreg V-A Francia-Italia (ALCOTRA)

(2014 - 2020)

Asse prioritario-Priorità di investimento-Obiettivo specifico 1-1-1

I. INNOVAZIONE APPLICATA

(1b) Promuovere gli investimenti delle imprese in R&I

1.1 RICERCA E INNOVAZIONE : incrementare i progetti di innovazione (in particolare dei Clusters e dei poli e delle imprese) e sviluppare servizi innovativi a livello transfrontaliero

In.Te.Se.

(Ref : 1520 / 1447086681)

Innovazione, Territorio e Servizi per la gestione dei rifiuti in aree disperse

Rapporto di avanzamento #2

Versione presentata

Periodo dal 2021-01-01 al 2021-09-30 (Rapporto finale di esecuzione (completamento a carico del capofila))

Consorzio Servizi Ecologia Ambiente

Sommario

| | |
|---|-----------|
| 1. Gli obiettivi principali di questo documento | 1 |
| - I - Parte A – Rapporto di attività | 1 |
| 1. Dati generali del rapporto di avanzamento del progetto | 1 |
| 2. Sintesi dei principali avanzamenti | 1 |
| 3. Problemi incontrati e soluzioni adottate | 2 |
| 4. Obiettivi raggiunti | 3 |
| 5. Rapporto suddiviso per Gruppi di attività | 4 |
| 6. Avanzamento delle realizzazioni principali del progetto | 27 |
| 7. Riepilogo delle realizzazioni principali del progetto | 30 |
| 8. Gruppi destinatari raggiunti | 31 |
| - II - Parte B. Monitoraggio specifico | 37 |
| 1. Indicatori di risultato | 37 |
| 2. Indicatori di realizzazione | 38 |
| 3. Descrizione degli indicatori valorizzati in questo rapporto | 38 |
| - III - Parte C. Valutazione del progetto da parte del partenariato | 39 |
| 1. Analisi valutativa del progetto (punti di forza e di debolezza) | 39 |
| 2. Valore aggiunto della cooperazione rispetto ai risultati conseguiti | 39 |
| 3. Il progetto e i principi orizzontali (ambiente, occupazione, pari opportunità) | 40 |
| 4. Prosecuzione del progetto al termine del periodo di finanziamento dell'UE | 40 |
| - IV - ALLEGATI | 41 |
| 1. Allegati | 41 |

1. Gli obiettivi principali di questo documento

Gli obiettivi principali di questo documento sono di:

- verificare se il progetto è stato realizzato in coerenza con quanto previsto (risultati, piano di lavoro, budget, comunicazione);
- verificare la qualità delle realizzazioni e dei risultati del progetto e verificare la concreta cooperazione tra i beneficiari (coinvolgimento dei partner);
- verificare il coinvolgimento degli stakeholders e dei gruppi target;
- fornire informazioni relative alla comunicazione e pubblicità del progetto, utili per la comunicazione a livello di programma.

- I - Parte A – Rapporto di attività

1. Dati generali del rapporto di avanzamento del progetto

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|--|----------------|
| Acronimo | | In.Te.Se. | |
| Titolo del progetto | | Innovazione, Territorio e Servizi per la gestione dei rifiuti in aree disperse | |
| Nome dell'organismo del capofila | | Consorzio Servizi Ecologia Ambiente | |
| N° del progetto | | 1520 | |
| Durata del progetto | Data di inizio | 2017-10-03 | Numero di mesi |
| | Data di fine | 2020-12-31 | 39 |
| Asse prioritario del programma | | I. INNOVAZIONE APPLICATA | |
| Obiettivo specifico del programma | | 1.1 RICERCA E INNOVAZIONE : incrementare i progetti di innovazione (in particolare dei Clusters e dei poli e delle imprese) e sviluppare servizi innovativi a livello transfrontaliero | |
| Bando | | 2° bando | |
| Numero di riferimento interno | | 1447086681 | |

2. Sintesi dei principali avanzamenti

| | |
|--|---|
| | - |
|--|---|

| | |
|---|--|
| <p>Descrivere l'avanzamento del progetto, includendo gli obiettivi raggiunti e le principali realizzazioni e sottolineando il valore aggiunto della cooperazione. La sintesi deve evidenziare i principali avanzamenti del progetto e risultare comprensibile ai non addetti ai lavori. La sintesi deve essere scritta nello stile di un comunicato stampa.</p> | <p>Il progetto In.Te.Se. (Innovazione, Territorio e Servizi) ha visto la collaborazione di sei partner della Regione Piemonte e PACA nel corso di tre anni (dal 2017 al 2020) alla realizzazione e sperimentazione di un nuovo modello di gestione dei servizi inerenti i rifiuti e la raccolta differenziata nelle aree disperse e montane con variazioni stagionali delle presenze turistiche (es. presenza di stazioni di sci). Il modello risponde alle direttive Europee sul tema e alle esigenze di contenere i costi per i residenti e fornire servizi simili alle aree urbane per i fruitori.</p> <p>In particolare, i partner (di cui 5 rappresentanti di Comunità locali in quanto Consorzi o Comunità di Comuni e uno privato con competenze maggiormente tecniche in area di progettazione e comunicazione ambientale), hanno promosso sul territorio nuovi servizi in tema di Riuso con azioni permanenti (realizzando e implementando i servizi forniti dai centri del Riuso e creandone uno nuovo nel Comune di Bra) ed estemporanee (centri del riuso temporanei per promuovere la cultura della riparazione) e della riduzione della produzione dei rifiuti attraverso la diffusione sul territorio del compostaggio domestico e collettivo (con modalità manuali ed elettromeccaniche), con conseguente riduzione dei costi di raccolta e dei percorsi dei mezzi sul territorio e risparmio di Co2. Inoltre sono stati ottimizzati i servizi di raccolta differenziata con l'introduzione di alcuni servizi su prenotazione (attraverso l'APP Wikiwaste, perfezionata ed aggiornata grazie al progetto) e di servizi ad accesso controllato (badge). Tutti i servizi sono inoltre disponibili sull'APP Wikiwaste per tutti i Comuni serviti, inclusa la visita virtuale ai centri del riuso per la prenotazione degli oggetti disponibili. Tale servizio consente infatti di minimizzare gli spostamenti sul territorio e anche in caso di pandemia o simili di rendere i servizi fruibili anche da remoto. L'ultima attività è stata infine la comunicazione con i cittadini serviti dai nuovi servizi anche attraverso la presenza ad eventi importanti per il territorio (es. concerto di Ferragosto 2019 a Pian Munè, Paesana) con azioni di informazione diretta e visibilità (produzione di materiali, video finale per raccontare le esperienze, gestione del sito web e del profilo social del progetto sul Facebook).</p> |
|---|--|

3. Problemi incontrati e soluzioni adottate

| | |
|--|---|
| | - |
|--|---|

| | |
|--|---|
| <p>Descrivere gli eventuali problemi incontrati durante il periodo di riferimento e le soluzioni adottate, relativi a: -□ obiettivi, realizzazioni e risultati; -□ partenariato e dinamica di cooperazione; -□ attuazione delle attività (modifiche apportate o previste); -□ gestione amministrativa e finanziaria; tempistiche di realizzazione / rispetto del cronoprogramma.</p> | <p>Durante i primi due anni del progetto non sono state riscontrate particolari difficoltà. Nel 2020, si sono invece dovute fermare alcune attività e in particolare quelle di comunicazione e contatto con gli utenti a causa della pandemia da COVID 19. Per ottemperare a tali ritardi, abbiamo prorogato la scadenza da settembre 2020 a dicembre 2020 e abbiamo adottato alcune modalità da remoto per svolgere le attività (es. corsi sul riuso in diretta Facebook) e per il convegno finale che è stato trasmesso in diretta su Youtube (canale del capofila il Consorzio SEA) e Facebook da Saluzzo, ma con i partecipanti e la maggior parte dei relatori da remoto. Le spese di comunicazione inoltre sono state convertite nella realizzazione di un documentario finale che raccoglie tutte le buone pratiche realizzate. Le attività tecniche invece non hanno subito problemi dalla situazione contingente in quanto tutte già ultimate o in fase di ultimazione a inizio 2020.</p> <p>Il partenariato ha avuto occasione di consolidarsi ed allargarsi dopo la precedente esperienza del progetto Re.Re, con l'ingresso di due nuovi partner (il COABSER dal lato italiano e la Communauté des Pays des Écrins da quello francese). Le nuove tecnologie e le riunioni on line hanno inoltre garantito un contatto frequente tra i partner che ha sofferito alla mancanza di incontri dal vivo nel corso del 2020. La dinamica di cooperazione è stata sempre molto attiva e le soluzioni applicate ai differenti territori sono spesso state complementari e occasione di miglioramento e sviluppo di nuove idee (ad esempio sul compostaggio collettivo e sul riuso dove la contaminazione è stata molto propositiva e attiva).</p> <p>Le attività sono state realizzate come da progetto, con l'unica eccezione delle attività di comunicazione previste per l'estate 2020 e per l'evento finale che sono state trasferite in modalità on line nel rispetto delle normative vigenti nei due paesi coinvolti.</p> <p>La gestione non ha avuto ritardi o problemi.</p> <p>Tutte le attività si sono concluse nei tempi previsti, ad eccezione dell'evento finale che è stato spostato nel mese di dicembre 2020 con la rimodulazione di alcune attività di comunicazione che ha visto la realizzazione di un video documentario sul progetto.</p> |
|--|---|

4. Obiettivi raggiunti

| Obiettivo specifico del progetto | Livello di avanzamento | [it]Justification | Obiettivo di comunicazione | Livello di avanzamento | [it]Justification |
|---|------------------------|--|--|------------------------|--|
| Migliore gestione rifiuti con nuovi servizi legati al Riuso | Totalmente raggiunto | L'attivazione del centro per la preparazione al riutilizzo del COABSER e dei nuovi atelier presso la CCPE hanno permesso la gestione di nuovi flussi di materiali, sottratti al flusso di rifiuti. Tali materiali vengono intercettati grazie all'attuazione di sistemi dedicati, che ne consentono il recupero. | Sensibilizzazione dei diversi target di cittadini e turisti, stakeholder, amministrazioni locali | Totalmente raggiunto | La sensibilizzazione dei diversi target è avvenuta grazie a un costante coinvolgimento della comunità locale tramite eventi sviluppati ad hoc (ad esempio eventi di lancio delle attività o settimane del riuso), la partecipazione a eventi (ad esempio attività legate ai concerti) con punti informativi e con una comunicazione veicolata sia a mezzo stampa che sul digitale. |

| | | | | | |
|--|----------------------|---|--|----------------------|---|
| Ottimizzazione dei servizi di raccolta rifiuti con sperimentazione nuove modalità informatizzate | Totalmente raggiunto | L'informatizzazione del servizio ha previsto l'accesso tramite badge per determinate postazioni di raccolta differenziata dei rifiuti, consentendo un maggiore controllo sui conferimenti ed evitando comportamenti scorretti da parte dell'utenza. Le sonde poste all'interno di alcuni contenitori per la raccolta differenziata hanno permesso di ottimizzare i circuiti di raccolta, con lo svuotamento dei contenitori a necessità. Infine l'applicazione di progetto Wikiwaste, implementata con le funzionalità relative al riuso, ai servizi a chiamata per gli ingombranti e al compostaggio, ha consentito di ampliare i servizi a disposizione dei cittadini e supportarli nelle attività. | Coinvolgimento della cittadinanza e dei turisti delle zone pilota | Totalmente raggiunto | L'obiettivo principale era quella di raggiungere la comunità locale e quella turistica per incrementare la consapevolezza rispetto ai nuovi servizi attivati e alle nuove soluzioni introdotte dal progetto favorendo la penetrazione sul territorio del progetto. Per tutte le innovazioni è stato quindi previsto un momento di coinvolgimento diretto degli stakeholder tramite, principalmente, eventi che illustrassero i vantaggi offerti da In.Te.Se. e permettessero di fornire alla comunità locale gli strumenti per ottimizzare. |
| Sviluppo locale di nuovi servizi per aree disperse | Totalmente raggiunto | Le nuove postazioni installate per il conferimento dei rifiuti nelle comunità coinvolte hanno determinato un incremento della raccolta differenziata, l'ottimizzazione del servizio e il miglioramento della raccolta da parte delle utenze. In particolare, la pratica dell'autocompostaggio ha raggiunto ottimi risultati in tutti i territori e consentito di ridurre il flusso di rifiuto organico, altrimenti non valorizzato perchè convogliato con il rifiuto indifferenziato. | Diffusione dei lavori e dei risultati del progetto a tutta la popolazione, alla comunità scientifica e alla resti internazionali | Totalmente raggiunto | Il progetto è stato promosso con vari strumenti che hanno permesso di raggiungere i diversi target tramite strumenti e canali di comunicazione diversi a seconda del target. Tra le soluzioni individuate per la disseminazione, soprattutto nell'ultimo anno di progetto, si è quindi elaborato un piano di comunicazione multicanale e targettizzato che ha previsto sia la realizzazione di un documentario, che la partecipazione a conferenze nazionali e internazionali, e pubblicazioni di taglio tecnico. |

5. Rapporto suddiviso per Gruppi di attività

0 0. Preparazione del progetto

1. -

| Numero del gruppo di attività | Titolo del gruppo di attività | Data di inizio | Data di fine | Stato del gruppo di attività | Spese del gruppo di attività - previsionale | Spese del gruppo di attività - rapporto in corso | % delle spese del gruppo di attività rendicontate fino a questo momento |
|-------------------------------|---|----------------|--------------|------------------------------|---|--|---|
| 0 | 0. Preparazione del progetto | 10-2017 | 03-2018 | Finalizzato | 112.754,87 € | 0,00 € | 0.00 |
| Partner | | | | | | | |
| Partner responsabile | | | | | | | |
| Partner partecipanti | Communauté de Communes du Pays des Ecrins | | | | | | |
| | Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti | | | | | | |
| | E.R.I.C.A. società cooperativa | | | | | | |
| | Syndicat Mixte de Traitement des Ordures Ménagères des cantons du Guillestrois et de l'Argentièrois | | | | | | |
| | Communauté de communes du Guillestrois et du Queyras | | | | | | |
| | Consorzio Servizi Ecologia Ambiente | | | | | | |

2. Descrivere l'avanzamento realizzato nel periodo di riferimento per ogni azione del gruppo di attività e spiegare il coinvolgimento dei partner (chi ha fatto cosa).

Le attività sono state concluse nel primo anno di progetto.

3. Descrivere i progressi realizzati durante il periodo di riferimento per ogni azione del WP

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|-------------|
| 0.1 | 0.1 – Studio sulla regolamentazione locale del riuso e studio economico, anche con benchmarking, sui flussi di materiale nelle rifiuterie e centri del riuso e definizione del bacino ottimale con scambi di buone pratiche | 10-2017 | 03-2018 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|

| | | | | | | |
|-------|---|--|---------|---|---------------------------------------|--|
| 0.1.1 | Studio sulla regolamentazione locale del riuso e studio economico sui flussi di materiale | Lo studio metterà l'accento (insieme al quadro regolamentario) sugli aspetti economici, per quantificare i flussi di materiali entranti nei centri del riuso, i costi di gestione, il valore di mercato, il risparmio risultante dall'evitato smaltimento. | 03-2018 | Le attività sono state concluse nel primo anno di progetto. | Completato e realizzato come previsto | |
|-------|---|--|---------|---|---------------------------------------|--|

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--|----------------|--------------|-------------|
| 0.2 | 0.2 – Stato dell'arte della prevenzione; scambi di buone pratiche sui piani comunali e intercomunali di prevenzione; definizione di indicatori | 10-2017 | 03-2018 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---|--|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 0.2.1 | Studio sulla prevenzione e definizione indicatori | Uno studio sulla prevenzione dei rifiuti, sia in Francia che in Italia, definirà degli indicatori comuni e transfrontalieri sulla prevenzione dei rifiuti. | 03-2018 | Le attività sono state concluse nel primo anno di progetto. | Completato e realizzato come previsto | |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--|----------------|--------------|-------------|
| 0.3 | 0.3 – Adattamento e implementazione dell'app WikiWaste nei territori non coinvolti da ReTe | 10-2017 | 03-2018 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|

| | | | | | | |
|-------|---|---|---------|---|---------------------------------------|--|
| 0.3.1 | Inserimento dati e attivazione servizio per partner non compresi nell'app Wikiwaste | CCPE, COABSER e CCGQ entreranno a far parte del database di Wikiwaste e potranno usufruire dei servizi dell'applicazione sviluppata durante la precedente programmazione. | 03-2018 | Le attività sono state concluse nel primo anno di progetto. | Completato e realizzato come previsto | |
|-------|---|---|---------|---|---------------------------------------|--|

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--|----------------|--------------|-------------|
| 0.4 | 0.4 – Studio dettagliato e concertazione locale per l'identificazione dei luoghi e delle utenze dove realizzare le azioni innovative (compostaggio decentralizzato, raccolta informatizzata, ecc.) | 10-2017 | 03-2018 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---|---|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 0.4.1 | Studio per l'identificazione dei luoghi e delle utenze dove realizzare le azioni innovative | Sarà realizzato uno studio per l'identificazione dei luoghi e delle utenze dove realizzare le azioni innovative nel corso della programmazione Alcotra. | 03-2018 | Le attività sono state concluse nel primo anno di progetto. | Completato e realizzato come previsto | |

1 1. Governance e gestione amministrativa del progetto

1. -

| Numero del gruppo di attività | Titolo del gruppo di attività | Data di inizio | Data di fine | Stato del gruppo di attività | Spese del gruppo di attività - previsionale | Spese del gruppo di attività - rapporto in corso | % delle spese del gruppo di attività rendicontate fino a questo momento |
|-------------------------------|---|----------------|--------------|------------------------------|---|--|---|
| 1 | 1. Governance e gestione amministrativa del progetto | 10-2017 | 09-2020 | Finalizzato | 191.211,20 € | 0,00 € | 0.00 |
| Partner | | | | | | | |
| Partner responsabile | | | | | | | |
| Partner partecipanti | Communauté de Communes du Pays des Ecrins | | | | | | |
| | Communauté de communes du Guillemois et du Queyras | | | | | | |
| | Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti | | | | | | |
| | Consorzio Servizi Ecologia Ambiente | | | | | | |
| | E.R.I.C.A. società cooperativa | | | | | | |
| | Syndicat Mixte de Traitement des Ordures Ménagères des cantons du Guillemois et de l'Argentièrois | | | | | | |

2. Descrivere l'avanzamento realizzato nel periodo di riferimento per ogni azione del gruppo di attività e spiegare il coinvolgimento dei partner (chi ha fatto cosa).

L'attività di governance e gestione amministrativa del progetto è proseguita regolarmente durante il 2020. Sono state realizzate le riunioni periodiche di avanzamento delle attività e di definizione delle successive fasi di attuazione delle azioni progettuali. E' stata effettuata la rendicontazione finanziaria, come previsto dal piano progettuale ed infine sono stati realizzati i monitoraggi sociale e tecnico, di controllo sulle attività e di restituzione dei risultati ottenuti.

3. Descrivere i progressi realizzati durante il periodo di riferimento per ogni azione del WP

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--|----------------|--------------|-------------|
| 1.1 | 1.1 Incontri tra i partner e coordinamento continuo delle attività | 10-2017 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|

| | | | | | | |
|-------|---|---|---------|---|---------------------------------------|---|
| 1.1.1 | Report descrittivi e relazioni avanzamento lavori | Saranno redatti periodicament e report sullo stato di avanzamento delle attività progettuali e relazioni annuali. | 09-2020 | Lo stato avanzamento lavori è stato incluso via via nei verbali di coordinamento tra partner, (azione 1.1.2) mentre la relazione annuale è inserita nel monitoraggio tecnico annuale, come da documentazione dell'azione 1.3.1. Si rimanda quindi agli allegati delle relative sottoazioni per i dettagli. | Completato e realizzato come previsto | |
| 1.1.2 | Verbali incontri tra i partner | Ciascun incontro di coordinamento fra i partner sarà verbalizzato in un report a documentazion e del lavoro svolto. | 09-2020 | Nel corso del 2020 a seguito degli incontri tra partner sono stati predisposti i relativi verbali, per documentare quanto definito e l'avanzamento delle attività. | Completato e realizzato come previsto | X |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|-------------|
| 1.2 | 1.2 Rendicontazione finanziaria periodica | 10-2017 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|--|--|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 1.2.1 | Report finanziari periodici avanzamento lavori | Trimestralmen te saranno redatti, insieme a tutti i partner, report finanziati rispetto all'avanzamen to lavori. | 09-2020 | Nel corso del 2020 sono stati predisposti i relativi report finanziari previsti per il periodo da parte di tutti i partenr. Si rimanda ai dati caricati su Synergie da parte di ciascun partner, per il dettaglio delle informazioni finanziarie. | Completato e realizzato come previsto | |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|-------------|
| 1.3 | 1.3 Monitoraggio sociale e tecnico e valutazione dei risultati intermedi e finali | 06-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|--|---------|---|---------------------------------------|---|
| 1.3.1 | Rapporto di analisi sociale e tecnica | Monitoraggio sociale e tecnico e valutazione dei risultati intermedi e finali. Il sondaggio sarà condotto nella fase iniziale, in itinere e alla fine del progetto, per valutare l'introduzione delle innovazioni applicate. | 09-2020 | <p>Nel corso del 2020 sono stati redatti il secondo ed ultimo monitoraggio sociale e il monitoraggio tecnico, quest'ultimo relativo non solo all'ultimo anno di sperimentazione, ma esplicativo e riassuntivo rispetto agli obiettivi e agli impatti determinati dal progetto nel suo complesso, prendendo quindi in considerazione il triennio di riferimento.</p> <p>I due documenti sono consultabili come allegati.</p> | Completato e realizzato come previsto | X |
|-------|---------------------------------------|--|---------|---|---------------------------------------|---|

2.2. Comunicazione

1. -

| Numero del gruppo di attività | Titolo del gruppo di attività | Data di inizio | Data di fine | Stato del gruppo di attività | Spese del gruppo di attività - previsionale | Spese del gruppo di attività - rapporto in corso | % delle spese del gruppo di attività rendicontate fino a questo momento |
|-------------------------------|---|----------------|--------------|------------------------------|---|--|---|
| 2 | 2. Comunicazione | 10-2017 | 09-2020 | Finalizzato | 267.390,71 € | 0,00 € | 0.00 |
| Partner | | | | | | | |
| Partner responsabile | | | | | | | |
| Partner partecipanti | Communauté de communes du Guillestrois et du Queyras | | | | | | |
| | Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti | | | | | | |
| | Consorzio Servizi Ecologia Ambiente | | | | | | |
| | E.R.I.C.A. società cooperativa | | | | | | |
| | Syndicat Mixte de Traitement des Ordures Ménagères des cantons du Guillestrois et de l'Argentièrois | | | | | | |
| | Communauté de Communes du Pays des Ecrins | | | | | | |

2. Descrivere l'avanzamento realizzato nel periodo di riferimento per ogni azione del gruppo di attività e spiegare il coinvolgimento dei partner (chi ha fatto cosa).

La comunicazione è stata fortemente impattata dalla pandemia che ha limitato enormemente la possibilità di organizzare eventi pubblici. Nel periodo estivo, 4-8/08, in Francia, si è tenuto l'evento Tout à Bloc, con attività sia di tipo ludico-didattico con lo stand informativo "la magia dell'ecologia" che con la presentazione del progetto durante la conferenza "Journées thématiques: tri a la source des biodechets". Il 31 luglio, all'edizione zero della 100 Miglia del Monviso era presente anche il progetto In.Te.Se. con del materiale informativo sul tema del riuso e un piccolo dono, marchiato In.Te.Se. che è stato inserito all'interno del pacco gara donato agli atleti. Inoltre Roberto Cavallo, Amministratore Delegato di Erica Soc Coop, ha partecipato come testimonial ambientale portando la testimonianza del progetto In.Te.Se..

Nel territorio COABSER il 28/09, è stata organizzata una conferenza stampa per presentare i servizi offerti dal centro del riuso alla presenza dell'amministrazione comunale e dei responsabili del Consorzio. Non potendo organizzare eventi coinvolgendo la cittadinanza, la conferenza stampa è stata individuata come soluzione ottimale per permettere ai portatori di interesse di comprendere nel modo migliore i servizi offerti dal centro del riuso.

Sul territorio CSEA l'attività si è concentrata l'organizzazione dei centri temporanei del riuso, nel mese di dicembre, che ha visto coinvolti circa 260 studenti delle scuole primarie e secondarie di Bagnolo e Villafalletto.

Tutti i partner sono stati coinvolti nelle riprese del breve documentario che ha raccontato i tre anni del progetto In.Te.Se. e disponibile sia in Italiano che in francese. Il video ha dato voce ai protagonisti del progetto e ai territori coinvolti fornendo uno spaccato sui risultati raggiunti e le innovazioni introdotte.

Infine, sempre in modo trasversale, tutti i partner sono stati coinvolti nell'evento finale, dal titolo "Un modello per gestire i rifiuti nelle aree disperse" che si è tenuto il 17 dicembre. L'evento con una conduzione in diretta da Saluzzo, si è tenuto in

streaming con collegamenti e interventi dei partner e di ospiti provenienti da Italia e Francia, è stato inoltre organizzato il servizio di doppiaggio in diretta (italiano-francese e francese-italiano a seconda della lingua degli oratori).

Infine alcune attività di promozione del progetto di carattere tecnico sono state organizzate all'interno di Ecomondo, SUM e piattaforma ICESP.

3. Descrivere i progressi realizzati durante il periodo di riferimento per ogni azione del WP

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--|----------------|--------------|-------------|
| 2.1 | 2.1 Creazione di un'identità visiva comune al progetto e definizione di un piano strumenti | 10-2017 | 03-2018 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|--|--|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 2.1.1 | Manuale dell'immagine coordinata e piano media | Ciascun partner riceverà un manuale dell'immagine coordinata e del piano media, per dare l'opportuno riscontro promozionale alla partecipazione alla programmazione Alcotra. | 03-2018 | L'azione risulta conclusa nel primo anno di progetto. | Completato e realizzato come previsto | X |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|-------------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 2.2 | 2.2 sito web (creazione e gestione) | 10-2017 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|

| | | | | | | |
|-------|----------|--|--|--|---------------------------------------|---|
| 2.2.1 | Sito web | Il sito web garantirà la pubblicità al progetto (e quindi al Programma), il dialogo fra i partner, il dialogo con la cittadinanza per l'aggiornamento e la promozione delle attività e la disseminazione dei risultati | | Il sito web www.inteseinterreg.eu , creato nel primo anno di progetto e adatto per essere consultato sia da dispositivo fisso che mobile, è stato costantemente aggiornato con gli avanzamenti del progetto. Anche nel 2020 per potenziare e rafforzare la comunicazione via web e la diffusione dei contenuti, è stata gestita la pagina Facebook https://www.facebook.com/inteseInterregAlcotra che segue l'avanzamento delle attività territoriali. All'interno del sito internet è stata implementata l'AREA RICERCA, che contiene i prodotti del progetto consultabili e accessibili a tutti; l'AREA COMUNICAZIONE, che presenta tutti i materiali di comunicazione e informazione utilizzati; l'AREA RISERVATA, che è accessibile esclusivamente ai partner e contiene i documenti di progetto; e un'area news dove sono raccolte tutte le novità relative al progetto. | Completato e realizzato come previsto | X |
|-------|----------|--|--|--|---------------------------------------|---|

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--------------------|----------------|--------------|-------------|
| 2.3 | 2.3 Ufficio stampa | 10-2017 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---|--|------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| 2.3.1 | Rassegna stampa articoli web e cartacei | Sarà realizzata una rassegna stampa annuale di ciò che accade sui territori interessati dal progetto, in particolare sui rifiuti, e delle evoluzioni normative a livello europeo, nazionale e nelle regioni interessate. | 09-2020 | L'attività di ufficio stampa è proseguita in linea con gli obiettivi di progetto e secondo i criteri di lavoro degli anni precedenti. L'ufficio stampa del progetto, gestito da giornalisti iscritti all'albo ha lavorato con due obiettivi principali: Il primo è di ricerca e rassegna stampa mensile di ciò che accade sui territori interessati dal progetto, in particolare sui rifiuti, e delle evoluzioni normative a livello europeo, nazionale e nelle regioni interessate, così da metterle a disposizione dei partner in una sessione dedicata del sito Internet; il secondo è invece quello legato alle attività inerenti il progetto, così da contribuire alla partecipazione attiva dei territori e alla diffusione dei risultati. In questo caso accanto alla produzione di comunicati stampa e materiale di documentazione viene realizzata una specifica sezione della rassegna stampa di ritorno. La rassegna stampa è reperibile sul sito http://www.inteseinterreg.eu/stampa-e-venti/rassegna-stampa/ | Completato e realizzato come previsto | X |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--------------------|----------------|--------------|-------|
|--------|--------------------|----------------|--------------|-------|

| | | | | |
|-----|---|---------|---------|-------------|
| 2.4 | 2.4 Convegni e eventi di diffusione del progetto e dei suoi risultati | 10-2017 | 09-2020 | Finalizzato |
|-----|---|---------|---------|-------------|

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|-----------------------|--|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 2.4.1 | Materiali informativi | Ogni WP sarà accompagnato dalla realizzazione di materiali comunicativi specifici, sulla base delle linee guida del Programma. | 09-2020 | Sulla base delle linee guide del Programma e in linea con il manuale dell'immagine coordinata (prodotto 2.1.1) ERICA ha realizzato materiali specifici. Tutti i materiali sono stati funzionali all'accompagnamento delle attività e a dare pubblicità al Programma e al Progetto. I materiali realizzati sono di tre tipologie: <ul style="list-style-type: none"> - materiali didattici per le scuole - materiali informativi utilizzati e distribuiti durante gli eventi - materiali di visibilità esposti sulle attrezzature e gli allestimenti Tutti i materiali realizzati sono caricati nella sezione Allegati. | Completato e realizzato come previsto | X |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|
| 2.4.2 | Eventi di progetto | Gli eventi di progetto coinvolgeranno la cittadinanza attraverso iniziative di animazione territoriale che saranno diffuse attraverso i media locali. | | <p>Per ovvie ragioni legate alla pandemia, gli eventi durante il 2020 hanno subito una contrazione rispetto agli standard degli anni precedenti, in particolar modo per quanto riguarda gli eventi che richiedevano un'alta affluenza di pubblico.</p> <p>Territori</p> <p>COABSER-CSEA-CCPE-CCGQ: Gli eventi del progetto hanno seguito lo sviluppo delle attività legate ai servizi innovativi per la raccolta differenziata, il compostaggio e per la diffusione della cultura del riuso. Nello specifico:</p> <p>21/02 Partecipazione e sensibilizzazione sul tema del compostaggio all'evento Meno sprechi, più differenziata a Monticello D'Alba</p> <p>31/07 Partecipazione e sensibilizzazione all'evento 100 Miglia del Monviso a Saluzzo</p> <p>4-8/08 Partecipazione a Tout à bloc con lo stand informativo "La magia dell'ecologia" presso l'Argentière la Bessée, allestimento aree ecologiche e formazione volontari sulla corretta gestione dei rifiuti</p> <p>28/09 Conferenza stampa al centro del riuso di Bra in concomitanza con l'avvio dei servizi relativi al riuso</p> <p>1-28/12 Settimana del riuso a Bagnolo e Villafalletto</p> <p>Tutti gli eventi sono stati accompagnati dalla distribuzione di materiali informativi sul progetto.</p> | Completato e realizzato come previsto | X |
|-------|--------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|

| | | | | | | |
|-------|-----------------|--|---------|---|---------------------------------------|---|
| 2.4.3 | Convegno finale | Il convegno finale è funzionale alla presentazione dei risultati della sperimentazione e dei servizi innovativi sulla prevenzione (centro del riuso), riduzione dei rifiuti (compostaggio), raccolta differenziata dei rifiuti (servizi a chiamata). | 09-2020 | <p>Giovedì 17 dicembre si è tenuto l'evento conclusivo del progetto intitolato: "In.Te.Se, un modello per gestire i rifiuti nelle aree disperse".</p> <p>L'evento si è tenuto online per agevolare la partecipazione del pubblico in linea con le disposizioni vigenti in materia di prevenzione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19.</p> <p>L'evento ha visto, tra gli altri protagonisti, Stefania Crotta, direttore della Direzione Ambiente, Energia e Territorio della Regione Piemonte, Luca Mercalli meteorologo, climatologo, divulgatore scientifico e presidente della Società Meteorologica Italiana, e Andrea Barbabella, socio fondatore e membro del Consiglio di Susdef - Fondazione per lo sviluppo Sostenibile.</p> <p>Durante l'evento sono stati illustrati i principali risultati raggiunti dal progetto, anche grazie alla proiezione di un breve documentario che ha illustrato i tre anni di progetto. È stata organizzata una tavola rotonda per discutere potenziali sviluppi e innovazioni nel campo del riuso, del compostaggio e della gestione dei rifiuti. Per agevolare la partecipazione dei partner italiani e francesi durante l'evento è stata resa disponibile la traduzione simultanea (italiano-francese, francese-italiano).</p> | Completato e realizzato come previsto | X |
|-------|-----------------|--|---------|---|---------------------------------------|---|

| | | | | | | |
|-------|----------------------|---|---------|---|---------------------------------------|---|
| 2.4.4 | Articoli scientifici | Gli studi e i risultati delle innovazioni sperimentate attraverso il progetto saranno presentati su riviste del settore (GSA, L' Ambiente, DechetsInfo, ecc.) | 09-2020 | <p>Come previsto alcuni dei risultati principali e delle innovazioni sono state pubblicate su riviste del settore, le pubblicazioni si sono focalizzate su temi specifici del progetto e quindi due lavori sul compostaggio e uno sul centro del riuso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Compostaggio: AIMS Environmental Science 2021, Volume 8, Issue 1: 36-46. doi: 10.3934/environsci.2021003: "Home composting in remote and cross-border areas of the In.Te.Se. project" https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/environsci.2021003 (si veda allegato) • <input type="checkbox"/> Riuso: il progetto è stato selezionato per la SUM 2020 – Quinto simposio sull'urban mining e la circular economy Sperimentazioni per il riuso, un caso studio tra Italia e Francia: il progetto In.Te.Se (Si veda allegato) e inserimento dell' articolo nel "Proceedings of SUM 2020 (ISBN: 9788862650236)". • <input type="checkbox"/> Compostaggio: inserimento tra le Best Practice sul compostaggio riconosciute dalla Italian Circular Economy Stakeholder Platform – ICESP – con attività citate sia nel report "La transizione verso le città circolari. Approfondimenti tematici: rifiuto umido, rifiuti da costruzione e demolizione, plastiche e simili" (si veda allegato) che tra le best practice citate sulla piattaforma e accessibili dal sito: https://www.icesp.it/buone-pratiche/progetto-intese-modello-gestire-i-rifiuti-nelle-aree-disperse | Completato e realizzato come previsto | X |
|-------|----------------------|---|---------|---|---------------------------------------|---|

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|--|---------|--|---------------------------------------|---|
| 2.4.5 | Partecipazioni a fiere ed eventi | Gli studi e i risultati delle innovazioni saranno presentati a fiere di settore per cui si prevedono almeno 2 partecipazioni e in eventi di reti internazionali per almeno altre 2 partecipazioni. | 09-2020 | <p>La partecipazione a fiere ed eventi di settore è stata particolarmente colpita dalla pandemia, a tal proposito si evidenzia come alcuni degli eventi cui In.Te.Se. doveva presenziare sono stati annullati e altri posticipati. Gli eventi elencati sono quelli che sono stati confermati e a cui, per quanto riguarda gli event italiani, la partecipazione è stata da remoto non potendo essere organizzati eventi in presenza:</p> <p>SUM 2020: partecipazione all'evento di presentazione del paper intitolato: "Sperimentazioni per il riuso. Un caso studio tra Italia e Francia: il progetto In.Te.Se" inserito nella sessione: E2 - Esperienze a livello locale del 18 Novembre, ore 16:15 - 17:30. Per In.Te.Se.: Giada Fenocchio</p> <p>Ecomondo 2020: partecipazione all'evento "Nuove opzioni gestionali e strumenti di valutazione per accelerare la transizione verso l'economia circolare" del 4 novembre 2020 con la presentazione: "WMV3-P21 Progetto In.Te.Se. Innovazione Territorio e Servizi" per In.Te.Se.: Giada Fenocchio</p> <p>Tout à bloc 2020: partecipazione all'evento "Journées thématiques: tri a la source des biodechets" con la presentazione "Broyage des déchets verts pris en charge par le service public financé grâce aux subventions Alcotra". Per In.Te.Se. Pauline Lavaud</p> | Completato e realizzato come previsto | X |
|-------|----------------------------------|--|---------|--|---------------------------------------|---|

3.3. Innovazione nella Prevenzione e nel Riuso

1. -

| Numero del gruppo di attività | Titolo del gruppo di attività | Data di inizio | Data di fine | Stato del gruppo di attività | Spese del gruppo di attività - previsionale | Spese del gruppo di attività - rapporto in corso | % delle spese del gruppo di attività rendicontate fino a questo momento |
|-------------------------------|---|----------------|--------------|------------------------------|---|--|---|
| 3 | 3. Innovazione nella Prevenzione e nel Riuso | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato | 444.161,72 € | 0,00 € | 0.00 |
| Partner | | | | | | | |
| Partner responsabile | | | | | | | |
| Partner partecipanti | Communauté de Communes du Pays des Ecrins | | | | | | |
| | Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti | | | | | | |
| | Consorzio Servizi Ecologia Ambiente | | | | | | |
| | Communauté de communes du Guillestrois et du Queyras | | | | | | |
| | E.R.I.C.A. società cooperativa | | | | | | |
| | Syndicat Mixte de Traitement des Ordures Ménagères des cantons du Guillestrois et de l'Argentièreis | | | | | | |

2. Descrivere l'avanzamento realizzato nel periodo di riferimento per ogni azione del gruppo di attività e spiegare il coinvolgimento dei partner (chi ha fatto cosa).

Nel corso del 2020 sono state concluse tutte le attività previste relativamente alla prevenzione dei rifiuti, con la redazione dei piani interconsortili per CSEA e COABSER e l'aggiornamenti degli strumenti attuativi per il territorio di SMITOMGA. Analogamente, per la tematica del riuso sono stati attivati il nuovo centro del riuso del COABSER e gli atelier della CCPE ed è stata realizzata l'ultima settimana del riuso di CSEA, in modalità remota a causa delle restrizioni dovute alla pandemia. Infine, è stato completato a cura di ERICA, l'aggiornamento dell'applicazione Wikiwaste, dotata delle nuove funzioni relative ai centri del riuso, ai servizi a chiamata per gli ingombranti e al compostaggio, unitamente all'aggiornamento continuo dei dati sui servizi standard di gestione dei rifiuti nella aree di progetto.

3. Descrivere i progressi realizzati durante il periodo di riferimento per ogni azione del WP

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|-------------|
| 3.1 | 3.1 Centro del riuso per la riduzione dei rifiuti e l'innovazione nei servizi pubblici di igiene urbana | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|--|---|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 3.1.1 | Centro del riuso | Allestimento interno di un centro del riuso in una struttura preesistente nel Comune di Bra, a servizio del territorio italiano coinvolto nel progetto. | 01-2019 | <p>Nel corso del 2020 si sono concluse le operazioni per consentire l'attivazione del centro del riuso di Bra. In particolare sono state completate le pratiche autorizzative e amministrative (regolamento e mansionario) e l'allestimento dell'ingresso al locale.</p> <p>L'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia di SARS-CoV-2, come per altre attività, ha determinato un rallentamento delle operazioni, tale per cui tra l'apertura al pubblico e la conclusione del progetto, a dicembre 2020, non sono state registrate vendite dei prodotti.</p> <p>Nel trimestre conclusivo sono state però resi visibili agli utenti gli oggetti presenti presso il centro del riutilizzo, grazie alla nuova funzionalità dedicata dell'applicazione di progetto Wikiwaste.</p> | Completato e realizzato come previsto | X |
| 3.1.2 | Nuovo atelier presso il centro del riuso per nuovi flussi di rifiuti | Nella CCPE si organizzeranno nuovi atelier all'interno del Centro del Riuso esistente, dedicati a specifici flussi di materiali verificando possibili scambi transnazionali con le attività dei partner italiani. | 09-2020 | Presso la CCPE sono stati allestiti e inaugurati ad ottobre 2020 gli atelier dedicati al riutilizzo di materiali per attività di bricolage e per l'impiego nel settore dell'edilizia. I nuovi settori individuati fin dai primi mesi di attività hanno ottenuto un rilevante flusso di materiali in ingresso e in uscita, con delle buone performance di vendita, ad ulteriore conferma dell'effettivo interesse ed utilità per la comunità delle risorse inserite nel circolo virtuoso del riutilizzo. | Completato e realizzato come previsto | X |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|---------|---|---|---|
| 3.1.3 | Centri temporanei del riuso | I centri temporanei del riuso saranno 3 in un comune maggiori del Consorzio SEA (Saluzzo, Savigliano o Fossano), con allestimento temporaneo di un tendone e azioni promozionali per favorire la partecipazione dei cittadini con durata settimanale. | 09-2020 | <p>Nel 2020 la settimana del riuso CSEA si è tenuta a Bagnolo e Villafalletto con alcune classi delle scuole primarie e secondarie.</p> <p>A causa della situazione emergenziale e con le limitazioni delle attività didattiche in presenza, la settimana del riuso si è tenuta a distanza, organizzata con una serie di incontri con le singole classi tra novembre e dicembre, adeguando quindi le iniziative con le disposizioni vigenti in materia di prevenzione del contagio da Covid.</p> <p>Per Bagnolo sono state coinvolte 9 classi dalla scuola primaria e 3 classi della scuola secondaria per un totale di 200 ragazzi. Per Villafalletto sono state coinvolte 3 classi della scuola secondaria per un totale di 60 ragazzi.</p> <p>Le attività ludico-didattiche, gestite da ERICA con esperienza decennale in attività educative, sono state organizzate considerando le età degli studenti e delle studentesse e le difficoltà nell'organizzare i laboratori a distanza. Le attività si sono concentrate sui temi del riciclo, del riuso e del compostaggio, in linea con gli obiettivi del progetto In.Te.Se. tramite l'ausilio del libro Katy-Kat e del documentario "Meno 100 chili" sia il libro che il documentario sono progetti di cui ERICA è proprietaria in quanto ideatrice. I ragazzi sono stati coinvolti dagli educatori tramite giochi e domande per rendere l'iniziativa coinvolgente.</p> <p>In allegato si possono visionare: le immagini scattate durante i laboratori; le schede donate agli studenti sul tema del riuso; Il poster sul compostaggio.</p> | Completato e realizzato meno del previsto | X |
|-------|-----------------------------|---|---------|---|---|---|

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--|----------------|--------------|-------------|
| 3.2 | 3.2 – Utilizzo dell'Information e Communication Technology come servizio ai cittadini in aree disperse e turistiche al fine di aumentare l'efficacia del servizio di igiene urbana erogato | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|

| | | | | | | |
|-------|---|--|---------|--|---------------------------------------|--|
| 3.2.1 | APP per gestione rifiuti e centro del riuso | Verrà sviluppata l'APP che implementerà Wikiwaste rispetto a banche dati delle aree sperimentali; circuito di raccolta; reperibilità e tracciabilità dei prodotti al centro del riuso; assistenza per il compostaggio. | 03-2019 | Nell'anno conclusivo del progetto, l'implementazione delle nuove funzionalità dell'applicazione, seguito da ERICA, ha subito un lieve rallentamento a causa della pandemia da SARS-CoV-2. Le nuove sezioni dedicate al centro del riuso, al compostaggio e ai servizi a chiamata per i rifiuti ingombranti sono state completate e testate, ad eccezione della funzionalità sul servizio a chiamata, per cui l'app è stata predisposta, ma non sono stati possibili test sul campo, mentre sono state realizzate le simulazioni da remoto. E' proseguito inoltre, sempre a cura di ERICA, l'aggiornamento delle banche dati relative a ciascun partner, con l'inserimento delle informazioni attinenti al nuovo anno per i servizi offerti di raccolta dei rifiuti. | Completato e realizzato come previsto | |
|-------|---|--|---------|--|---------------------------------------|--|

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|-------------|
| 3.3 | 3.3 Redazione e aggiornamento dei piani comunali e intercomunali di prevenzione dei rifiuti | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|--|---|------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| 3.3.1 | Piani comunali e intercomunali di prevenzione di rifiuti | Saranno definiti oppure aggiornati se già esistenti i piani comunali e intercomunali per la prevenzione dei rifiuti, con l'obiettivo di favorire la creazione di nuove imprese e ridefinire i circuiti di raccolta. | 09-2020 | Per i partner italiani, in seguito alla realizzazione delle ultime analisi merceologiche sui flussi di rifiuto indifferenziato e degli imballaggi in plastica, sono stati realizzati i piani interconsortili territoriali di prevenzione dei rifiuti, in linea con le linee guida dell'Unione Europea. Per ciascuno dei flussi di rifiuti ritenuti prioritari relativamente alla tematica della prevenzione, sono dunque state definite misure specifiche di attuazione, la relativa strategia di coinvolgimento degli stakeholder, le linee guida per la comunicazione del piano di prevenzione e il piano di monitoraggio. Per i partner francesi la diagnosi territoriale e la definizione degli orientamenti del PLPDMA (Piano locale per la prevenzione dei rifiuti domestici e assimilati) sono state rinviate a fine 2020. | Completato e realizzato come previsto | X |

4 4. Innovazione nella raccolta rifiuti e nel riciclo

1. -

| Numero del gruppo di attività | Titolo del gruppo di attività | Data di inizio | Data di fine | Stato del gruppo di attività | Spese del gruppo di attività - previsionale | Spese del gruppo di attività - rapporto in corso | % delle spese del gruppo di attività rendicontate fino a questo momento |
|-------------------------------|---|----------------|--------------|------------------------------|---|--|---|
| 4 | 4. Innovazione nella raccolta rifiuti e nel riciclo | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato | 984.281,50 € | 0,00 € | 0.00 |
| Partner | | | | | | | |
| Partner responsabile | | | | | | | |
| Partner partecipanti | Communauté de Communes du Pays des Ecrins | | | | | | |
| | Communauté de communes du Guillestrois et du Queyras | | | | | | |
| | Consorzio Servizi Ecologia Ambiente | | | | | | |
| | E.R.I.C.A. società cooperativa | | | | | | |
| | Syndicat Mixte de Traitement des Ordures Ménagères des cantons du Guillestrois et de l'Argentièrois | | | | | | |
| | Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti | | | | | | |

2. Descrivere l'avanzamento realizzato nel periodo di riferimento per ogni azione del gruppo di attività e spiegare il coinvolgimento dei partner (chi ha fatto cosa).

Nel corso del 2020 sono state completate tutte le attività rientranti nel gruppo 4 di azioni progettuali.

E' stata conclusa l'installazione delle ultime postazioni per la raccolta differenziata, con relative specifiche tecniche (accesso tramite badge, limitatori volumetrici, sonde per segnalare il riempimento,..) presso i territori CSEA, CCGQ e CCPE, che risultano operative e hanno consentito di raggiungere già i primi risultati relativamente all'incremento della raccolta differenziata e all'ottimizzazione dei circuiti di raccolta.

L'applicazione Wikiwaste, attraverso il coordinamento di ERICA, è stata implementata con le nuove funzionalità riguardanti i servizi a chiamata per il ritiro degli ingombranti per alcuni dei comuni CSEA e per tutte le municipalità della CCGQ.

Il completamento dei siti di compostaggio individuale e di comunità, manuali ed elettromeccanici, per i cittadini di alcuni comuni CSEA e per i territori di CCGQ e CCPE è stato raggiunto e sono stati ottenuti già validi risultati sia dal punto di vista dell'attuazione che del compost prodotto, per cui la sperimentazione ha avuto particolare successo. L'attività, allo stesso modo è stata realizzata per i grandi produttori, con compostiere manuali, tutt'ora in funzione per i territori seguiti dallo SMITOMGA, e sospesa per i rifugi montani CSEA, a causa della pandemia da SARS-CoV2 e di difficoltà di utilizzo dell'attrezzatura.

Infine, COABSER, CCGQ e CCPE hanno attivato e proseguito la gestione di nuovi flussi di rifiuti, recuperati e destinati alla vendita presso i centri del riuso o intercettati per incrementare l'operazione di riciclo.

Tutti i risultati relativi alle azioni del gruppo 4 sono esplicitati nel prodotto dell'azione 1.3.1 Monitoraggio tecnico.

3. Descrivere i progressi realizzati durante il periodo di riferimento per ogni azione del WP

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|-------------|
| 4.1 | 4.1 Servizio innovativo di raccolta rifiuti in aree disperse (frazioni) con luoghi protetti (casette) presidiati e/o monitorati | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|--------------------------------------|---|------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| 4.1.1 | Casetta della raccolta differenziata | La "casetta della raccolta differenziata" è un servizio sperimentale innovativo destinato a soddisfare le esigenze in materia di gestione dei rifiuti delle comunità delle aree disperse transfrontaliere | 09-2020 | <p>Presso tutti i territori di progetto è stata ultimata l'installazione delle nuove postazioni per la raccolta differenziata.</p> <p>Nell'area di CSEA sono state completate e rese operative le 11 postazioni informatizzate presso il Comune di Barge e le 3 piazzole dei Comuni di Envie, Sanfront e Paesana, che consentono l'accesso per il conferimento dei rifiuti alle sole utenze delle seconde case munite di tessera. Sono stati riscontrati buoni risultati nella fruizione delle nuove aree dedicate.</p> <p>Presso CCGQ sono stati completati installazioni e allestimenti delle batterie per la raccolta differenziata, che hanno consentito un incremento nella RD e la riduzione del rifiuto secco residuo, grazie ai limitatori volumetrici.</p> <p>Presso la CCPE, le postazioni di raccolta sono state completate e ugualmente hanno consentito un incremento della raccolta differenziata.</p> | Completato e realizzato come previsto | |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--|----------------|--------------|-------------|
| 4.2 | 4.2 Servizio innovativo di raccolta rifiuti in aree disperse attraverso servizio a chiamata informatizzato | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|

| | | | | | | |
|-------|---------------------|--|---------|---|---------------------------------------|--|
| 4.2.1 | Servizio a chiamata | In aree disperse a forte stagionalità sarà sperimentata la raccolta su chiamata attraverso la realizzazione di un servizio innovativo e informatizzato | 09-2020 | <p>Nel corso del 2020, a cura di ERICA, l'applicazione Wikiwaste è stata implementata con un servizio a chiamata per il ritiro degli ingombranti, introducendo la funzionalità per la prenotazione diretta da parte dell'utente a necessità. In particolare, per i territori CSEA con servizio di ritiro a domicilio e per tutti i comuni della CCGQ, l'applicazione trasmette una notifica nel periodo antecedente ai giorni fissati per la raccolta, consentendo al cittadino di prenotare il ritiro dei propri ingombranti, in base alle necessità e inserendo tutte le specifiche richieste dall'interfaccia.</p> <p>A causa dell'emergenza sanitaria, dovuta alla diffusione del virus SARS-Cov2, nel corso del progetto è stata completata la predisposizione dell'applicazione e sono stati effettuati i test di verifica, ma non è stato possibile effettuare i test sul campo.</p> | Completato e realizzato come previsto | |
|-------|---------------------|--|---------|---|---------------------------------------|--|

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--|----------------|--------------|-------------|
| 4.3 | 4.3 Servizio di compostaggio decentralizzato in frazione | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|--|---|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 4.3.1 | Compostaggio decentralizzato aree disperse | Nelle aree disperse per territorio montano, gli scarti organici saranno trattati con il compostaggio collettivo e individuale. Il prodotto ottenuto sarà utilizzato localmente dai residenti e/o dagli agricoltori come elemento di economia circolare. | 09-2020 | <p>Nell'ultimo anno di progetto è stata completata l'installazione delle ultime compostiere individuali e di comunità, manuali ed elettromeccaniche, che sono conseguentemente state tutte rese operative da parte della popolazione dei territori coinvolti. Nel complesso, risultano quindi attivi 4 siti con compostiere elettromeccaniche presso il territorio CSEA e 1.253 siti con compostiere manuali presso i territori di CCGQ e CCPE.</p> <p>La sperimentazione ha ottenuto interessanti risultati, sia in termini di partecipazione della popolazione, di semplicità di attuazione anche in condizioni climatiche potenzialmente sfavorevoli, sia in termini di compost prodotto e reimpiegato dalle stesse ad uso privato.</p> <p>Varie soluzioni per migliorare l'attività, tra cui la fornitura di strutturante sfruttando gli scarti della pulizia delle aree verdi dei comuni francesi, sono state inoltre valutate e messe in atto in questo ultimo anno di sperimentazione.</p> | Completato e realizzato come previsto | X |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|-------------|
| 4.4 | 4.4 Servizio di compostaggio decentralizzato presso grandi produttori | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---|--|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 4.4.1 | Istallazioni per compostaggio grandi produttori | Saranno realizzate almeno 4 installazioni per la realizzazione del compostaggio presso grandi produttori con caratteristiche differenti (rifugio, ristorante, hotel ecc.). in termini di rifiuti prodotti, condizioni ambientali, presenza stagionale. | 09-2020 | Per quanto concerne il compostaggio presso grandi produttori, in parte a causa della pandemia da SARS-CoV-2, che ne ha limitato le attività, e in parte a causa di precedenti problematiche riscontrate nell'utilizzo dell'attrezzatura, sono state sospese le sperimentazioni con compostiere manuali presso i 3 rifugi di montagna individuati nel Consorzio SEA. Al contrario, in Francia l'azione è proseguita ed è stata ulteriormente implementata nei territori CCGQ e CCPE, raggiungendo un totale di 15 siti per professionisti attivati, consentendo quindi la raccolta e il trattamento in loco dei rifiuti organici da questi prodotti e il conseguente reimpiego del compost. | Completato e realizzato come previsto | X |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|-------------|
| 4.5 | 4.5 Servizi di gestione di flussi di rifiuti derivanti da Centri di Raccolta, da attività territoriali e da esigenze specifiche legate al turismo outdoor estivo ed invernale in montagna | 04-2018 | 09-2020 | Finalizzato |

| Prodotto | Titolo del prodotto | Descrizione del prodotto | Data di consegna | Avanzamento | Stato | Prova del prodotto |
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|
|----------|---------------------|--------------------------|------------------|-------------|-------|--------------------|

| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|--|---------|--|---------------------------------------|--|
| 4.5.1 | Servizio di gestione nuovi flussi | Saranno realizzati servizi di gestione di nuovi flussi di rifiuti derivanti da Centri di Raccolta, da attività territoriali e da esigenze specifiche legate al turismo outdoor estivo ed invernale in montagna | 09-2020 | <p>In seguito all'attivazione del centro per il riutilizzo del COABSER, è stato conseguentemente avviato il sistema di intercettazione e prelievo dei rifiuti recuperabili presso i centri di raccolta comunale dislocati sul territorio consortile. Grazie all'impiego di una squadra di operai e relativo automezzo è stata attivata la raccolta e successivo trasporto al centro del riuso, per trattamento e sistemazione, per consentirne la vendita agli utenti tramite l'app Wikiwaste.</p> <p>Contestualmente, nelle CCGQ è proseguita l'attività di recupero della plastica flessibile, plastica dura e attrezzature da sci, presso i centri di raccolta comunitari, per la successiva vendita.</p> <p>Presso la CCPE è stato completato e reso operativo il bacino di raccolta e trasferimento degli imballaggi, per l'ottimizzazione della raccolta per le utenze domestiche, attraverso il posizionamento anche di un compattatore dedicato.</p> | Completato e realizzato come previsto | |
|-------|-----------------------------------|--|---------|--|---------------------------------------|--|

6. Avanzamento delle realizzazioni principali del progetto

| Indicatore di realizzazione del programma | Realizzazioni principali del progetto | Descrizione della realizzazione principale del progetto | Mese di consegna stimato | Quantificazione delle realizzazioni del progetto (obiettivo) | Raggiunto ad oggi (incluso questo periodo di avanzamento) | Realizzato durante questo periodo di avanzamento | Livello di avanzamento | Prova della realizzazione allegata al R.A. |
|---|---|---|--------------------------|--|---|--|--------------------------------------|--|
| Numero di enti di ricerca che partecipano a progetti di ricerca transfrontalieri, transnazionali o interregionali | 2.1 report finanziari e tecnici di monitoraggio | Verranno elaborati report trimestrali per verificare l'andamento economico finanziario (col supporto di studi commercialisti) e tecnico del progetto, con una attenzione particolare agli aspetti sociali anche grazie al coinvolgimento della facoltà di sociologia dell'Università di Torino. | 2019-07-31 | 1 | 1 | 0 | completato e raggiunto come previsto | |

| | | | | | | | |
|--|--|------------|---|---|---|--------------------------------------|--|
| 4.1 Adozione dell'ICT per innovare prevenzione e riuso | Verrà disegnato un software possibilmente in collaborazione con il Politecnico di Torino e un centro di ricerca specializzato e verranno alimentate le banche dati (grazie alla collaborazione dei partner e dei Comuni soci) così da garantire, attraverso una applicazione per smartphone, la tracciabilità dei materiali e facilitare l'accesso ai beni reimmessi al consumo attraverso i centri del riuso come contributo ai piani comunali di prevenzione che saranno aggiornati grazie alla collaborazione di Centri di ricerca es. Istituto di Ricerca Piante da Legno e Ambiente (IPLA) o Agrinnova, ADEME, per le analisi merceologiche e CCIAA e Università di Economia per bandi per nuove imprese. | 2020-09-02 | 1 | 1 | 0 | completato e raggiunto come previsto | |
|--|--|------------|---|---|---|--------------------------------------|--|

| | | | | | | | | |
|--|---|--|------------|----|----|---|--------------------------------------|--|
| Numero di strutture, dato dalla somma di imprese, soggetti intermedi (ad es. cluster), centri di ricerca, pubbliche amministrazioni, ecc., che partecipano ai progetti | 1.1 studi preliminari e coinvolgimento territoriale | <p>Saranno condotti 3 studi preliminari volti a definire con precisione il quadro territoriale di riferimento per la sperimentazione e a coinvolgere le pubbliche amministrazioni, le imprese e i centri di ricerca:</p> <p>1. Studio sulla regolamentazione locale del riuso e studio economico, sui flussi di materiale nelle rifiuterie e centri del riuso (coinvolgendo i 7 partner, l'ADEME, il Ministero dell'Ambiente italiano, la Regione Piemonte, la Regione PACA, la cooperativa Insieme di Vicenza, Mercatino srl e i 5 comuni sede dei centri del riuso permanenti e temporanei)</p> <p>2. Stato dell'arte della prevenzione; e definizione di indicatori</p> <p>3. Studio dettagliato e concertazione locale per l'identificazione dei luoghi e delle utenze dove realizzare le azioni innovative (coinvolgendo i 16 comuni siti di sperimentazione delle azioni innovative)</p> | 2016-12-30 | 34 | 31 | 0 | completato e raggiunto come previsto | |
| | 1.2 Adattamento APP | L'applicazione per smartphone sviluppata nell'ambito del progetto Re.Te. verrà adattata ai territori di nuovo coinvolgimento (Coabser e i suoi 55 comuni, CCQ e i suoi 8 comuni, CCPE e i suoi 9 comuni) e con il supporto della società sviluppatrice dell'app sarà adattata a nuove piattaforme (es. Windows phone). | 2016-12-30 | 73 | 72 | 0 | completato e raggiunto come previsto | |

| | | | | | | | |
|---|--|------------|----|----|---|--|---|
| 3.1 Identità grafica comune e disseminazione risultati | Verrà realizzata un'immagine coordinata con un segno grafico comune del progetto con il coinvolgimento dei comuni soci dei consorzi e dei principali stakeholders coinvolti con focus group e questionari mail; i risultati saranno diffusi grazie al coinvolgimento di alcune reti europee (ACR+, ATIA-ISWA) e partecipando ad eventi tematici internazionali (Ecomondo, Pollutec). | 2019-07-31 | 50 | 38 | 4 | completato e raggiunto meno del previsto | X |
| 5.1 Utilizzo di strumenti innovativi di ICT per migliorare le raccolte e il riciclo | In questo gruppo di azioni il software sviluppato verrà implementato ed utilizzato (in collaborazione con centri di ricerca e imprese specializzate nel settore dell'informatica) in alcune zone del territorio dei partner coinvolti così da innovare il sistema di raccolta rendendolo più efficace ed efficiente sia sotto il profilo delle performance ambientali (aumento della raccolta differenziata e diminuzione delle emissioni misurate da Università e Politecnico) che sotto il profilo economico (razionalizzazione dei costi). Una valutazione specifica riguarderà la frazione biodegradabile in collaborazione con la Facoltà di Agraria dell'Università di Torino. | 2020-09-02 | 4 | 4 | 0 | completato e raggiunto come previsto | |

7. Riepilogo delle realizzazioni principali del progetto

| Contributo del progetto agli indicatori di realizzazione del programma | Valore obiettivo totale dell'indicatore e di realizzazione | Somma del contributo all'indicatore di realizzazione apportato fino a questo momento | Riferimento della realizzazione del progetto | Realizzazione principale del progetto (Titolo) | Quantificazione delle realizzazioni del progetto (obiettivo) | Mese di consegna stimato | Completato fino a questo momento |
|--|--|--|--|---|--|--------------------------|----------------------------------|
| Numero di enti di ricerca che partecipano a progetti di ricerca transfrontalieri, transnazionali o interregionali | 2 | 2 | 2.1 | report finanziari e tecnici di monitoraggio | 1 | 2019-07-31 | 1 |
| | | | 4.1 | Adozione dell'ICT per innovare prevenzione e riuso | 1 | 2020-09-02 | 1 |
| Numero di strutture, dato dalla somma di imprese, soggetti intermedi (ad es. cluster), centri di ricerca, pubbliche amministrazioni, ecc., che partecipano ai progetti | 161 | 145 | 1.1 | studi preliminari e coinvolgimento territoriale | 34 | 2016-12-30 | 31 |
| | | | 1.2 | Adattamento APP | 73 | 2016-12-30 | 72 |
| | | | 3.1 | Identità grafica comune e disseminazione risultati | 50 | 2019-07-31 | 38 |
| | | | 5.1 | Utilizzo di strumenti innovativi di ICT per migliorare le raccolte e il riciclo | 4 | 2020-09-02 | 4 |

8. Gruppi destinatari raggiunti

| Gruppi destinatari | Valore-obiettivo [a] | Gruppi target raggiunti durante i periodi precedenti | Gruppi target raggiunti durante questo periodo di avanzamento [b] | Fonte della verifica | Descrizione del coinvolgimento del gruppo target | Gruppi target raggiunti finora (%) |
|--------------------|----------------------|--|---|----------------------|--|------------------------------------|
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--------------------|---------|--------|--------|---|---|-------|
| 1 | Grande pubblico | 1000000 | 600000 | 365000 | Cittadini raggiunti dalle attività comunicative legate al lancio dei centri del riuso in Italia e Francia, attraverso i media locali e tramite la distribuzione dei materiali informativi, visite al sito web e alla pagina FB e visualizzazioni video e convegno finale su Youtube e social. | La strategia del progetto INTESE con eventi in presenza e principalmente fruibili da remoto (online) ad alta visibilità nei territori del progetto, nel 2020 ha rafforzato la diffusione del messaggio di INTESE. Organizzando eventi puntuali e tematici sul progetto, corredati da strumenti video per promuoverne la diffusione anche a chi a causa della pandemia non poteva essere presente, INTESE ha raggiunto non solo i cittadini del territorio, ma anche un pubblico interessato alle tematiche, esterno all'area progettuale. | 97% |
| 2 | Popolazione locale | 342945 | 500000 | 342945 | Indagine sul territorio (riferita alla popolazione dei Comuni) finalizzata alla realizzazione del monitoraggio sociale, numeri della partecipazione a eventi online o ad eventi territoriali, in minor misura, incontri di supervisione e formazione per l'utilizzo delle attrezzature funzionali a una gestione innovativa dei rifiuti, utilizzo strumenti web e rassegna stampa di ritorno. | La popolazione locale è stata oggetto dell'analisi sociale condotta dall'Università di Torino. Gli eventi e le attività sono stati progettati per coinvolgere il maggior numero di persone possibile, anche attraverso gli strumenti online, a causa delle limitazioni dovute alla pandemia. Le attività media hanno sfruttato i canali cartacei e web più utilizzati dalla popolazione. | >100% |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|--------|-------|--|--|-------|
| 3 | Turisti | 1800000 | 180000 | 50000 | L'accesso al sito web e a FB e relativi contenuti caricati online, materiali distribuiti nei luoghi di fruizione dei turisti, rassegna stampa dei due eventi citati. | Nel 2020 le attività rivolte ai turisti si sono limitate alla diffusione online attraverso il sito e i social, con gli aggiornamenti sul progetto e alle installazioni sul territorio esplicitamente collegate al progetto e ai partner. I flussi turistici nel 2020 sono stati inferiori rispetto agli altri anni soprattutto nella stagione invernale e primaverile, mentre nel periodo estivo alcune attività erano consentite garantendo una fruizione non completa, ma comunque più elevata. Nel mese di luglio è stato comunque possibile presenziare con uno stand e distribuire i materiali di Intese all'evento 100 km del Monviso in Italia e all'evento Tout à bloc in Francia. | 13% |
| 4 | Popolazione inferiore a 16 anni | 10000 | 14500 | 2000 | Report delle attività in classe a Bagnolo e Villafalletto e immagini presso l'evento Tout à bloc del 4 agosto. | Coinvolgimento delle classi di Bagnolo e Villafalletto sulla tematica del riuso nel corso di momenti di didattica online e stand di intrattenimento dei ragazzi all'evento Tout à bloc. | >100% |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|--------|-------|---|--|------|
| 5 | Popolazione da 16 a 65 anni | 215000 | 140000 | 75000 | Indagine sul territorio (riferita alla popolazione dei Comuni) finalizzata alla realizzazione del monitoraggio sociale, numeri della partecipazione a eventi online o ad eventi territoriali, in minor misura, incontri di supervisione e formazione per l'utilizzo delle attrezzature funzionali a una gestione innovativa dei rifiuti, utilizzo strumenti web e rassegna stampa di ritorno. | La popolazione locale è stata oggetto dell'analisi sociale condotta dall'Università di Torino. Gli eventi e le attività sono stati progettati per coinvolgere il maggior numero di persone possibile, anche attraverso gli strumenti online, a causa delle limitazioni dovute alla pandemia. Le attività media hanno sfruttato i canali cartacei e web più utilizzati dalla popolazione. | 100% |
| 6 | Popolazione superiore a 65 anni | 65000 | 35000 | 30000 | Eventi di progetto, attività di informazione nelle zone interessate dalle attivazioni dei nuovi servizi di gestione dei rifiuti. | La popolazione locale è stata oggetto dell'analisi sociale condotta dall'Università di Torino. Gli eventi e le attività sono stati progettati per coinvolgere il maggior numero di persone possibile, anche attraverso gli strumenti online, a causa delle limitazioni dovute alla pandemia. Le attività media hanno sfruttato i canali cartacei e web più utilizzati dalla popolazione. | 100% |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-----|-----|-----|--|--|-------|
| 7 | Amministrazioni e enti pubblici | 135 | 270 | 135 | Aggiornamento di tutte le amministrazioni comunali da parte dei partner pubblici sulle attività del progetto. Invio dei questionari per l'indagine sociale a tutte le amministrazioni pubbliche. Partecipazione attiva di amministrazioni pubbliche come sedi delle sperimentazioni di servizi innovativi per la gestione dei rifiuti. | Tutte le amministrazioni comunali sono state aggiornate periodicamente dai partner pubblici sulle attività del progetto. I partner hanno inviato i questionari per l'indagine sociale a tutte le amministrazioni pubbliche. Evidenziamo la partecipazione attiva delle amministrazioni pubbliche al progetto, come sedi delle sperimentazioni di servizi innovativi per la gestione dei rifiuti. | >100% |
| 8 | Centri di ricerca | 8 | 4 | 2 | Università di Torino-dipartimento di Sociologia; Ipla (Istituto per le piante da legno e l'ambiente). | L'Università di Torino-dipartimento di sociologia - è stata coinvolta per la realizzazione dell'analisi sociale in Italia e in Francia. Ipla ha realizzato per i partner italiani le analisi merceologiche annuali. | 75% |
| 9 | Istituti scolastici o di formazione | 20 | 16 | 2 | Attività didattiche sul tema del riuso per le classi degli istituti compressivi di Bagnolo e Villafalletto. | Le attività con gli istituti scolastici e di formazione sono state progettate con un metodo didattico volto a creare la partecipazione degli studenti sui temi del progetto, in particolare sul riuso. | 90% |
| 10 | Imprese | 10 | 13 | 2 | Soggetti attuatori incaricati di: - realizzazione del video finale di progetto - supporto tecnico per il convegno finale | Le imprese coinvolte nel progetto hanno contribuito alla realizzazione delle attività e quindi al raggiungimento dei prodotti finali conclusivi. | >100% |

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-----|-----|-----|---|--|-------|
| 11 | Associazioni | 16 | 26 | 3 | Associazioni coinvolte: AICA; Association "Environment et Solidarité"; Fondazione Bertoni | Le imprese coinvolte nel progetto hanno contribuito alla realizzazione delle attività e quindi al raggiungimento dei prodotti finali conclusivi e alle attività sul territorio. | >100% |
| 12 | Amministratori pubblici e privati | 200 | 270 | 133 | Coinvolgimento di tutte le amministrazioni comunali nelle attività del progetto. Invio dei questionari per l'indagine sociale a tutte le amministrazioni pubbliche e ai privati (UND). Partecipazione attiva di amministrazioni pubbliche come sedi delle sperimentazioni. Coinvolgimento degli amministratori delle imprese che hanno partecipato alle attività. | Tutte le amministrazioni comunali sono state aggiornate periodicamente dai partner pubblici sulle attività del progetto. I partner hanno inviato i questionari per l'indagine sociale a tutte le amministrazioni pubbliche. Evidenziamo la partecipazione attiva delle amministrazioni pubbliche al progetto, come sedi delle sperimentazioni di servizi innovativi per la gestione dei rifiuti. Contemporaneamente sono stati coinvolti gli amministratori delle imprese che hanno partecipato alle attività di progetto. | >100% |
| 13 | Tecnici / Professionisti di settore | 50 | 50 | 25 | Sono stati coinvolti gli staff tecnici dei partner e quelli delle imprese che supportano le azioni, in aggiunta alle imprese attive nel settore della raccolta dei rifiuti. | Il coinvolgimento dello staff tecnico dei partner e delle imprese attive nella raccolta dei rifiuti nei territori è fondamentale per progettare i servizi innovativi in modo oculato e coerente con il contesto. | >100% |

| | | | | | | | |
|----|-------------|--------|--------|--------|---|--|-------|
| 14 | Consumatori | 200000 | 350000 | 172000 | Tutta la popolazione dei territori coinvolti nel progetto, pari a 350000 persone circa, ha accesso all'app Wikiwaste. | Sono state implementate le banche dati dell'applicazione Wikiwaste con le informazioni aggiornate per l'anno in corso per permettere ai cittadini e ai turisti di avere accesso alle informazioni sui servizi e sono state rese disponibili le nuove funzionalità sul riuso, il compostaggio e i servizi a chiamata. | >100% |
|----|-------------|--------|--------|--------|---|--|-------|

- II - Parte B. Monitoraggio specifico

1. Indicatori di risultato

| | Indicatore | Quantificazione del valore raggiunto nel corso di tutta la durata del progetto | Descrizione del valore raggiunto nel corso di tutta la durata del progetto |
|--|------------|--|--|
|--|------------|--|--|

| | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | 1.1 Numero di innovazioni/ Servizi innovativi creati | 5 | I servizi innovativi sul territorio sono: 1.Servizio di tracciabilità dei beni dei centri del riuso: è stato realizzato un centro a Bra, l'ampliamento del centro della CCPE e centri temporanei annuali sul territorio CSEA. 2.Servizio con postazioni di raccolta differenziata per utenze domestiche stabili e sperimentazioni per seconde case, con postazioni ad accesso controllato, limitatori volumetrici e sonde per rilevare il riempimento. Il servizio è stato attivato in CSEA, CCGQ e CCPE. 3.Servizio a chiamata per ritiro ingombranti per utenze domestiche, realizzato con l'app Wikiwaste, e sperimentazioni per utenze non domestiche in CCGQ, per la raccolta di cartone, etc.. 4.Servizio di trattamento in loco dei rifiuti organici prodotti da grandi utenze non domestiche, in SMITOMGA e nei rifugi CSEA con l'impiego di compostiere manuali. 5.Servizio di compostaggio domestico individuale e collettivo, nel territorio CSEA con 4 compostiere elettromeccaniche a servizio della cittadinanza e di utenze non domestiche e con le compostiere manuali diffuse sul territorio SMITOMGA, gestite da volontari formati per l'attività di sensibilizzazione e monitoraggio. La qualità del compost prodotto è stata analizzata a campione. Per ciascun servizio sono state implementate più installazioni sul territorio, il numero 5 è riferito alla tipologia di servizio e non alle realizzazioni sul territorio. |
|---|--|---|--|

2. Indicatori di realizzazione

Indicatori non ricollegati a un gruppo

| Indicatori | Previsto | Realizzato (dato cumulato) | Unità |
|--|---------------------|----------------------------|--------|
| Indicatori specifici dell'asse | | | |
| Numero di enti di ricerca che partecipano a progetti di ricerca transfrontalieri, transnazionali o interregionali | Quantitativo 2 | 2 | Numero |
| Numero di strutture, dato dalla somma di imprese, soggetti intermedi (ad es. cluster), centri di ricerca, pubbliche amministrazioni, ecc., che partecipano ai progetti | Quantitativo 171 | 94 | Numero |

3. Descrizione degli indicatori valorizzati in questo rapporto

| | Commenti |
|--|--|
| Numero di enti di ricerca che partecipano a progetti di ricerca transfrontalieri, transnazionali o interregionali | <p>Nel corso del 2020 è proseguito il coinvolgimento dell'Università di Torino-Dipartimento di Cultura e Politica e Società, che ha concluso l'analisi sociologica nei territori italiani e francesi, con particolare riferimento alle zone pilota, individuando i comportamenti dei cittadini rispetto alla gestione dei rifiuti, con un focus sui servizi in essere e sulle nuove sperimentazioni di progetto e comparando i dati ai risultati ottenuti nel 2019.</p> <p>L'IPLA, Istituto per Piante da Legno e Ambiente, analogamente, è stata nuovamente coinvolta per la realizzazione delle analisi merceologiche 2020 sul rifiuto indifferenziato e degli imballaggi in plastica.</p> <p>Il progetto ha coinvolto nel complesso 2 enti di ricerca.</p> |
| Numero di strutture, dato dalla somma di imprese, soggetti intermedi (ad es. cluster), centri di ricerca, pubbliche amministrazioni, ecc., che partecipano ai progetti | <p>Nel corso del 2020 sono 77 le strutture coinvolte nel progetto e comprendono: i Comuni dei territori di sperimentazione, con l'attivazione del centro del riuso in Italia e dei nuovi atelier in Francia (a servizio di tutti i 131 comuni di In.Te.Se.), con le attività legate alla prevenzione e riduzione dei rifiuti e attraverso l'avvio delle ultime sperimentazioni sulle postazioni di raccolta differenziata e sul compostaggio individuale e di comunità; le diverse imprese per la fornitura e installazione delle attrezzature e le aziende di gestione dei servizi attivati, nonché le associazioni coinvolte per la realizzazione di studi sulle tematiche progettuali. Parallelamente a questi soggetti, anche se non conteggiate per il 2020, molte delle realtà coinvolte nel 2019 hanno continuato la partecipazione per le diverse WP in per cui erano state coinvolte.</p> <p>Nel complesso il progetto ha raggiunto il valore obiettivo di 171 strutture coinvolte.</p> |

- III - Parte C. Valutazione del progetto da parte del partenariato

1. Analisi valutativa del progetto (punti di forza e di debolezza)

Il progetto ha previsto la definizione di un modello per servizi di igiene urbana in territori difficili, molto dispersi e con elevata fluttuazione turistica nei mesi estivi ed invernali. La sfida è dunque stata definire i punti di forza dell'area e puntare su questi. Ad esempio, abbiamo individuato che la maggior parte delle abitazioni può fare il compostaggio domestico, con conseguente riduzione dei costi per la raccolta della frazione organica e che dove non è possibile il tessuto sociale consente di realizzare punti di aggregazione presso le casette del compostaggio (elettromeccanico o manuale) generando anche luoghi di incontro e socializzazione. Altro tema è stato il riuso, che in Francia era molto più sviluppato e la cui analisi ha consentito all'Italia di sviluppare, nonostante le maggiori difficoltà della nostra legislazioni, una via per realizzare un centro innovativo a livello nazionale nel Comune di Bra e per diffondere la cultura della riparazione anche con azioni estemporanee sul territorio. Infine, per sopperire alla fluttuazione, sono stati pensati ed adattati servizi differenti nei Comuni turistici, con accesso controllato con badge o chiave, il che permette di limitare i viaggi dei mezzi pesanti e gestire i picchi di produzione fornendo un servizio ottimale al territorio. L?APP è lo strumento che collega tutti i servizi proposti ed in un'area dispersa e con forte presenza di turisti e di seconde case, è sicuramente uno strumento di comunicazione attivo in modo permanente che può consentire a tutti di trovare le informazioni richieste in modo immediato e semplice.

2. Valore aggiunto della cooperazione rispetto ai risultati conseguiti

La cooperazione tra Italia e Francia ci ha permesso di sviluppare soluzioni differenti adatte al contesto sociale per risolvere

problematiche di territori simili a carattere montano, seppur con alcune diversità importanti (es. presenza di grandi stazioni di sci in Francia e non in Italia, ecc.). I partner hanno affrontato la sfida trovando soluzioni a volte leggermente differenti tra di loro ma adatte al contesto e individuando i target prioritari dei servizi, ad esempio in Francia sul compostaggio si è lavorato anche con le utenze non domestiche, oltre che con i cittadini, mentre in Italia sulle utenze domestiche dei Comuni che non potevano fare il compostaggio e sui servizi per i proprietari di seconde case che fruiscono delle aree montane durante il fine settimana. Per ogni target si è cercato il servizio maggiormente efficace per risolvere il problema rilevato e lo si è adattato al contesto, discutendo comunque con i partner le soluzioni scelte e le motivazioni sottostanti. In.Te.Se. non è infatti un modello univoco, ma raccoglie numerose possibilità di soluzione ad uno stesso problema e quindi può evidenziare quali siano le soluzioni maggiormente adatte a seconda del contesto sociale e dei servizi in essere. In tutte le soluzioni infine sono stati coinvolti i partner territoriali, sia in Italia che in Francia e i Sindaci in particolare, in modo da favorire l'accettazione sociale del modello e delle sue novità sul territorio. I partner hanno inoltre lavorato e conosciuto le esperienze reciproche valutando quelle più avanzate (es. riuso in Francia, compostaggio elettromeccanico in Italia) e la possibilità e la modalità di trasferirle non loro contesto, attraverso visite e incontri con i gestori dei servizi stessi.

3. Il progetto e i principi orizzontali (ambiente, occupazione, pari opportunità)

Il progetto ha lavorato in particolare sull'ambiente con l'obiettivo di ottimizzare i servizi in funzione della riduzione dei rifiuti conferiti (in particolare attraverso le varie azioni legate al compostaggio domestico e collettivo e alla promozione del riuso) e dell'impatto dei mezzi sull'ambiente grazie all'ottimizzazione dei viaggi necessari per il servizio di raccolta nelle aree disperse. Le azioni hanno garantito la continuazione delle buone abitudini promosse sul territorio e il risparmio in termini di CO₂ e di rifiuti smaltiti in discarica. Un altro effetto indotto del progetto è stato l'aumento delle percentuali di rifiuti differenziati, grazie alle attività di comunicazione e coinvolgimento degli stakeholder nel cambiamento e nel passaggio al nuovo modello.

Per quanto riguarda l'occupazione, infine il nuovo modello ha previsto la concomitante introduzione in alcune aree di servizi porta a porta (CSEA) o con sacco prepagato (COABSER) o con raccolta con badge (Smitomga) che hanno prodotto una maggiore intensità di lavoro per il servizio. Inoltre alcuni educatori sono stati attivati in Francia per seguire le postazioni di compostaggio collettivo e in Italia l'apertura del centro del Riuso di Bra ha generato alcuni posti di lavoro ulteriori a fianco dell'Ecosportello per i cittadini.

A livello di pari opportunità, i servizi e il modello attivato rende più facile per tutti l'accesso ai servizi di raccolta, grazie anche all'APP e il servizio di prenotazione può ulteriormente aiutare, le donne sono state coinvolte in tutte le attività e in particolare nelle azioni di promozione e dialogo con il territorio, generando nuove opportunità per ridurre lo spopolamento delle aree montane.

4. Prosecuzione del progetto al termine del periodo di finanziamento dell'UE

I servizi legati al modello In.Te.Se. proseguono anche dopo la conclusione del progetto stesso, in particolare sono attivi e lo resteranno tutti i servizi legati al compostaggio collettivo, i servizi dell'APP (che ogni anno viene aggiornata per le aree porta a porta con i nuovi calendari di raccolta e con le informazioni inerenti nuovi servizi o cambiamenti), i servizi per le seconde case con accesso con chiave o badge che i partner pubblici si impegnano a proseguire.

Nel futuro si prevede di allargare ulteriormente i servizi a nuove zone limitrofe ed analoghe (es. compostaggio collettivo ad altri Comuni con caratteristiche simili), e nel mese di giugno 2021 per favorire tale allargamento e l'aggiornamento dell'APP Wikiwaste i partner (con l'eccezione della Communauté des Communes des Ecrins) hanno concordato di presentare un progetto ponte per risolvere alcune questioni rimaste aperte a causa della pandemia e ottimizzare i servizi resi sul territorio. In particolare il servizio a chiamata che è stato sperimentato potrà avere nuovi sviluppi, così come i centri del riuso potranno essere ottimizzati. L'APP inoltre potrà fornire nuovi utili elementi legati al riconoscimento visivo degli oggetti per favorire la corretta raccolta differenziata.

- IV - ALLEGATI

1. Allegati