



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 #11

Versione presentata

Periodo dal 2019-01-01 al 2020-02-01 (Rapporto di avanzamento annuale 2019)

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 | 2 |
| 5. Rapporto suddiviso per Gruppi di attività | 5 |
| 6. Avanzamento delle realizzazioni principali del progetto | 26 |
| 7. Riepilogo delle realizzazioni principali del progetto | 29 |
| 8. Gruppi destinatari raggiunti | 30 |
| - II - Parte B. Monitoraggio specifico | 38 |
| 1. Procedure di evidenza pubblica | 38 |
| 2. Indicatori di realizzazione | 38 |
| 3. Descrizione degli indicatori valorizzati in questo rapporto | 38 |
| - III - ALLEGATI | 39 |
| 1. Allegati | 39 |

1. Gli obiettivi principali di questo documento

I principali obiettivi di questo rapporto sono i seguenti:

- permettere il monitoraggio e l'accompagnamento del progetto da parte del programma;
- verificare se il progetto progredisce 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 | 2020-09-02 | 35 |
| 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>Nel corso del 2019 i partner del progetto INTESE hanno attivato le sperimentazioni legate all'innovazione per una gestione sostenibile dei rifiuti nelle aree test. Sono inoltre proseguite le attività legate alla promozione della prevenzione dei rifiuti e alla pratica del riuso, nell'ambito di eventi a grande partecipazione di pubblico (ad esempio nell'ambito di "C'è Fermento" a Saluzzo – territorio CSEA - e nell'ambito dei Festival Potes de Marmots à Guillestre e del Festival les Envoyageurs à Vallouise – territori CCPE e CCGQ) che nel corso di manifestazioni locali esclusivamente dedicate al progetto ("Settimana del riuso" a Saluzzo – territorio CSEA e "Atelier du réemploi" nella boutique la Miraille), in cui le attività di informazione e comunicazione sono state realizzate in sinergia con le fasi operative. Dal punto di vista dell'innovazione della raccolta, grazie al continuo confronto e scambio di buone pratiche tra i partner, sono state adattate ai diversi contesti del progetto le installazioni delle "cassette della raccolta differenziata" prevedendo le soluzioni più efficaci per i territori. In concomitanza sono state sviluppate le nuove funzionalità dell'APP WikiWaste sulla base dei risultati dei beta-test effettuali, sia per l'attivazione di servizi a chiamata che per la fruibilità dei beni a disposizione nei centri del riuso, che per l'assistenza al compostaggio. Lo scambio di buone pratiche sul tema del riuso fra partner italiani e francesi ha accompagnato il prosieguo dei lavori per l'attivazione del centro del riuso di Bra (prevista nel mese di marzo 2020; il centro è stato ufficialmente inaugurato e presentato alla cittadinanza l'11 maggio 2019) e dei nuovi Atelier nel territorio di CCPE. Grazie ad un dialogo costruttivo tra i partner, sono state implementate nei territori le attività di compostaggio comunitario (sia per le utenze domestiche che per i grandi produttori).</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; -□ partenariati e dinamica di cooperazione; -□ attuazione delle attività (modifiche apportate o previste); -□ gestione amministrativa e finanziaria; tempistiche di realizzazione / rispetto del cronoprogramma.</p> | <p>-</p> <p>Il partenariato ha dimostrato di essere sostenuto da una buona dinamica di cooperazione e condivisione dei problemi, con una buona apertura da parte di tutti nella ricerca di soluzioni condivise. Nel 2019 è stato possibile recuperare il ritardo nell'attivazione delle aree legate alle sperimentazioni del gruppo di attività 4, andando a completare il posizionamento delle attrezzature utili a finalizzare i servizi innovativi.</p> <p>La gestione amministrativa e finanziaria del progetto non ha avuto problematiche operative e, alla luce del recupero di cui al punto precedente, abbiamo riscontrato un avanzamento delle spese sostenute e la conseguente richiesta del secondo acconto effettuata nel mese di novembre 2019.</p> <p>Il cronoprogramma di progetto, pertanto, verrà rispettato: evidenziamo che il 2020 sarà l'anno della "comunicazione" del progetto INTESE, ovvero sarà dedicato alla disseminazione delle attività in corso e alla diffusione mediatica dei risultati raggiunti.</p> |
|--|---|

4. Obiettivi raggiunti

| Obiettivo specifico del progetto | Livello di avanzamento | [it]Justification | Obiettivo di comunicazione | Livello di avanzamento | [it]Justification |
|----------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
|----------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|

| | | | | | |
|--|-------------------------------|---|---|-------------------------------|---|
| <p>Migliore gestione rifiuti con nuovi servizi legati al Riuso</p> | <p>Parzialmente raggiunto</p> | <p>Nel 2019 i partner hanno lavorato per creare le condizioni funzionali a raggiungere l'obiettivo specifico nel 2020. Quindi il COABSER ha completato i lavori e l'allestimento del centro per la preparazione al riutilizzo di Bra, la cui attivazione operativa è prevista nei primi mesi del 2020.</p> <p>Presso la CCPE sono stati analizzati i possibili nuovi flussi di materiali da intercettare per la realizzazione di nuovi atelier presso la Ressourcerie de La Miraille, con particolare riferimento ai materiali di risulta del settore edile e dei cantieri e i prodotti per l'attività di bricolage. Inoltre, parallelamente presso la CCGQ è stata avviata La Petite Miraille a Guillestre, piccolo atelier espositivo e di vendita, di prodotti prelevati da La Miraille stessa.</p> <p>Il Consorzio SEA ha realizzato la seconda settimana del riuso territoriale presso il Comune di Saluzzo.</p> | <p>Sensibilizzazione dei diversi target di cittadini e turisti, stakeholder, amministrazioni locali</p> | <p>Parzialmente raggiunto</p> | <p>Il tema del riuso è stato sviluppato e promosso nei territori di progetto per il secondo anno consecutivo, sia per dare evidenza dei servizi attivati oppure in fase di attivazione nell'ambito del progetto, sia per promuovere l'adozione di buone pratiche legate al riuso per la cittadinanza e per i turisti. In Francia si sono realizzati degli ateliers specifici sul riuso, dedicati alla cittadinanza, mentre in Italia si è svolta nel territorio CSEA il secondo centro temporaneo del riuso (a Saluzzo) che ha coinvolto portatori d'interesse (mediante incontri di concertazione per preparare l'attività), cittadinanza e turisti. A Bra è stato inaugurato il centro del riuso, l'11 maggio: all'inaugurazione hanno partecipato amministratori pubblici, portatori d'interesse, cittadini.</p> <p>Tutte le iniziative di sensibilizzazione sul tema del riuso sono state accompagnate dalla diffusione di materiali di comunicazione.</p> <p>Il tema del riuso è stato inoltre promosso, sia in Italia che in Francia, mediante la diffusione nelle scuole di materiale didattico.</p> |
|--|-------------------------------|---|---|-------------------------------|---|

| | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|-------------------------------|--|
| <p>Ottimizzazione dei servizi di raccolta rifiuti con sperimentazione nuove modalità informatizzate</p> | <p>Parzialmente raggiunto</p> | <p>Le attività sperimentali incentrate sulle modalità di raccolta differenziata hanno avuto nel corso del 2019 un netto e rilevante avanzamento, per cui per tutti i territori sono state avviate e per la maggior parte completate le installazioni e le attività risultano in itinere e sono già apprezzabili i primi risultati.</p> <p>Per le postazioni della raccolta differenziata il consorzio CSEA ha completato l'allestimento di tutte le aree test di progetto, come ugualmente la CCGQ, mentre per la CCPE è previsto il completamento delle installazioni con l'ultima area test in primavera 2020. Per i territori francesi sono già apprezzabili i risultati dell'avvio della sperimentazione.</p> <p>I servizi a chiamata sono stati definiti nel dettaglio per il flusso di rifiuti ingombranti presso CSEA e CCGQ.</p> <p>Presso la CCPE il servizio è stato adattato attraverso l'impiego di sonde per il rilevamento del riempimento, per ottimizzare i circuiti di raccolta, che hanno già subito delle migliorie.</p> | <p>Coinvolgimento della cittadinanza e dei turisti delle zone pilota</p> | <p>Parzialmente raggiunto</p> | <p>La cittadinanza è stata coinvolta mediante attività di animazione territoriale, sia porta a porta che nell'ambito di incontri pubblici o eventi dedicati. L'obiettivo comunicativo è stato attivare le persone e stimolare la loro partecipazione nella pratica quotidiana delle soluzioni innovative individuate dal progetto.</p> |
|---|-------------------------------|---|--|-------------------------------|--|

| | | | | | |
|--|----------------------|---|--|------------------------|--|
| Sviluppo locale di nuovi servizi per aree disperse | Totalmente raggiunto | Nel 2019 sono stati sviluppati i servizi per le aree disperse nell'ambito delle attività di innovazione previste dal Gruppo 4. Questi servizi riguardano sia le raccolte differenziate che il compostaggio e sono stati progettati e attuati in modo da ottimizzare i servizi e limitare i costi, sia economici che ambientali. | Diffusione dei lavori e dei risultati del progetto a tutta la popolazione, alla comunità scientifica e alla resti internazionali | Parzialmente raggiunto | Nel 2019 la diffusione dei lavori è stata dedicata alla popolazione locale, direttamente coinvolta dalle sperimentazioni dei nuovi servizi. Alcuni eventi sono stati organizzati, sia in Italia che in Francia, con l'obiettivo di promuovere il progetto e i suoi temi (riuso-prevenzione-innovazione nella gestione dei rifiuti). La diffusione dei risultati, anche alla comunità scientifica e alle reti internazionali, sarà realizzata nel 2020, quando i risultati delle sperimentazioni saranno tangibili. |
|--|----------------------|---|--|------------------------|--|

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 | | 112.754,87 € | 86.244,80 € | 76.49 |
| 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).

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 | |

| 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 | | | |

| 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 | |

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

| 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 | |

| 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 | | | |

| 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 | |

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

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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 191.211,20 € | 102.560,01 € | 53.64 |
| 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).

La coordination du projet a également accompagné la deuxième année du projet de manière continue, dans le but de stimuler le partage entre les partenaires, de respecter le calendrier, de discuter des problèmes qui se sont posés et de soutenir le suivi économique, social et financier du projet. La gouvernance et la gestion administrative du projet, ainsi que le suivi technique et social, se sont développés à travers:

- activités de planification et de contrôle économique dans les bureaux de chaque partenaire
- activités de contrôle de projet et de contrôle économique partagées entre les partenaires, via des réunions dédiées, des mises à jour par email ou via Skype
- rencontres entre partenaires pour une coordination continue des activités
- reporting financier périodique selon les délais fixés par le programme
- suivi technique fonctionnel au début des expérimentations du projet

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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |
|-----|--|---------|---------|--|

| 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 | Il coordinamento delle attività è svolto attraverso le seguenti azioni: - report delle azioni svolte o via Skype o attraverso e-mail o incontri tra partners; - aggiornamento del cronoprogramma; - organizzazione di mailing list dei referenti e responsabili delle azioni tecniche, comunicative; - aggiornamento degli stakeholder che accompagnano le attività del progetto; - organizzazione di riunioni periodiche di monitoraggio del progetto; - analisi dei risultati e controllo degli indicatori; - aggiornamento del sito web; - report periodici per rendicontazione finale delle attività e dei risultati, inseriti nel sistema Synergie in accompagnamento alla rendicontazione economica. Tutte le attività di coordinamento sono accompagnate da verbali (in allegato). | In corso – in coerenza col piano di lavoro | |
| 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 | Fra gli allegati della relazione si trovano tutti i verbali delle riunioni svolte fra i partner oppure da ogni singolo partner in merito alle attività di progetto | In corso – in coerenza col piano di lavoro | X |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|--|
| 1.2 | 1.2 Rendicontazione finanziaria periodica | 10-2017 | 09-2020 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--|---------|--|--|--|
| 1.2.1 | Report finanziari periodici avanzamento lavori | Trimestralmente saranno redatti, insieme a tutti i partner, report finanziari rispetto all'avanzamento lavori. | 09-2020 | I report finanziari periodici di avanzamento lavori sono stati redatti come richiesto dal Programma Alcotra. Per i report finanziari i partner hanno optato di utilizzare come strumento funzionale la piattaforma Synergie, evitando di produrre ulteriori documenti specifici. Il monitoraggio economico è stato indispensabile per monitorare l'avanzamento delle attività progettuali e proseguire con attività e acquisti, e anche per prevenire o affrontare le difficoltà in modo da correggere in corso d'opera eventuali errori o rimodulare le attività a fronte di difficoltà non previste in fase progettuale. La regia dell'avanzamento finanziario è stata a cura del capofila CSEA. | In corso – in coerenza col piano di lavoro | |
|-------|--|--|---------|--|--|--|

| 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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 | Nel 2019 è stata realizzata l'analisi sociale dal dipartimento di cultura e politica e società dell'Università degli studi Torino, sia per i territori italiani che per quelli francesi (in allegato). E' stata elaborata la relazione tecnica di monitoraggio per l'anno 2019, in cui sono stati vagliati l'avanzamento delle attività e i dati relativi alle implementazioni nelle zone test individuate. Il report è stato realizzato impiegando le informazioni fornite dai partner durante gli incontri di coordinamento mensili e verificando la coerenza di tali informazioni con i parametri relativi alle sperimentazioni definiti in fase di avvio delle attività. | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 267.390,71 € | 84.086,18 € | 31.45 |
| 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).

I partner, con la regia di ERICA, hanno realizzato attività di comunicazione funzionali all'avanzamento delle attività e degli obiettivi. Nel territorio COABSER è stato inaugurato, l'11/5, il centro del riuso alla presenza dell'amministrazione comunale di Bra, dei responsabili del Consorzio e dei portatori d'interesse. Durante la giornata sono stati realizzati laboratori dedicati ai giovani sul tema del riuso e un'attività di pulizia del territorio; gli studenti sono stati coinvolti nella progettazione e nella pittura di una parete del centro del riuso. Nel territorio sono state inoltre realizzate attività di animazione sul tema del riuso. Nei territori CSEA, CCPE e CCGQ la comunicazione ha seguito lo sviluppo dei servizi innovativi per la raccolta differenziata e il riuso. Nello specifico: 4-19/5 Settimana del Riuso a Saluzzo; 20-23/6 Gestione sostenibile del festival "C'è Fermento" a Saluzzo; 16/7 evento sul riuso presso Estate Ragazzi a Verzuolo; 21/7 Gestione sostenibile del concerto "Mannoia" a Pontechianale; Gestione sostenibile delle feste patronali c/o Envie 6-8-9-11/8; 26/7 Inaugurazione compostiera di Melle; 27/9 Presentazione a Savigliano delle buone pratiche del riuso in collaborazione con la Consulta Ecologia; 28/10 Incontro per la compostiera di Melle; 28/11 Inaugurazione compostiera di Murello e incontro pubblico; 10 e 28/12 Inaugurazione compostiera Ostana e incontri pubblici; 11-17/6 Semaine du Zero-Déchet; 14-15/6 Stand et spectacle aux Arts-gricoles; 16-24-29/7 e 7-12-14-21-22/8 Ateliers du réemploi presso la boutique la Miraille; 20-22/8 Festival Potes de Marmots à Guillestre; 23-24/8 Festival les Envoyageurs à Vallouise. Tutti gli eventi sono stati accompagnati da materiali informativi sul progetto. Contestualmente alle attività di comunicazione sono stati prodotti comunicati stampa e rassegna stampa, che sono condivisi sul sito. La partecipazione a convegni esterni al progetto, finalizzata alla diffusione dei risultati, sarà potenziata nell'anno 3. Nel 2019 si è partecipato all'evento Alcotra in Valle d'Aosta, dove è stato presentato il "modello" di gestione sostenibile dei rifiuti durante gli eventi, sperimentato in Italia e in Francia. La diffusione del progetto si è sviluppata grazie alla diffusione di

materiale informativo porta a porta presso il territorio CCGQ, tramite l'ecosportello di Bra per COABSER, durante gli eventi per CSEA e CCPE. E' stato prodotto materiale didattico che ciascun partner ha diffuso presso le scuole.

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 | Attività realizzata e conclusa nel 2018 (il prodotto è stato allegato alla relazione annuale 2018) | Completato e realizzato come previsto | |

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|-------------------------------------|----------------|--------------|--|
| 2.2 | 2.2 sito web (creazione e gestione) | 10-2017 | 09-2020 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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, viene costantemente aggiornato con gli avanzamenti del progetto. Anche nel 2019 per potenziare e rafforzare la comunicazione via web e la diffusione dei contenuti, è stata gestita la pagina FB https://www.facebook.com/inteseInterregAlcotra/ che segue l'avanzamento delle attività territoriali. Il sito internet del progetto è stato implementato con 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. | In corso – in coerenza col piano di lavoro | |
|-------|----------|--|--|--|--|--|

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|--------------------|----------------|--------------|--|
| 2.3 | 2.3 Ufficio stampa | 10-2017 | 09-2020 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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'ufficio stampa del progetto, gestito da giornalisti iscritti all'albo, lavora su due livelli. 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 livello è invece quello legato agli eventi del progetto, così da contribuire alla partecipazione attiva dei territori al progetto 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 nella sezione dedicata del sito http://www.inteseinterreg.eu/stampa-venti/rassegna-stampa/ | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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 | <p>Sulla base delle linee guide del Programma sono stati realizzati materiali specifici, a cura di ERICA. Tutti i materiali sono stati funzionali all'accompagnamento delle attività e a dare pubblicità al Programma.</p> <p>I materiali realizzati sono di tre tipologie:</p> <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 <p>Tutti i materiali realizzati sono caricati nella sezione Allegati.</p> | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 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>- COABSER: nel territorio COABSER è stato inaugurato, l'11 maggio, il centro del riuso. Durante la giornata sono stati realizzati laboratori dedicati ai giovani. Nel territorio sono state inoltre realizzate attività di animazione sul tema del riuso.</p> <p>- Territori CSEA-CCPE-CCGQ: la comunicazione ha seguito lo sviluppo delle attività legate ai servizi innovativi per la raccolta differenziata e per la diffusione della cultura del riuso. Nello specifico: 4-19/5 Settimana del Riuso a Saluzzo; 20-23/6 Gestione sostenibile del festival "C'è Fermento" a Saluzzo; 16/7 evento sul riuso presso Estate Ragazzi a Verzuolo; 21/7 Gestione sostenibile del concerto "Mannoia" a Pontechianale; Gestione sostenibile delle feste patronali c/o Envie 6-8-9-11/8; 26/7 Inaugurazione compostiera di Melle; 27/9 Presentazione a Savigliano delle buone pratiche del riuso in collaborazione con la Consulta Ecologia; 28/10 Incontro per la compostiera di Melle; 28/11 Inaugurazione compostiera di Murello e incontro pubblico; 10 e 28/12 Inaugurazione compostiera Ostana e incontri pubblici; 11-17/6 Semaine du Zero-Déchet; 14-15/6 Stand et spectacle aux Arts-gricoles; 16-24-29/7 e 7-12-14-21-22/8 Ateliers du réemploi presso la boutique la Miraille; 20-22/8 Festival Potes de Marmots à Guillestre; 23-24/8 Festival les Envoyageurs à Vallouise.</p> <p>Tutti gli eventi sono stati accompagnati da materiali informativi sul progetto.</p> | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 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 | Il convegno finale sarà realizzato a fine 2020. | Non iniziato | |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|--|---------|---|--|---|
| 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 | Gli articoli scientifici saranno redatti in seguito all'ottenimento dei risultati delle attività di progetto quindi si ipotizza la loro redazione nell'ultimo semestre del progetto. | Non iniziato | |
| 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 | La partecipazione a convegni esterni al progetto, finalizzata alla diffusione dei risultati, nel secondo anno di progetto si è concretizzata con la partecipazione all'evento annuale Alcotra nell'ambito dell'UTMB in Regione Valle d'Aosta: durante l'evento è stato presentato il "modello" di gestione sostenibile dei rifiuti durante gli eventi sul territorio, sperimentato sia in Italia che in Francia. L'intervento concordato tra i partner è stato tenuto da Roberto Cavallo, AD di ERICA. La partecipazione agli eventi sarà intensificata nell'ultimo anno di progetto, in funzione della presentazione dei risultati delle attività progettuali. | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 444.161,72 € | 307.548,02 € | 69.24 |
| 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'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).

Nel 2019 il COABSER ha completato i lavori e l'allestimento del centro per la preparazione al riutilizzo di Bra, la cui attivazione operativa è prevista nei primi mesi del 2020.

Presso la CCPE sono stati analizzati i possibili nuovi flussi di materiali da intercettare per la realizzazione di nuovi atelier presso la Ressourcerie de La Miraille, con particolare riferimento ai materiali di risulta del settore edile e dei cantieri e i prodotti per l'attività di bricolage. Inoltre, parallelamente presso la CCGQ è stata avviata La Petite Miraille a Guillestre, piccolo atelier espositivo e di vendita, di prodotti prelevati da La Miraille stessa.

Il Consorzio SEA ha realizzato la seconda settimana del riuso territoriale preso il Comune di Saluzzo.

Al fine di predisporre i piani di prevenzione dei rifiuti sono state condotte analisi merceologiche mirate presso tutti i territori partner e presso SMITOMGA è stata approvata la documentazione pertinente all'aggiornamento delle pratiche di prevenzione rifiuti già adottate nelle comunità; mentre la redazione dei piani per CSEA e COABSER è prevista per il 2020.

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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |
|-----|---|---------|---------|--|

| 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 | Nel 2019 il COABSER ha completato i lavori interni ed esterni e l'allestimento complessivo del centro per la preparazione al riutilizzo di Bra (attrezzature per la raccolta, pesa, automezzo per la raccolta), la cui attivazione operativa è prevista nei primi mesi del 2020. Sono in fase di definizione e approvazione il Regolamento della struttura e il mansionario che regola i rapporti tra COABSER e STR, gestore del centro e soggetto addetto alla raccolta dei rifiuti recuperabili presso i centri di raccolta comunale del consorzio. Attualmente nel centro si è insediato l'Ecosportello del Comune di Bra, che sarà impiegato anche per la divulgazione del progetto all'utenza. Sono attualmente monitorati i flussi di rifiuti oggetto di riutilizzo e il flusso di ingombranti presso i comuni in cui è attiva la raccolta domiciliare. | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 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 | Nel corso del 2019 la CCPE ha approfondito lo studio dei flussi di materiali che consentiranno la realizzazione di nuovi atelier gestiti da La Miraille. I materiali individuati sono i prodotti di risulta ancora recuperabili e riutilizzabili del settore edile e dei cantieri e i materiali per l'attività di bricolage. Lo studio ha permesso di evidenziare le tipologie di prodotti di interesse, i quantitativi prelevabili e da quali territori, nonché gli utenti (privati e professionisti) coinvolgibili nelle attività. Grazie allo studio nel 2020 saranno avviati i cantieri e produttori test per sperimentare la raccolta e reimpiego dei materiali d'interesse. Contestualmente, nel territorio della CCGQ, a Guillestre, è stato avviato l'atelier La Petite Miraille, che rappresenta un'estensione della stessa Ressourcerie della CCPE La Miraille nella comunità limitrofa e partner di progetto. Questo spazio ha riscontrato una elevata partecipazione da parte degli utenti e sta ottenendo buoni risultati dal punto di vista delle vendite di prodotti riutilizzabili. | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 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 | CSEA nel 2019 ha realizzato il secondo evento annuale presso il Comune di Saluzzo, attuando la "settimana del riuso", centro temporaneo, in un periodo più esteso, dal 4 al 19 maggio, in cui all'attività di raccolta, scambio e riuso degli oggetti, sono state abbinare attività di intrattenimento (evento serale con Riciclato circo musicale di Jesi), divulgazione (incontro con associazione Le Nuvole) e laboratori creativi incentrati sulla tematica del riutilizzo. La partecipazione alle attività aggiuntive è stata notevole, mentre si riscontra un'attitudine molto ridotta della popolazione allo scambio effettivo di beni, in grande contrasto con gli interessanti risultati che erano stati ottenuti a Savigliano nel 2018. La prova del prodotto è inserita nella relazione di monitoraggio tecnico (1.3.1) e nei materiali informativi (2.4.1). | In corso – in coerenza col piano di lavoro | X |
|-------|-----------------------------|---|---------|---|--|---|

| Azione | Titolo dell'azione | Mese di inizio | Mese di fine | Stato |
|--------|---|----------------|--------------|------------|
| 3.2 | 3.2 – Utilizzo dell'Information e Communication Tecnology 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 | In ritardo |

| 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 | Nel corso del 2019 è stata definita compiutamente la struttura della nuova versione dell'applicazione di progetto Wikiwaste, in cui sono stati aggiornati i dati relativi a tutti i territori e implementate le nuove funzionalità, legate alle sezioni: centro del riuso (che consente la consultazione e prenotazione dei beni presso i centri del riuso di progetto), il servizio a chiamata degli ingombranti per i territori di CSEA e CCGQ (con prenotazione del ritiro a domicilio tramite app) e la sezione legata alle buone pratiche per il compostaggio e al supporto per domande specifiche sul tema. Tutte le sezioni sono state implementate sull'applicazione e al termine dei test operativi di gennaio 2020, si procederà alla preparazione per la pubblicazione online dell'app, che sarà quindi fruibile da parte di tutti gli utenti. | In ritardo | |

| 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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 | <p>Nel corso del 2019 sono state condotte presso tutti i territori le analisi merceologiche dei rifiuti, con particolare riferimento al flusso di rifiuto indifferenziato e degli imballaggi in plastica per COABSER e CSEA e degli imballaggi presso i territori francesi.</p> <p>Le analisi sono propedeutiche alla redazione dei piani di prevenzione di rifiuti, che per i territori italiani sono consortili e saranno elaborati nel 2020, anche sulla base dei dati emersi dalle merceologiche.</p> <p>Nei territori francesi è stata riscontrata una riduzione della produzione di rifiuto dal 2017 al 2019 e nell'ultimo anno è stato ultimato il piano di prevenzione Territoire Zéro Déchet Zéro Gaspillage, è in fase di finalizzazione il piano locale per i rifiuti domestici e assimilabili Plan Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés PLPDMA (concentrato in particolare su rifiuti verdi, organici, imballaggi usa e getta, rifiuti ingombranti e tessili) ed è in corso di sottoscrizione il manifesto Zéro Déchet Plastique en Méditerranée.</p> | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro | 984.281,50 € | 354.603,26 € | 36.03 |
| 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'Argentières | | | | | | |
| | 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).

Le attività sperimentali incentrate sulle modalità di raccolta differenziata e sulla pratica del compostaggio, hanno avuto nel corso del 2019 un netto e rilevante avanzamento, per cui per tutti i territori sono state avviate e per la maggior parte completate le installazioni e le attività risultano in itinere e sono già apprezzabili i primi risultati.

Per le postazioni della raccolta differenziata il consorzio CSEA ha completato l'allestimento di tutte le aree test di progetto, come ugualmente la CCGQ, mentre per la CCPE è previsto il completamento delle installazioni con l'ultima area test in primavera 2020. Per i territori francesi sono già apprezzabili i risultati dell'avvio della sperimentazione.

I servizi a chiamata sono stati definiti nel dettaglio per il flusso di rifiuti ingombranti presso CSEA e CCGQ. Nella CCGQ sono inoltre attivi servizi sul cartone, la carta, le cassette in plastica e l'olio alimentare esausto, ma dall'analisi economica, alcuni di questi flussi saranno abbandonati e passeranno ad una gestione standard.

Presso la CCPE il servizio è stato adattato attraverso l'impiego di sonde per il rilevamento del riempimento, per ottimizzare i circuiti di raccolta, che hanno già subito delle migliorie.

L'attività di compostaggio sia presso le frazioni, che presso i grandi produttori è stata avviata quasi completamente presso tutti i territori CSEA e sta già evidenziando buoni risultati, ugualmente si sta realizzando presso SMITOMGA, in cui sono numerosi i nuovi siti attivati e la popolazione è particolarmente coinvolta e partecipa.

Nell'ambito della definizione di nuovi flussi da intercettare presso i centri comunali di raccolta, il COABSER avvierà l'attività nel 2020 in seguito all'attivazione operativa del centro per la preparazione al riutilizzo di Bra, mentre continua presso la CCGQ la selezione di materiale quali le plastiche flessibili, plastiche dure e attrezzature da sci, da eliminare dal flusso di rifiuto destinato alla discarica. Per quanto riguarda la CCPE è stata individuata la ditta che si occuperà della realizzazione della

piattaforma per ottimizzare la raccolta degli imballaggi domestici, che sarà costruita nella primavera 2020.

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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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>In tutti i territori è partita l'installazione delle postazioni sperimentali per la raccolta differenziata, che sono state pressochè completate. In CSEA, dopo transizione dovuta al nuovo appalto avviato nel 2018, sono state determinate definitivamente le aree test a: Barge, con 11 postazioni con contenitori Easy per la raccolta differenziata delle utenze residenti e Envie, Paesana e Sanfront, con aree delimitate per il conferimento ad accesso controllato delle seconde case. L'installazione è stata completata e risultano attive le postazioni di Barge (implementata nel 2020 con il sistema di identificazione degli accessi) e Sanfront. Gli altri comuni saranno attivi a gennaio 2020. Il presidio sarà realizzato nel 2020. Nella CCGQ, tutto il territorio è zona test e durante l'anno sono state posizionate 11 nuove aree con contenitori semi-interrati (e dotazione del limitatore volumetrico per l'indifferenziato) per il conferimento di 7 comuni, mentre altre 33 postazioni preesistenti in 5 dei comuni, sono state adattate con il sistema di riduzione volumetrica del secco residuo. Tutti i punti di conferimento risultano funzionanti. Il presidio è stato realizzato tramite informativa porta a porta all'utenza.</p> <p>Nella CCPE è stato completato l'allestimento di 4 postazioni con contenitori semi-interrati e dotazione di sonde per il riempimento, tutti attivi. Risultano mancanti 2 punti di conferimento, che saranno collocati nel 2020, quando sarà anche realizzato il presidio.</p> | In corso – in coerenza col piano di lavoro | |

| 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |
|-----|--|---------|---------|--|

| 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>I servizi a chiamata sono dedicati ai rifiuti ingombranti in CSEA e CCGQ, dove gli utenti, una volta pubblicata la nuova versione dell'applicazione Wikiwaste (la cui implementazione è stata terminata), potranno effettuare la prenotazione del ritiro tramite l'applicazione stessa, che trasmetterà l'informazione al gestore del servizio, consentendo di ottimizzare i turni di raccolta.</p> <p>Nella CCGQ sono inoltre attivi servizi di raccolta a chiamata sul cartone, la carta, le cassette in plastica e l'olio alimentare esausto, ma dall'analisi economica, alcuni di questi flussi saranno abbandonati e passeranno ad una gestione standard, con ritiri fissi e pianificati. Permarranno invece le postazioni con colonne fuori terra per il conferimento del cartone, con frequenza di svuotamento fissa e supplemento di raccolta in base alle segnalazioni delle utenze.</p> <p>Presso la CCPE il servizio a chiamata è stato adattato attraverso l'impiego di sonde installate sui contenitori del vetro, per il rilevamento del riempimento, per ottimizzare i circuiti di raccolta, che hanno già subito delle migliorie. Anche la CCGQ ha dotato alcune delle postazioni installate nell'ambito dell'azione 4.1 con sonde e sta già effettuando svuotamenti dei contenitori solo al raggiungimento del 75% di riempimento.</p> | In corso – in coerenza col piano di lavoro | |

| 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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>L'attività di compostaggio decentralizzato in frazione è stata completamente avviata nel 2019, dove risultano attive le sperimentazioni su tutti i territori.</p> <p>In SMITOMGA sono state installate 109 compostiere individuali e 17 compostiere di comunità, tutte manuali con struttura in legno, ad uso di utenze domestiche e non, raggiungendo un totale di 540 nuove attivazioni a partire dall'inizio del progetto. Gli utenti risultano particolarmente coinvolti e sensibili nella tematica e l'attività procede correttamente e sono numerosi gli spunti per consentire un miglioramento costante e continuo. Nel 2019 sono state prodotte circa 9 tonnellate di compost.</p> <p>Nel territorio CSEA sono state posizionate e attivate 3 delle 4 postazioni previste presso Melle, Murello e Ostana, dove si attua il compostaggio comunitario con attrezzature elettromeccanica a servizio di utenze domestiche e non. Nel 2020 verrà attivata anche l'ultima compostiera elettromeccanica a Sampeyre. Le postazioni operative risultano tutte funzionanti e utilizzate con facilità da parte dell'utenza, che risulta molto coinvolta.</p> | In corso – in coerenza col piano di lavoro | |
|-------|--|---|---------|--|--|--|

| 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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 | L'attività di compostaggio dei grandi produttori ha avuto un'importante evoluzione nel 2019, dove risultano attivi 15 siti in SMITOMGA, presso realtà di diversa natura (alberghi, camping, ristoranti, asili nido, mercati), sparsi tra CCGQ e CCPE e 2 in CSEA, presso rifugi di montagna (Pian Munè e Quintino Sella). CSEA nel 2020 attiverà l'ultimo sito di compostaggio presso il rifugio Vallanta ed effettuerà alcune migliorie sui macchinari, per ottimizzare il processo in seguito alle considerazioni emerse dal primo utilizzo nel 2019. Tutte le attrezzature hanno una modalità manuale di gestione. | In corso – in coerenza col piano di lavoro | |
|-------|---|--|---------|---|--|--|

| 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 | In corso – in coerenza col piano di lavoro |

| 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 | Il COABSER ha acquistato il mezzo necessario per la raccolta dei rifiuti da avviare a riutilizzo partendo dai centri di raccolta comunali e ha già iniziato il monitoraggio degli ipotetici flussi, che saranno gestiti nel corso del 2020, ad attivazione effettiva delle attività del centro di preparazione al riutilizzo di Bra. Prosegue presso la CCGQ la selezione nei centri comunali di raccolta di materiali quali le plastiche flessibili, plastiche dure e attrezzature da sci, da eliminare dal flusso di rifiuto destinato alla discarica. Per quanto riguarda la CCPE è stata individuata l'azienda che si occuperà della realizzazione della piattaforma per l'ottimizzazione della raccolta degli imballaggi domestici, che sarà costruita nella primavera 2020 e consentirà l'avvio dell'attività. | In corso – in coerenza col piano di lavoro | |

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 | 1 | in corso - in coerenza col piano di lavoro | X |
| | 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 | 1 | in corso - in coerenza col piano di lavoro | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|------------|----|----|---|--------------------------------------|--|
| 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 | 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: 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) 2. Stato dell'arte della prevenzione; e definizione di indicatori 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) | 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 | 34 | 33 | in corso - in coerenza col piano di lavoro | 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 | 4 | in corso - in coerenza col piano di lavoro | |

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 | 141 | 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 | 34 |
| | | | 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 | 300000 | 300000 | Cittadini e turisti partecipanti agli eventi di progetto; cittadini e turisti raggiunti attraverso i media locali; cittadini e turisti raggiunti tramite la distribuzione dei materiali informativi; visite al sito web e alla pagina FB. | La sinergia del progetto INTESE con eventi ad alta visibilità nei territori del progetto, nel 2019 ha rafforzato la diffusione del messaggio di INTESE. Partecipando a eventi "generalisti", cittadini e turisti hanno potuto scoprire il progetto INTESE e i temi fondamentali della gestione sostenibile e innovativa dei rifiuti nei territori interessati. | 60 |
| 2 | Popolazione locale | 342945 | 250000 | 250000 | Indagine sul territorio (riferita alla popolazione dei Comuni) finalizzata alla realizzazione del monitoraggio sociale, numeri della partecipazione a punti informativi destinati a far conoscere il progetto, eventi territoriali, incontri di 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 popolazione possibile. Le attività media hanno sfruttato i canali cartacei e web più utilizzati dalla popolazione. | 100 |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-------|--------|---|---|-----|
| 3 | Turisti | 1800000 | 10000 | 170000 | Numeri della partecipazione alle attività territoriali finalizzate a far conoscere il progetto, eventi, utilizzo strumenti web e rassegna stampa di ritorno. | La sinergia del progetto INTESE con eventi ad alta visibilità nei territori del progetto, nel 2019 ha rafforzato la diffusione del messaggio di INTESE presso i turisti, che hanno potuto conoscere i temi fondamentali della gestione sostenibile e innovativa dei rifiuti nei territori interessati. | 10 |
| 4 | Popolazione inferiore a 16 anni | 10000 | 2000 | 12500 | Materiale didattico diffuso nelle scuole dei territori; spettacoli teatrali in Francia; evento dedicato ai ragazzi a Verzuolo in Italia; eventi territoriali. | Per coinvolgere i più giovani i partner hanno organizzato iniziative dedicate, utilizzando strumenti didattici e favorendo la diffusione nelle scuole. | 100 |
| 5 | Popolazione da 16 a 65 anni | 215000 | 70000 | 70000 | Popolazione partecipante agli eventi di progetto; cittadini raggiunti attraverso i media locali; cittadini e turisti raggiunti tramite la distribuzione dei materiali informativi; visite al sito web e alla pagina FB. Popolazione coinvolta dalle sperimentazioni attivate nei territori per una gestione innovativa dei rifiuti. | La sinergia del progetto INTESE con eventi ad alta visibilità nei territori del progetto, nel 2019 ha rafforzato la diffusione del messaggio di INTESE. Partecipando a eventi "generalisti", i cittadini hanno potuto scoprire il progetto INTESE e i temi fondamentali della gestione sostenibile e innovativa dei rifiuti nei territori interessati. La popolazione delle aree test è stata raggiunta "uno ad uno" in occasione dell'attivazione dei nuovi servizi di gestione dei rifiuti. | 65 |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------|------|-------|--|---|-----|
| 6 | Popolazione superiore a 65 anni | 65000 | 5000 | 30000 | Eventi di progetto, attività di informazione nelle zone interessate dalle attivazioni dei nuovi servizi di gestione dei rifiuti. | La popolazione raggiunta è stata intercettata grazie agli eventi territoriali di progetto ove il pubblico era variegato e grazie alle attività di informazione e sensibilizzazione svolte nelle aree dove i nuovi servizi di gestione dei rifiuti sono stati attivati. | 53 |
| 7 | Amministrazioni e enti pubblici | 135 | 135 | 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 60 amministrazioni pubbliche come sedi di eventi oppure delle sperimentazioni di servizi innovativi per la gestione dei rifiuti. Coinvolgimento dell'ufficio del turismo del Guillestrois-Queyras e della Commission consultative d'élaboration et de suivi (CCES) | 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. Nel 2019 evidenziamo la partecipazione attiva di 60 amministrazioni pubbliche al progetto, come sedi degli eventi oppure delle sperimentazioni di servizi innovativi per la gestione dei rifiuti. | 135 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----|---|----|---|--|----|
| 8 | Centri di ricerca | 8 | 2 | 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, utili per finalizzare i piani di prevenzione nel 2020. | 50 |
| 9 | Istituti scolastici o di formazione | 20 | 3 | 13 | Attività al centro estivo per ragazzi di Verzuolo (CSEA) sul tema del riuso. Attività sul tema del riuso per 250 studenti dell'Istituto superiore Soleri Amleto Bertoni di Saluzzo. Attività con l'Istituto comprensivo di Bra (COABSER) in occasione dell'inaugurazione del centro del riuso. Divulgazione del progetto presso n. 10 Istituti Comprensivi e n. 35 Comuni del COABSER. Consegna di materiale didattico presso alcuni Istituti scolastici dei territori coinvolti. | 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. | 80 |

| | | | | | | | |
|----|---------|----|---|---|--|---|-----|
| 10 | Imprese | 10 | 4 | 9 | <p>Soggetti attuatori incaricati di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo applicazione - realizzazione e gestione sito web - studio per la gestione di nuovi flussi - analisi merceologiche in Francia - organizzazione eventi - gestori servizio di igiene urbana - impresa per gestione centro del riuso di Bra - imprese edili per centro del riuso - fornitori delle attrezzature e degli allestimenti | Le imprese coinvolte nel progetto hanno contribuito alla realizzazione delle attività e quindi al raggiungimento dei risultati. | 100 |
|----|---------|----|---|---|--|---|-----|

| | | | | | | | |
|----|--------------|----|---|----|--|--|-----|
| 11 | Associazioni | 16 | 5 | 21 | Associazioni coinvolte: AICA; CPIE; Gens des Hauts; Association "Environment et Solidarité"; Fondazione Bertoni; Associazione Magog; L'Airone; Riciclato Circo Musicale; Le Nuvole; A.N.F.F.A.S.; LA ROSA BLU; A.S.H.A.S; CARITAS INTERPARROCCIALE; CAV CENTRO DI AIUTO ALLA VITA; MAI + SOLE; PAPA GIOVANNI XXIII; ISTITUTO SACRA FAMIGLIA; SAN VINCENZO DE PAOLI; CENTRO DIURNO ETA BETA; PINCO PALLINO CLUB; AMICI DEI MICI ODV | Le associazioni coinvolte nel progetto hanno contribuito alla realizzazione delle attività e quindi al raggiungimento dei risultati. | 100 |
|----|--------------|----|---|----|--|--|-----|

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|-----|-----|-----|---|--|-----|
| 12 | Amministratori pubblici e privati | 200 | 135 | 135 | <p>Coinvolgimento di tutte 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 60 amministrazioni pubbliche come sedi di eventi oppure delle sperimentazioni. Coinvolgimento dell'ufficio del turismo del Guillestrois-Queyras e della Commission consultative d'élaboration et de suivi (CCES). Coinvolgimento di amministratori delle imprese che hanno partecipato alle attività.</p> | <p>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. Nel 2019 evidenziamo la partecipazione attiva di 60 amministrazioni pubbliche al progetto, come sedi degli eventi oppure delle sperimentazioni di servizi innovativi per la gestione dei rifiuti. Contemporaneamente sono stati coinvolti gli amministratori delle imprese che hanno preso parte ad attività di progetto.</p> | 100 |
| 13 | Tecnici / Professionisti di settore | 50 | 25 | 25 | <p>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</p> | <p>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.</p> | 100 |

| | | | | | | | |
|----|-------------|--------|--------|--------|--|---|-----|
| 14 | Consumatori | 200000 | 178000 | 172000 | Tutta la popolazione dei territori coinvolti nel progetto, pari a 350000 persone circa, ha accesso all'app Wikiwaste | Nel 2019, oltre al lavoro sullo sviluppo delle nuove funzioni dell'app, sono state implementate le banche dati con le informazioni aggiornate per l'anno in corso, per permettere ai cittadini e ai turisti di avere accesso alle informazioni. | 100 |
|----|-------------|--------|--------|--------|--|---|-----|

- II - Parte B. Monitoraggio specifico

1. Procedure di evidenza pubblica

| [it] Objet du marché | [it] Nom du partenaire | [it] Date de publication (le cas échéant) | [it] Date d'attribution | [it] Montant du marché adjugé | [it] Adjudicataire | Commento |
|----------------------|------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|
|----------------------|------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|--------------------|----------|

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 | L'università di Torino-dipartimento di Cultura e Politica e Società- nel 2019 ha completato l'analisi sociologica nei territori italiani e francesi, con particolare riferimento alle zone pilota, al fine di studiare i comportamenti dei cittadini rispetto alla gestione dei rifiuti e il grado di soddisfazione rispetto ai servizi attualmente in essere, e alla propensione a cambiare abitudini usufruendo di nuovi servizi innovativi per la gestione dei rifiuti. IPLA, Istituto per Piante da Legno e Ambiente, ha realizzato le analisi merceologiche del rifiuto indifferenziato e degli imballaggi in plastica. |
| Numero di strutture, dato dalla somma di imprese, soggetti intermedi (ad es. cluster), centri di ricerca, pubbliche amministrazioni, ecc., che partecipano ai progetti | Nel 2019 34 Comuni in Italia e in Francia sono stati coinvolti dall'attivazione dei servizi sperimentali e innovativi del progetto, sui temi del riuso, della prevenzione e della gestione dei rifiuti. In più, sono state coinvolte numerose imprese che hanno partecipato allo sviluppo delle attività progettuali, ad esempio per lo sviluppo dell'applicazione, del sito web; per la realizzazione, gestione e allestimento del centro del riuso; per la gestione operativa dei servizi innovativi; per lo studio per la gestione di nuovi flussi e le analisi merceologiche in Francia, per l'organizzazione eventi. |

- III - ALLEGATI

1. Allegati