



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. PLUS

(Ref : 8448 / 1623686419)

In.Te.Se. PLUS - Innovazione Territorio e Servizi PLUS

Rapporto di avanzamento #1

Versione presentata

Periodo dal 2023-06-01 al 2023-12-31 (Rapporto finale di esecuzione (completamento a carico del capofila))

Consorzio Servizi Ecologia Ambiente

Sommaio

1. Gli obiettivi principali di questo documento	3
- I - Parte A – Rapporto di attività	3
1. Dati generali del rapporto di avanzamento del progetto	3
2. Sintesi dei principali avanzamenti	3
3. Problemi incontrati e soluzioni adottate	3
4. Obiettivi raggiunti	4
5. Rapporto suddiviso per Gruppi di attività	6
6. Avanzamento delle realizzazioni principali del progetto	20
7. Riepilogo delle realizzazioni principali del progetto	22
8. Gruppi destinatari raggiunti	23
- II - Parte B. Monitoraggio specifico	28
1. Indicatori di risultato	28
2. Indicatori di realizzazione	29
3. Descrizione degli indicatori valorizzati in questo rapporto	30
- III - Parte C. Valutazione del progetto da parte del partenariato	30
1. Analisi valutativa del progetto (punti di forza e di debolezza)	30
2. Valore aggiunto della cooperazione rispetto ai risultati conseguiti	30
3. Il progetto e i principi orizzontali (ambiente, occupazione, pari opportunità)	31
4. Prosecuzione del progetto al termine del periodo di finanziamento dell'UE	31
- IV - ALLEGATI	31
1. Allegati	31

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

[it]Aucun chapitre à restituer pour le formulaire de candidature du projet

2. Sintesi dei principali avanzamenti

	-
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>Il progetto In.Te.Se. PLUS intendeva completare il percorso iniziato con Re.Te. e In.Te.Se. per un modello di gestione dei servizi di igiene urbana innovativo e adatto a territori dispersi, alle aree montane alpine con bassa densità abitativa e presenza di flussi turistici stagionali. Lo strumento Wikiwaste (APP) è stato ottimizzato, al fine di renderlo un tool per il cittadino, per fornire le informazioni in tema di riduzione, riuso, raccolta differenziata e compostaggio, ma anche per i gestori dei servizi.</p> <p>L'APP è stata integrata con un servizio di riconoscimento visivo degli oggetti per migliorare le raccolte differenziate e per dialogare con i software gestionali dei centri del riuso. L'APP può poi essere utilizzata per servizi a chiamata per rifiuti non oggetto di raccolta domiciliare.</p> <p>Il risultato del progetto è ottenere uno strumento (APP) innovativo per supportare il cittadino e i gestori nella fruizione dei servizi di igiene urbana (utile in caso di ritorno di eventi emergenziali come l'epidemia da SARS-Cov-2), unitamente all'implementazione delle sperimentazioni territoriali quali il compostaggio comunitario e le postazioni informatizzate della raccolta differenziata.</p> <p>I servizi forniti dall'APP e dalle sperimentazioni territoriali sono state oggetto di campagne di comunicazione. Uno studio realizzato con un centro di ricerca internazionale è stato effettuato per valutare la sostenibilità economica e l'indice di gradimento del modello di servizi innovativi offerto</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>I principali problemi realizzativi, come preventivabile, sono scaturiti dal relativamente breve arco temporale per la realizzare le azioni di progetto, oltre al non poter contare su un contributo immediato del FESR.</p> <p>Per il Consorzio SEA la finalità di non rischiare il doppio finanziamento ha portato a rinunciare alla realizzazione di un piccolo Centro del Riuso sul territorio del Comune di Saluzzo mentre per il partner SMITOMGA la presenza di un altro finanziamento ha influito sulle attività previste sulle stazioni sciistiche territoriali. Si è scelto in generale di andare a potenziare, anche tramite la app, lo scambio di informazioni per l'accesso ai servizi innovativi e le risorse inutilizzate per le attività succitate sono state dirottate come potenziamento di altre azioni previste nel progetto o hanno costituito budget inutilizzato. La collaborazione tra partner ha consentito il rispetto dei tempi ed il raggiungimento dei target preventivati dal Progetto Intese Plus.</p>
--	---

4. Obiettivi raggiunti

Obiettivo specifico del progetto	Livello di avanzamento	[it]Justification	Obiettivo di comunicazione	Livello di avanzamento	[it]Justification
Promozione diffusione APP Wikiwaste	Totalmente raggiunto	<p>La Diffusione sul territorio e l' utilizzo dell'APP Wikiwaste aggiornata ha consentito un maggior e miglior utilizzo da parte di cittadini e gestori per tutte le tematiche inerenti i rifiuti, sia come guida ad una corretta raccolta differenziata (giorni e orari di ritiro, modalità di raccolta), sia come guida al compostaggio domestico o collettivo (e dove) ed a poter accedere agli ecocentri e ai centri del Riuso anche da remoto.</p> <p>Per i gestori l'APP costituisce un ausilio per tutte le attività e le questioni legate al ciclo dei rifiuti rendendo più facile l'interazione con i software gestionali già in uso con informazioni atte ad integrarli con i servizi innovativi del territorio.</p>	<p>La comunicazione prevede il raggiungimento di 3 gruppi target principali: i gestori dei servizi (ditte in appalto o partner stessi), i decisori politici (Sindaci in primis) e i cittadini residenti nel territorio coperto dai servizi di igiene urbana dei partner territoriali. Verranno pertanto organizzate campagne di comunicazione attraverso i social network, l'ufficio stampa e la creazione di materiali e la presenza sul territorio per promuovere l'utilizzo dell'APP Wikiwaste tra i cittadini coinvolgendo anche in momenti formativi e di presentazione gli Amministratori locali e i gestori dei servizi di igiene urbana e affini (centri di raccolta, del riuso, ecc.).</p>	Totalmente raggiunto	<p>Le campagne di comunicazione gestite o coordinate da ERICA soc. coop. a livello di regia hanno seguito un unico lay out. In particolare si è partiti dall'utilizzo ed aggiornamento del sito web di In.Te.Se. e con una campagna sui social network utilizzando la pagina Facebook del progetto Intese volta a promuovere l'APP ed il suo utilizzo da parte dei cittadini.</p> <p>Per i media è stato usato lo strumento della conferenza stampa di presentazione e poi un evento finale di lancio del modello e dell'APP di supporto per la gestione dei rifiuti nelle aree disperse.</p>

Allargamento territoriale e ottimizzazione servizi innovativi per riduzione rifiuti e costi di gestione	Totalmente raggiunto	L'ottimizzazione dei servizi miranti alla riduzione della produzione dei rifiuti attraverso la creazione di servizi di raccolta con accesso controllato e la gestione del rifiuto organico con il compostaggio collettivo e domestico (che comportano risparmi in termini di costi per la realizzazione del servizio di raccolta e per lo smaltimento del rifiuto organico, oltre che benefici per il territorio anche grazie all'utilizzo della materia organica in loco) sui territori coinvolti ha ampliato grazie ad Intese Plus le postazioni già messe in campo con il progetto In.Te.Se. Nuove e maggiori collettività hanno così potuto fruire di servizi dedicati con conseguente ottimizzazione dei tempi di raccolta e diminuzione dei costi di smaltimento e servizio.	Per raggiungere l'obiettivo di promuovere l'utilizzo delle nuove compostiere collettive dai cittadini dei quartieri interessati organizzeremo attività di comunicazione per raggiungere in modo capillare il target dei cittadini interessati dal servizio e i volontari che seguiranno le compostiere, con compiti anche di formazione e supporto alle utenze domestiche. Per la promozione dei nuovi servizi per le aree turistiche con accesso controllato si prevede invece la realizzazione di una campagna di comunicazione avente come target i proprietari ed affittuari di seconde case nei Comuni coinvolte, oltre che Amministratori locali dei Comuni soci (consegna materiali informativi, badge, animazioni, ecc.).	Totalmente raggiunto	Corsi di formazione sulle modalità di conferimento nelle compostiere nell'area di Smitomga, oltre alla distribuzione di materiali e alla realizzazione di attività di animazione su tutti i territori interessati dai nuovi servizi legati al compostaggio domestico sono stati organizzati per promuovere le innovazioni prospettate. Una campagna capillare di distribuzione dei nuovi compostatori è avvenuta nelle territorialità francesi, mentre sui territori CSEA ove sono state create le nuove aree ad accesso informatizzato è stata contattata la collettività e distribuite le tessere di accesso, disponibili poi direttamente presso le singole municipalità. La campagna di comunicazione ha interessato tutte le attività sviluppate nel loro complesso.
---	----------------------	--	---	----------------------	---

Allargamento Rete del Riuso e creazione nuovo centre	Parzialmente raggiunto	La contemporanea presenza di finanziamenti potenziali da fondo PNRR ha mutato le scelte progettuali al fine di evitare possibili conflitti e doppi finanziamenti. Si è svolto, anche in relazione alle necessità impellenti dei territori, verso altre attività di sviluppo (aree ad accesso controllato ed a fruizione di servizi innovativi). Come da progetto si è provveduto ad implementare le funzionalità dei Centri esistenti sugli altri territori con ottimizzazione del servizio di fruizione da remoto attraverso l'APP e lo sviluppo di nuovi servizi e di un software gestionale di interfaccia con l'APP.	La campagna di comunicazione riguarderà tutti i cittadini residenti nei Comuni soci di CSEA e in generale anche tutti i cittadini residenti nel territorio interessato dal progetto, e avverrà anche attraverso l'APP Wikiwaste stessa con la possibilità di inviare notifiche push a coloro che la hanno scaricata, oltre che attraverso una campagna di promozione attraverso l'ufficio stampa, l'evento di inaugurazione e la realizzazione e distribuzione di materiali informativi promozionali della rete del Riuso sul territorio (italiano e francese). E su come fruirla in loco o da remoto attraverso l'APP.	Totalmente raggiunto	Questa parte di progetto, senza la presenza di un nuovo centro del riuso sul territorio del CSEA non è stata messa in atto per quanto potenzialmente presente nella app. Si vedrà come sviluppare le azioni, anche al di fuori del progetto Intese Plus, con la costruzione dei centri del riuso a finanziamento PNRR. Si è dato comunque completo sviluppo alle altre attività comunicative e diffusive correlate al riuso presenti sui territori italiano e francese. Per le nuove funzionalità dell'app, le attività di comunicazione sono state fatte realizzare prima e dopo l'implementazione della stessa
--	------------------------	--	---	----------------------	--

5. Rapporto suddiviso per Gruppi di attività

0 0. Attività precedenti il deposito del dossier

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. Attività precedenti il deposito del dossier	05-2021	06-2021	Finalizzato	9 349,75 €	8 945,00 €	95.67
Partner							
Partner responsabile	E.R.I.C.A. società cooperativa						
Partner partecipanti	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

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 territoriali sono stati coinvolti nel lavoro di analisi e contatto con i propri amministratori per evidenziare le priorità in termini di estensione del servizio e ERICA ha fatto la sintesi che ha condotto alla redazione del presente 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. Attività precedenti il deposito del dossier	05-2021	06-2021	Finalizzato

Prodotto	Titolo del prodotto	Descrizione del prodotto	Data di consegna	Avanzamento	Stato	Prova del prodotto
0.1.1	Studio con elementi propedeutici alla presente progettazione	Studio per definire le priorità su cui costruire il progetto ponte In.Te.Se. Plus e i bisogni dei territori post progetto In.Te.SE	06-2021	Riferimento al Progetto Intese base per la progettazione di Intese PLUS	Completato e realizzato come previsto	
0.1.2	Progetto ponte In.Te.Se. Plus e documento preliminare condiviso con i partner	Descrizione tecnica di dettaglio del progetto In.Te.Se. PLUS	06-2021	Il progetto IN.TE.SE. PLUS ha come focus il ciclo dei rifiuti ed il servizio di igiene urbana, con l'obiettivo di ridurre la produzione di rifiuti attraverso buone pratiche come il riuso e il compostaggio domestico o collettivo e la massimizzazione delle raccolte differenziate. Le azioni tecniche e comunicative, oltre a catturare l'attenzione dei media locali e il sostegno delle pubbliche amministrazioni, permetteranno soprattutto la fruizione ottimale dei nuovi servizi da parte dei cittadini. Possiamo quindi considerare tutte le attività di comunicazione previste come azioni di comunicazione ambientale sul territorio.	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	01-2022	05-2023	Finalizzato	53 259,91 €	44 599,94 €	83.74
Partner							
Partner responsabile	Consorzio Servizi Ecologia Ambiente						
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						

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 gestione amministrativa e di governance del progetto è stata realizzata da CSEA con la collaborazione di ERICA e la partecipazione attiva di tutti i partner, attraverso le riunioni periodiche di confronto e gli incontri a gruppi ristretti per focalizzarsi sulle singole attività da implementare. Gli aggiornamenti prevedevano il focus sui principali temi di realizzazione e di coordinamento con le tempistiche previste dal Progetto Intese Plus. La possibilità di operare tramite web call ha reso anche più immediato il confronto sulle tematiche urgenti.

La rendicontazione finanziaria è stata finalizzata secondo le scadenze prefissate e, nonostante i livelli di spesa attesi siano stati raggiunti in tempi più lunghi del previsto, tutti i partner hanno completato le proprie spese entro la chiusura del progetto, posticipata al mese di maggio 2023, grazie anche alla possibilità data dal Comitato di Sorveglianza.

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. Governance e gestione amministrativa del progetto	01-2022	05-2023	Finalizzato

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

1.1.1	Report rendicontazione finanziaria sul progetto	Stato avanzamento lavori e rendicontazione spese sostenute.	12-2022	La rendicontazione finanziaria del progetto è proseguita secondo le scadenze temporali previste sino a chiusura definitiva del Progetto Intese Plus. In relazione a tempistiche realizzative, modifiche delle attività inizialmente e potenziale carenza di budget di finanziamento si evidenzia una minor spesa complessiva rispetto alle previsioni iniziali.	Completato e realizzato come previsto	
1.1.2	Report finale di progetto	Report di chiusura del progetto.	12-2022	Sono stati richiesti ai singoli partner da parte del CSEA, soggetto capofila e redattore del Report finale di progetto, i dati necessari al completamento delle attività di rendicontazione ed esplicazione di quanto realizzato. Il rapporto viene presentato secondo le tempistiche previste.	Completato e realizzato come previsto	
1.1.3	Verbali di incontro tra partner	Verbali degli incontri tra partner.	12-2022	Sono state realizzate diverse riunioni con tutti i partner e a gruppi ristretti per mantenersi aggiornati sull'avanzamento delle attività e confrontarsi sulle azioni progettuali e sulle scadenze rendicontatorie. Si resta costantemente aggiornati anche in relazione alla formalizzazione della domanda di pagamento finale e successiva ripartizione dei fondi FESR accreditati al capofila	Completato e realizzato come previsto	X
1.1.4	Conferenza stampa iniziale	Conferenza stampa iniziale	04-2022	La conferenza stampa iniziale si è tenuta martedì 21 giugno alle ore 15.00 presso la sala consiliare del comune di Saluzzo. Erano presenti in sala i rappresentanti dei partner italiani (C.S.E.A., Co.A.B.Se., E.R.I.C.A.), mentre erano collegati da remoto i referenti francesi del progetto (CCGQ e SMITOMGA). L'evento è stato trasmesso in streaming sul canale youtube del progetto (https://www.youtube.com/watch?v=F44MB0DqB0g) e condiviso sulla pagina Facebook del progetto e dei partner. La traduzione consecutiva ha permesso la fruizione al pubblico sia italiano che francese. Durante l'evento, che ha visto la presenza in sala di alcuni giornalisti locali mentre altri hanno seguito da remoto, i partner hanno avuto la possibilità di presentare le azioni previste dal progetto In.Te.Se. Plus sui propri territori.	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	01-2022	05-2023	Finalizzato	147 646,91 €	119 659,95 €	81.04
Partner							
Partner responsabile	E.R.I.C.A. società cooperativa						
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						

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 di comunicazione territoriale prevedevano la produzione di materiali comunicativi per i vari target (dalle scuole ai turisti ai cittadini) per promuovere i nuovi servizi innovativi attivati su ciascun territorio oltre ad una diffusione circa le attività previste e realizzate. Sono stati altresì aggiornati ed adattati il sito web di In.Te.Se. e la gestione della pagina Facebook del 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
2.1	2. Comunicazione	01-2022	05-2023	Finalizzato

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

2.1.1	Sito web (adattamento sito In.Te.Se. e pagina Facebook)		02-2022	<p>Il sito web del progetto e la relativa pagina Facebook sono stati tenuti in costante aggiornamento durante tutte le fasi del progetto. Si è deciso di mantenere il sito già creato per il precedente progetto In.Te.Se. modificando i loghi e aggiungendo le nuove informazioni mantenendo, laddove possibile, invariata la struttura generale. La sezione notizie è stata costantemente aggiornata e sono stati condivisi i video e i prodotti realizzati per documentare il progetto sia sul sito web che sulla pagina Facebook. Su quest'ultima sono state di volta in volta condivise le attività che venivano realizzate dai partner.</p>	Completato e realizzato come previsto	X
2.1.2	Materiali stampati per campagne di comunicazione e		06-2022	<p>Tutto il materiale è stato stampato e distribuito ai partner del progetto e in occasione delle varie attività di animazione territoriale previste nel progetto.</p> <p>Sulla base delle esigenze emerse durante la realizzazione del progetto sono stati stampati per ciascun partner:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15000 cartoline 15X10 relative all'app. WikiWaste - 5 roll up 80X200 relativi al progetto In.Te.Se. Plus e all'app. WIKIWASTE - 750 shopper di tela 38X42 di colore giallo - 500 notebook in cartone riciclato 	Completato e realizzato come previsto	X
2.1.3	Riprese video		11-2022	<p>Sono state effettuate le riprese video sia su territorio italiano che su territorio francese per documentare le attività realizzate per il progetto. In collaborazione con i partner sono state individuate 10 parole chiave rappresentative del progetto (comunità, comunicazione ambientale, sostenibilità, innovazione, compostaggio, riuso, territorio, tecnologia, collaborazione, servizi) e per ciascuna parola sono stati confezionati uno o più brevi video che illustrassero il lavoro portato avanti all'interno del progetto. Sono così stati realizzati 13 video che sono stati condivisi sul sito, sui canali social del progetto e dei partner e sul canale YouTube della coop. E.R.I.C.A..</p>	Completato e realizzato come previsto	X

2.1.4	Conferenza finale		12-2022	<p>La conferenza finale si è tenuta il giorno giovedì 25 maggio 2023 presso la Sala Convegni del Palazzo Banca d'Alba. L'evento è stato inserito all'interno della programmazione di Circonomia, il Festival Internazionale dell'Economia Circolare. All'evento hanno preso parte i rappresentanti di tutti i partner: erano presenti in sala i rappresentanti di Co.A.B.Ser., E.R.I.C.A., SMITOMGA e CCGQ mentre erano collegati da remoto i referenti del Consorzio S.E.A. La presentazione del progetto e dei suoi risultati è stata preceduta da un intervento introduttivo del dott. Mattia Polito in rappresentanza del Segretariato Congiunto Interreg Francia – Italia. L'evento è stato trasmesso in streaming sul canale YouTube del festival e condiviso sulla pagina Facebook del progetto e dei partner. La traduzione consecutiva ha permesso la fruizione al pubblico sia italiano che francese. La prima parte dell'evento è stata l'occasione per tutti i partner di presentare al pubblico in sala e in collegamento streaming le attività realizzate attraverso il progetto In.Te.Se. Plus e i risultati raggiunti. Nella seconda parte si è tenuto un dibattito allargato sulle nuove applicazioni e la sostenibilità dei territori dispersi partendo dall'esperienza dell'app. WikiWaste.</p>	Completato e realizzato come previsto	X
2.1.5	Adattamento immagine coordinata e logo e piano strumenti	Adattamento immagine coordinata e logo	02-2022	<p>Si è proceduto ad adattare il logo del progetto. L'ufficio grafico di E.R.I.C.A. ha ideato alcuni loghi alternativi che sono stati sottoposti ai partner. Di comune accordo si è provveduto a selezionare il logo ritenuto più adatto e che più degli altri sottolinea il legame tra il progetto In.Te.Se. e In.Te.Se. PLUS. Si è poi provveduto ad adattare e aggiornare la linea grafica dei materiali e del sito laddove necessario.</p>	Completato e realizzato come previsto	X
2.1.6	Rassegna stampa	Rassegna stampa	12-2022	<p>L'ufficio stampa di E.R.I.C.A. in collaborazione con i partner ha seguito le uscite relative al progetto sulle testate cartacee e web locali e nazionali e ha provveduto ad aggiornare l'archivio e la relativa sezione sul sito web.</p>	Completato e realizzato come previsto	X

2.1.7	Partecipazioni e a fiera internazionale	Partecipazioni e a fiera internazionale con presentazione attraverso poster/paper.	12-2022	<p>Il progetto In.Te.Se. Plus è stato presentato alla Fiera internazionale dei Territori – Agritravel e Slow Travel Expo che si è tenuta dal 31 marzo al 2 aprile 2023 a Bergamo. All'interno dello spazio fieristico la coop. E.R.I.C.A. ha provveduto ad allestire uno stand dedicato al progetto In.Te.Se. Plus durante i giorni della manifestazione durante i quali sono stati distribuiti materiali informativi relativi al progetto, all'applicazione WikiWaste e al programma Interreg.</p> <p>Inoltre E.R.I.C.A. soc. coop. in collaborazione con Il Consorzio S.E.A. hanno presentato il progetto in occasione del festival Terres Monviso Outdoor Fest tenutosi a Saluzzo dal 17 al 20 marzo 2023. Intese+ è stato presente con uno stand nel quale sono stati distribuiti materiali informativi e nel quale si sono tenute attività di educazione per ragazzi e ragazze durante la mattina del 17 marzo.</p>	Completato e realizzato come previsto	X
-------	---	--	---------	--	---------------------------------------	---

3 3. Aggiornamento app per servizi innovativi

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. Aggiornamento app per servizi innovativi	01-2022	05-2023	Finalizzato	112 180,53 €	95 650,91 €	85.27
Partner							
Partner responsabile	E.R.I.C.A. società cooperativa						
Partner partecipanti	Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti						
	Consorzio Servizi Ecologia Ambiente						
	E.R.I.C.A. società cooperativa						

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).

Sono state avviate e completate nel periodo di Progetto le attività di implementazione dell'applicazione Wikiwaste per servizi innovativi presso i territori di progetto a cura di ERICA, di concerto con i consorzi e la comunità di comuni (CSEA, COABSER, CCGQ). Le medesime hanno portato ai seguenti risultati:

- Adattamento per l'interfaccia dei sistemi gestionali dei centri del riuso.
- Sperimentazione/ottimizzazione dei servizi a chiamata: ritiro degli ingombranti e RAEE e prenotazione per il ritiro dei rifiuti prodotti dalle seconde case non allineate al calendario di raccolta comunale
- Adattamento dell'applicazione agli sviluppi dei sistemi operativi (servizio di manutenzione continuativo per Android e iOS, prendendo in considerazione anche i feedback degli utenti).

La parte di programmazione è attualmente in corso di finalizzazione.

I partner territoriali sono stati specificatamente coinvolti da ERICA per strutturare al meglio le nuove funzionalità.

Alcune delle innovazioni previste non sono state finalizzate per questioni legate a problematiche tecniche esistenti sui territori (criticità nell'utilizzo dei sistemi di accesso controllato ai contenitori stradali).

Le attività sono state dunque rimodulate per aggiornare la veste grafica dell'app, che è stata rivisitata per renderla maggiormente attuale e più fruibile da parte degli utenti.

Si è provveduto poi ad effettuare uno studio dettagliato sulle rinnovate funzionalità della APP poi condivise con un articolo pubblicato su una rivista internazionale di settore

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. Aggiornamento app per servizi innovativi	01-2022	05-2023	Finalizzato

Prodotto	Titolo del prodotto	Descrizione del prodotto	Data di consegna	Avanzamento	Stato	Prova del prodotto
3.1.1	Applicazione Wikiwaste aggiornata e integrata	Aggiornamento dell'applicazione Wikiwaste con le funzionalità descritte nell'azione 3 di progetto.	10-2022	<p>La nuova versione dell'app Wikiwaste è stata lanciata a maggio 2023 ed è scaricabile sia per Android che per iOS. DI seguito le migliori effettuate sull'app:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adattamento per l'interfaccia dei sistemi gestionali dei centri del riuso. - aggiornamento della veste grafica dell'app, che è stata rivisitata per renderla maggiormente attuale e più fruibile da parte degli utenti. - Adattamento dell'applicazione agli sviluppi dei sistemi operativi (servizio di manutenzione continuativo per Android e iOS, prendendo in considerazione anche i feedback degli utenti). - Aggiornamento dei dati e delle informazioni contenute nelle varie sezioni dell'app. <p>È stato effettuato l'aggiornamento dell'app, con l'integrazione delle nuove funzionalità per i territori interessati. Le nuove funzioni sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predisposizione per la prenotazione del ritiro domiciliare dei rifiuti ingombranti e RAEE, per i territori di CSEA e CCGQ; - predisposizione per la prenotazione del ritiro domiciliare dei rifiuti generati dalle seconde case nei comuni montani CSEA con servizio di raccolta porta a porta, per cui le utenze non residenti non sono allineate al calendario di raccolta; - l'aggiornamento della sezione dei centri del riuso per l'utente e la predisposizione dell'interfaccia per i gestori del centro del riuso, realizzati in diretta collaborazione con COABSER. 	Completato e realizzato come previsto	X

3.1.2	Studio sull'utilizzo dell'app in collaborazione e con centro di ricerca internazionale	Studio sull'utilizzo dell'app in collaborazione e con centro di ricerca internazionale	12-2022	AICA – Associazione Internazionale per la Comunicazione Ambientale è stata individuata come partner per la realizzazione dello studio sull'utilizzo dell'app. Wikiwaste. Lo studio è stato effettuato nella prima parte del 2023 ed è stato consegnato nel mese di maggio 2023. Lo studio prende in esame il funzionamento e la struttura dell'applicazione analizzando nel dettaglio i servizi offerti e i comuni che ne usufruiscono. Lo studio prende poi in analisi l'utilizzo dell'applicazione WikiWaste da parte degli utenti dei territori partner. A tal proposito è stata effettuata una survey tra gli utenti dell'applicazione per capire quanto e come veniva usata la versione precedente. In seguito lo studio analizza le reazioni dei primi utilizzatori della nuova versione dell'applicazione attraverso interviste di tipo qualitativo effettuate su un campione ridotto, ma rappresentativo.	Completato e realizzato come previsto	X
3.1.3	Report di analisi iniziale dell'applicazione	Report di analisi iniziale dell'applicazione.	04-2022	Il report di analisi iniziale dell'applicazione è stato completato attraverso la predisposizione della documentazione di candidatura al progetto, per cui sono state definite le specifiche necessarie da modificare/integrare all'interno dell'applicazione.	Completato e realizzato come previsto	X
3.1.4	Interfaccia dell'APP per desktop per centri del riuso	Interfaccia dell'APP per desktop per centri del riuso.	10-2022	L'interfaccia desktop dell'app. WikiWaste è stata ultimata in collaborazione con COABSER. Attualmente è quindi possibile accedere all'interfaccia grafica da web che permette di ottimizzare la gestione dei dati presso il centro del riuso di Bra. Tale interfaccia è disponibile per tutti gli altri centri del riuso dei territori progettuali.	Completato e realizzato come previsto	X
3.1.5	Articolo tecnico-scientifico sullo studio di funzionamento dell'app	Articolo tecnico-scientifico sullo studio di funzionamento dell'app.	11-2022	L'articolo è stato redatto e pubblicato in italiano e inglese sulla rivista Materia Rinnovabile rivista internazionale specializzata in economia circolare, transizione ecologica, innovazione sostenibile, politiche ambientali, decarbonizzazione e rigenerazione industriale. Il magazine è diffuso in inglese e italiano. L'articolo è stato pubblicato sul sito renewablematter.eu in data 31/05/2023.	Completato e realizzato come previsto	X

4.4. Servizi territoriali innovativi, ampliamento

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. Servizi territoriali innovativi, ampliamento	01-2022	05-2023	Finalizzato	676 949,43 €	606 131,32 €	89.54
Partner							
Partner responsabile	Consorzio Servizi Ecologia Ambiente						
Partner partecipanti	Communauté de communes du Guillestrois et du Queyras						
	Consorzio Albese Braidese Servizi Rifiuti						
	Consorzio Servizi Ecologia Ambiente						
	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).

I servizi territoriali sono stati attivati dopo l'ottima esperienza del Progetto Intese anche su altri territori e Comuni che fanno riferimento ai partner territoriali. In particolare verranno ampliati questi servizi:

- servizio di compostaggio collettivo con nuove postazioni sul territorio di SMITOMGA ed efficientamento di alcuni parametri sulle elettro-compostiere in CSEA)
- servizio di compostaggio domestico con distribuzione di compostiere attivate su SMITOMGA ed acquisizione di attrezzature correlate
- ottimizzazione del servizio centri del riuso (COABSER) con l'acquisizione di attrezzature ed informatizzazione dei sistemi di interscambio web
- installazione di nuove ed ulteriori postazioni ad accesso controllato con badge (CCGQ) e di aree a accesso informatizzato nei comuni turistici di CSEA.

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. Servizi territoriali innovativi, ampliamento	01-2022	05-2023	Finalizzato

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

4.1.1	Realizzazione di un centro del Riuso CSEA	Il Consorzio SEA ristrutturerà un'area già identificata nel Comune di Saluzzo (di proprietà del Comune di Saluzzo e in comodato d'uso gratuito) per adibirla a Centro del Riuso. La gestione sarà affidato a una cooperativa o associazione locale.	11-2022	Attività non intrapresa per via della possibile compresenza di doppio finanziamento legato a concessione fondi PNRR	Non iniziato	
4.1.2	Siti di compostaggio collettivo SMITOMGA	Presso i territori gestiti da SMITOMGA è prevista la realizzazione di 69 nuovi siti di compostaggio collettivo.	12-2022	Sono stati ordinati ed acquisiti 123 contenitori per il compostaggio (104 contenitori per il compostaggio sono attualmente installati) e sono state acquisite ben 30 compostiere professionali (17 distribuite) oltre ad una macro installazione presso l'ospedale degli aghi. Sono stati previsti ed installati poi pannelli su palo in 70 siti e 300 biobucket sono stati distribuiti. Attrezzatura per i capicantiere (10 forche e 20 termometri) e per la manutenzione (cassonetti per rifiuti triturati puri) è stata poi acquisita e distribuita. Si è provveduto poi alla formazione per l'utilizzo dei composter con 20 persone formate oltre ad un corso per l'utilizzo del compostatore professionale	Completato e realizzato più del previsto	X
4.1.3	Compostiere elettromeccaniche CSEA	E' prevista l'installazione di 2 compostiere e elettromeccaniche in due comuni del territorio CSEA.	12-2022	Attività non intrapresa per via della possibile compresenza di doppio finanziamento legato a concessione fondi PNRR. Si è provveduto a qualche intervento di aggiustamento sulle compostiere già presenti sul territorio al fine di ottimizzarne le funzionalità.	Non iniziato	
4.1.4	Compostiere individuali SMITOMGA	Saranno installate 240 compostiere domestiche individuali presso i territori SMITOMGA.	12-2022	Sono stati distribuiti di 228 composter individuali a privati e professionisti come parte del programma.	Completato e realizzato come previsto	X

4.1.5	Automezzi aggiuntivi per gestione centro del riuso COABSER	I servizi del centro del riuso di Bra (COABSER) realizzati nel progetto In.Te.Se. saranno ottimizzati grazie all'acquisto di un ulteriore automezzo attrezzato e un carrello elevatore.	12-2022	<p>In merito alla dotazione denominata "ulteriore mezzo attrezzato", la soluzione ottimale individuata ha previsto l'acquisto di due veicoli, il cui costo complessivo rientrava nelle previsioni progettuali.</p> <p>Trattasi nel dettaglio di:</p> <p>a) un mezzo di caratteristiche simili a quello già acquistato col progetto "In.Te.Se." - seppure con ulteriori allestimenti migliorativi emersi dall'esperienza di impiego del precedente veicolo - da adibire alla raccolta dei rifiuti voluminosi (fornitura affidata, con Det. n. 39 del 22/11/2022 alla ditta "Ecomon S.r.l." di Moncalieri (To) per l'importo di € 59.400,00 + IVA).</p> <p>b) secondo automezzo da adibire ai sopralluoghi, al trasporto di beni ingombranti di ridotte dimensioni, nonché di attrezzature di servizio e per il supporto all'organizzazione ed alla logistica integrata sul territorio, al fine di ottimizzare le attività funzionali al riuso dei beni intercettati. (fornitura affidata, con Det. n. 13 del 27/03/2023 alla ditta "Tua S.p.a." di Cuneo per l'importo di € 20.990,00 + IVA). Avendo rinunciato all'acquisto del carrello elevatore, è stato possibile destinare parte della somma preventivata per tale attrezzatura per coprire la differenza tra costo inizialmente ipotizzato ed offerta, dovuta alla situazione contingente.</p> <p>Entrambi gli automezzi sono stati assegnati in comodato d'uso al gestore S.T.R, nell'ambito di quanto consentito dal progetto.</p>	Completato e realizzato come previsto	X
4.1.6	Postazioni ad accesso controllato con badge CCGQ	Presso 20 postazioni per la raccolta differenziati dei rifiuti collocate nei territori CCGQ saranno installati i sistemi di accesso tramite badge e saranno consegnate le relative tessere di accesso.	12-2022	Sono stati realizzati ed attrezzati 40 punti di raccolta con successiva distribuzione porta a porta del materiale informativo su oltre il 50% del territorio. Il dispiegamento degli impianti proseguirà ulteriormente al fine di andare ad interessare l'intero territorio consortile	Completato e realizzato come previsto	X

4.1.7	Postazioni per seconde case per raccolta differenziata rifiuti CSEA	Installazione di 2 nuove postazioni per la raccolta differenziata dei rifiuti dedicate alle seconde case e con accesso controllato tramite tessera, da realizzare presso due comuni CSEA.	12-2022	Sono state approntate e realizzate ben 10 nuove stazioni per la raccolta dei rifiuti prodotti dalle seconde case o in zone poco servite per attivare servizi di raccolta senza costi aggiuntivi per le amministrazioni. Le medesime sono state localizzate nei Comuni di Sanfront (3), Paesana (2), Isasca, Melle, Frassino, Pontechianale e Sampeyre. Tutte le postazioni servono a garantire alle utenze accedenti la possibilità di conferire i loro rifiuti differenziandoli con semplice accesso tramite tessera magnetica personalizzata. Per l'area di Sampeyre il servizio è specificatamente organizzato per la raccolta dei rifiuti vegetali consentendo così l'ottimizzazione dei costi e dei tempi di raccolta con conseguente risparmio dell'Amministrazione.	Completato e realizzato più del previsto	X
4.1.8	Micropiattaforme di stoccaggio del digestato	Micropiattaforme di stoccaggio del digestato.	11-2022	Sono state predisposte ed installate n. 2 micropiattaforme per lo stoccaggio ed il digestaggio del rifiuto oltre al miglioramento di una ulteriore micropiattaforma di compostaggio già esistente con l'acquisizione di un telone e la creazione di un portale. La sperimentazione è stata effettuata con l'erogazione di 2 sessioni di triturazione dei rifiuti verdi	Completato e realizzato come previsto	X
4.1.9	Siti raccolta differenziata per le stazioni sciistiche SMITOMGA	Siti raccolta differenziata per le stazioni sciistiche SMITOMGA	11-2022	I centri di raccolta nelle stazioni sciistiche non sono stati utilizzati perché non avevamo l'autorizzazione del programma per realizzarli, poiché erano già collegati ad un altro progetto di sovvenzione. Il budget liberato è stato utilizzato per l'acquisto di composter, la realizzazione della settimana del compostaggio e l'installazione di pannelli. Nella stazione sono stati installati anche composter per la popolazione turistica	Non iniziato	

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	Quantificazioni 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 all'egata al
								R.A.

Numero di enti di ricerca che partecipano a progetti di ricerca transfrontalieri, transnazionali o interregionali	4.1 Ottimizzazione dell'app Wikiwaste	Coinvolgimento di un centro di ricerca, ancora da definire, per valutare le risultanze dell'innovazione nell'APP ottimizzata completa di interfaccia con desktop per la gestione servizi su territori dispersi (ottimizzazione per il cittadino con riconoscimento visivo oggetti e per gli operatori dei centri del riuso, servizi per utenze in aree turistiche, a chiamata e con monitoraggio conferimenti).	2022-10-31	1	1	1	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	5.1 Allargamento della rete dei centri del Riuso e dei servizi innovativi territoriali	Allargamento territoriale dei centri del Riuso grazie alla copertura con il servizio (fruibile da remoto e in loco) anche del territorio del Consorzio SEA e dei servizi innovativi per le aree montane e disperse e di gestione del rifiuto organico con il compostaggio collettivo e individuale e dei servizi per seconde case in aree turistiche e introduzione della tariffa puntuale con badge. Il numero di strutture coinvolte è il seguente: - Circa 15 Imprese: ERICA, STR, Ente gestore del centro del Riuso di Saluzzo, ditte incaricate dei servizi di raccolta sul territorio (IREN, EGEA Ambiente e Proteo soc. coop per CSEA, EGEA Ambiente per COABSER, Azienda IT per sviluppo APP e sito web, aziende responsabili dell'installazione dei servizi quali compostiere e dell'adeguamento dei servizi a chiamata, ecc.), animatori territoriali per attività di comunicazione, realizzazione video; - 1 centro di ricerca internazionale; - Circa 40 Pubbliche Amministrazioni, includendo i Comuni coinvolti operativamente dalle attività del progetto (servizi in loco), il Parco del Monviso e des Ecrins, la Provincia di Cuneo, la Regione PACA e la Regione Piemonte, le CCIAA di riferimento. Totale output creati da In.Te.Se. Plus: 56	2023-03-15	56	120	120	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 di realizzazione	Somma del contributo all'indicatore e 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	1	1	4.1	Ottimizzazione dell'app Wikiwaste	1	2022-10-31	1
Numero di strutture, dato dalla somma di imprese, soggetti intermedi (ad es. cluster), centri di ricerca, pubbliche amministrazioni, ecc., che partecipano ai progetti	56	120	5.1	Allargamento della rete dei centri del Riuso e dei servizi innovativi territoriali	56	2023-03-15	120

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	2000000	100000	1500000	<p>Cittadini raggiunti attraverso la conferenza stampa di avvio e i media locali. Livello di partecipazione ad attività specifiche di comunicazione e coinvolgimento sul compostaggio. Visite al sito web del progetto e alla pagina FB di Intese+, visualizzazioni della registrazione della conferenza stampa, nonché visualizzazioni alle pagine dei siti dei partner, che hanno pubblicato notizie dedicate e aggiornamenti circa il progetto</p>	<p>Durante la fase progettuale il coinvolgimento del gruppo target ha riguardato in particolar modo i mezzi di comunicazione locale e online, con la diffusione della conferenza stampa, l'aggiornamento del sito web di progetto e della pagina FB dedicata, l'integrazione di pagine dedicate a Intese+ sui siti dei partner coinvolti. e sul campo, attraverso le attività di comunicazione e sensibilizzazione della popolazione sulla pratica specifica del compostaggio. Con l'Evento finale l'utilizzo dei medesimi mezzi era volto a diffondere le informazioni circa quanto realizzato sui diversi territori sia a livello territoriale medesimo che su più ampia scala grazie all'ausilio anche di riviste di settore o partecipazione ad eventi internazionali.</p>	80
---	-----------------	---------	--------	---------	---	--	----

2	Popolazione locale	268560	50000	218560	Rassegna stampa e partecipazione agli eventi di comunicazione locale.	La rassegna stampa monitora le pubblicazioni sulla stampa locale le attività svolte dal progetto, anche attraverso la partecipazione agli eventi. Nello specifico la realizzazione della settimana del compostaggio con campagna stampa dedicata, attività di animazione, realizzazione del pasto zero waste e formazione dei mastri compostatori locali e di guide dedicate al corretto compostaggio. Le nuove istruzioni presenti sulla APP in materia di servizi, differenziazione del rifiuto e riuso.	100
3	Turisti	400000	10000	290000	Dati di accesso alle stazioni sciistiche, flussi turistici registrati nei territori montani francesi ed italiani e partecipazione agli eventi estivi organizzati sui territori di Progetto o semplice misurazione dei flussi turistici che ordinariamente si generano sui medesimi. Si parla di circa 1 milione di turisti genenti flussi durante l'anno sul territorio italiano di Progetto ed ancora superiore, circa 1 milione e mezzo sui territori francesi.	I territori del progetto sono a forte vocazione turistica per cui caratterizzati da turismo invernale ed estivo per le aree montane, ed enogastronomico concentrato in primavera ed autunno per i territori di COABSER e del saluzzese. Per la conformazione del territorio, si è raggiunto un grande coinvolgimento che ha riguardato tutti i flussi turistici sia estivo che invernale	75

4	Amministrazioni e enti pubblici	122	10	112	Avvio e realizzazione delle azioni progettuali	Coinvolgimento delle amministrazioni locali, dei consorzi e dei gestori della raccolta, per la realizzazione delle azioni sui territori (aggiornamento Wikiwaste, realizzazione postazioni di raccolta differenziata per le seconde case, compostaggio di comunità, postazioni di raccolta differenziata con accesso controllato per la tariffazione puntuale).	100
5	Imprese	10	6	18	Incarichi alle imprese coinvolte per la realizzazione delle attività progettuali.	Attività di: implementazione di Wikiwaste, realizzazione delle postazioni di raccolta differenziata per le seconde case, animazione per il compostaggio domestico/di comunità, predisposizione dell'accesso controllato alle postazioni di raccolta differenziata, fornitura delle attrezzature, integrazione dei servizi territoriali da parte dei gestori del servizio di raccolta.	>100

6	Associazioni	12	0	1	Saranno coinvolte a vario titolo associazioni attive a livello locale e internazionale (AICA e ACR+). Il mondo delle associazioni sarà coinvolto soprattutto nelle attività di disseminazione e animazione territoriale. Oltre alla già citata AICA, verranno coinvolte associazioni di volontariato e di commercianti locali.	AICA – Associazione Internazionale per la Comunicazione Ambientale è stata individuata come partner per la realizzazione dello studio sull'utilizzo dell'app. Wikiwaste. Altre associazioni locali sono state coinvolte in modo attivo per la realizzazione degli eventi di progetto e la condivisione delle attività con gli stakeholder.	8
7	Popolazione da 16 a 65 anni	160000	48000	112000	Popolazione attiva tramite tutte le attività di animazione territoriale, sensibilizzazione e comunicazione. In modo specifico i gruppi target di popolazione che sarà coinvolta direttamente dai nuovi servizi con campagne di comunicazione specifiche	Rassegna stampa e partecipazione agli eventi di comunicazione locale.	100
8	Popolazione inferiore a 16 anni	1000	0	3000	La popolazione under 16 verrà coinvolta direttamente tramite la distribuzione di materiale di approfondimento e didattico, relativo ai temi di In.Te.Se. PLUS. Saranno coinvolte almeno 50 classi nell'arco del progetto.	Sono state coinvolte oltre 150 classi tra scuola dell'infanzia, primaria e secondaria durante gli incontri formativi in classe con introduzione delle attività espletate nel Progetto e la spiegazione dell'importante concetto del riuso e del compostaggio attraverso giochi o con materiale informativo	>100

9	Istituti scolastici o di formazione	10	0	15	Verranno coinvolti almeno 10 istituti scolastici con l'obiettivo di promuovere il progetto, tramite la distribuzione gratuita di materiale divulgativo.	Durante la partecipazione all'evento Terres Monviso outdoor fest abbiamo avuto la partecipazione di oltre 10 istituti e circa 500 studenti con distribuzione di materiale comunicativo. Altri ragazzi sono stati contattati direttamente in classe durante i progetti divulgativi sul territorio. Diversi incontri sono stati svolti altresì nelle scuole dei territori francesi.	>100
10	Centri di ricerca	1	0	1	Verrà coinvolto un centro di ricerca con lo scopo di effettuare una ricerca applicata relativa all'uso dell'applicazione e ai cambiamenti indotti sulle attitudini della popolazione	AICA – Associazione Internazionale per la Comunicazione Ambientale è stata individuata come partner per la realizzazione dello studio sull'utilizzo dell'app. Wikiwaste. Lo studio è stato effettuato nella prima parte del 2023 ed è stato consegnato nel mese di maggio 2023.	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	4	<p>1 Ottimizzazione APP Wikiwaste: APP aggiornata per essere più user-friendly. Aggiunta la guida utente per differenziare attraverso immagini e creata versione desktop della APP per riscontri all'utenza e collegamento con i software gestionali. 2 Ottimizzazione di servizi per utenze non residenti: Ampliati i servizi in aree turistiche stagionali o seconde case con contenitori ad accesso controllato in grado di assorbire i picchi di produzione (nelle aree CCGQ e CSEA) e riducendo i costi di raccolta straordinaria. Il risultato è l'allestimento di 10 nuove postazioni ad accesso controllato. 3 Estensione territoriale compostaggio collettivo e individuale: realizzate nuove postazioni per il compostaggio collettivo (SMITOMGA) con formazione di volontari per supportare gli enti locali nell'aiuto ai cittadini per il corretto conferimento. Il risultato è gestire i picchi e ridurre i costi di raccolta 4 Apertura nuovo centro del riuso e ottimizzazione fruizione centri da remoto: apportate migliorie per il centro del Riuso allestito da COABSER attraverso l'APP per i cittadini, fruibile da remoto per le prenotazioni, funzione utile anche in caso di emergenze quali le pandemie. L'APP poi può dialogare con i software gestionali degli ecocentri. E' stato realizzato da ERICA uno studio per valutare la sostenibilità economica e l'indice di gradimento del modello di servizi innovativi offerto attraverso il coinvolgimento di un centro di ricerca internazionale</p>
---	--	---	---

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	1	1
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	56	120	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	Precedentemente non era ancora stato coinvolto il centro di ricerca internazionale per la stesura dello studio sul funzionamento dell'applicazione, in relazione alla fase di sviluppo dell'app, ancora in corso. AICA ha seguito questa fase di studio terminandola nel mese di maggio u.s.
Numero di strutture, dato dalla somma di imprese, soggetti intermedi (ad es. cluster), centri di ricerca, pubbliche amministrazioni, ecc., che partecipano ai progetti	Nel corso del del progetto sono stati coinvolti nelle attività: -parte dei comuni di CSEA (11) e tutti i comuni della CCGQ e SMITOMGA (25) e di COABSER (55); -gli sviluppatori dell'applicazione (1); -le imprese che si occupano della realizzazione delle postazioni della raccolta differenziata (11); -i gestori del servizio di igiene urbana presso i vari comuni del progetto (4); - le imprese che forniscono attrezzature e mezzi (13), necessarie per le azioni progettuali.

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

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

Il progetto è vocato alla sostenibilità economica, sociale e ambientale. Il partenariato è composito e prevede il coinvolgimento diretto di organizzazioni che hanno un ruolo attivo nella tutela dell'ambiente e nell'economia circolare. Le innovazioni, relative al riuso, alla raccolta differenziata ed al compostaggio, permettono di dare spinta ai servizi territoriali senza aumento dei costi di gestione. L'incremento dei servizi offerti sui territori consente di integrare nuove soluzioni garantendo sostenibilità economica ed ambientale sul lungo periodo. I costi operativi saranno inglobati nei costi già previsti per lo svolgimento delle attività e il bilancio sarà positivo, grazie alle esperienze accumulate dai partner nella loro operatività quotidiana e grazie ai risultati raggiunti dal partenariato nei primi tre anni di progetto. La re-immissione di beni, grazie al centro del riuso, ridurrà i costi di smaltimento e permetterà una valorizzazione economica dei beni commercializzati. Le attività sul compostaggio ridurranno i costi legati alla gestione e trattamento dei rifiuti organici favorendo la creazione di ammendanti in loco. Dato che tutti i costi per i nuovi servizi, per il centro del riuso, per le attività legate al compostaggio e alla gestione delle postazioni informatizzate per la raccolta differenziata e l'aggiornamento annuale dell'app di progetto Wikiwaste, saranno presi in carico da parte dei Consorzi e dai Gestori del servizio di igiene urbana non si rilevano criticità che possano minarne i risultati sul lungo periodo, ma al contrario solo opportunità di ottimizzazione e miglioramento.

2. Valore aggiunto della cooperazione rispetto ai risultati conseguiti

I risultati del progetto di In.Te.Se. PLUS sono capitalizzabili e trasferibili con tre modalità: 1 trasferibilità immediata nei territori delle regioni di cui fanno parte i partner (Piemonte e PACA). L'immediatezza è garantita dalla presenza dello stesso contesto regolamentario (leggi regionali, obiettivi e disposizioni) e poiché gli studi e il monitoraggio progettuale realizzati nel triennio precedente, descrivono un benchmarking che considera le implicazioni economiche e sociali locali; 2 trasferibilità della metodologia tecnica a territori dalle caratteristiche urbanistiche e sociali simili, come tutto l'arco alpino caratterizzato da territori dispersi a bassa densità abitativa con popolazione fluttuante a seguito di flussi turistici; occorre comunque considerare che se da un lato l'applicazione di un sistema tecnologico è immediatamente trasferibile non vanno sottovalutati i contesti regolamentari e il grado di coinvolgimento della popolazione che rappresenta il terzo tipo di risultato che il progetto intende trasferire; 3 trasferibilità del metodo lavorativo basato da un lato sull'importanza della conoscenza preliminare del contesto,

dall'altro basato sull'avvicinamento del mondo della ricerca a quello dei bisogni territoriali specifici della popolazione e delle imprese che lavorano sul territorio, così da rendere la ricerca stessa efficace, per terminare con il fondamentale coinvolgimento della popolazione che aderisca alle innovazioni proposte. Il contemporaneo queste modalità di trasferimento di competenze maturate e risultati ottenuti, anche grazie alle attività di disseminazione previste, fa ritenere che si possano raggiungere organismi territoriali limitrofi, ma anche regioni e Paesi non attualmente coinvolti nel progetto. La messa a disposizione dei risultati e degli strumenti attraverso il sito web del progetto e i social garantisce infine l'immediata fruibilità da parte della comunità tutta

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

Il progetto In.Te.Se. Plus potenzia forme innovative di gestione dei rifiuti in ossequio agli obiettivi UE e nazionali in materia al fine di ottenere: riduzione dei rifiuti alla fonte (in particolare sul riuso); minimizzazione degli impatti dei rifiuti (trattamento locale dei rifiuti organici con compostaggio domestico o di comunità); promozione del riciclaggio migliorando la raccolta differenziata anche con servizi a chiamata e ad accesso informatizzato. Il progetto rientra nel quadro giuridico dell'economia circolare volta a proporre “Un nuovo piano d'azione per l'economia circolare per un'Europa più pulita e più competitiva” ed a livello nazionale si propone di ridurre la quantità di rifiuti biodegradabili da smaltire in discarica; b) considera le indicazioni per la riduzione dei rifiuti contenute nel Programma Nazionale di Prevenzione dei Rifiuti; c) si colloca nel quadro giuridico delle Leggi Regionali Piemonte che tra l'altro pongono obiettivi specifici di riduzione dei rifiuti indifferenziati sotto la competenza del COABSER e dello CSEA. In Francia il progetto In.Te.Se. Plus permetterà di applicare la gerarchia e i nuovi obiettivi di gestione dei rifiuti previsti dalla recente legge relativa alla lotta contro lo spreco e all'economia circolare. Questo progetto si iscrive, inoltre, nel Piano regionale di prevenzione e di gestione dei rifiuti della Regione Provence-Alpes-Côte d'Azur del giugno 2019.

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

La prosecuzione del progetto In.Te.Se. Plus rappresenta la continuazione di una forte cooperazione tra consorzi di comuni, iniziata con il progetto Re.Te. e continuata con In.Te.Se, base ed ispirazione del presente e futuro. I servizi legati al modello In.Te.Se. Plus proseguono e continueranno 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 ed ampliare in altri territori. I centri del riuso sono in continua espansione ed altri ne verranno creati grazie anche alle risorse del PNRR. Compostaggio domestico e riduzione dei rifiuti continueranno ad essere obiettivo focale per i prossimi anni su tutti i territori di progetto.

- IV - ALLEGATI

1. Allegati