

Dichiarazione Ambientale Azienda Speciale per l'Igiene Ambientale 2023-2025



Dichiarazione Ambientale secondo il regolamento Europeo EMAS 1505/2017

Decisione europea 2020/519 del 3 Aprile 2020

Dati aggiornati al 30 Marzo 2023

1 Sommario

2	Premessa	4
2.1	Triennio 2023-2025 registrazione Emas	4
2.2	Testo Unico per la Regolazione della Qualità del servizio di gestione dei Rifiuti Urbani (TQRIF)	4
2.3	Cambio di società	5
3	LA STORIA E L'ATTIVITÀ DI ASIA	6
3.1	L'Azienda Speciale per l'Igiene Ambientale	6
3.1.1	Quantità di rifiuti raccolti	6
4	ORGANIZZAZIONE E SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE EMAS	9
4.1	L'organigramma e la politica Integrata di ASIA	9
5	Aspetti ambientali significativi E INDICATORI DI PRESTAZIONI e obiettivi V aggiornamento Piano rifiuti Provincia di Trento	11
5.1	BEMP di riferimento settore rifiuti adottate da ASIA	11
5.2	Obiettivi V aggiornamento Piano provinciale rifiuti	13
6	Raccolta recupero e smaltimento rifiuti per i 24 Comuni Consorziati	14
6.1	Obiettivo 1 Ridurre la produzione di rifiuti urbani	14
6.2	Obiettivo 2 Aumentare alla raccolta differenziata	19
6.3	Obiettivo 3 Qualità dei rifiuti differenziati	22
6.3.2	Obiettivo 3 AZIONE 1: Progetto isola "RITORNO AL FUTURO" Isole di Prossimità e Comunità	26
6.3.3	Obiettivo 3 Azione 2 Incentivi utilizzo CR e CR H24	28
6.4	Obiettivo 4: Ridurre l'organico ed il sotto vaglio nel rifiuto prima dello smaltimento in discarica	31
6.5	Riduzione dei rifiuti abbandonati	33
6.5.1	Obiettivo 5 Azione 1 : Ridurre i rifiuti abbandonati	33
7	EMISSIONI IN ATMOSFERA	35
7.1.1	Obiettivo 6 ridurre le EMISSIONI IN ATMOSFERA	35
7.1.2	Azione 1 Obiettivo 6 Riduzione emissioni provenienti dai gas di scarico dei mezzi adibiti alla raccolta Errore. Il segnalibro non è definito.	
7.1.3	Carburante e Anidride carbonica emessa per la raccolta dei RSU	38
7.2	Obiettivi e impegno economico	38
7.3	Indicatori di prestazione dei risultati attesi	39
7.3.1	Obiettivi Mezzi ed emissioni in atmosfera	Errore. Il segnalibro non è definito.
7.4	Energia consumata	40
7.4.1	Energia elettrica	40
7.5	Obiettivi e impegno economico	40
8	Gestione delle Risorse idriche	41
8.1	Scarichi idrici	41
8.2	Consumi idrici	41
9	Altri aspetti ambientali	43

9.1	Gestione delle emergenze.....	43
9.2	Prevenzione incendi	43
9.3	Occupazione del suolo	44
9.4	Altri aspetti ambientali indiretti	45
9.4.1	Formazione ed informazione delle utenze.....	45
9.4.2	Giornate informative unitamente ai comuni consorziati per il cambio di sistema di raccolta rifiuti.....	46
9.4.3	Serate informative e progetto all'Ecoisola Insieme si Può.....	48
9.4.4	Distribuzione del compost del biodigestore di Cadino ai cittadini	48
9.4.5	Riciclabolario e app per la gestione rifiuti e piattaforma di scambio.....	49
9.5	Informazioni per il pubblico	50

Allegato 1 Tabella resoconto obiettivi DA precedente 2020-2022

Allegato 2 Tabella riassuntiva Obiettivi 2023-2025

Ai sensi della normativa di settore tutti i gestori del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, ovvero di ciascuno dei singoli servizi che lo compongono, relativamente agli utenti domestici e non domestici del servizio medesimo sono tenuti al rispetto delle disposizioni contenute nel Testo Unico per la Regolazione della Qualità del servizio di gestione dei Rifiuti Urbani (TQRIF) emanato dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) con la Deliberazione 18 gennaio 2022 n.15/2022/R/Rif. ASIA si configura come gestore della tariffa e del rapporto con l'utenza, nonché gestore del servizio di spazzamento e lavaggio delle strade, per i 16 comuni in regime tariffario, invece per gli 8 soci del Consorzio in regime Tari Tributo, sono direttamente i comuni che si configurano come gestori della tariffa e del rapporto con l'utenza e gestori del servizio di spazzamento e lavaggio delle strade. Ogni Ente Territorialmente Competente ha deliberato la gestione nello SCHEMA REGOLATORIO SCHEMA I che prevede i seguenti obblighi di servizio:

		PREVISIONI DI OBBLIGHI E STRUMENTI DI CONTROLLO IN MATERIA DI QUALITÀ TECNICA (CONTINUITÀ, REGOLARITÀ, E SICUREZZA DEL SERVIZIO)	
		QUALITÀ TECNICA= NO	QUALITÀ TECNICA= SI
PREVISIONI DI OBBLIGHI IN MATERIA DI QUALITÀ CONTRATTUALE	QUALITÀ CONTRATTUALE = NO	SCHEMA I LIVELLO QUALITATIVO MINIMO	SCHEMA II LIVELLO QUALITATIVO INTERMEDIO
	QUALITÀ CONTRATTUALE = SI	SCHEMA III LIVELLO QUALITATIVO INTERMEDIO	SCHEMA IV LIVELLO QUALITATIVO AVANZATO

- Adozione e pubblicazione di un'unica Carta della qualità del servizio
- Modalità di attivazione del servizio di cui all'Articolo 6 e all'Articolo 7
- Modalità per la variazione o cessazione del servizio di cui all'Articolo 10 e all'Articolo 11
- Procedura per la gestione dei reclami, delle richieste scritte di informazioni e di rettifica degli importi addebitati, di cui all'Articolo 13, all'Articolo 17 e all'Articolo 18
- Obblighi di sportello on line e di servizio telefonico di cui all'Articolo 19, all'Articolo 20 e all'Articolo 22
- Modalità e periodicità di pagamento, rateizzazione e rettifica degli importi non dovuti di cui al Titolo V (ad eccezione dell'Articolo 28.3)
- Obblighi in materia di servizi di ritiro su chiamata e modalità per l'ottenimento di tali servizi di cui all'Articolo 29 e all'Articolo 30
- Obblighi in materia di disservizi e riparazione delle attrezzature per la raccolta domiciliare di cui all'Articolo 32
- Predisposizione di una mappatura delle diverse aree di raccolta stradale e di prossimità di cui all'Articolo 35.1
- Predisposizione di un Programma delle attività di raccolta e trasporto di cui all'Articolo 35.2
- Predisposizione di un Programma delle attività di spazzamento e lavaggio delle strade di cui all'Articolo 42.1
- Obblighi in materia di sicurezza del servizio di gestione dei rifiuti urbani di cui all'Articolo 48

2.3 Cambio di società

Il 31 dicembre 2025 come indicate nello all'art. 5 dello Statuto, scade il Consorzio-Azienda ASIA, il Presidente dell'assemblea Bortoli e il CDA stanno svolgendo una serie di incontri con le singole Amministrazioni e Comunità di Valle per definire l'evoluzione societaria.

Il direttore

3 LA STORIA E L'ATTIVITÀ DI ASIA

3.1 L'Azienda Speciale per l'Igiene Ambientale

ASIA è stata fondata nel 1992 quando 33 Comuni della Valle dell'Adige (escluso Trento) hanno deciso di affidare la gestione dei rifiuti urbani e dei servizi di igiene urbana a un'organizzazione comune, che è stata creata direttamente dal comprensorio. L'ASIA ha iniziato a gestire direttamente il servizio il 1° giugno 1993 nell'area dell'ex-Consortio Rotaliana-Paganella e dal 1° luglio 1993 nell'area dell'ex-Consortio Valle di Cembra-Lavis, dell'ex-Consortio Valle dei Laghi e negli altri comuni rimanenti. Nel 1995, l'ASIA è stata costituita come Consorzio-Azienda, acquisendo piena autonomia operativa in conformità alla Legge Regionale 01/93.

Attualmente, l'ASIA fornisce servizi a 24 Comuni, grazie a una serie di fusioni tra comuni che hanno ridotto il loro numero. La popolazione complessiva servita include le quasi 3 milioni di presenze turistiche dell'Altopiano della Paganella, supera le 68.000 persone. Puoi trovare tutte le informazioni sulla struttura dell'ASIA, sedi e centri di raccolta sul sito **web** www.asia.tn.it, nonché nella sezione Trasparenza di ARERA per tutti i 24 comuni soci, disponibile su <https://asia.trasparenzarifiuti.it/rt/>

In questi ultimi tre anni ASIA ha raggiunto e stabilizzato sia la raccolta rifiuti, che il suo fatturato.

In questi grafici e tabella sono presentati i dati del consorzio Azienda nel suo complesso.

3.1.1 Quantità di rifiuti prodotti incluso il compostaggio domestico

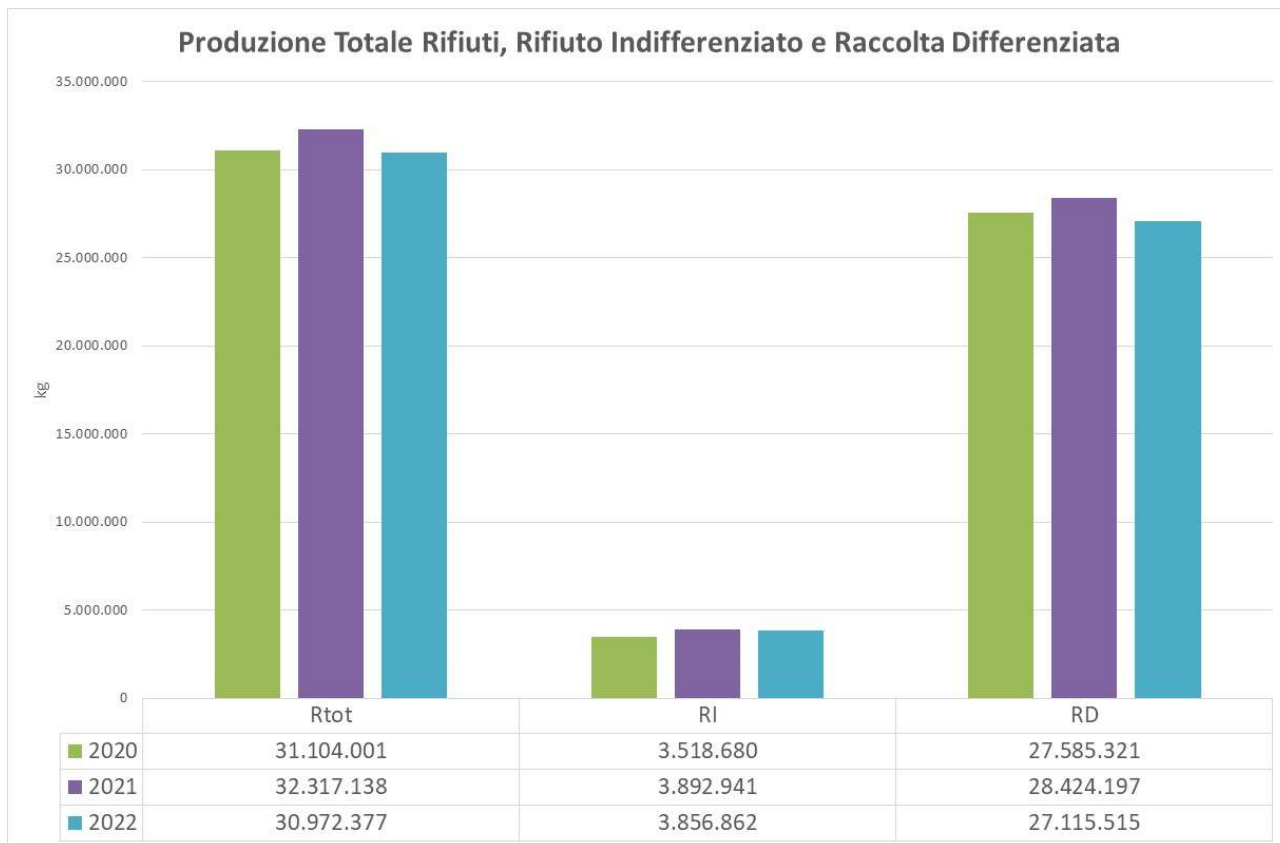
TOTALI (TON)	2020	2021	2022	DIFFERENZA 2022-2021	%
Tot Rifiuti Urbani differenziati (*)	27.751,30	28.424,19	27.115,52	-1.308,68	-5%
Tot Rifiuti Urbani indifferenziati	3.520,84	3.895,66	3.860,50	-35,16	-1%
TOTALE RIFIUTI URBANI (*)	31.272,14	32.319,85	30.976,02	-1343,84	-4%
% di Raccolta Differenziata (**)	88,73%	87,95%	87,55%	-0,4%	
% di Raccolta differenziata senza residui pulizia stradale (***)	88,9%	87,9%	86,5%	-1,4%	

(*) Stima del rifiuto umido derivante da compostaggio domestico secondo DM nr. 146 del 24/06/2016; Tale quantitativo viene considerato sia al fine del calcolo della percentuale di Raccolta Differenziata che della produzione totale di rifiuti urbani secondo il DM nr. 146 del 24/06/2016

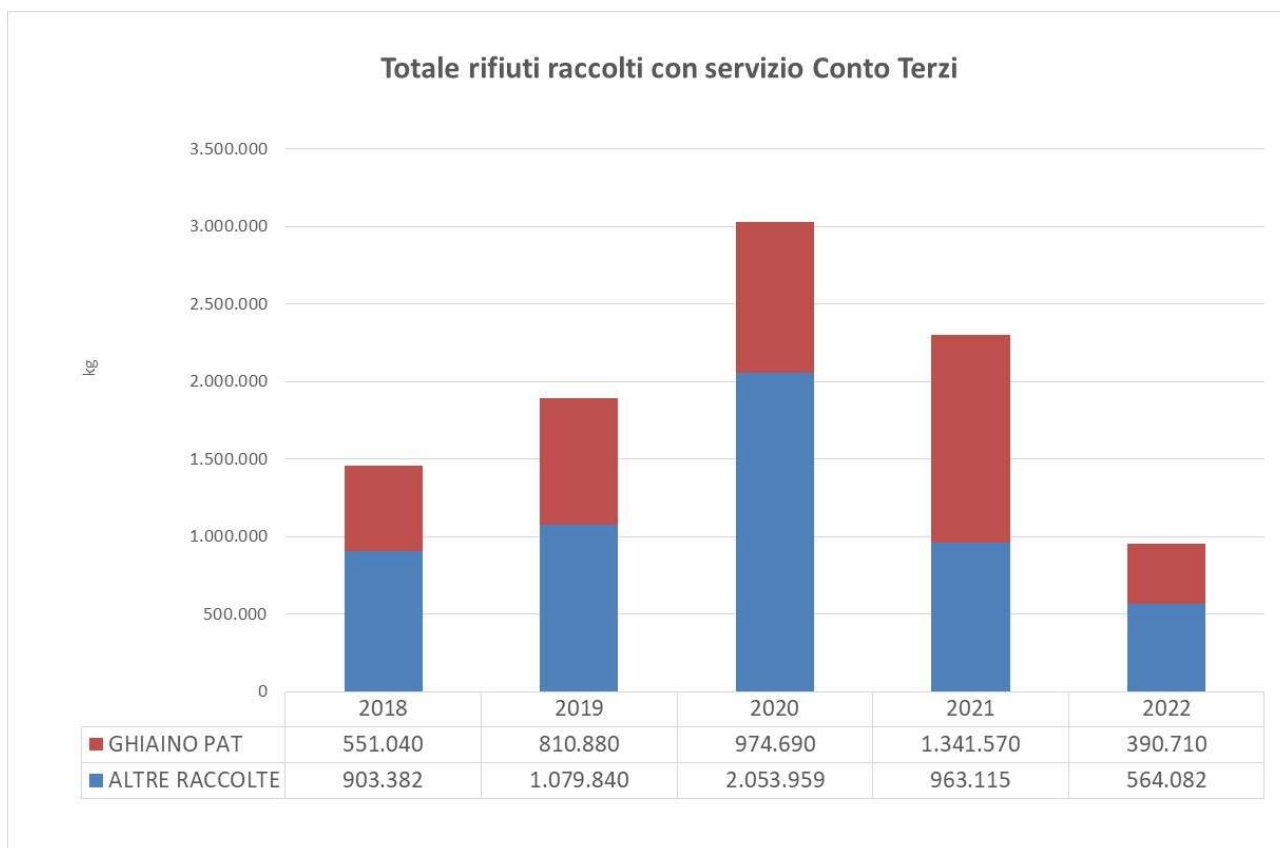
(**) I Rifiuti cimiteriali non vengono considerati nel calcolo della percentuale di Raccolta Differenziata secondo DM nr. 146 del 24/06/2016 ma sono presenti nella somma dei rifiuti urbani

(***) Per una maggiore comprensione si indica la somma delle frazioni di ingombranti e spazzamento meccanico che sono stati destinati a recupero o smaltimento nello stesso anno. Si precisa che la destinazione a smaltimento o recupero di tali frazioni non è determinata dalla qualità del rifiuto ma è da attribuire unicamente all'impianto di destinazione.

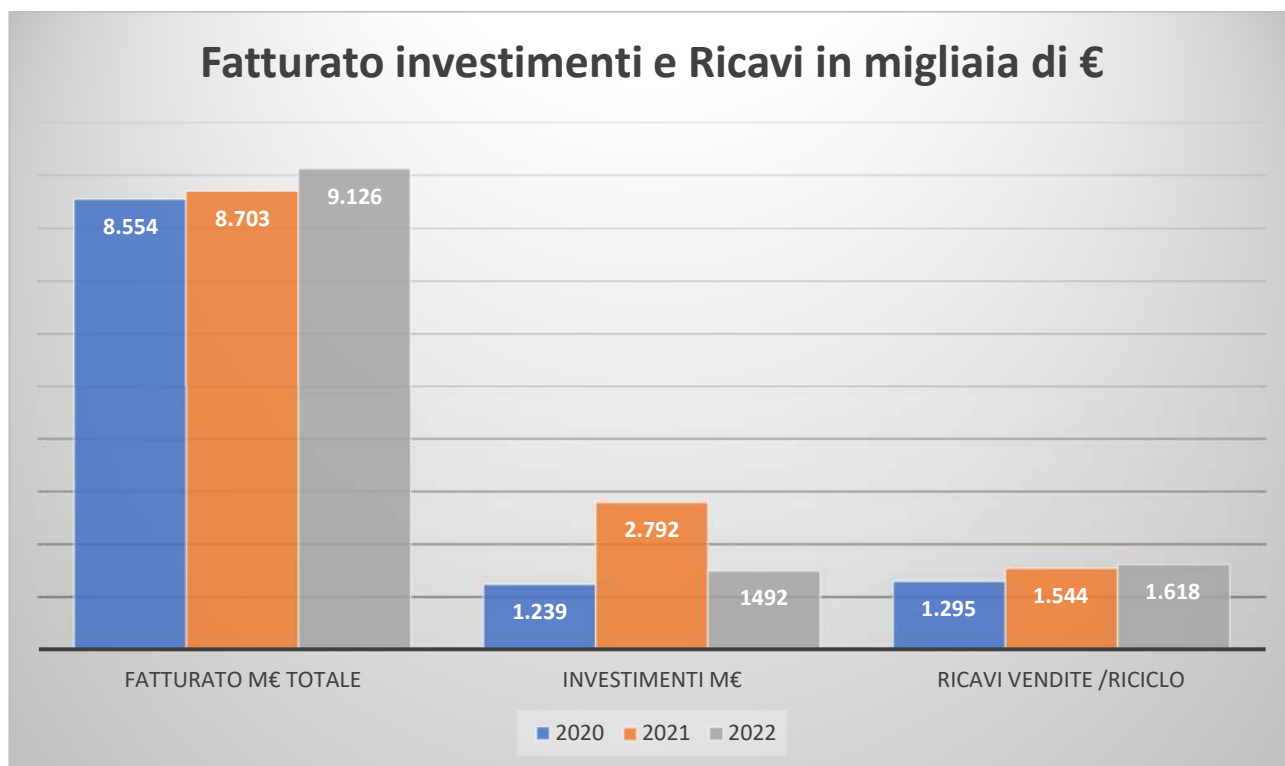
(****) Calcolato senza conteggiare compostaggio domestico e spazzamento stradale meccanizzato, permette di valutare meglio l'efficacia della raccolta differenziata. Per rifiuto residuo si intende la somma dei rifiuti indifferenziati e ingombranti a smaltimento che sono le frazioni sulle quali il cittadino può incidere con le proprie azioni. È pertanto escluso dal calcolo il rifiuto da spazzamento delle strade che comunque rimane classificato, dalla normativa provinciale, come rifiuto urbano residuo.



Produzione totale di rifiuti urbani di ASIA sui 24 Comuni soci in kg senza i rifiuti cimiteriali



Raccolta rifiuti conto terzi in kg



Fatturato di ASIA nell'ultimo triennio che include investimenti e ricavi da Riciclo

4 ORGANIZZAZIONE E SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE EMAS

Asia dal 2007 attua un sistema di Gestione secondo il regolamento EMAS e dal 2017 è prima Azienda di igiene Urbana italiana ad essere Asseverata per la gestione della sicurezza.

Inoltre, è stato predisposto un documento in base al MOG231 che descrive i criteri e le modalità con le quali ASIA ha valutato -ed intende continuare a valutare costantemente nel futuro- la propria posizione nei confronti delle prescrizioni di cui al D.lgs. n. 231/2001 - "Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica".

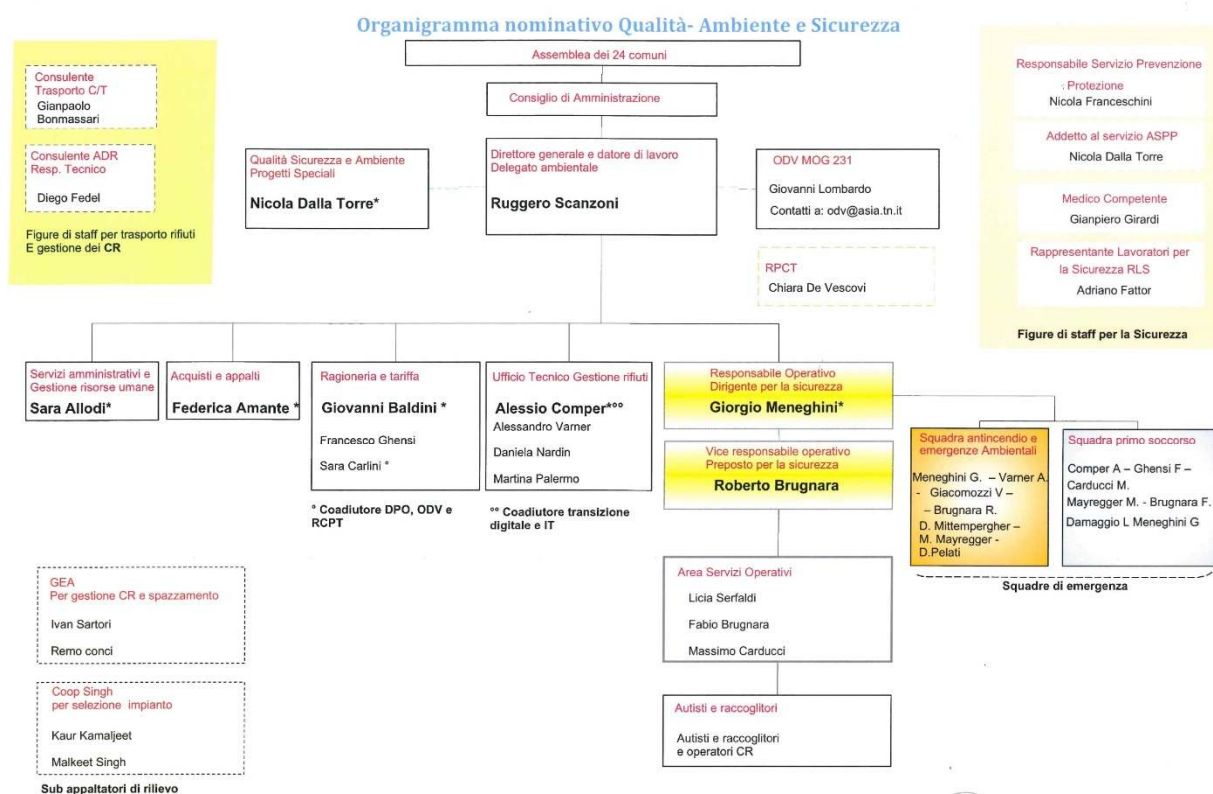
Il sistema di gestione è aggiornato e le informazioni principali sul sistema, l'organigramma e la dichiarazione ambientale e i suoi aggiornamenti si trovano su www.asia.tn.it

4.1 L'organigramma e la politica Integrata di ASIA

La Politica Ambientale aggiornata al 2022 si trova sul sito web di ASIA nella sezione dedicata all'EMAS.

ASIA attraverso i suoi mezzi e la sua informazione web diffonde il Logo EMAS.

Ecco l'organigramma di ASIA che rappresenta i 56 dipendenti e le aziende che nel complesso lavorano quotidianamente per raccogliere ed avviare al corretto smaltimento e recupero oltre 30 mila tonnellate di rifiuti



*Responsabili di area in grassetto

Rev 14

Data 01/03/2023

firma del datore di lavoro
Ruggero Scanzoni

La Politica Ambientale punta decisa verso una cultura che tuteli l'ambiente attraverso l'efficientamento del servizio di raccolta e trasporto del rifiuto che porta ad una diminuzione delle emissioni di gas serra dell'intero ciclo di raccolta ed ad una decisa campagna di riorganizzazione dei servizi ed informativa per migliorare la qualità dei rifiuti differenziati raccolti.



POLITICA AZIENDALE

(Qualità - Ambiente - Salute e Sicurezza)

ASIA fornisce servizio di raccolta e trasporto rifiuti per 24 comuni della Piana Rotaliana, della Valle di Cembra, dell'Altopiano della Paganella e della Valle dei Laghi e dei comuni di Aldeno, Cimone e Garniga e gestisce per nome e per conto degli stessi le isole ecologiche (CR) e il centro Integrato di Lavis e gestisce il servizio di tariffazione per nome e per conto dei comuni serviti.

Fornisce inoltre tutto il supporto necessario ai comuni per implementare la raccolta differenziata e per migliorarla di anno in anno **per qualità e quantità**, erogando un servizio che mira alla soddisfazione degli amministratori comunali e degli utenti.

ASIA considera la salvaguardia dell'ambiente e la tutela della salute e della sicurezza sul lavoro dei valori fondamentali.

Ritiene che una **cultura della sicurezza** basata sulla prevenzione e sul miglioramento continuo debba essere il perno sul quale l'azienda sviluppa il proprio modo di lavorare ponendo sempre un'attenzione particolare al **rispetto dell'ambiente** anche in considerazione del servizio erogato.

Vuole garantire a tutti i dipendenti collaboratori ed utenti dei luoghi di lavoro sicuri e salubri e per questo si impegna affinché queste condizioni siano sempre presenti in tutte le attività svolte. Vuole garantire la partecipazione di tutti i lavoratori al processo di miglioramento dei servizi, al miglioramento degli aspetti ambientali su cui l'azienda incide ed al miglioramento della sicurezza sul lavoro mirando al benessere organizzativo attraverso un sistema incentivante di segnalazioni.

Per perseguire questa missione il Consiglio di Amministrazione ha deciso di implementare ed applicare un sistema di gestione integrato qualità - ambiente e sicurezza prendendo come riferimento il Regolamento EMAS e le "Linee guida INAIL per un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro" unitamente al processo di Asseverazione avviato con la Fondazione Rubes Triva ente paritetico per il settore dell'Igiene Ambientale.

ASIA con questo documento si impegna a:

- Rispettare la legislazione e gli altri accordi in materia ambiente - salute e sicurezza e applicabili ai servizi offerti;
- sensibilizzare e rendere consapevoli tutti i dipendenti che la responsabilità della corretta gestione del sistema di gestione integrato è di ogni lavoratore, ciascuno secondo le proprie attribuzioni e competenze, coinvolgendoli il più possibile al fine di ridurre gli impatti legati alla gestione dei rifiuti coinvolgere e consultare i lavoratori nelle tematiche che interessano la qualità aziendale, l'ambiente, la salute e la sicurezza anche tramite i loro rappresentanti per la sicurezza puntando alla eliminazione/riduzione degli infortuni e delle malattie professionali;
- fornire le risorse umane e strumentali necessarie per prevenire e migliorare continuamente le prestazioni aziendali;
- riesaminare periodicamente questa politica ed il sistema di gestione attuato;
- definire e diffondere all'interno dell'azienda gli obiettivi ed i relativi programmi di attuazione;
- sensibilizzare ed informare i collaboratori di imprese esterne sulla necessità di rispettare le norme ambientali, di sicurezza e di igiene applicabili alle attività di ASIA;
- informare fornitori e visitatori in merito alle procedure, alle istruzioni e ai principi del Sistema di Gestione Integrato.

Per quanto riguarda gli obiettivi di miglioramento nei prossimi anni ASIA si impegna a:

- rendere il proprio servizio di raccolta e trasporto rifiuti sempre più efficiente e fruibile in maniera omogenea da tutti gli utenti di ASIA
- avviare un percorso di dialogo con gli utenti per migliorarli e servizi agli stessi secondo le indicazioni dell'ente di riferimento ARERA
- raggiungere l'obiettivo di infortuni 0 garantendo anche il benessere organizzativo aumentando la meccanizzazione della raccolta
- formare e informare i cittadini sulla corretta raccolta differenziata per aumentare **la qualità dei prodotti raccolti nelle frazioni differenziate.**

Lavis, 21 Marzo 2022

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Giancarlo Rosa

il Direttore

Ruggero Scanzoni
Ruggero Scanzoni

5 Aspetti ambientali significativi E INDICATORI DI PRESTAZIONI e obiettivi V aggiornamento Piano rifiuti Provincia di Trento

Premessa

In questa nuova dichiarazione ambientale triennale si sono inseriti oltre che gli indici di prestazione anche alcune Best Practices adottate ed esplicate grazie alla decisione UE 2020/519.

Ogni aspetto ambientale sarà pertanto descritto da alcuni indicatori, dalle BEMP (Best Environmental Management Practices) in atto o inserite nel programma ambientale 2023-2025 che seguono le Linee guida di riferimento per EMAS (DRS per la gestione rifiuti).

Inoltre vista l'approvazione del V Aggiornamento del Piano rifiuti provinciale approvato da tutti gli organi competenti sono stati aggiunti e/o integrati gli obiettivi della presente Dichiarazione Ambientali e presentati poi nell'allegato 3.

5.1 BEMP di riferimento settore rifiuti adottate da ASIA

Aspetto Ambientale	impatto-	Significatività	Programma di miglioramento	Indicatori di Prestazione reg CE 1505/2017	BEMP secondo decisione UE 2020/519
Produzione di rifiuti		Significativa in fase raccolta e smaltimento	Obiettivo 1 A: Minor produzione di rifiuti secco indifferenziato Ecofeste Obiettivo 1 B: Diminuzione della produzione globale di rifiuti	Rifiuti pro capite Scarto RD Quantità di rifiuti raccolti pro capite RD e IND	Ecofeste con piatti, posate e bicchieri lavabili e Centri del RIUSO Campagne informative Azioni su Scala provinciale vedi V Aggiornamento PAT
Produzione e raccolta rifiuti		Significativa in fase raccolta e smaltimento presso le Isole Ecologiche chiamate in Trentino Centri di raccolta materiali	Obiettivo 2 Riduzione della carta/cartone pulita, organico, film plastici nel rifiuto indifferenziato di almeno 2 punti percentuali rispetto i quantitativi presenti oggi nell'indifferenziato.	%RD % carta/cartone+ organico+ film plastici media annuale analisi merceologiche	Analisi merceologiche e miglioramento raccolta con campagne informative mirate
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti		Significativa in fase raccolta e smaltimento presso le Isole Ecologiche chiamate in Trentino Centri di raccolta materiali	Obiettivo 3 Cambiamento sistemi di raccolta per miglior qualità di rifiuti Per miglioramento qualità dei rifiuti, minore scarto	Qualità dei materiali conferiti rispetto al Benchmark Piano PAT % Scarto per materiale Rifiuti pro capite raccolti presso i CR	Nuovo progetto isole di prossimità Nuovi MINI CR aperti 24 ore su 24 CR Aperti con riconoscimento utente automatico e incentivo grandi utenze a recarsi al CR

Aspetto impatto- Ambientale	Significatività	Programma di miglioramento	Indicatori di Prestazione reg CE 1505/2017	BEMP secondo decisione UE 2020/519
Raccolta rifiuti Rifiuti differenziabili all'interno del rifiuto indifferenziato e dello spazzamento manuale/abbandonati	Significativo Aspetto diretto e indiretto	Obiettivo 4 Sensibilizzazione cittadini attraverso Riciclabolario e APP gestione rifiuti Monitoraggio con analisi merceologiche specifiche	Analisi merceologiche rifiuto indifferenziato Scarto totale dalla RD	Campagna Isole di prossimità e campagne scolastiche
Raccolta rifiuti Diminuzione Rifiuti abbandonati	Significativo Aspetto diretto e indiretto	Obiettivo 5 Inserimento in fattura nuova voce litri abbandonati e/o scarto presente nelle raccolte differenziate	Litri abbandonati rispetto ai litri fatturati	Riduzione rifiuti abbandonati
Rifiuti abbandonati Diminuzione Rifiuti abbandonati	Significativo Aspetto diretto e indiretto	Obiettivo 5 Sostenere le giornate ecologiche organizzate dai 24 comuni soci e dalle associazioni di volontariato locali	Sostenere le giornate ecologiche	Riduzione rifiuti abbandonati e e sensibilizzazione popolazione
Emissioni in atmosfera Raccolta e trasporto (mezzi aziendali)	Significativo Aspetto diretto e indiretto	Obiettivo 6 Ammodernamento del parco	Litri gasolio per kg raccolti	Nuovi mezzi euro 6 e razionalizzazione giri di raccolta
Risorse consumi di carburante e emissioni in atmosfera Riduzione delle emissioni per razionalizzazione dei giri di raccolta	Significativo Aspetto diretto e indiretto	Obiettivo 7 Riduzione delle emissioni con l'ottimizzazione delle isole e la razionalizzazione dei giri con nuovo sistema mono-operatore bilaterale	Kg raccolti rispetto alla CO2 emessa	Nuovi mezzi euro 6 e razionalizzazione giri di raccolta

Tabella 1 Aspetti impatti significativi e relativi indicatori e BEMP

5.2 Obiettivi V aggiornamento Piano provinciale rifiuti

Aspetto Ambientale	Significatività	Programma di miglioramento	Obiettivo V Aggiornamento 31/12/2023	Obiettivo V Aggiornamento 31/12/2028
Raccolta rifiuti	Significativa in fase raccolta e smaltimento	Obiettivo 1 Ridurre la quantità di rifiuti urbani prodotti		80 kg pro capite di secco indifferenziato Entro il 31/12/2028 425 kg proc aite
Raccolta rifiuti	Significativa in fase raccolta e smaltimento	Obiettivo 2 Aumentare la raccolta differenziata	78 %RD	80 %RD
Raccolta rifiuti	Significativa in fase raccolta e smaltimento presso le Isole Ecologiche chiamate in Trentino Centri di raccolta materiali	Obiettivo 3 Migliorare la Qualità della raccolta differenziata	20% scarto negli imballaggi leggeri 3 % scarto massimo in carta e cartone Fascia 2 per vetro	
Raccolta rifiuti	Miglioramento della RD con la riduzione intercettando ed analizzando il rifiuto secco indifferenziato proveniente dalla raccolta stradale e quello dello spazzamento manuale ovvero dei rifiuti abbandonati	Obiettivo 4	Effettuare Analisi merceologiche rifiuto da spazzamento manuale (rifiuti abbandonati) conferito in discarica	

Tabella 2 Aspetti significativi per ASIA rispetto agli obiettivi del V Aggiornamento del Piano Provinciale per i rifiuti

6 Raccolta recupero e smaltimento rifiuti per i 24 Comuni Consorziati

Questo capitolo racchiude tutti i dati principali impatti che ASIA ha verso l'Ambiente ovvero gli aspetti legati alla raccolta ed all'avvio a recupero e smaltimento dei rifiuti.

Da sempre come Ente Gestore dei rifiuti ASIA oltre ad effettuare la raccolta per i 24 comuni soci dal 2012 gestisce la l'emissione e la riscossione della tariffa rifiuti per i comuni a Tariffa Puntuale ed ha costruito negli anni con i comuni soci un sistema efficiente ed efficace per la raccolta dei rifiuti urbani.

Negli ultimi anni ha anche avviato campagne di riorganizzazione dei servizi per ottimizzare i livelli di RD% sul territorio ed rendere efficace ed efficiente il servizio come chiesto dagli enti competenti e regolatori quali la Provincia Autonoma di Trento ed ARERA.

I capitoli degli aspetti ambientali saranno sempre suddivisi in dati ultimo triennio, obiettivi da conseguire e indicatore rispetto all'obiettivo da raggiungere.

6.1 Obiettivo 1 Ridurre la produzione di rifiuti urbani

Tale obiettivo corrisponde all'obiettivo 1.24 presente nel Piano rifiuti varato dal V Aggiornamento del Piano rifiuti della Provincia di Trento. Tale piano d'ambito ha l'ambizione di migliorare in tutti gli aspetti la raccolta e l'avvio a recupero dei rifiuti e da alcune prescrizioni per gli enti gestori dei rifiuti.

Inoltre cerca attraverso diverse azioni coordinate a livello provinciale di attuare le direttive europee e le norme nazionali in materia di riduzione dei rifiuti urbani prodotti, raccolta differenziata e qualità della raccolta differenziata stessa.

Tali prescrizioni sono in linea con gli obiettivi che ASIA, già da oltre un triennio sta perseguendo.

Il primo di questi obiettivi è la riduzione del rifiuto secco indifferenziato prodotto e la riduzione dei rifiuti urbani prodotti

Nel piano è indicato un primo termine entro il 31 dicembre 2023, per ogni singolo bacino di raccolta, deve essere assicurata la riduzione del rifiuto urbano non differenziato (EER 200301) pro-capite a 80 kg/ab eq*anno.

ASIA raggiunge già questo obiettivo ed è sui 58-60 kg di media sul bacino di rifiuto indifferenziato prodotto.

Nel grafico 2 sono esplicitati tali risultati consolidati nell'ultimo triennio.

ASIA, rispetto all'obiettivo dei Kg di rifiuto secco indifferenziato pro capite raggiunge già gli indici previsti dalla normativa italiana, dalle BEMP del settore rifiuti ed anche dal Piano provinciale, pertanto per questo aspetto non vi sono obiettivi specifici per il triennio.

6.1.1.1 Gestione del rifiuto secco indifferenziato

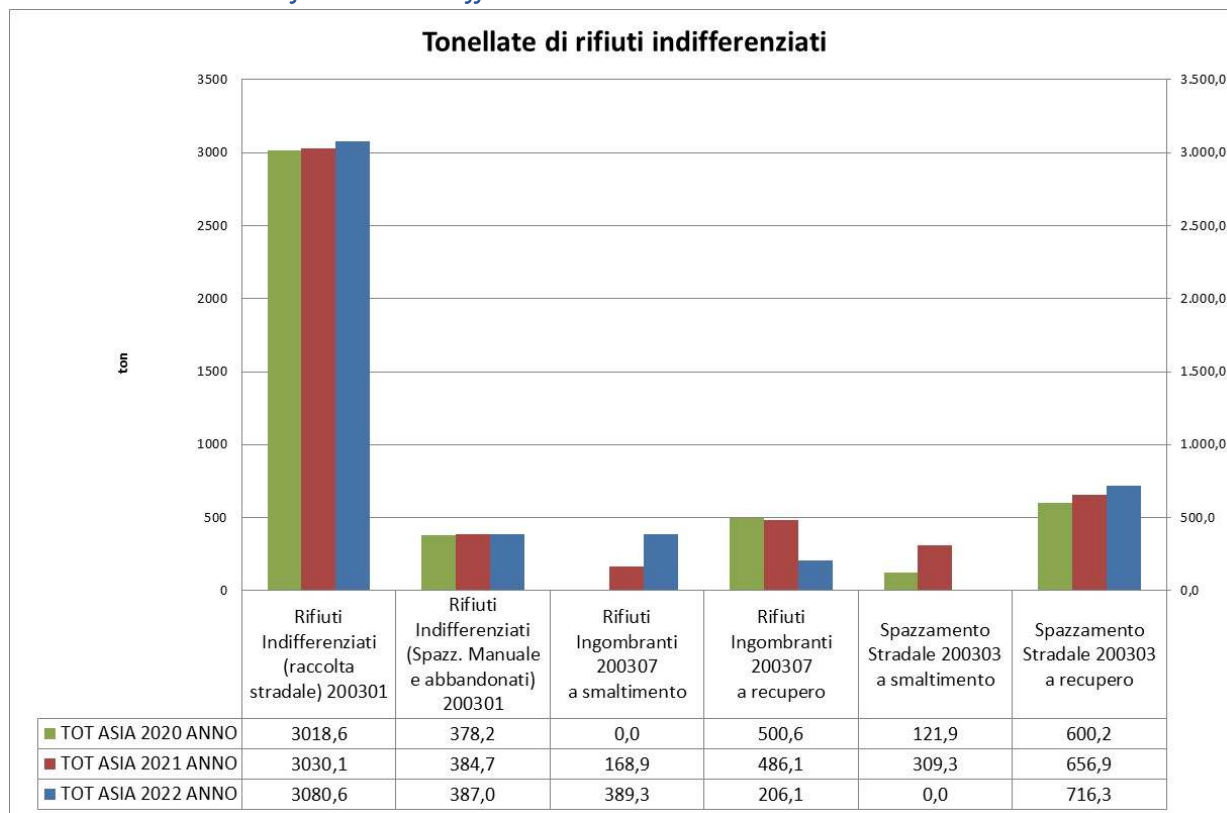


Grafico 1 Rifiuti indifferenziati in t divisi per tipologia di raccolta

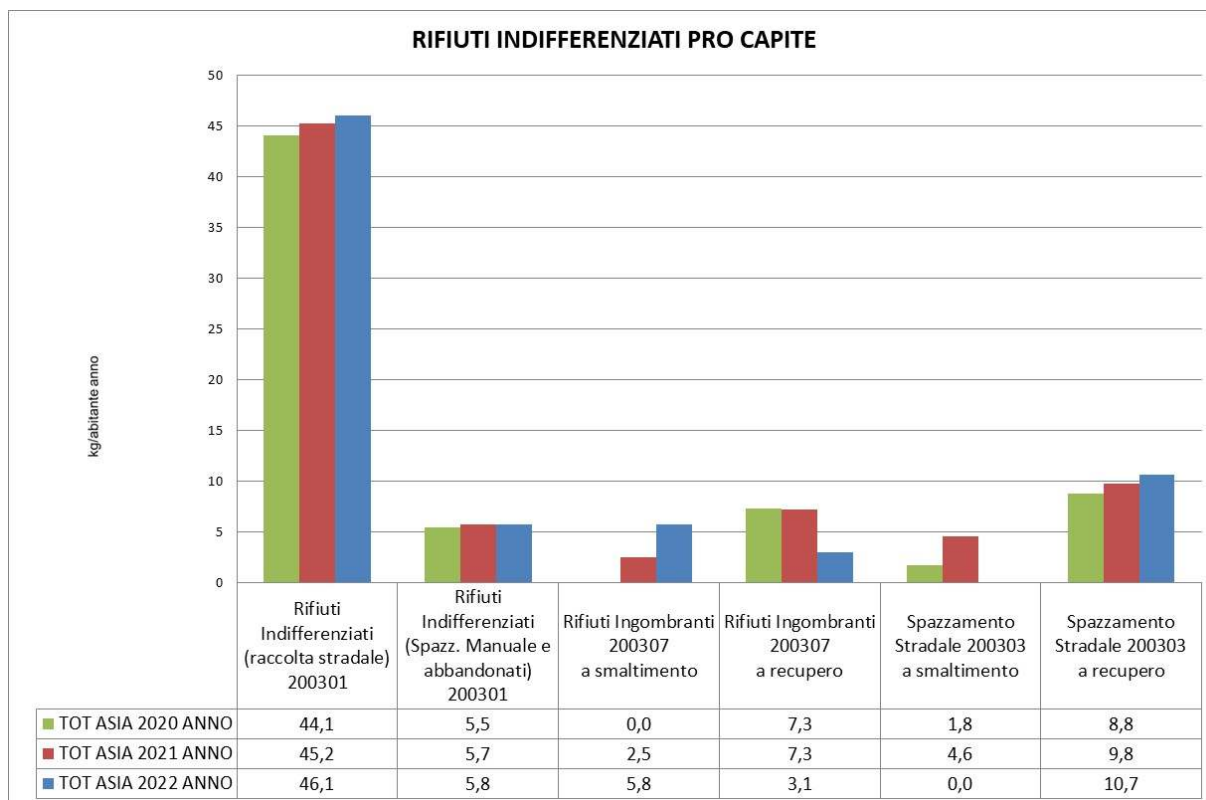


Grafico 2 Rifiuti indifferenziati pro capite raccolti

6.1.1.2 Gestione del rifiuto urbano totale prodotto

Un altro importante obiettivo è quello della riduzione della produzione totale del rifiuto urbano che secondo il V Aggiornamento del Piano provinciale per i rifiuti deve essere portato a 425 kg/ab eq*anno.

Asia non è lontana da tale obiettivo ma mediamente nel 2022 rimane a 428,6 rifiuti raccolti pro capite contro 425 kg/ab eq*anno posti come obiettivo dal Piano Provinciale. (vedi il grafico 3). Nel grafico 4 si vede come alcune aree hanno raggiunto l'obiettivo di 425 kg/pro capite altre invece sono lontane da tale obiettivo. Le iniziative si concentreranno nelle aree dove l'obiettivo non è stato raggiunto.

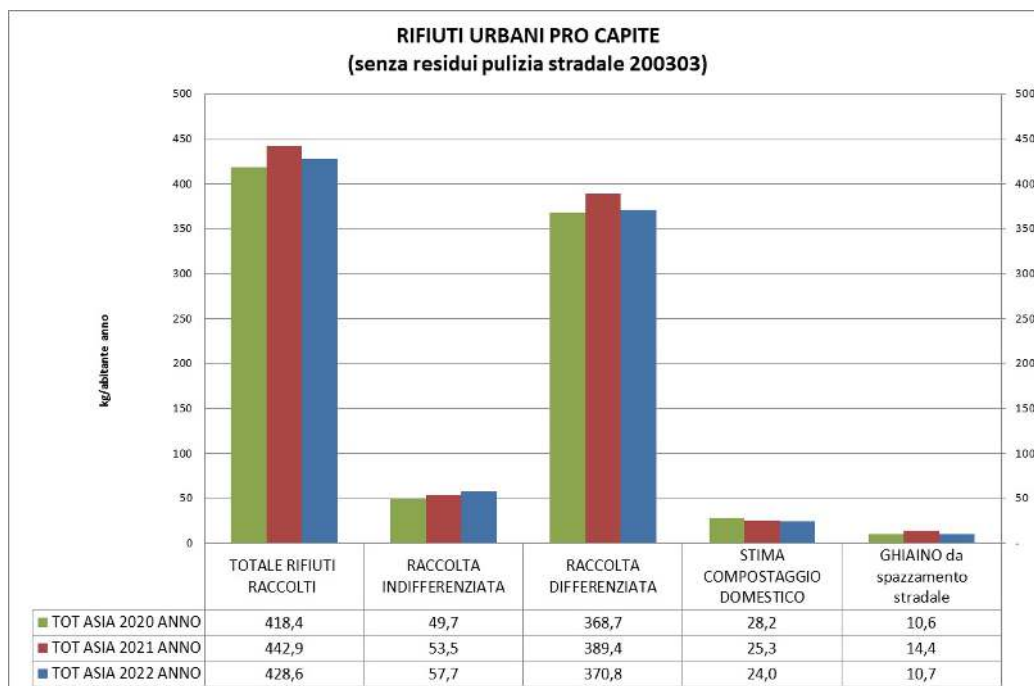


Grafico 3 Rifiuti pro capite raccolti

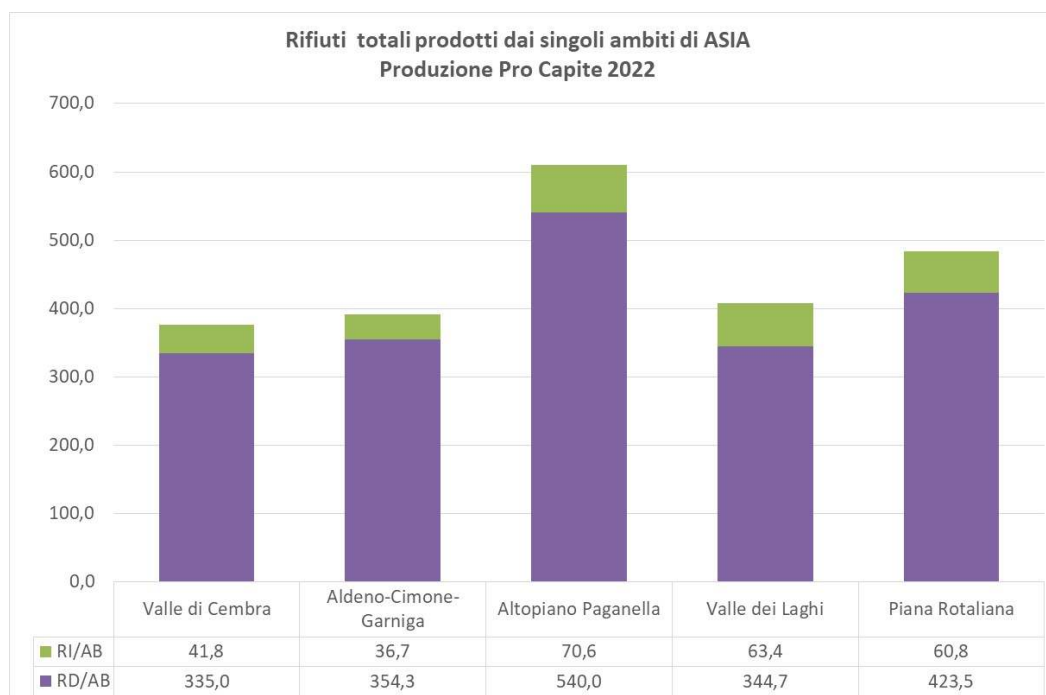


Grafico 4 Rifiuti pro capite raccolti per area e/o comunità omeogena

Per la produzione totale di rifiuti essa è ancora alta rispetto agli obiettivi, pertanto ASIA attuerà nel triennio 2022-2025 diverse azioni per ridurre la produzione totale di rifiuti. Queste Azioni seguono le prescrizioni del Piano provinciale rifiuti 2023-2028 qui riassunte:

Asia ha messo in campo due azioni come indicato anche nel Piano provinciale rifiuti.

L'azione A che incentiva l'utilizzo di piatti, posate e bicchieri lavabili anziché usa e getta e l'azione B che incentiva i Centri del riuso ed azioni di scambio di materiali prima che diventino rifiuti attraverso un APP e delle giornate dedicate allo scambio nei CR dove non è presente il centro del riuso.

6.1.1.3 Obiettivi e impegno economico

Asia propone dunque come primo obiettivo detto obiettivo 1 Azione A di incentivare le Eco feste

Cos'è l'Eco festa?

L'eco festa promossa da ASIA incentiva e finanzia l'utilizzo di stoviglie lavabili e la raccolta differenziata di tutti i rifiuti prodotti.

Come secondo obiettivo si propone denominato poi nello schema Azione 1 B di diminuire la produzione e raccolta di rifiuti incentivando i centri del riuso fissi o temporanei.

Già attivo è un centro del riuso e nel triennio si vuole attivare almeno un altro centro del riuso e giornate di scambio e di riuso all'interno dei CR anche se in maniera temporanea.

Cos'è il Centro del Riuso?

Il Centro del Riuso come quello già attivo a Segonzano e Sover è un'iniziativa nata nel 2018 da parte dei 2 comuni in collaborazione con ASIA, il cui intento è quello di far sì che gli oggetti in buono stato che l'utente non utilizza più, possano essere destinati ad altri utenti, mettendo a disposizione questo spazio in cui portare e prendere le cose che interessano.

Questa iniziativa è su base volontaria e ha come intento quello di superare la cultura dell'usa e getta.

L'iniziativa è pubblicata sia sul sito del Comune di Segonzano che sul canale social di Facebook con una pagina dedicata chiamata Centro del Riuso che attualmente conta 206 followers.

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/ INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione di rifiuti Diminuzione produzione rifiuti -	Obiettivo 1 Azione A: Diminuzione della produzione globale di rifiuti	Ufficio acquisti	2023	€ 20.000	Piatti in affitto
		Ufficio acquisti	2024	€ 18.000	Piatti in affitto
		Ufficio acquisti	2025	€ 18.000	Piatti in affitto
	Obiettivo 1 Azione B: Diminuzione della	Ufficio Qualità	2024	€ 5.000	Attivazione Centro del riuso di Madruzzo

	produzione globale di rifiuti	Ufficio Qualità	2024	€ 9.000	Attivare APP con piattaforma di scambio
		Ufficio Qualità	2025	€ 9000	Mantenere APP e fare almeno 2 giornate del Riuso con CR aperto a chi porta e chi prende (swap party)

Per l'ultima azione dell'obiettivo 1 del Piano provinciale rifiuti ovvero entro il 31 dicembre 2028 deve essere raggiunto almeno il 65% in peso della preparazione al riutilizzo e riciclaggio dei rifiuti urbani, è necessario valutare con la provincia su che rifiuti intende questa preparazione che già oggi avviene per le differenziate, ma bisogna capire se si riferisce agli ingombranti o ad altro rifiuti indifferenziato.

Esempio di un Centro del Riuso Realizzato a Segonzano (per i comuni di Segonzano e Sover)



6.1.1.4 Indicatori di prestazione dei risultati attesi

Come indicatore teniamo i due indicatori segnalati nel piano quale la produzione di rifiuto indifferenziato pro capite e la produzione di rifiuto totale pro capite e come obiettivo mantenere gli 80 kg pro capite di secco e raggiungere 425 di rifiuti totali prodotti.

6.2 Obiettivo 2 Aumentare alla raccolta differenziata

6.2.1.1 % di RD sul territorio

La percentuale di raccolta differenziata è sempre al di sopra dell'80% in percentuale come richiesto dal V aggiornamento del Piano rifiuti, pertanto, ASIA non deve attuare alcuna misura straordinaria ma solo mantenere tale valore. Anche il primo trimestre 2023 conferma il trend al di sopra dell'88% di RD.

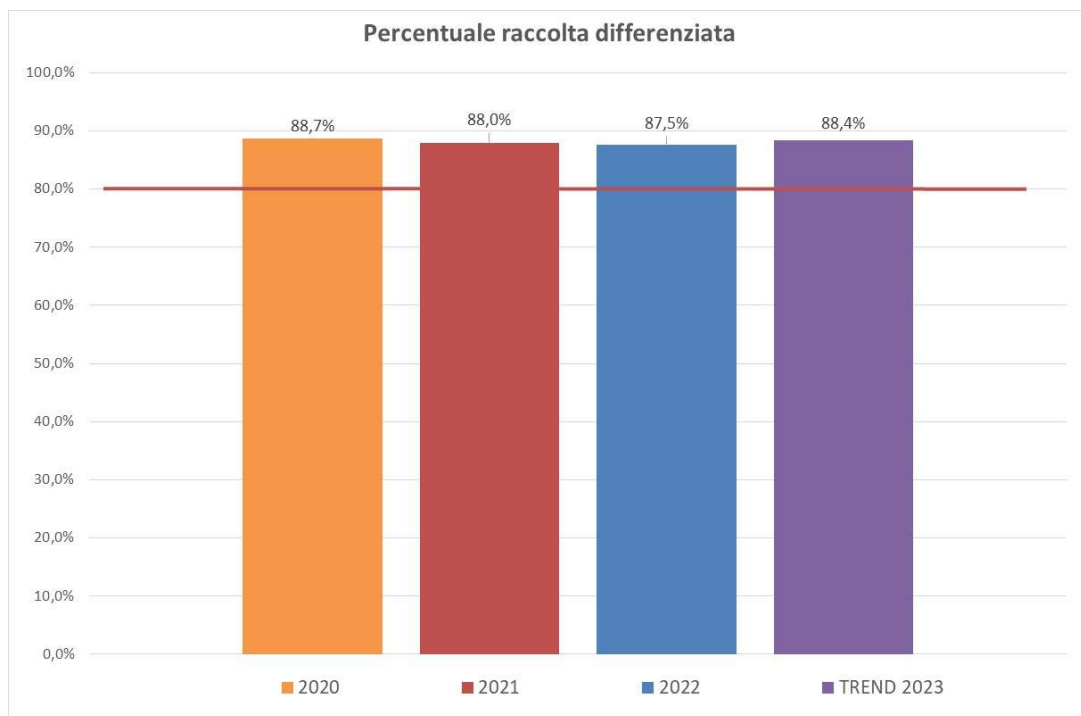


Grafico 5 Andamento della raccolta differenziata per i comuni consorziati

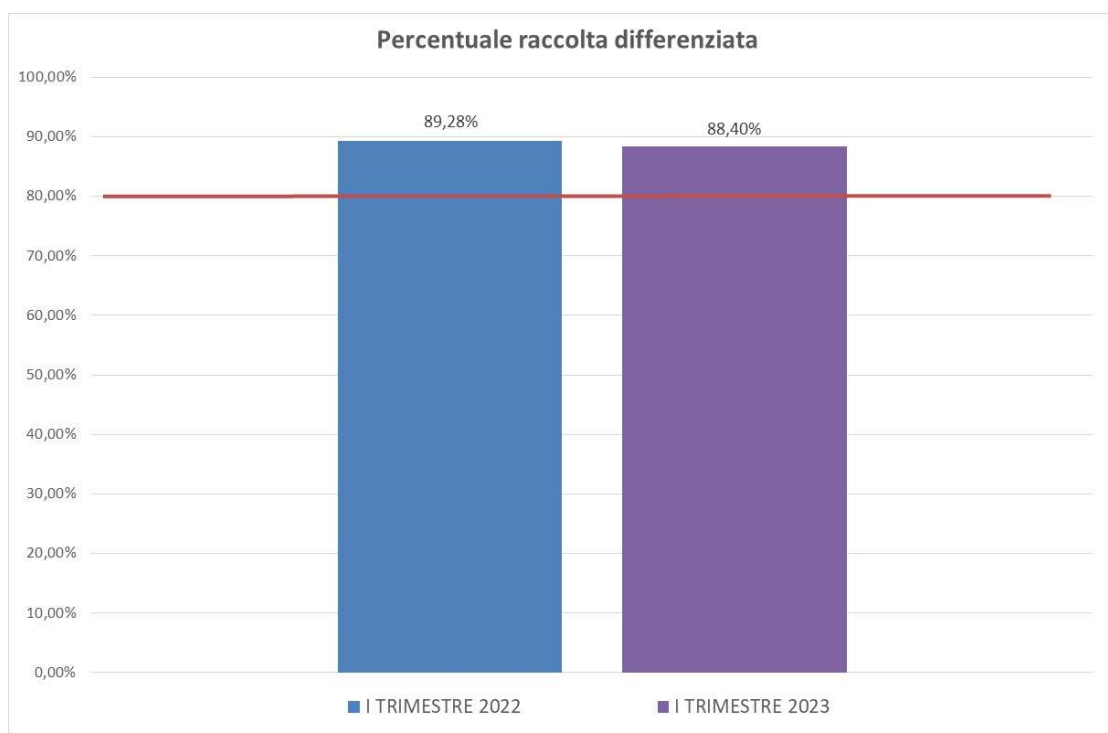


Grafico 6 Andamento della RD confronto fra i primi due trimestri

Gli obiettivi provinciali sono 78% entro il 31/12/2023 80% provinciale entro il 31/12/2028 già raggiunto anche nei diversi bacini e/o comunità di valle servite da ASIA.

Obiettivo ASIA è più ambizioso per il 31/12/2023 mantenere 85% e per il 31/12/2028 raggiungere e superare su tutto il bacino 88% di raccolta differenziata.

Il miglioramento di tale parametro avverrà poter mantenere gli obiettivi dettati anche dla progetto presentato nel PNRR per il miglioramento della RD%.

Tale miglioramento e mantenimento dei risultati ottenuti si focalizzerà sull'intercettare le frazioni differenziabili presenti nel rifiuto indifferenziato e quantificabili grazie alle analisi merceologiche svolte da ASIA sul rifiuto secco indifferenziato.

6.2.1.2 *Miglioramento delle analisi merceologiche del secco indifferenziato*

Sempre per quanto riguarda l'obiettivo 2 la PAT si pone di attivare misure per garantire la riduzione della carta/cartone pulita, organico, film plastici nel rifiuto indifferenziato di almeno 2 punti percentuali rispetto ai quantitativi presenti oggi nell'indifferenziato.

ASIA dalla media delle analisi merceologiche del 2022 abbiamo nel grafico 7 il 30,75% delle tre frazioni ancora recuperabili e del primo trimestre 2023 abbiamo invece una **media di 17.43%. (grafico 7)**.

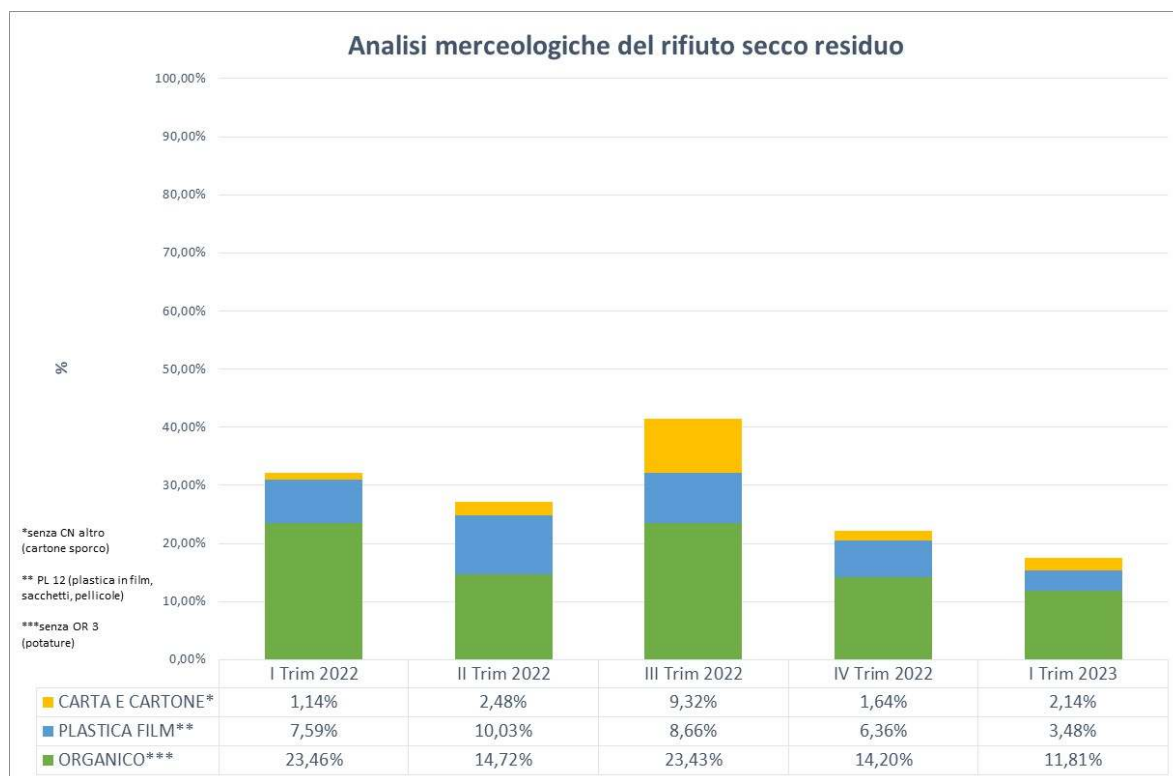


Grafico 7 Analisi merceologiche con nuovo metodo indicato dal V aggiornamento rifiuti secondo il decreto ministeriale per il 2022 e per il primo trimestre 2023

Per diminuire le frazioni differenziabili presenti nel secco ASIA ha pianificato campagne informative mirate

Dichiarazione Ambientale ASIA

Aspetto Ambientali significativi

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/ INDICATORE	RESPONSAB ILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione e raccolta rifiuti Miglioramento della percentuale di RD	Obiettivo 2 Riduzione della carta/cartone pulita, organico, film plastici nel rifiuto indifferenziato di almeno 2 punti percentuali rispetto i quantitativi presenti oggi nell'indifferenziato.	Ufficio Qualità	2023	€ 25.000	Campagne informative scolastiche Campagna informativa su bacino Valle dei Laghi Almeno 6 Serate informative
		Ufficio Qualità	2024	€ 25.000	Campagne informative scolastiche Campagna informativa su bacino di Cembra Almeno 6 Serate informative
		Ufficio Qualità	2025	€ 25.000	Campagne informative scolastiche Campagna informativa su bacino di della Piana Rotaliana Almeno 6 Serate informative

6.3 Obiettivo 3 Qualità dei rifiuti differenziati

Un aspetto ambientale legato alla raccolta ed al trasporto dei rifiuti per i 24 comuni soci di ASIA rimane la Qualità dei rifiuti raccolti in maniera differenziata.

Infatti, pur avendo raggiunto percentuali invidiabili di raccolta ASIA riscontra una qualità dei rifiuti raccolti che alcune volte non raggiunge gli standard richiesti dagli impianti di destino, costringendo lo stesso ente gestore a effettuare la pulizia dei materiali prima di avviarli a recupero.

Anche il Piano provinciale dei rifiuti ha posto il focus su obiettivi legati alla Qualità dei diversi materiali raccolta. Tali obiettivi sono raccolti nella tabella sottostante.

Obiettivo 3.3. attivare correttivi nei propri sistemi per raggiungere almeno i seguenti valori di qualità:

1)Carta/cartone: Fascia 1 COMIECO sia per raccolta selettiva cartone (Frazioni estranee \leq 1,5 % in peso)
e carta/cartone (Frazioni estranee \leq 3 % in peso)

2) Vetro :Fascia B COREVE (Frazione fine <10 mm; Impurità totali \leq 2 (% in peso); Infusibili \leq 0,4 (% in peso))

3) Multimateriale: Fascia B COREPLA (Frazioni estranee \leq 20 % in peso, traccianti \leq 20% in peso)

4) Organico: % di scarto (considerato tutto ciò che è diverso da organico putrescibile, sacchetti biodegradabili e sacchetti di carta) $<$ 5% in peso ingombrante: % di rifiuti estranei $<$ 5% in peso

In caso di mancato raggiungimento di questo valore, il Gestore è obbligato ad attivare, a partire dal 01/01/2025, un sistema di raccolta che preveda l'individuazione elettronica dell'utente nonché a stabilire un cronoprogramma di interventi per raggiungere gli obiettivi di qualità entro due anni

Obiettivo 3.4.Garantire il recupero di almeno il 90% di tutto il rifiuto da spazzamento stradale prodotto sul territorio provinciale

I dati di ASIA sulla qualità dei rifiuti avviati a recupero

CER	DESCRIZIONE	2020 in t	2021 in t	2022 in t	Consorzio CONAI Di riferimento
150101	imballaggi in carta e cartone	1.466,42	1683,60	1542.35	Analisi Aprile 2023 Scarto massimo pari al 2,06 %
200101	carta e cartone	3.326,75	3114,32	3232.32	COMIECO
150106	Imballaggi in materiali misti lavorati da ASIA	1360,550	1271,36	2172.54	COREPLA
Di cui scarto	Scarto 191212	814,220	634,45	575.760	Nel 2022 Circa il 26.5% di scarto medio impianto ASIA
150106	Imballaggi in materiali misti (imb. P/T)	3100,280	2975,58	2654.66	Incluso l'imballaggio proveniente da ASIA
di cui	Imballaggi in plastica	2014,576	2065,455	1882.38	COREPLA
di cui	Imballaggi acciaio	202,791	147,238	149.97	RICREA
di cui	Imballaggi in alluminio	36,867	63,354	55.78	CIAL
di cui	Imballaggi in Tetrapak	122,168	76,575	77.58	COMIECO
di cui	Scarto 191212	736,911	595,138	484.028	Discarica
Percentuale di scarto media imballaggi leggeri		23,67%	20,19%	18,27%	
150107	imballaggi in vetro	3.006,02	3102,06	3140.56	COREVE Riconoscimento 2022 e 2023 primo trimestre Fascia B Dal 1 Aprile 2023 Mercato libero
150102	imballaggi in plastica (nylon)	186,69	190,44	224.16	
150103	imballaggi in legno	242,51	400,46	495.44	
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 200136	1.618,96	1905,58	1674.09	
200133*	batterie ed accumulatori al Pb, al Ni-Cd, Hg (pile)	49,18	45.718	37.95	CNDPA Pile
200123 - 20135 - 200136	RAEE	529,84	567	509.31	CDC RAEE

Nonostante i dati presentati nei grafici seguenti siano in linea con gli obiettivi provinciali, tali dati sono influenzati soprattutto per gli imballaggi leggeri dalla lavorazione che ASIA svolge nel suo impianto soprattutto per le aree non riorganizzate.

6.3.1.1 Obiettivi e indicatori di prestazione

Pertanto per mantenere i risultati del 2022 ASIA si prefigge:

- 1) Azione 1 Completare la riorganizzazione
- 2) Azione 2 Potenziare l'uso dei CR H 24
- 3) Potenziare l'uso dei CR tradizionali

Per monitorare poi gli obiettivi si introducono gli indicatori di prestazione legati agli imballaggi leggeri di cui oggi disponiamo diverse analisi, per gli altri rifiuti nei prossimi anni saranno rendicontati gli indicatori di Qualità con il target da raggiungere.

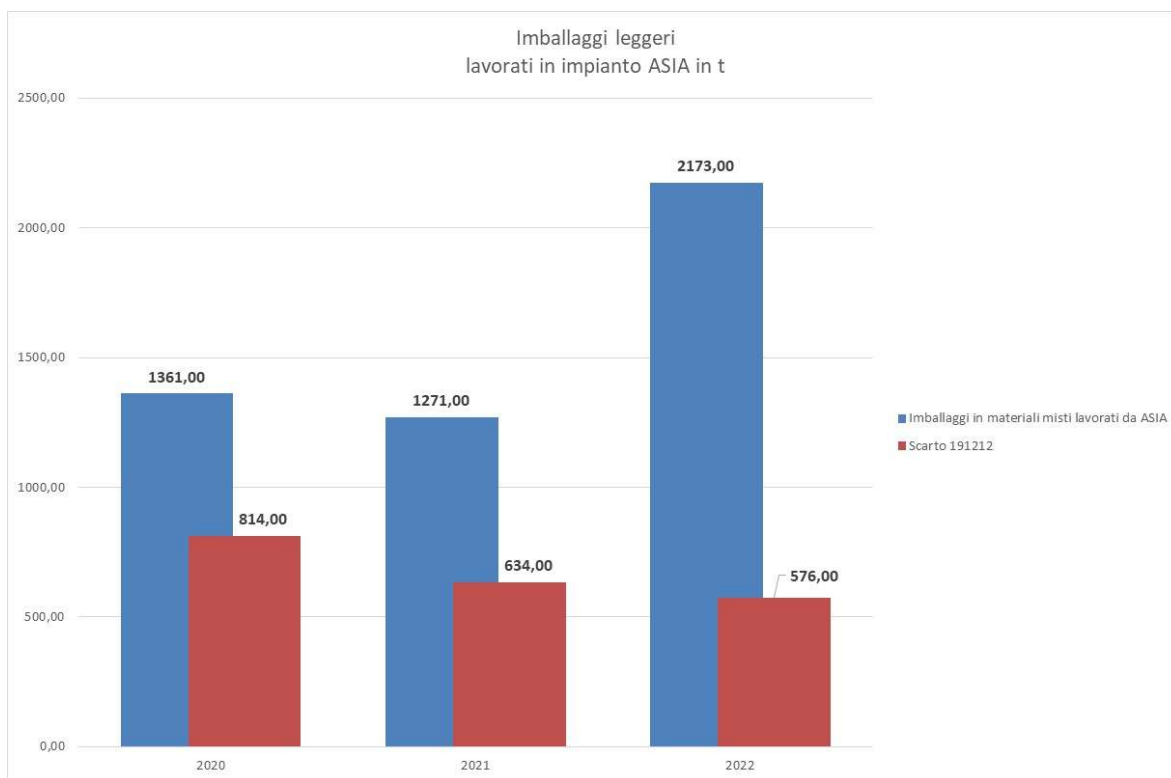


Grafico 8 Imballaggi leggeri lavorati in ASIA e scarto prodotto

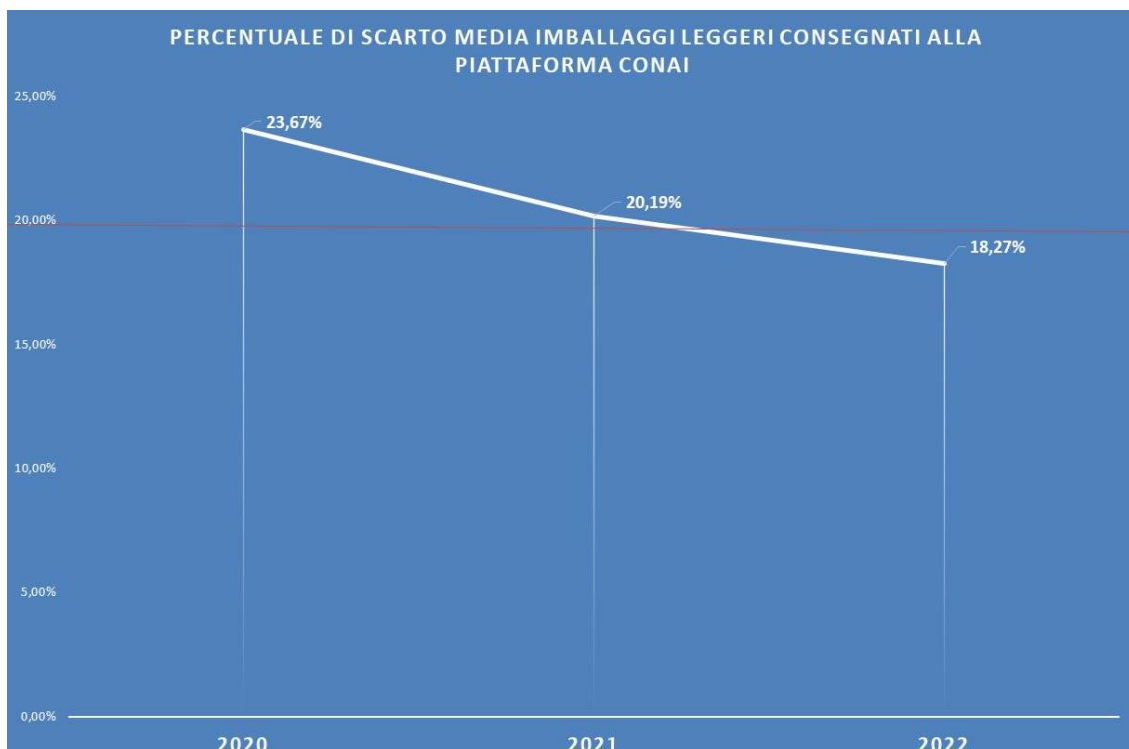


Grafico 9 Percentuale di scarto presso la piattaforma CONAI-COREPLA di riferimento (analisi interne)

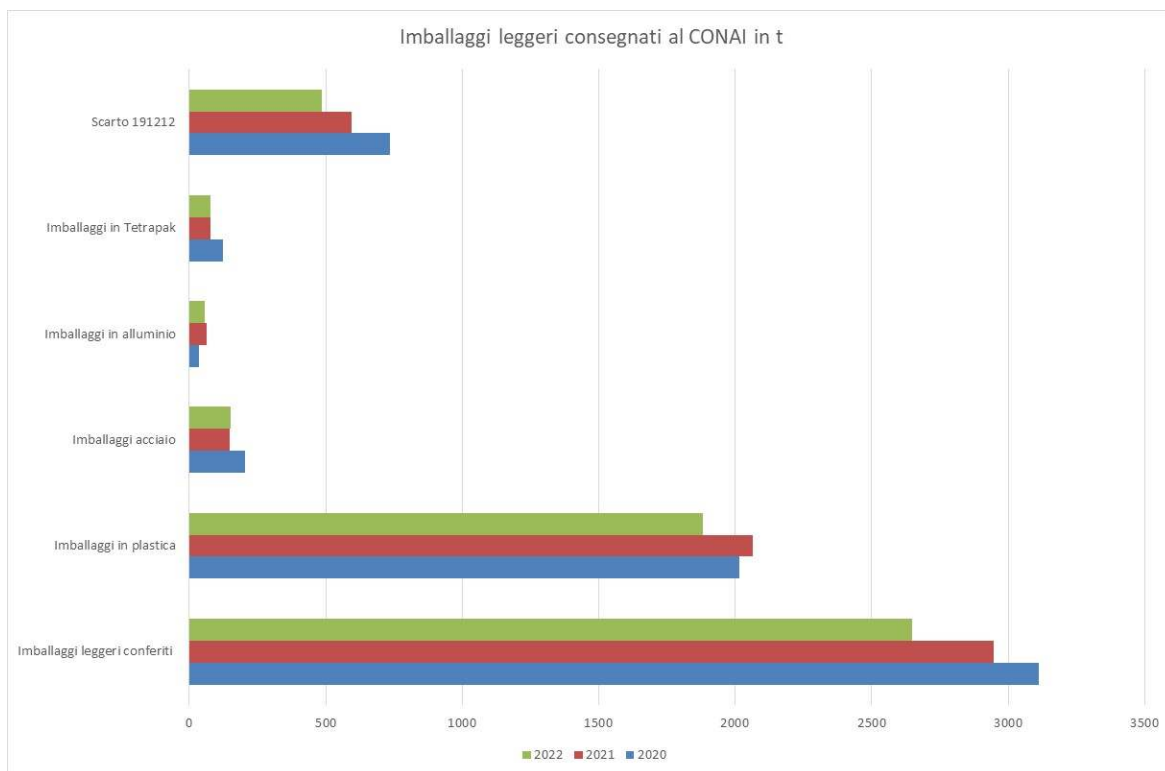


Grafico 10 Quantità di rifiuti separati ed avviati a recupero dagli imballaggi leggeri conferiti a CONAI

Per umido e vetro non abbiamo analisi ufficiali

Per questo ASIA ha delineato due progetti importanti per sostenere un unico obiettivo MIGLIORARE LA QUALITA' DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA, visto che ormai come quantità di rifiuti differenziati i comuni del consorzio hanno raggiunto il massimo delle potenzialità di differenziazione.

L'obiettivo 3 è fatto diverse azioni per raggiungere il risultato

6.3.2 Obiettivo 3 AZIONE 1: Progetto isola "RITORNO AL FUTURO" Isole di Prossimità e Comunità

Nel 2018 è stato avviato anche il progetto isola ecologica "Ritorno al Futuro", che si è trasformato solo come nome in con lo slogan dal che innova il sistema di raccolta di ASIA perseguendo l'obiettivo di qualità e razionalizzazione della raccolta dei rifiuti.

Tale progetto si amplia e continua anche nel triennio 2023-2025.

Nel 2021 è in sono come da progetto l'ampliamento del sistema al cuore di ASIA che è la Piana Rotaliana.

Da questo progetto ci si aspetta un aumento della qualità dei materiali almeno del 3% oltre ad una maggior efficienza delle isole ecologiche.

6.3.2.1 Tappe della riorganizzazione

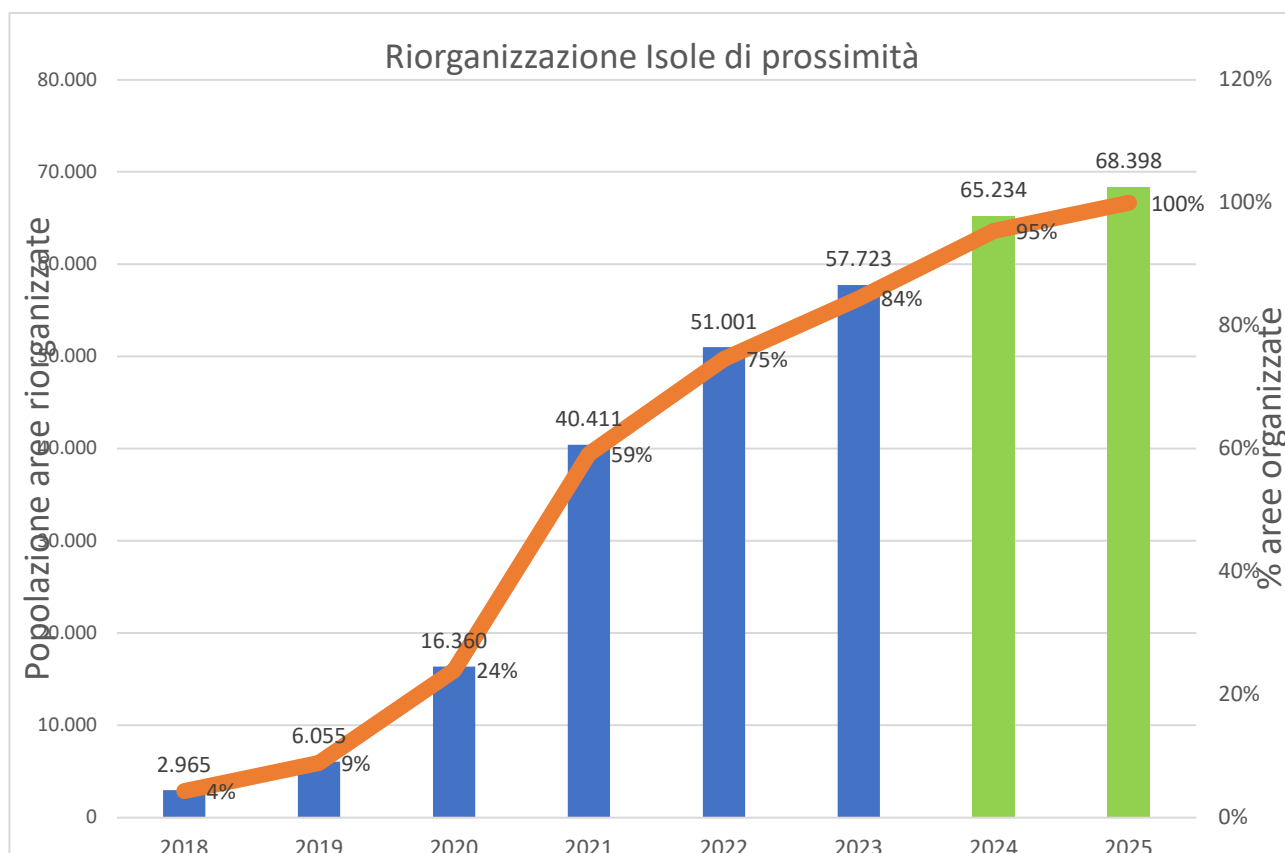


Grafico 11 Popolazione servita dalla riorganizzazione al 30 Marzo 2023

6.3.3 Obiettivo 3 Azione 2 Incentivi utilizzo CR e CR H24

6.3.3.1 Gestione del CRZ e centri raccolta materiali (isole ecologiche)

In questo paragrafo si esplicitano i risultati ottenuti dalla raccolta differenziata.

Dal 2011 ASIA gestisce in maniera diretta i Centri di raccolta distribuiti sui suoi 24 comuni e il Centro di Raccolta Zonale (CRZ) di Lavis. **I centri di raccolta gestiti da ASIA sono 20 incluso il CRZ.** (alcuni CR sono sovracomunali) coprendo il servizio in 24 comuni. Nei rimanenti 2 comuni è attivo il Centro Ambientale Mobile. Nella prima parte della Dichiarazione Ambientale è presente l'elenco dei CR. Per orari e regole di accesso si può consultare il sito web di ASIA www.asia.tn.it.



Innovazione CRM - Nuova area press container ad Andalo , Mezzolombardo e Lavis

Da fine 2019 2021 e 2022 presso il comune di Andalo – Lavis e Mezzolombardo sono state allestite una mini-isola speciale dotata di 2 press container ad alta capacità: uno per carta e cartone e l'altro per plastica, imballaggi e barattolame.

Quest'isola è:

- Aperta 24/24: in qualsiasi momento l'utente potrà accedervi (a differenza di quanto avviene invece al CRM).
- Videosorvegliata: 2 telecamere monitorano gli ingressi per verificare eventuali anomalie e per ragioni di sicurezza
- Accessibile solo con tessera: solo le grandi utenze abilitate o che vogliono abilitarsi possono ritirare le tessere personali in comune. In questo modo anche i conferimenti sono monitorati per verificare eventuali anomalie.

Inoltre, attivando un sistema di controllo e di pesatura dei rifiuti ogni cittadino è sensibilizzato a



6.3.3.2 Obiettivi e impegno economico

L'impegno di ASIA è quello di abituare i cittadini e le grandi utenze a conferire presso i Centri di raccolta anche attraverso degli incentivi e a far in modo che con il sistema di riconoscimento la qualità del rifiuto migliori.

Inoltre negli ultimi anni si è cercato di creare delle aree chiamate CR H24 dove i cittadini e le aziende possono conferire 24/24 i rifiuti carta e cartone e imballaggi leggeri.

Grazie poi al PNRR sono stati finanziati questi interventi per gli anni 2023 e 2024.

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti Miglioramento della Qualità della RD%	Obiettivo 3 Azione 2	Ufficio tecnico	2023	€ 110.000	Press container con riconoscimento per Mezzocorona
	Miglioramento della qualità della raccolta differenziata e aumento rifiuti presso i CR	Ufficio tecnico	2024	€ 110.000	Press container con riconoscimento per comune richiedente per PNRR
	Obiettivo 3 Azione 2	Ufficio tecnico	2023	€ 60.000	All'interno del progetto legati al PNRR messa a punto di sistemi di misurazione del secco nei CR e stanghe per il controllo accessi
	Attivare il controllo Accessi e la misurazione del secco in tutti i CR	Ufficio tecnico	2024	€ 60.000	All'interno del progetto legati al PNRR messa a punto di sistemi di misurazione del secco nei CR e stanghe per il controllo accessi

6.3.3.3 Indicatori di prestazione dei risultati attesi

Questo indicatore raffronta la produzione di rifiuti pro capite e nei prossimi anni, grazie all'introduzione dell'isola Ecologica aperta 24 su 24 con accesso controllato e l'incentivazione all'utilizzo del CR anche attraverso le barre di accesso, ci si aspetta un aumento dei rifiuti conferiti ai CR di circa il 5%.

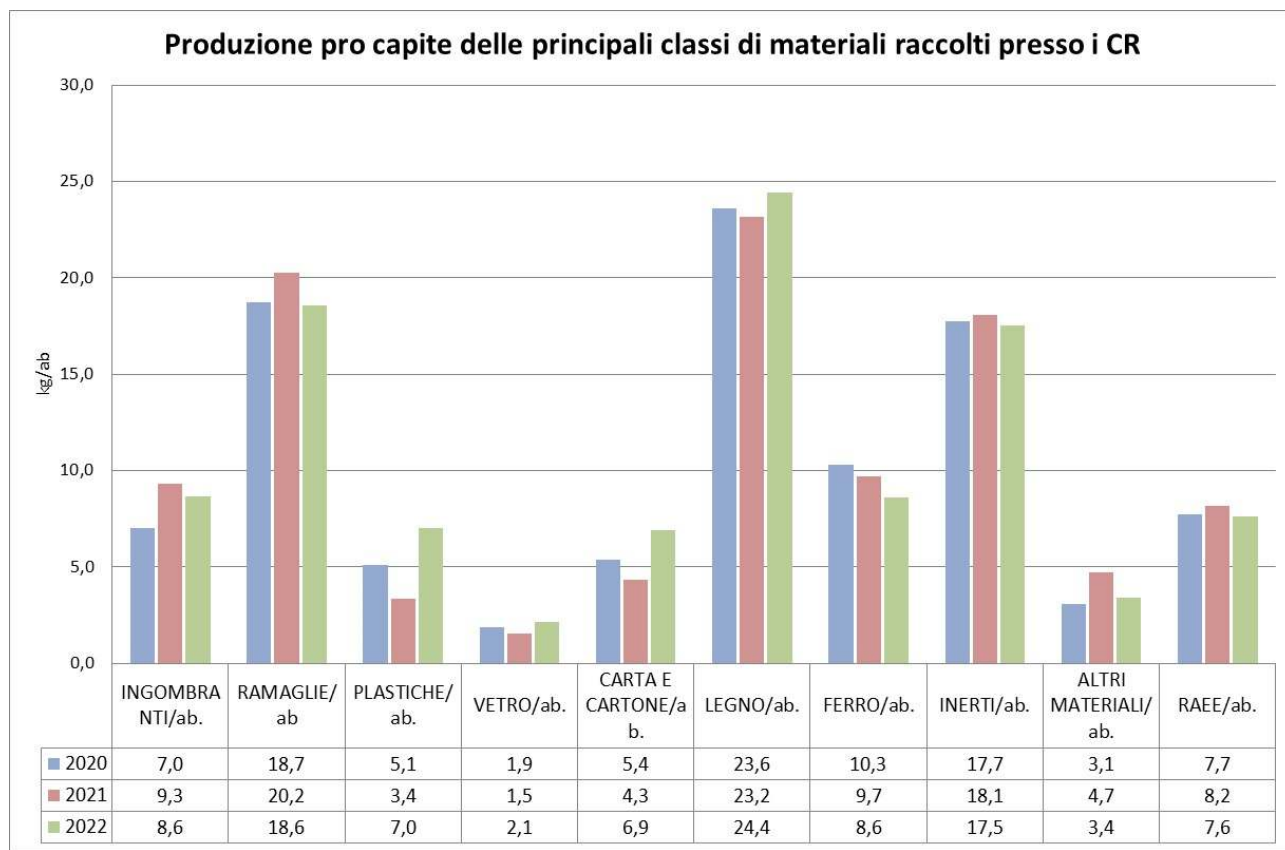


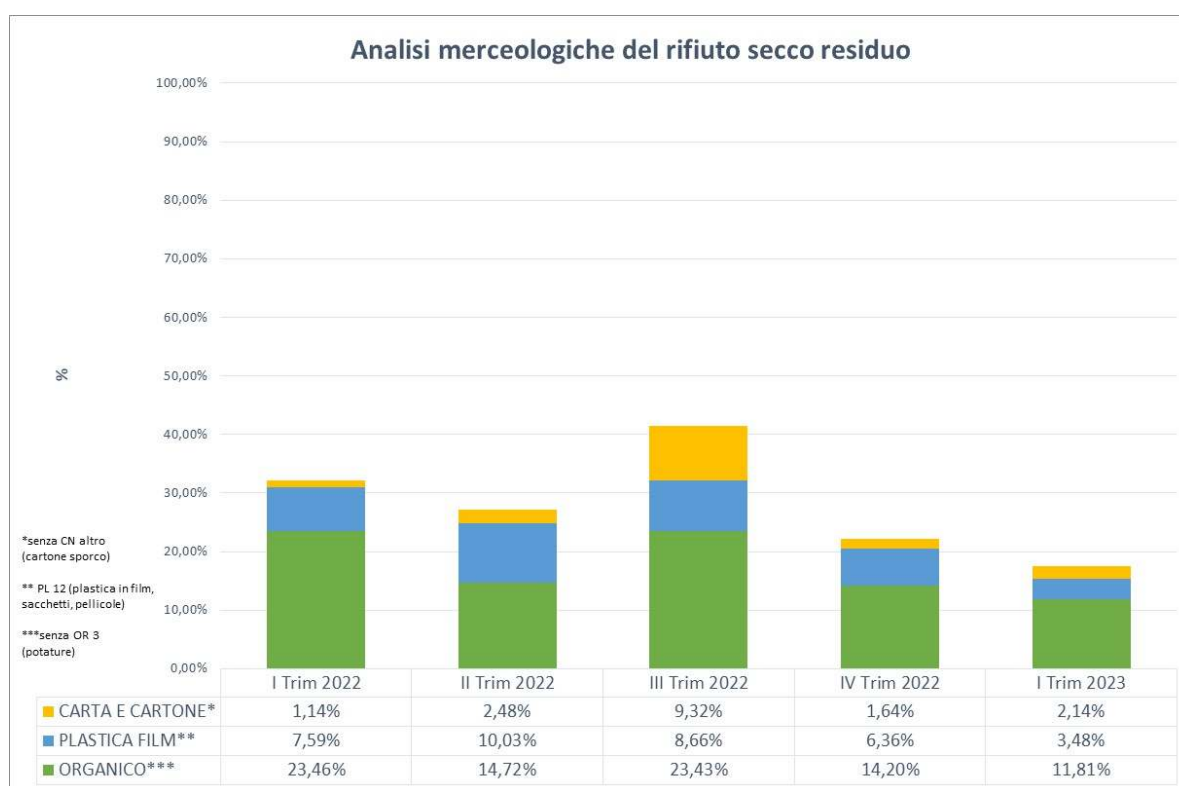
Grafico 12 Principali rifiuti conferiti al CR pro capite

Un altro dato saranno i kg pro capite raccolti con i press container e Centri di raccolta aperti H24 nelle Isole ritorno al Futuro per gli anni 2023-2024 e 2025.

6.4 Obiettivo 4: Ridurre l'organico ed il sotto vaglio nel rifiuto prima dello smaltimento in discarica

Tale obiettivo è stato introdotto dalla provincia di Trento nel suo V Aggiornamento ed in generale è presente anche nelle linee guida di ISPRA pubblicate nel 2022 dove è presente anche il settore gestione rifiuti e sono indicate come BEMP le analisi merceologiche almeno 4 volte all'anno e come obiettivo la riduzione del rifiuto organico nel secco indifferenziato inferiore ai 10 kg per abitante.

ASIA nel 2022 ha 8,77 kg pro capite di rifiuto organico nel secco indifferenziato con una media percentuale del 18,75% sempre di rifiuto organico nel secco indifferenziato.



Analisi merceologiche ASIA 2022 e I trimestre 2023

6.4.1.1 Obiettivi e impegno economico

Per quanto riguarda la presenza di rifiuto organico nel secco ASIA intende diminuire tale valore portandolo stabilmente al di sotto del 15% attraverso le campagne informative e la redazione di analisi merceologiche e di analisi merceologiche ancora più specifiche sul rifiuto abbandonato.

Inoltre ASIA fa propri gli obiettivi della Provincia affidati all'Agenzia per l'ambiente quali la stampa e la divulgazione del Riciclabolario (redatto ed approvato a livello provinciale quale allegato al Piano Provinciale Rifiuti) oltre che fornire ai propri utenti

Dichiarazione Ambientale ASIA

Aspetto Ambientali significativi

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/ INDICATORE	RESPONSAB ILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Raccolta rifiuti Rifiuti differenziabili all'interno del rifiuto indifferenziato e dello spazzamento manuale/abband onati	Diminuire rifiuti riciclabili del 5% nel rifiuto secco indifferenziato e sotto 15% rifiuto organico	Ufficio Qualità	2023	€ 7000	Creazione grafica e stampa Riciclabolario
	Diminuire rifiuti riciclabili del 5% nel rifiuto secco indifferenziato	Ufficio Qualità	2023/2024	€ 9000	APP per utenti con rielaborarlo, piattaforma di scambio
	Diminuire rifiuti riciclabili del 5% nel rifiuto secco indifferenziato	Ufficio Qualità	2025	€ 3000	Mantenimento APP
Raccolta rifiuti Rifiuti differenziabili all'interno del rifiuto indifferenziato e dello spazzamento manuale/abband onati	Obiettivo 4 Azione 1 Attivare l'analisi merceologica sul rifiuto da spazzamento stradale prima del suo conferimento in discarica	Ufficio Qualità	2023	€ 1.500	Aggiungere alle analisi merceologiche anche l'analisi dello spazzamento manuale
		Ufficio Qualità	2024	€ 2.000	Aggiungere alle analisi merceologiche anche l'analisi dello spazzamento manuale
		Ufficio Qualità	2025	€ 2.000	Aggiungere alle analisi merceologiche anche l'analisi dello spazzamento manuale

6.5 Riduzione dei rifiuti abbandonati

6.5.1 Obiettivo 5 Azione 1 : Ridurre i rifiuti abbandonati

Questo obiettivo rimane solo di ASIA, ma non si fatica a credere che tutti i gestori ed in generale la buona gestione dei rifiuti non implichi l'incentivazione di questo parametro legato alla riduzione dell'abbandono dei rifiuti.

ASIA si pone come obiettivo la riduzione dei rifiuti abbandonati pro capite, attraverso le campagne informative e le serate informative già messe in atto oltre che incentivare le giornate ecologiche volte a raccogliere i rifiuti abbandonati e contemporaneamente sensibilizzare i cittadini sui danni all'ambiente che tali abbandoni provocano.

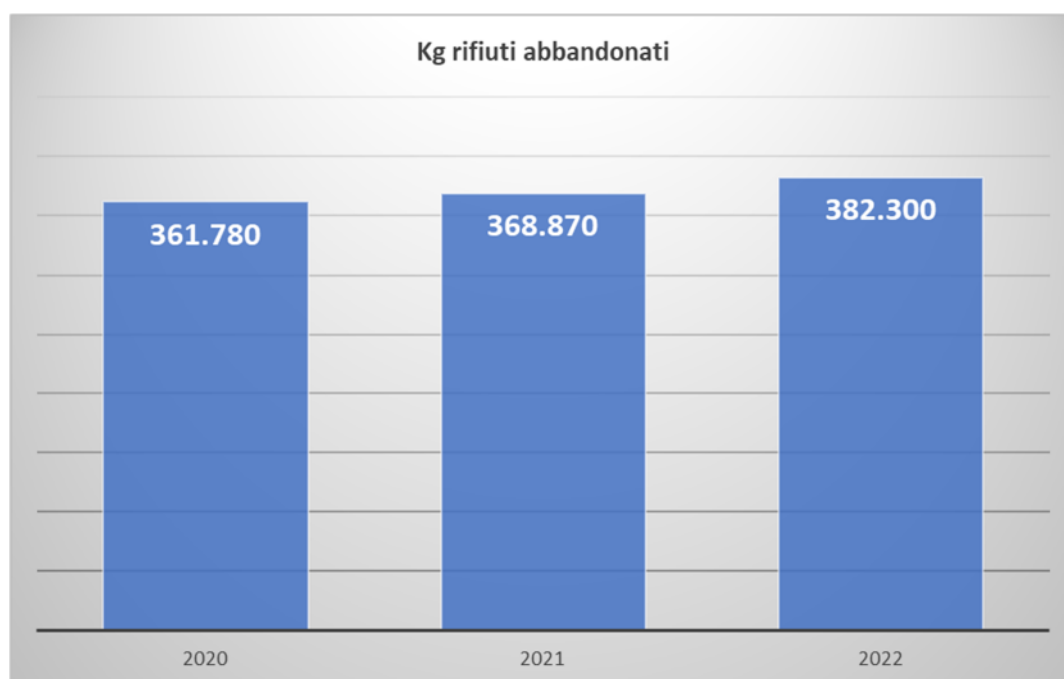


Grafico 14 Kg di rifiuti abbandonati negli ultimi 3 anni

6.5.1.1 Obiettivi e impegno economico

Vista la quantità di rifiuti abbandonati l'impegno che ASIA si prefigge è quello di aggiornare con una nuova voce in fattura la parte relativa ai litri abbandonati e/o lo scarto presente nelle raccolte differenziate per aumentare la consapevolezza dei cittadini verso un corretto approccio allo smaltimento dei rifiuti, lo studio di un nuovo sistema di tariffazione puntuale che sfrutti completamente le potenzialità di raccolta dati dell'isola di prossimità e infine il cambiamento dei sistemi di raccolta per un'omogeneizzazione dei servizi sul territorio e di riflesso la definizione di un modello omogeneo di servizi per ambito per arrivare ad una tariffa puntuale d'ambito ed a sistemi tariffari che siano meno influenzabili dal comportamento delle utenze.

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/ INDICATORE	RESPONSAB ILE	SCADE NZA	IMPEGNO ECONOMIC O	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Rifiuti abbandonati	Obiettivo 5 Azione 1 Riduzione dei rifiuti abbandonati pro capite d	Ufficio Qualità	2024	€ 5.000	Nuova voce in fattura Inserimento in fattura nuova voce litri abbandonati e/o scarto presente nelle raccolte differenziate
		Ufficio Qualità	2024	€ 5.000	Sperimentazione e studio tariffa d'ambito e servizi minimi per
		Ufficio Qualità	2025	€ 5.000	Affidare a tecnici esterni lo studio di un sistema tariffario per attribuire il costo degli abbandonati agli utenti-comuni
Rifiuti abbandonati	Obiettivo 5 Azione 2 Migliore raccolta e riduzione dei rifiuti abbandonati pro capite da	Ufficio Tecnico	2023	96 ore	Servizio interno con 4 ore per comune per servizi legati alle giornate ecologiche
		Ufficio Tecnico	2024	€ 5.000 96 ore	Servizio interno e Acquisto palette, scope e pinze per aiutare (kit raccolta abbandonati)
		Ufficio Tecnico	2025	€ 5.000 96 ore	Servizio interno Acquisto palette , scope e pinze per aiutare (kit raccolta abbandonati)

Indicatori di prestazione dei risultati attesi

Si attendono come risultati di una nuova politica tariffaria e del nuovo sistema di isole ecologiche una diminuzione dei rifiuti abbandonati che si riflette anche sui litri abbandonati (quindi su chi non paga la parte variabile della tariffa abbandonando i rifiuti) rispetto a litri prodotti per zona indicano un indice da migliorare portando gli abbandonati intorno al 10% dei litri conferiti come avviene nell'area dove viene applicato il nuovo sistema di prossimità.

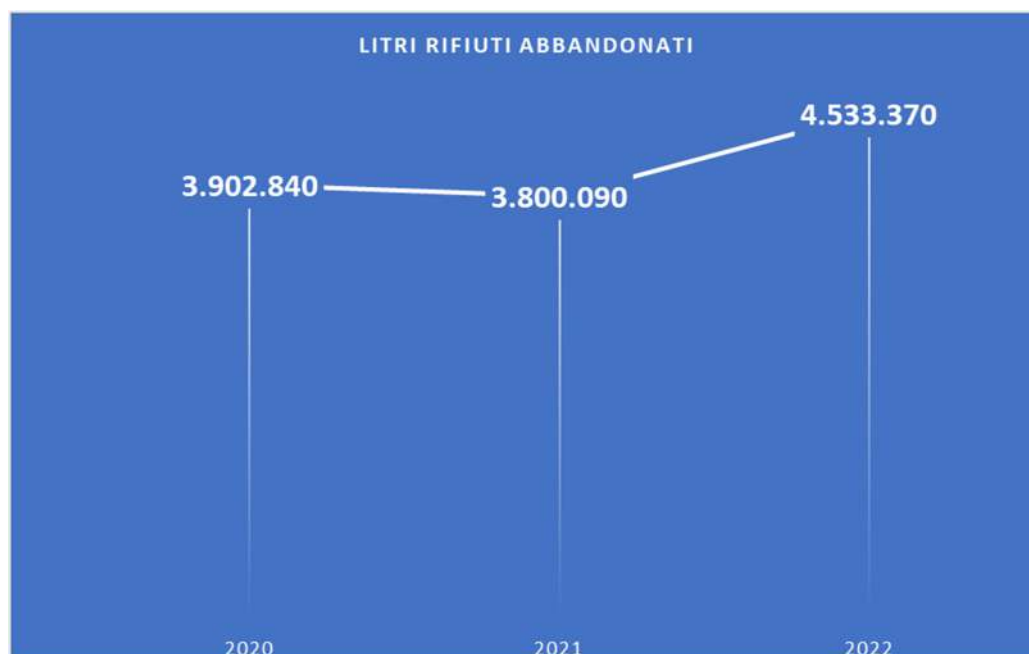


Grafico 13 Litri rifiuti abbandonati negli ultimi tre anni

7 EMISSIONI IN ATMOSFERA

7.1.1 Obiettivo 6 Azione 1 e Azione 2 ridurre le emissioni in atmosfera

Premessa

In questo capitolo vengono trattati gli aspetti diretti della gestione dei rifiuti dovuti principalmente al trasporto dei rifiuti.

La prima voce ovvero quella legata alla raccolta ed al trasporto dei rifiuti è quella che investe il maggior impatto in termini di emissione di CO₂ da parte di ASIA e dei suoi comuni soci.

A tale impatto è legato un obiettivo con due azioni. L'obiettivo è quello di ridurre le emissioni di CO₂ per ogni kg di rifiuti raccolto. Per il 2023 non sono ancora distinte le fasi di raccolta e trasporto pertanto

7.1.2 Descrizione dell'attività e dei mezzi in uso

L'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti viene effettuata direttamente da mezzi di proprietà di ASIA. Si riportano di seguito il numero e la classe ambientale di mezzi a disposizione di ASIA, a testimonianza del processo continuo di rinnovamento degli stessi al fine di limitare nel tempo le emissioni inquinanti.

Nell'ultimo triennio sono stati acquistati per il servizio di raccolta 4 mezzi mono-operatore con classe ambientale Euro 6, 3 automezzi di tipo scarrabile sempre Euro 6 e 1 vaschetta che sono andati a sostituire o incrementare la flotta già presente.

Oltre a questi ASIA attualmente dispone di 13 API Piaggio e anche per queste è prevista la dismissione dei veicoli più inquinanti che in parte verranno sostituiti con quelli a minor impatto ambientale.

Gli interventi di "piccola" manutenzione ordinaria (es. pulizia filtri, ecc) sono gestiti direttamente dall'officina di ASIA, mentre per le manutenzioni straordinarie ed ordinarie (es. tagliandi ecc.) ci si affida a fornitori esterni

In considerazione delle nuove normative sulla raccolta rifiuti che prospettano un cambio di mezzi che devono raggiungere una percentuale di almeno il 64% di automezzi conforme alla categoria euro 6 entro il 2022 e D.lgs. 257/2016, che obbliga ad avere nel proprio parco mezzi almeno il 25% dei mezzi acquistati dopo il 1° gennaio 2017 con alimentazione a GNC, GNL, veicoli elettrici, veicoli a funzionamento ibrido bimodale e a funzionamento ibrido multimodale entrambi con ricarica esterna.

Il parco mezzi di ASIA per il trasporto rifiuti è composto ad Aprile 2023 dopo la vendita di 5 mezzi da 37 mezzi per la raccolta e trasporto rifiuti e 12 mezzi per le attività di servizio e pulizia cestini e isole ecologiche.

Tipologia di attrezzatura	2021	2022	2023
Automezzo Monooperatore	8	9	5
Automezzo Monooperatore Bi laterale raccolta dall'alto	5	6	6
Automezzo caricamento posteriore P/P	5	5	5
Automezzo caricamento posteriore medie e piccole per raccolta organico P/P	9	9	8

Dichiarazione Ambientale ASIA
Aspetto Ambientali significativi

Automezzo Lava-cassonetti	2	2	2
Automezzo scarrabile per container	4	4	4
Automezzo scarrabile per container con gru	2	2	2
Automezzo per Servizi Vari	5	5	5
Totale	40	42	37
Tipologia di attrezzatura	Numero 2021	Numero 2022	Numero 2023
Macchine di servizio (furgoncino e auto)	2	2	2
Motocarri	10	10	10
Totale	12	12	12

Automezzi totali	52	54	49
Rimorchi	5	5	5
Totale macchine ASIA	57	59	54

Tabella con l'elenco dei mezzi aggiornata ad Aprile 2023

Parco 59 mezzi e motorizzazione al 31 Dicembre 2022

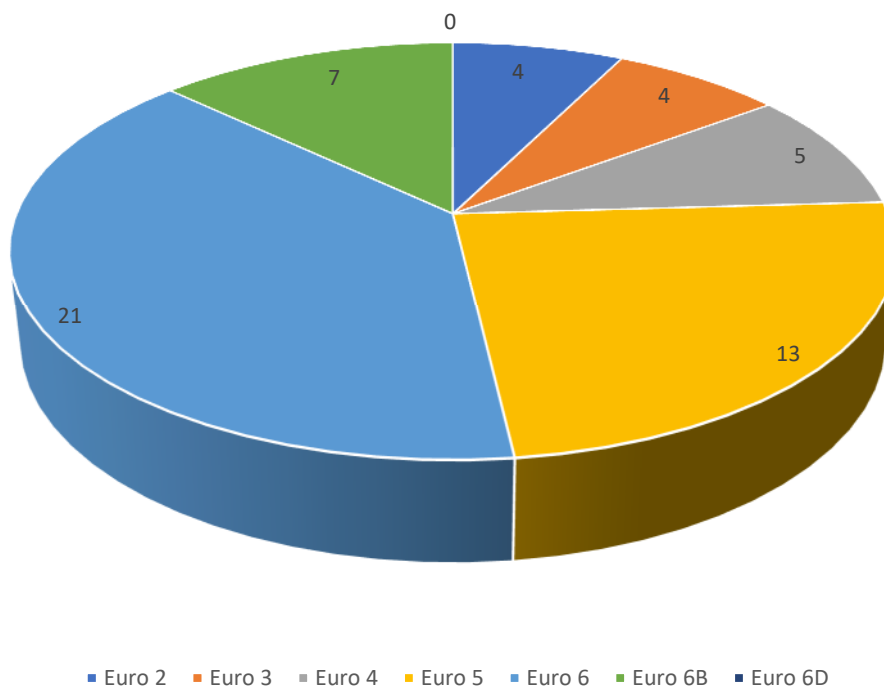


Grafico 15 Numero di mezzi di ASIA al 31 Dicembre 2022

Parco 54 mezzi e motorizzazione al 30 Aprile 2023

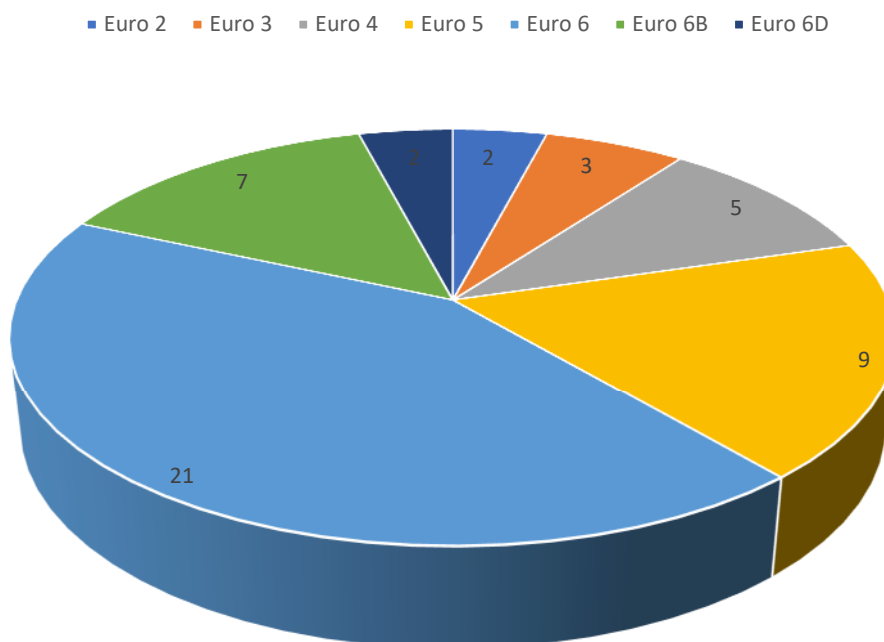


Grafico 16 Numero di mezzi di ASIA al 30 Aprile 2023

7.1.3 Carburante e Anidride carbonica emessa per la raccolta e trasporto dei rifiuti urbani

Nonostante ASIA provveda a sostituire negli anni i mezzi più obsoleti con mezzi tecnologicamente migliori anche riguardo al consumo di combustibile, il numero e le caratteristiche dei mezzi adibiti alla raccolta comportano comunque un elevato consumo di carburante, che si mantiene stabile nel corso degli ultimi 3 anni.

Nel 2022 il consumo di carburante è stato pari a 341.756 litri con una percorrenza totale di circa 808.700 km.

Escludendo l'auto aziendale e il doblò dal calcolo, il consumo medio di carburante dei mezzi adibiti a raccolta è di 2,89 km/l, con un range di valori che variano da 1,28 km/l a 8,41 km/l.

7.1.4 Obiettivi e impegno economico

Gli obiettivi si dividono in una modernizzazione della flotta attuale eliminando i mezzi più inquinanti anche per adeguarsi alla normativa vigente e in un secondo obiettivo che è legato all'isola Ritorno al Futuro dove la diminuzione delle isole di circa il 20% e l'aumento della produttività (ovvero dei kg raccolti all'ora) forniranno un miglioramento delle emissioni di CO2 rispetto ai kg raccolti.

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Emissioni in atmosfera Raccolta e trasporto (mezzi aziendali) Nuovi mezzi per trasporti fuori provincia rifiuti direttamente agli impianti di lavorazione	Obiettivo 6 Azione 1 Ammodernamento del parco	Direzione	2023	€ 185.000	1 autocarri scarrabile 1 porter piaggio ibrido
		Direzione	2024	€ 185.000	1 autocarro scarrabile 1 porter elettrico o metano
		Direzione	2025	€ 145.000	1 mezzo con sistema automatico raccolta 1 porter elettrico o metano
Risorse consumi di carburante e emissioni in atmosfera	Obiettivo 6 Azione 2 : Riduzione delle emissioni con l'ottimizzazione delle isole e la razionalizzazione dei giri con nuovo sistema mono-operatore bilaterale	Ufficio tecnico	2023	€ 300.000	1 Nuovo mezzo bilaterale con utilizzo container e press scarrabili
		Ufficio tecnico	2024	€ 220.000	1 Nuovo mezzo bilaterale con utilizzo container e press scarrabili

7.1.5 Indicatori di prestazione dei risultati attesi

Per i consumi di **carburante** normalizzato per le tonnellate di rifiuti raccolti si ha e ci aspettiamo:

Negli anni precedenti non si era considerato come venivano conteggiati i rifiuti provenienti dai CT, per questo motivo il grafico presenta una diminuzione sostanziale tra il 2019 ed il 2020, ma poi è tornato a crescere.

Solo nel 2023 con i dati 2022 e 2021 si potranno vedere gli effetti della riorganizzazione dei servizi sulle emissioni di CO₂.

In tale grafico si vede come è aumentato il consumo e le emissioni di CO₂ per t di rifiuto raccolto.

Tale dato è però comprensivo del trasporto dei rifiuti al destino finale che è aumentato

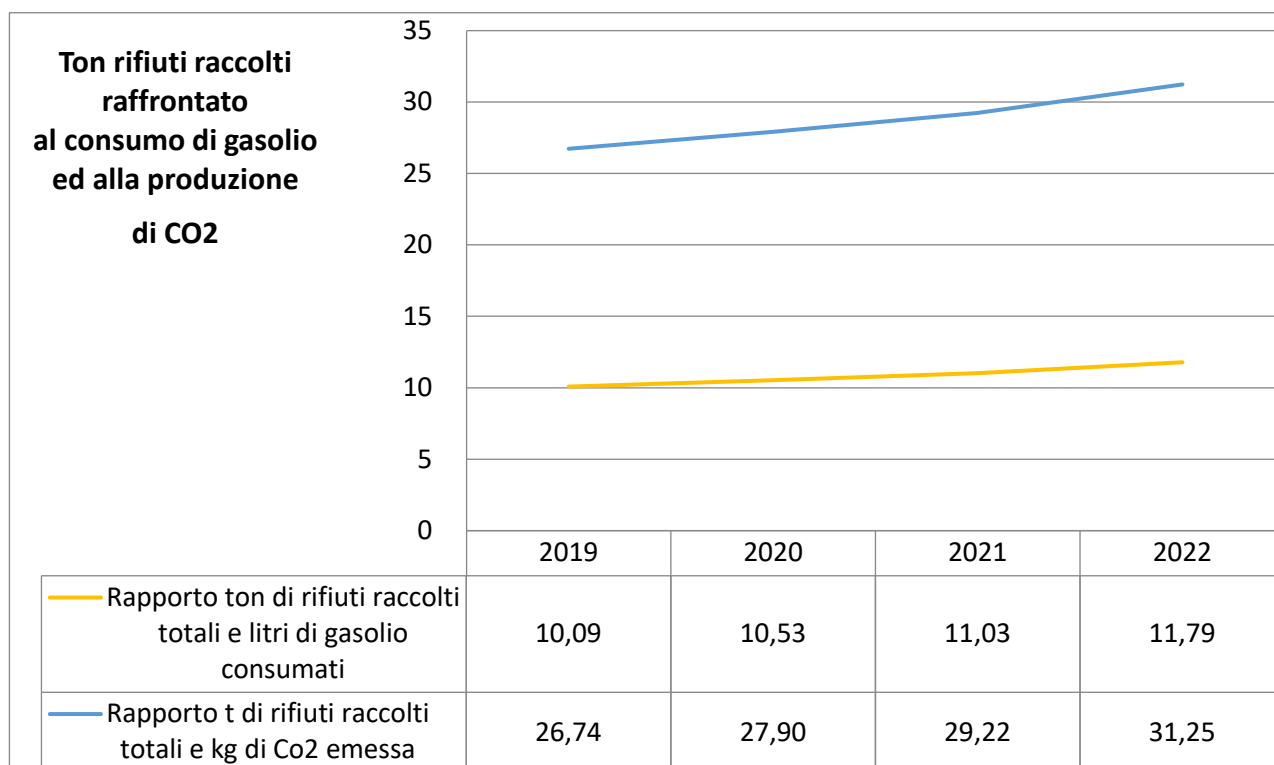


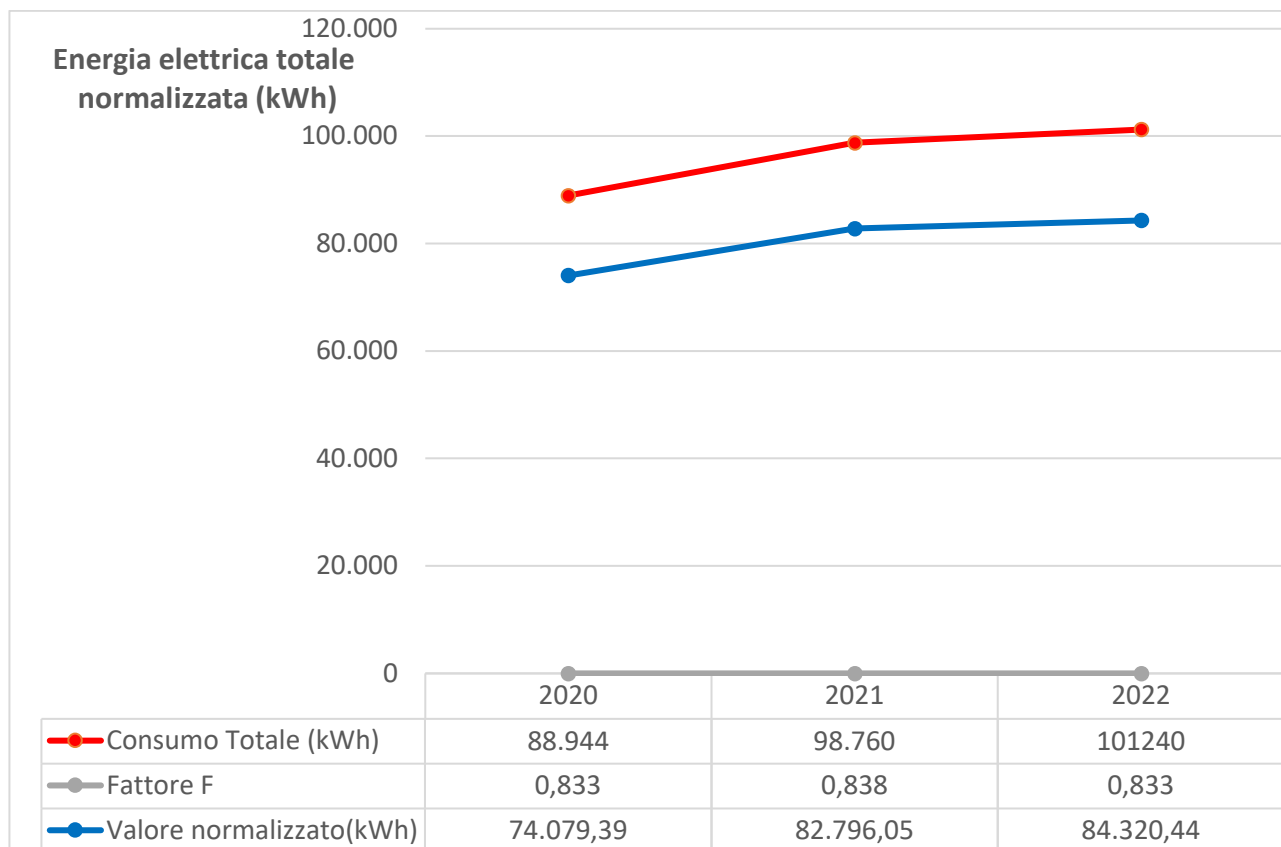
Grafico 17 Rapporto fra raccolta di rifiuti e consumo di CO₂

7.2 Energia consumata

7.2.1 Energia elettrica

In questo capitolo trattiamo dell'energia consumata dalla sede per le diverse attività legata sia all'amministrazione, sia allo stoccaggio ed alla lavorazione dei rifiuti.

Il dato utilizzato per l'analisi di ASIA è il fattore "F" derivante dal rapporto di giorni lavorati e giorni anno. Tale fattore permette di analizzare l'andamento dei consumi della sede, che è deputata principalmente al funzionamento del depuratore e in parte alle attività tecnico amministrative svolte dagli uffici.



Dal grafico si può notare come i valori relativi al consumo di energia sede-depuratore superino annualmente i 90.000 kWh, questo per l'utilizzo continuo del depuratore e l'utilizzo di press container presso il CRZ e i press dell'impianto di selezione.

Questo dato è in aumento per il maggior utilizzo dell'impianto di riciclaggio dei rifiuti.

7.3 Obiettivi e impegno economico

Questo aspetto viene continuamente monitorato anche nel 2023 e nel 2024 per vedere se gli interventi effettuati a inizio 2023 di efficientamento energetico hanno effetto sui consumi di energia elettrica

8 Gestione delle Risorse idriche

8.1 Scarichi idrici

Al fine di garantire un costante controllo sulla qualità delle acque scaricate ed il rispetto dei limiti, **ASIA** stipula annualmente un contratto con una ditta esterna per la manutenzione del depuratore e per l'effettuazione 6 analisi chimiche di cui 1 completa.

I valori sono sempre rimasti ben al di sotto dei limiti di legge soprattutto dopo la messa in opera della parte biologica del depuratore che ha abbattuto tutti i parametri legati alla pulizia dei cassonetti del rifiuto organico.

Nella denuncia agli scarichi presentata entro il 30 Marzo 2023 il COD di 4 nalisi mediamente è stato di 53.5 mg/l ed il materiale in sospensione è stato di 7.98 mg/l

8.2 Consumi idrici

Tutta l'acqua utilizzata per l'attività di ASIA è prelevata dall'acquedotto comunale. Il primo dato utilizzato per l'analisi di ASIA è il fattore "F" derivante dal rapporto di giorni lavorati e giorni anno.

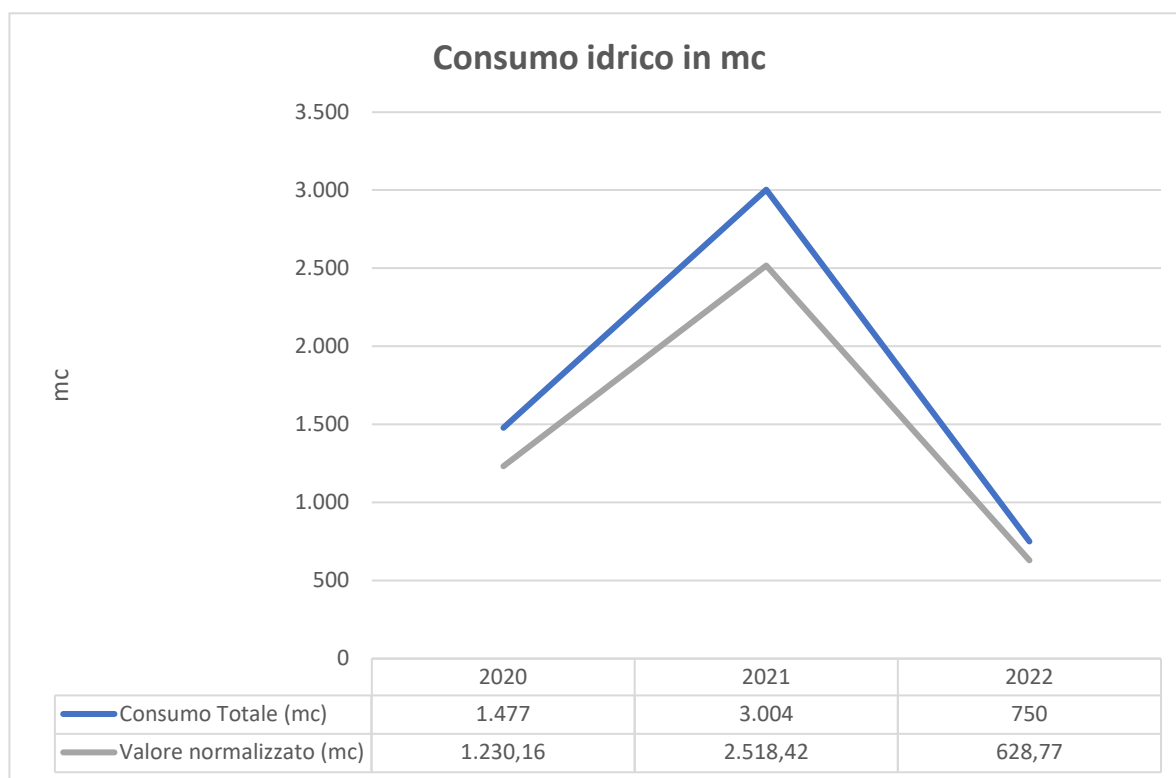


Grafico 18 Consumi idrici presso ASIA

Da maggio 2021 quando è stato posto in essere il nuovo depuratore sono stati recuperati oltre 379 mc di acqua a fronte dei quasi 450 scaricati. (vedi grafici pagina successiva)

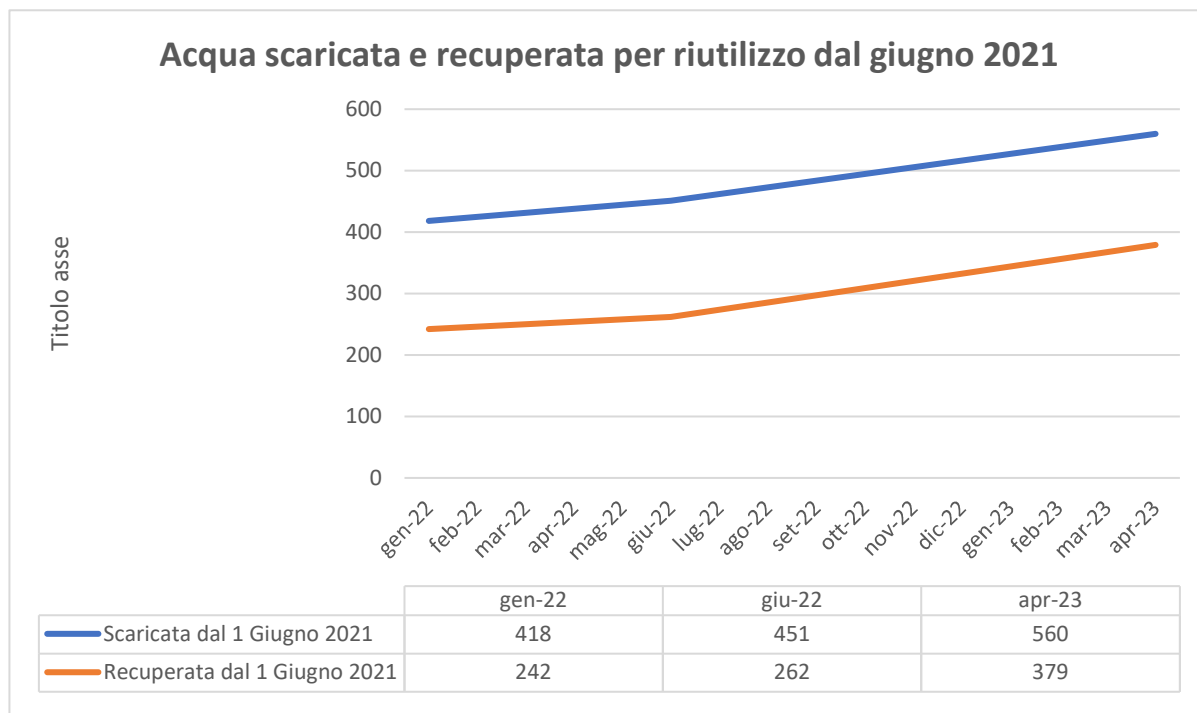


Grafico 19 Acqua recuperata presso ASIA

9 Altri aspetti ambientali

9.1 Gestione delle emergenze

Per quanto riguarda gli scenari di possibili emergenze in campo ambientale sono state individuate le apposite procedure di risposta a tali accadimenti che possono comprendere perdite accidentali, rotture di serbatoi, sversamento di rifiuti e/o liquidi. I rischi da incendio sono gestiti attraverso una specifica procedura.

La sede dispone di un Piano di Emergenza, il quale fornisce le linee guida per affrontare eventuali emergenze quali l'incendio od eventi naturali quali i terremoti.

Il personale è costantemente coinvolto e formato, eseguendo periodicamente delle simulazioni di situazioni di emergenza.

Sono state attivate le squadre antincendio e di pronto intervento sanitario sia presso la sede di ASIA che presso i 19 CRM a cura della cooperativa di gestione GEA. Questi lavoratori hanno frequentato specifici corsi teorico/pratici e sono informati su ogni aggiornamento di interesse.

Verifica e messa a punto procedure e gestione delle emergenze per i 19 CRM di ASIA

9.2 Prevenzione incendi

ASIA ha una sede di 6500 mq interamente urbanizzata con piazzali e con la struttura principale che funge da sede e da Centro di Raccolta Zonale.

ASIA è in possesso del Certificato Prevenzione Incendi rinnovato a Novembre del 2013 e successivamente integrato come prescritto dal nuovo DPR in materia di antincendio la cui validità è fino il 03/10/2023.

Il Certificato Prevenzione Incendi attuale è relativo alle seguenti attività secondo DPR 151/2011:

- attività n. 12 2.B,
- attività n. 13 2.B,
- attività n. 34 1.B
- attività n. 44 1.B
- attività n. 44 1.B
- attività n. 75 2.B

Inoltre ASIA è in possesso del CPI per il CRM di Mezzolombardo rilasciato il 21/01/2020 dal Servizio Antincendi della PAT con scadenza il 29/01/2024.

Attività n° 12 2B:

Depositi e/o rivendite di liquidi infiammabili e/o combustibili e/o oli lubrificanti, diatermici, di qualsiasi derivazione, di capacità geometrica complessiva superiore a 1 m³

Liquidi infiammabili e/o combustibili e/o lubrificanti e/o oli diatermici di qualsiasi derivazione per capacità geometrica complessiva compresa da 1 m³ a 50 m³, ad eccezione di quelli indicati nella colonna A)

Attività n° 13 2B

Impianti fissi di distribuzione carburanti per l'autotrazione, la nautica e l'aeronautica; contenitori – distributori rimovibili di carburanti liquidi.

- a) Impianti di distribuzione carburanti liquidi Contenitori distributori rimovibili **e non** di carburanti liquidi fino a 9 mc con punto di infiammabilità superiore a 65 °C

Attività n° 34 B

Depositi di carta, cartoni e prodotti cartotecnici, archivi di materiale cartaceo, biblioteche, depositi per la cernita della carta usata, di stracci di cascami e di fibre tessili per l'industria della carta, con quantitativi in massa superiori a 5.000 kg e fino a 50.000 kg.

Attività 44 B

Stabilimenti, impianti, depositi ove si producono, lavorano e/o detengono materie plastiche, con quantitativi in massa superiori a 5.000 kg depositi fino a 50.000 kg

Attività 75 B Autorimesse pubbliche e private, parcheggi pluriplano e meccanizzati di superficie complessiva coperta superiore a 300 m²; locali adibiti al ricovero di natanti ed aeromobili di superficie superiore a 500 m²; depositi di mezzi rotabili (treni, tram ecc.) di superficie coperta superiore a 1.000 m². Autorimesse oltre 1.000 m² e fino a 3.000 m²;

L'azienda ha, inoltre, ottemperato a quanto previsto dalla normativa vigente in materia antincendio (DM 9 Aprile 2008 – D.Lgs 81).

9.3 Occupazione del suolo

Indicatori EMAS

La superficie occupata dalla sede di ASIA e dal CRZ è di 132 mq per dipendente.

9.4 Altri aspetti ambientali indiretti

9.4.1 Formazione ed informazione delle utenze

Nel corso del 2022 sono ricominciate dopo la pausa dovuta al covid le attività scolastiche promosse da ASIA per tutte le scuole di ogni ordine e grado dei 24 comuni facenti parte dell'Ambito.

L'impegno economico sull'educazione ambientale continuerà nel triennio 2023 -2025

le spese sostenute sono state in gran parte per iniziative nelle scuole e

<https://www.asia.tn.it/Novita/Avvisi/Catalogo-di-educazione-ambientale-e-alla-sostenibilita-per-le-scuole-del-Trentino>

<https://educazioneambientale.provincia.tn.it/Catalogo-del-sistema-provinciale>

Per quanto riguarda le scuole sono state effettuate diverse iniziative: 54 interventi diretti nelle scuole che hanno coinvolto circa 900 bambini tra scuole d'infanzia, scuole primarie e 1 classe di scuola secondaria, a cui vanno sommati anche 10 spettacoli teatrali.

	Incontri, Attività e Visite CRM	N. bambini	Spettacoli teatrali	N. bambini	Totale bambini
2020-2021	0	0	0	0	0
2021-2022	98	832	10	546	1378

Proposte Selezionate: x

Cerca Grado Scolastico Comune

Obiettivi di sviluppo sostenibile Tema Materiali didattici

ASIA - Azienda speciale per l'igiene ambientale x Tipo di proposta

Riciclando s'impara...Il professor insalatoni - esperto di rifiuti organici

Spettacolo teatrale a cura di Nicola Sordo. Attraverso il linguaggio teatrale e le tecniche del clown affronta con taglio didattico e divertente la tematica dei rifiuti organici, del loro riciclo...

Riciclando s'impara...Il professor scatoloni - esperto di raccolta differenziata

Spettacolo teatrale a cura di Nicola Sordo. Attraverso il linguaggio teatrale e le tecniche del clown affronta con taglio didattico e divertente la tematica dei rifiuti, del loro riciclo e del...

Riciclando s'impara...L'isola del tesoro è qui vicino a noi

Il percorso didattico è dedicato specificamente alle scuole dei comuni della Pottiana per illustrare il nuovo sistema di raccolta di Comunità. Il percorso si propone di introdurre...

Foto 1 Catalogo attività scolastiche


Educazione ambientale e alla sostenibilità
 A scuola di ambiente e stili di vita

Cerca 


[Catalogo del sistema provinciale](#)
[Catalogo di APPA](#)
[Materiali Didattici](#)

[Educazione ambientale e alla sostenibilità](#) /
 [Catalogo del sistema provinciale](#) /
 [Riciclando s'impara... La classe ricicla](#) /
 [Riciclando s'impara... Il biodigestore è come una mucca](#)



Riciclando s'impara...Il biodigestore è come una mucca


Rivolta a tutta la Provincia No


Descrizione
 La frazione organica ci può fornire energia pulita ed ottimo compost. Attraverso attività guidate, giochi e simulazioni conosceremo l'importanza della raccolta dell'umido e del suo processo di decomposizione. Conosceremo gli affascinanti processi del ciclo di bio-digestione dei rifiuti organici e le numerose possibilità nel recupero energetico e nella produzione di terriccio fertile.

Soggetto proponente
[ASIA - Azienda speciale per l'igiene ambientale](#)

Destinatari (studenti delle scuole del Trentino)
[1. Scuola primaria I e II classe](#)
[2. Scuola primaria III, IV e V classe](#)
[3. Scuola secondaria di I grado](#)
[4. Scuola secondaria di II grado](#)
[5. Formazione professionale](#)

9.4.2 Giornate informative unitamente ai comuni consorziati per il cambio di sistema di raccolta rifiuti

Nel corso 2021 e del 2022 si sono avviate la campagna Cambia il sistema di raccolta differenziata.

Dal porta a porta alle nuove isole di prossimità Integrale. Evoluzione naturale per una Comunità sostenibile.



IL SISTEMA DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI CAMBIA

Gentili cittadini/e,

Il Comune di Fai della Paganella con ASIA attiverà un nuovo sistema di raccolta rifiuti per le utenze domestiche, installando delle isole ecologiche informatizzate distribuite sul territorio comunale per una raccolta di prossimità.



Cartello identificativo posizionato a lato dei contenitori stradali



L'accesso alle isole di raccolta di comunità sarà riservato per gruppi di cittadini, che potranno conferire i propri rifiuti attraverso l'utilizzo di una tessera/badge personale che consentirà l'apertura dei cassonetti. Le isole saranno facilmente raggiungibili perché posizionate nelle vicinanze delle utenze.

La tessera sul retro della lettera con già attivo e pronto all'uso e con stampato il codice dell'isola ecologica.

DIVIDI E CONFERISCI CORRETTAMENTE

Fai attenzione a come differenzi i tuoi rifiuti e a come li conferisci alle isole di prossimità. Grazie ai tuoi gesti quotidiani possiamo ridurre i rifiuti prodotti, aumentare la qualità dei rifiuti raccolti e recuperare maggiori risorse dalla loro vendita.

TIPO DI RIFIUTO	COSA SÌ	COSA NO	COME	DOVE
SECCO RESIDUO	Accendini, adesivi, biro, giocattoli, coltelli, piumoni e accessori, stoviglie rotte, carta alimentare sporcata, scarpe e orologi inutilizzabili, posate in plastica	Tutto ciò che è possibile riciclare	In sacchi chiusi, insieme i sacchi affiancati dal cancello, per chiudere lo sportello premendo il pulsante a fine carica e poi il cancello. Nel caso di contenitori sporcati (saponi, detersivi)	30 litri
UMIDO	Avari di cibo, scarti di cucina, scarti di frutta e verdura, fondi di caffè e tè, rifiuti di alimenti avanziati o scaduti, fiori recisi, tappi di sughero, saponi, detersivi, saponi, salviette, fazzoletti di carta non stampati	Assorbenti e pannolini, filtri dell'aspirapolvere, piano riflettenti e rivoli, legno trattato con prodotti chimici, tavole e fasci di carta stampati	In sacchetti di carta. Suo contenuto deve essere ben compresso e compatto (senza buchi)	
VETRO	Bottiglie in vetro, contenitori in vetro, vasetti di vetro senza coperchi (ad esempio contenitori per alimenti sottovuoto e sottocosto marmita)	Lampadine e tubi al neon, oggetti in ceramica, soprammobili, vasi, porcellane e terracotte, fazzoletti di grandi dimensioni in vetro, oggetti in vetro e cristallo diversi dagli imballaggi, vetrosempino, vetro in lastre, specchi	Svuotare e sbriciolare i rifiuti	
CARTA E CARTONE	Giornali, riviste, fogli, quaderni, scatole e scatolini	Carta forno, carta oleata per alimenti	Sbriciolare i rifiuti e cartoni per ridurre il volume e poter conferire maggior materiale sciolto in sacchi di carta	
IMBALLAGGI IN PLASTICA, BARATTOLAME IN ACCIAIO, LATTINE IN ALLUMINIO E CONTENITORI IN TETRA PAK	Contenitori in plastica e polistirolo, piatti e bicchieri in plastica, imballaggi leggeri in plastica, scatole e lattine in alluminio, cartone per bevande (latte, succhi, ecc.), grasse e oppresse, bombette d'aria	Tutte le plastiche che non sono imballaggi (spazzolini, giocattoli, bachelin ecc.), pannolini e pannolini secchi non riutilizzabili, reti antigrandine, reti da cantiere, teli di irrigazione, sacchi del concime	Svuotare, sbriciolare e schiacciare i rifiuti, inserire il materiale sciolto	

I VANTAGGI DEL NUOVO SISTEMA

- Maggiore qualità** del rifiuto raccolto, con meno impurità.
- Conferimento del rifiuto secco nei cassonetti stradali** senza giorni di esposizione.
- Conferimento del rifiuto umido in qualsiasi giorno ed orario** nei cassonetti stradali evitando di trattenerlo il rifiuto in casa.
- Cassonetti di prossimità riservati** ad accesso controllato per gruppi di lavoro, all'occorrenza videosorvegliati per mantenere ordine e pulizia.

PER INFORMAZIONI
ASIA 0461 241181
[www.asia.to.it](mailto:asia@asia.to.it)
389 4228937 (numero verde)

SI CAMBIA

PER UNA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI QUALITÀ

DAL PORTA A PORTA ALLE NUOVE ISOLE DI PROSSIMITÀ INTEGRATE.

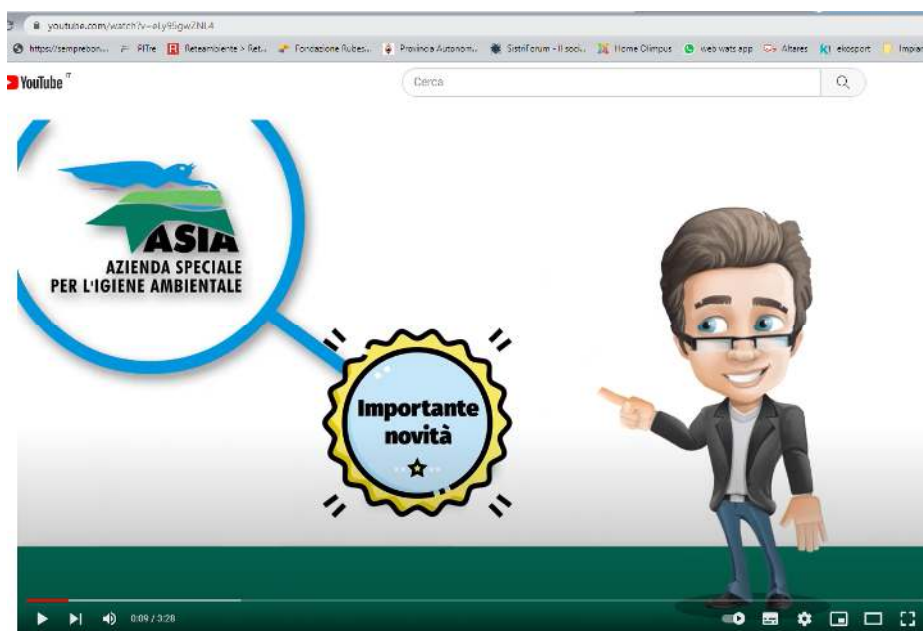
EVOLUZIONE NATURALE PER UNA COMUNITÀ SOSTENIBILE.

Per dare il via al nuovo sistema di raccolta e far capire agli utenti la nuova modalità di conferimento dei rifiuti, si è deciso di organizzare delle serate informative all'interno di ogni comune in cui partirà la riorganizzazione. Le serate e la campagna informativa sono programmate per ogni comune che avvierà la riorganizzazione nel 2023-2024 e 2025.

Tutti i video sono disponibili

<https://www.youtube.com/@asialavis7240>

Un altro approccio utilizzato per rendere sempre disponibile a tutti il programma di riorganizzazione è stato quello di realizzare un video in cui viene riassunto il progetto descrivendo le istruzioni per l'uso delle tessere per accedere ai nuovi cassonetti e conferire correttamente i rifiuti. Il link <https://youtu.be/n9MTOZjTAVQ> è disponibile sia sul sito di aziendale che sul canale youtube.



9.4.3 Serate informative e progetto all'Ecoisola Insieme si Può

Attività dei prossimi anni di presidio delle Ecoisole, per mantenere alta l'attenzione sul corretto riciclo dei materiali e sul corretto utilizzo dei cassonetti stradali e dei Centri di raccolta materiali che vengono descritti ancora come discariche anziché luoghi privilegiati dove dar vita ai materiali ed in futuro anche scambiarli prima che essi diventino rifiuti.

- Attività di presidio delle Ecoisole: 4 giorni a settimana, 4 h al giorno consecutive per 6 settimane
- n. 300 Cartoline A5 fronte retro carta riciclata 300 gr da distribuire nel corso dell'attività (servizio di copy, grafica e stampa)
- Copy e grafica di n.1 pannello f.to 70x100 (finalizzato alla stampa per l'espositore)
- n. 1 espositore cavalletto in alluminio per esterno, con stampa su carta f.to 70x100cm, grafica facilmente intercambiabile grazie alle cornici a scatto click-clack di cui è dotato il prodotto.



9.4.4 Distribuzione del compost del biodigestore di Cadino ai cittadini

ASIA in collaborazione con Bioenergia Trentino da maggio 2013 distribuisce a rotazione container di compost ai comuni consorziati che lo richiedono.

Tale giornata del compost ha avuto grande successo in tutti i comuni tant'è che in un anno sono stati distribuiti gratuitamente circa 1000 mc di compost (50 container) per un totale di circa 500 ton.

Nel 2023 è ripresa tale attività molto a rilento rispetto al passato ed ad Aprile 2023 è stato distribuito un solo container di compost. Nei prossimi mesi e nei prossimi due anni ASIA conta di tornare ai livelli di distribuzione del compost. pre pandemia.

9.4.5 Riciclabolario e app per la gestione rifiuti e piattaforma di scambio



ASIA nel 2023 e negli anni successivi come ricordato negli obiettivi dei capitoli precedenti attua anche con nuovi e vecchi strumenti informativi campagne per migliorare la qualità della raccolta differenziata.

Due attività descritte nel Piano provinciale sono legate al Riciclabolario comune a tutta la Provincia di Trento ma creato graficamente da ASIA e distribuito nei 24 comuni soci.

Inoltre nel 2023 sarà attivata anche un APP specifica che aiuterà gli utenti riciclare meglio, ma anche sarà una valida piattaforma di scambio dei materiali prima che essi diventino rifiuti.

9.5 Informazioni per il pubblico

ASIA attraverso la Dichiarazione Ambientale fornisce informazioni sugli aspetti ambientali delle proprie attività a tutti i soggetti interessati, quali enti pubblici, imprese, associazioni e a tutta la popolazione.

La dichiarazione Ambientale è disponibile presso la sede dell'azienda in Via G. di Vittorio 84, 38015 Lavis Trento e sul sito Internet www.asia.tn.it

Per informazioni rivolgersi a:

DIR: Scanzoni Ruggero

RSGA: Dalla Torre Nicola

Telefono: 0461 - 241181 Fax: 0461 - 240235

Indirizzo sito internet: www.asia.tn.it

Indirizzo e-mail: asia@asia.tn.it

CAMPO DI APPLICAZIONE:

RACCOLTA, TRASPORTO ED AVVIO A SMALTIMENTO/RECUPERO DI RIFIUTI URBANI ED ASSIMILATI - GESTIONE DEL CENTRO RACCOLTA ZONALE DI LAVIS E CENTRI DI RACCOLTA DEI COMUNI SERVITI.

Registrazione EMAS IT-000935

Classificazione NACE (38.1, 38.2,)

N° dipendenti e addetti 58

Verificatore: Francesco Baldoni

Via La Selva, 3


61032 Fano (PU)

n° Accredитamento IT-V-0015

Le statistiche, i risultati e le informazioni riportate in questa dichiarazione ambientale sono aggiornate in relazione alla

disponibilità dei dati presenti alla data del 31 Marzo 2023



FRANCESCO BALDONI Verificatore EMAS Abilitato EMAS Verifier enabled IT-V-0015	data / date: 29/05/2023	M12 rev.2 03/12/15	
--	----------------------------	-------------------------------------	---

A quanti siano interessati

to whom it may concern

Oggetto: Convalida del documento di Dichiarazione Ambientale EMAS

Subject: *Validation of the EMAS Environmental Declaration Document*

Nome azienda: Azienda Speciale per l'Igiene Ambientale (ASIA)

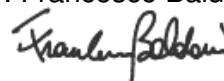
Rev. documento: dati aggiornati al 30 marzo 2023

Il presente documento è stato verificato nei contenuti e convalidato in conformità al Regolamento EMAS (Reg. UE 2018/2026 DELLA COMMISSIONE del 19 dicembre 2018 che modifica l'allegato IV del regolamento CE n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit EMAS)

This document has been verified in the content and validated in accordance with the EMAS Regulation (Eu 2018/2026 COMMISSION Regulation of 19 December 2018 amending Annex IV of EC Regulation No 1221/2009 of the European Parliament and the Council on the voluntary accession of organizations to a Community eco-management and audit system)

Fano, li 29/05/2023

Dr. Francesco Baldoni




Allegato 1 Tabella resoconto obiettivi DA precedente 2020-2022

In giallo obiettivi non raggiunti

In verde gli obiettivi raggiunti

Centro Integrato

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/ INDICATORE	RESPONSA BILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti	Obiettivo 1 Centro Integrato	Ufficio Qualità	2020	€ 250.000 €	Progettazione nuova area di trasferimento e piazzale
		Ufficio Qualità	2021	€ 100.000	Trituratore usato
		Ufficio Qualità	2022	€ 100.0000	Macchinari per la messa a punto dell'area di trasferimento (esempio ragno elettrico)
<p>Stato di avanzamento 2021 – 2022 primo semestre</p> <p>L'area è autorizzata come centro Integrato e l'impianto di selezione è stato autorizzato anche per lo stoccaggio del secco indifferenziato</p> <p>Per il trituratore l'investimento è stato rimandato al 2023 e da valutare anche in base alle scelte del V aggiornamento rifiuti</p> <p>E' stata aggiornata l'autorizzazione del centro con nuove aree di stoccaggio ma per ora è stato stralciato</p> <p>Gli altri obiettivi sono rivisti per i prossimi anni anche i considerazioni delle nuove aree su cui ASIA si espanderà-</p>					

Riorganizzazione dei servizi di raccolta

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti	Obiettivo 2 Cambiamento sistemi di raccolta per miglior qualità di rifiuti Per miglioramento qualità dei rifiuti, minore scarto	Ufficio Qualità	2020	1.294.828 €	Isole ecologiche Ritorno al futuro Area Piana Rotaliana
		Ufficio Qualità	2021	1.071.000 €	Isole ecologiche Ritorno al futuro Area Valle dell'Adige e completamento Piana
		Ufficio Qualità	2022	810.000 €	Isole ecologiche Ritorno al futuro Area Altopiano della Paganella
<p>Nel 2020 causa COVID si è finita la riorganizzazione della sola Val di Cembra Per cui le aree riorganizzate a fine 2020 sono la Val di Cembra e la Valle dei Laghi</p> <p>Nel primo semestre 2021 sono state riorganizzate la Piana Rotaliana in parte Terre D'Adige e Lavis periferia Entro fine anno saranno completati Lavis-S.Michele all'Adige e Spormaggiore</p> <p>Nel 2022 sono stati riorganizzati i comuni di Mezzolombardo Roverè della Luna, Fai della Paganella , Cavedago e Cimone e Garniga Terme a cavallo fra fine 2022 e inizio 2023. Nel 2023 sarà riorganizzato il Comune di Mezzocorona, 2024 Andalo- Molveno e nel 2025 Aldeno.</p>					

CR No Stop

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti	Obiettivo 3 Miglioramento della qualità della raccolta differenziata e aumento rifiuti presso i CR	Ufficio tecnico	2020	€ 76.000	Press container con riconoscimento per Piana Rotaliana
		Ufficio tecnico	2021	€ 76.000	Press container con riconoscimento per Piana Rotaliana
		Ufficio tecnico	2022	€ 76.000	Press container con riconoscimento per Altopiano della Paganella
	Obiettivo 4 Aumento dei conferimenti presso i CR	Ufficio tecnico	2020	€ 30.000,00	Incentivi grandi utenze per utilizzo CR a Andalo e Mezzocorona
		Ufficio tecnico	2021	€ 30.000,00	Sperimentazione cancello per apertura automatica CR a Andalo e Mezzocorona
		Ufficio tecnico	2022	€ 10.000,00	Incentivi utilizzo con materiale informativo
Nel 2020 il progetto si è bloccato causa COVID e nel 2021 è ripreso e sono stati raddoppiati gli incentivi per chi conferisce al CR e presso i press CR 24/24					
La sperimentazione del controllo accessi ai CR è stata realizzata nel 2022 solo nel CRZ di Lavis (CR sovracomunale)					
Nel 2021 sono stati installati i press container a Lavis e nel primo semestre 2022 i press container a Mezzolombardo, e nel secondo semestre 2022 sono stati installati due press-container ad Alta capacità a Fai della Paganella					

Riduzione della produzione di rifiuti Eco feste e sensibilizzazione nelle scuole

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti	Obiettivo 2: Minor produzione di rifiuti	Ufficio tecnico	2020	€ 8.000	Piatti in affitto
		Ufficio tecnico	2021	€ 18.000	Piatti in affitto e nuovi centri del riuso
		Ufficio tecnico	2022	€ 18.000	Piatti in affitto e nuovi centri del riuso
	Obiettivo 1 e 2: trasversale e Miglioramento della qualità della raccolta differenziata	Ufficio tecnico	2020	€ 35.000	Sensibilizzazione scuole e campagna distribuzione del compost
		Ufficio tecnico	2021	€ 35.000	Sensibilizzazione utenti e scuole e campagna isole ritorno al futuro
		Ufficio tecnico	2022	€ 35.000	Sensibilizzazione utenti e scuole e campagna crm di prossimità
Nel 2020 la campagna è stata sospesa per il COVID					
Nel 2021-2022 è ripresa la campagna con le scuole raggiungendo circa 40 classi e oltre 800 ragazzi dei 24 comuni					
Nel 2022 sono riprese anche le Ecofeste ed a Luglio i comuni hanno esaurito il budget per il 2022					

Diminuzione dei rifiuti abbandonati

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSA BILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Rifiuti abbandonati	Obiettivo 3 Inserimento in fattura nuova voce litri abbandonati e/o scarto presente nelle raccolte differenziate	Ufficio Qualità	2020	€ 5.000	Nuova voce in fattura
		Ufficio Qualità	2021	€ 5.000	Impiego interno dei tecnici ASIA
		Ufficio Qualità	2022	€ 5.000	Cambiamento del sistema di raccolta e definizione modello omogeneo di servizi per ambito
Azione prorogata al 2021 per organizzare meglio la fatturazione anche in ordine alle disposizioni di ARERA					
L'obiettivo è stato rimandato al 2023 con l'entrata in vigore di nuove regole dettate da ARERA Nel triennio 2023-2025 questo obiettivo sarà riproposto					

Depuratore e recupero delle acque

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Consumi risorse idriche	Obiettivo 4	Ufficio tecnico	2020	€ 15.000	Attivazione vasche nuova depuratore biologico e attivazione cisterna per recupero acqua da utilizzare per lavare i mezzi
<p>Il depuratore è stato attivato e da Febbraio 2021 è attivato anche il nuovo depuratore biologico. Dal 2022 si monitorano alcuni parametri per poter dichiarare il corretto funzionamento della parte biologica ed avere uno sconto sul canone di depurazione</p> <p>Nel 2022 il depuratore ha permesso di recuperare oltre 150 mc di acqua utilizzata per il lavaggio ed ha scaricato in fognatura con parametri che hanno permesso una scontistica del 30% sul canone</p>					

Consumi energetici

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO /INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Risparmio energetico	Obiettivo 5 Azione 1 Sostituzione corpi illuminanti	Ufficio tecnico	2020	€ 2.800,00	ASIA Uffici sostituzione corpi illuminanti fluo 1x36W
		Ufficio tecnico	2021	€ 540,00€ 1.680,00	ASIA Uffici sostituzione corpi illuminanti fluo 2x58W ASIA CRZ e capannone sostituzione fari alogeni 150W
		Ufficio tecnico	2022	€ 8.750,00	ASIA Magazzini sostituzione corpi Hg 250W
<p>Sono stati sostituiti parte dei corpi illuminanti del piazzale e alcune luci dei magazzini nel 2020</p> <p>Per il 2021 e 2022 si è deciso progettare i nuovi layout degli uffici e di conseguenza dell'illuminazione</p> <p>Nel 2022 è stata affidata la progettazione ed entro fine anno sarà bandita la gara per la messa in opera della nuova illuminazione a risparmio energetico</p> <p>A inizio 2023 sono stati sostituiti tutti i corpi illuminati</p>					

Emissioni di CO2

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Emissioni in atmosfera Raccolta e trasporto (mezzi aziendali)	Obiettivo 5 Azione 2 : Ammodernamento del parco	Direzione	2020	€ 335.000	2 autocarri 1 porter piaggio ibrido
		Direzione	2021	145.000	1 autocarro 1 porter elettrico o metano
		Direzione	2022	145.000	1 mezzo con sistema automatico raccolta 1 porter elettrico o metano
<p>Acquistato nel 2020 un autocarro porter a benzina e un nuova vasca Euro 6 e 1 autocarro 3 assi euro 6</p> <p>Nel 2021 sono stati acquistati 2 mezzi euro 6 e una vasca euro 6</p> <p>Nel 2021 sono stati dismessi 4 mezzi Euro 2 ed euro 4.</p> <p>Nel 2022 sono stati sostituiti due porter a benzina con porter a GPL e</p> <p>Per le dismissioni di mezzi euro 3 e euro 2 sono in fase di definizione. Ad oggi i mezzi arrivati sono in</p> <p>aggiunti alla flotta in essere di ASIA e sono Euro 6 di ultima generazione</p>					
	IVECO260E31	DV201KP	Farid FMO 28	2009 EURO 5	
	IVECO260E31	DV203KP	Farid FMO 28	2009 EURO 5	
	IVECO260E30	CM109XE	AMS CL1	2004 EURO 3	
	IVECO180E28	DY312DJ	FARID FMO 15	2009 EURO 5	
	IVECO140E25	DV723RW	ECOSOLUZIONI K3	2009 EURO 5	
Risorse consumi di carburante e emissioni in atmosfera	Obiettivo 5 Azione 3 : Riduzione delle emissioni con l'ottimizzazione delle isole e la razionalizzazione dei giri con nuovo sistema mono-operatore bilaterale	Ufficio tecnico	2020	€ 220.000	1 Nuovo mezzo bilaterale con utilizzo container e press scarrabili
		Ufficio tecnico	2021	€ 220.000	1 Nuovo mezzo bilaterale con utilizzo container e press scarrabili
		Ufficio tecnico	2022	€ 220.000	1 Nuovo mezzo bilaterale con utilizzo container e press scarrabili
<p>Nel 2020 sono stati acquistati tre veicoli bilaterali</p> <p>Nel 2022 sono stati acquisiti 2 veicoli, uno bilaterale (NE) e un laterale (Farid)</p>					

Allegato 2 Tabella riassuntiva obiettivi 2023-2025

Produzione raccolta e trasporto rifiuti per i 24 comuni consorziati e gli oltre 35000 utenti

Obiettivo 1

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCAD.ZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione di rifiuti Diminuzione produzione rifiuti -	Obiettivo 1 Azione A: Diminuzione della produzione globale di rifiuti	Ufficio acquisti	2023	€ 20.000	Piatti in affitto
		Ufficio acquisti	2024	€ 18.000	Piatti in affitto
		Ufficio acquisti	2025	€ 18.000	Piatti in affitto
	Obiettivo 1 Azione B: Diminuzione della produzione globale di rifiuti	Ufficio Qualità	2024	€ 5.000	Attivazione Centro del riuso di Madruzzo
		Ufficio Qualità	2024	€ 9.000	Attivare APP con piattaforma di scambio
		Ufficio Qualità	2025	€ 9000	Mantenere APP e fare almeno 2 giornate del Riuso con CR aperto Attrezzato per chi porta il materiale da scambiare e chi lo prende
	Obiettivo 1 B Attivare il controllo Accessi e la misurazione del secco in tutti i CR	Ufficio Qualità	2023	60.000	All'interno del progetto legati al PNRR messa a punto di sistemi di misurazione del secco nei CR e stanghe per il controllo accessi
		Ufficio Qualità	2024	60.000	All'interno del progetto legati al PNRR messa a punto di sistemi di misurazione del secco nei CR e stanghe per il controllo accessi

Obiettivo 2

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSA BILE	SCADENZ A	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione e raccolta rifiuti Miglioramento della RD%	Obiettivo 2 Riduzione della carta/cartone pulita, organico, film plastici nel rifiuto indifferenziato di almeno 2 punti percentuali rispetto i quantitativi presenti oggi nell'indifferenziato.	Ufficio Qualità	2023	€ 25.000	Campagne informative scolastiche Campagna informativa su bacino Valle dei Laghi Almeno 6 Serate informative
		Ufficio Qualità	2024	€ 25.000	Campagne informative scolastiche Campagna informativa su bacino di Cembra Almeno 6 Serate informative
		Ufficio Qualità	2025	€ 25.000	Campagne informative scolastiche Campagna informativa su bacino di della Piana Rotaliana Almeno 6 Serate informative

Obiettivo 3

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti Miglioramento della Qualità della RD%	Obiettivo 3 Azione 1 Cambiamento sistemi di raccolta per miglior qualità di rifiuti Per miglioramento qualità dei rifiuti, minore scarto	Ufficio Qualità	2023	80.000 €	Isole ecologiche Ritorno al futuro Centri Storici Mezzocorona
		Ufficio Qualità	2024	250.000 €	Isole ecologiche Ritorno al futuro Andalo Molveno
		Ufficio Qualità	2025	180000 €	Isole ecologiche Ritorno al futuro Aldeno
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti Miglioramento della Qualità della RD%	Obiettivo 3 Azione 1 PNRR Miglioramento Raccolta differenziata ai CR e nei centri Storici progetto Finanziato dal PNRR	Ufficio Qualità	2023	350.000 €	Isole ecologiche Ritorno al futuro Centri Storici – interrare a Lavis e Seminterrate a Mezzolombardo e S.Michele all'Adige
		Ufficio Qualità	2024	250.000 €	Isole ecologiche Ritorno al futuro Centri storici Mezzolombardo
Produzione rifiuti - Raccolta e trasporto rifiuti Miglioramento della Qualità della RD%	Obiettivo 3 Azione 2 Miglioramento della qualità della raccolta differenziata e aumento rifiuti presso i CR	Ufficio tecnico	2023	110.000	Press container con riconoscimento per Mezzocorona
		Ufficio tecnico	2024	€ 110.000	Press container con riconoscimento per comune richiedente per PNRR
	Obiettivo 3 Azione 2 Attivare il controllo Accessi e la misurazione del secco in tutti i CR	Ufficio tecnico	2023	€ 60.000	All'interno del progetto legati al PNRR messa a punto di sistemi di misurazione del secco nei CR e stanghe per il controllo accessi
		Ufficio tecnico	2024	€ 60.000	All'interno del progetto legati al PNRR messa a punto di sistemi di misurazione del secco nei CR e stanghe per il controllo accessi

Obiettivo 4

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/ INDICATORE	RESPONSABILI	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Raccolta rifiuti Rifiuti differenziabili all'interno del rifiuto indifferenziato e dello spazzamento manuale/abbandonati	Diminuire rifiuti riciclabili del 5% nel rifiuto secco indifferenziato e sotto 15% rifiuto organico	Ufficio Qualità	2023	€ 7000	Creazione grafica e stampa Riciclabolario
	Diminuire rifiuti riciclabili del 5% nel rifiuto secco indifferenziato	Ufficio Qualità	2023/2024	€ 9000	APP per utenti con rielaborarlo, piattaforma di scambio
	Diminuire rifiuti riciclabili del 5% nel rifiuto secco indifferenziato	Ufficio Qualità	2025	€ 3000	Mantenimento APP
Raccolta rifiuti Rifiuti differenziabili all'interno del rifiuto indifferenziato e dello spazzamento manuale/abbandonati	Obiettivo 4 Azione 1 Attivare l'analisi merceologica sul rifiuto da spazzamento stradale prima del suo conferimento in discarica	Ufficio Qualità	2023	€ 1.500	Aggiungere alle analisi merceologiche anche l'analisi dello spazzamento manuale
		Ufficio Qualità	2024	€ 2.000	Aggiungere alle analisi merceologiche anche l'analisi dello spazzamento manuale
		Ufficio Qualità	2025	€ 2.000	Aggiungere alle analisi merceologiche anche l'analisi dello spazzamento manuale

Obiettivo 5

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/ INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Raccolta e produzione rifiuti Diminuzione dei rifiuti abbandonati	Obiettivo 5 Azione 2 Riduzione dei rifiuti abbandonati pro capite da	Ufficio Qualità	2023	€ 5.000	Nuova voce in fattura Inserimento in fattura nuova voce litri abbandonati e/o scarto presente nelle raccolte differenziate
		Ufficio Qualità	2024	€ 5.000	Impiego interno dei tecnici ASIA
		Ufficio Qualità	2025	€ 5.000	Cambiamento del sistema di raccolta e definizione modello omogeneo di servizi per ambito
Rifiuti abbandonati Diminuzione dei rifiuti abbandonati	Obiettivo 4 Azione 3 Migliore raccolta e riduzione dei rifiuti abbandonati pro capite da	Ufficio Tecnico	2023	96 ore	Servizio interno con 4 ore per comune per servizi legati alle giornate ecologiche
		Ufficio Tecnico	2024	€ 5.000 96 ore	Servizio interno e Acquisto palette, scope e pinze per aiutare (kit raccolta abbandonati)
		Ufficio Tecnico	2025	€ 5.000 96 ore	Servizio interno Acquisto palette, scope e pinze per aiutare (kit raccolta abbandonati)

Emissioni in atmosfera

Obiettivo 6

ASPETTO AMBIENTALE	OBIETTIVO/ INDICATORE	RESPONSABILE	SCADENZA	IMPEGNO ECONOMICO	IMPEGNI / AZIONI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO
Emissioni in atmosfera Raccolta e trasporto (mezzi aziendali) Nuovi mezzi per trasporti fuori provincia rifiuti direttamente agli impianti di lavorazione	Obiettivo 6 Azione 1 : Ammodernamento del parco	Direzione	2023	€ 185.000	1 autocarri scarrabile 1 porter piaggio ibrido
		Direzione	2024	185.000	1 autocarro scarrabile 1 porter elettrico o metano
		Direzione	2025	145.000	1 mezzo con sistema automatico raccolta 1 porter elettrico o metano
Risorse consumi di carburante e emissioni in atmosfera Razionalizzazione dei punti di raccolta e dei giri di raccolta	Obiettivo 6 Azione 2: Riduzione delle emissioni con l'ottimizzazione delle isole e la razionalizzazione dei giri con nuovo sistema mono-operatore bilaterale	Ufficio tecnico	2023	€ 300.000	1 Nuovo mezzo bilaterale con utilizzo container e press scarrabili
		Ufficio tecnico	2024	€ 220.000	1 Nuovo mezzo bilaterale con utilizzo container e press scarrabili
		Ufficio tecnico			