

3 MISURE INCIDENTI SULL'AMBIENTE E RELATIVE ANALISI DI IMPATTO

Procedure di controllo operativo

Per il controllo e il monitoraggio dei propri processi e degli aspetti ambientali significativi ad essi correlati e degli altri aspetti per i quali sono comunque definite le modalità di gestione, la società ha elaborato una serie di procedure, delle quali si riporta una breve descrizione delle modalità di gestione e controllo:

- ✓ gestione del servizio di raccolta e trasporto: descrive le modalità con cui viene pianificato e realizzato il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti;
- ✓ controllo operativo e piani di monitoraggio e controllo (discarica, selezione, compostaggio, altri impianti): stabiliscono le modalità di gestione adottate per pianificare le attività associate alle varie fasi dei processi di ricevimento e trattamento rifiuti, al fine di assicurare che siano condotte in condizioni controllate;
- ✓ gestione delle manutenzioni/riparazioni: descrive le modalità che devono essere seguite per la corretta gestione della manutenzione e/o riparazione degli impianti SESA, delle apparecchiature, delle macchine, dei mezzi e degli altri impianti presenti.

La gestione delle situazioni anomale e di emergenza richiede un'ulteriore attenzione rispetto a quelle di normale gestione degli impianti. SESA, di conseguenza, si è dotata di procedure per la gestione di incidenti, infortuni, non conformità, azioni correttive e azioni preventive, oltre che di procedure e istruzioni operative per la gestione delle emergenze.

Decisioni amministrative e di programmazione

SESA pone particolare attenzione alla promozione di attività per la corretta gestione degli aspetti ambientali propri del settore in cui opera attraverso la condivisione di tecnologie e metodi rispettosi dell'ambiente nelle aziende in cui può esercitare attività decisionali.

Le attività di promozione di comportamenti rispettosi dell'ambiente possono comprendere, ad esempio:

- condivisione di tecnologie per il controllo degli impatti ambientali maggiormente significativi;
- promozione di sistemi di gestione ambientale certificati.

Titolo del documento:

POLITICA AZIENDALE PER LA QUALITÀ, L'AMBIENTE E LA SICUREZZA

S.E.S.A. S.p.A. - Società Estense Servizi Ambientali, opera dal 1995 nel settore dei servizi ambientali. Il filo conduttore del percorso imprenditoriale è la trasformazione del rifiuto urbano in risorsa. Attivarsi per rendere obbligatoria la raccolta differenziata è stato il suo primo passo, poi ha sviluppato l'impiantistica, per sottrarre il rifiuto all'antica destinazione della discarica, al fine di valorizzarlo e di trarne altra materia da riutilizzare attraverso l'impianto di selezione, l'impianto di compostaggio e di digestione anaerobica con annessa centrale di produzione di energia elettrica e termica, l'impianto di produzione di biometano per autotrazione e, da ultima, la CO₂ per uso tecnico e alimentare.

S.E.S.A. S.p.A. considera strategico l'impegno al miglioramento continuo, alla opportuna gestione dei rischi e delle opportunità, e all'analisi del contesto e dei requisiti degli stakeholder. Tale impegno viene portato avanti nell'ambito ambientale (prevenzione dell'inquinamento, diminuzione consumi), di qualità (soddisfazione degli utenti e dei clienti, ottimizzazione dei processi) e di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro (prevenzione incidenti/infortuni e formazione).

La Direzione ha deciso pertanto di implementare e mantenere attivo un Sistema di Gestione Integrato (SGI) per la qualità, l'ambiente, la sicurezza e la prevenzione dei reati in conformità al D. Lgs. 231 del 2001, tale da:

- soddisfare i requisiti delle norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, nonché del regolamento CE 1221/09 e ss.mm.ii. sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS);
- mantenere la certificazione della sostenibilità del biometano da scarti di cucina secondo il DM 14/11/2019;
- identificare e valutare gli impatti ambientali, adottando una Life Cycle Perspective, e rischi preventivamente all'introduzione di cambiamenti nell'Organizzazione;
- rispettare le prescrizioni legali applicabili e le altre prescrizioni che l'organizzazione sottoscrive;
- fornire un punto di riferimento per obiettivi e traguardi del SGI e fornire le risorse necessarie al funzionamento del SGI e al raggiungimento dei relativi obiettivi;
- promuovere la partecipazione dei lavoratori nell'applicazione dei principi della politica e nelle azioni atte al miglioramento;
- garantire che la presente politica aziendale sia documentata, attuata e riesaminata per accertarne la continua idoneità, sia comunicata a tutte le persone che lavorano per l'organizzazione o per conto di essa e sia disponibile al pubblico;
- promuovere uno sviluppo sostenibile al contempo dal punto di vista economico, ambientale e sociale;
- prevenire la commissione di reati all'interno dell'azienda e promuovere atteggiamenti virtuosi e rispettosi della legislazione.

In particolare S.E.S.A. S.p.A. si impegna a perseguire i seguenti obiettivi:

- miglioramento e ottimizzazione dei processi con l'ausilio delle Migliori Tecniche Disponibili, attraverso la progettazione, lo sviluppo e la costruzione di impianti;
- affinamento delle modalità di qualifica dei fornitori e aumento della soddisfazione dei clienti;
- incremento del recupero di rifiuti e materiali e promozione della raccolta differenziata con conseguente diminuzione del rifiuto smaltito in discarica, attraverso l'adozione di migliorie tecniche e la promozione di campagne di sensibilizzazione nel territorio;
- promozione dell'economia circolare attraverso la valorizzazione dei fertilizzanti organici prodotti -ammendanti-, dei biocarburanti e della CO₂ per usi tecnici e alimentari, nell'ottica dei principi del recupero e dell'End of Waste;
- sviluppo della rete di teleriscaldamento per ridurre le emissioni puntuali e riduzione gas effetto serra attraverso l'investimento in impianti fotovoltaici;
- riutilizzo di acque di processo nelle attività aziendali;
- promuovere adeguate attività di formazione e addestramento del personale per la corretta gestione delle matrici ambientali, dei rischi e delle emergenze;
- intensificazione dei livelli di sicurezza nella prevenzione degli incidenti, degli infortuni e delle malattie professionali; da attuarsi anche attraverso un costante monitoraggio e analisi degli incidenti, infortuni e situazioni pericolose;
- promuovere attività di formazione e informazione del personale in riferimento ai ruoli e alle responsabilità di ciascuno in materia ambientale, in materia di tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e di protezione dei dati sensibili;
- promuovere una comunicazione quanto più trasparente con e fra i diversi portatori di interesse, con riguardo alle prestazioni ambientali e di sicurezza dell'organizzazione, ai flussi di materia ed energia delle filiere del recupero del rifiuto e della produzione di biocarburante, con particolare attenzione alla divulgazione della Dichiarazione Ambientale e del Rapporto di Sostenibilità;
- promuovere la diffusione e il rispetto del Codice Etico e del Modello di Organizzazione e Gestione Aziendale di cui al D. Lgs. 231/2001 e gestire le proprie attività conformemente alla Legge 190/2012 e alla norma tecnica ISO 37001, per la continua prevenzione della corruzione in tutti gli ambiti di attività.

Este, 28/01/2022

L'Amministratore Delegato

Massimo Melato



Il Presidente

Silvia Ruzzon



Rischio di incidenti ambientali e di impatti ambientali conseguenti a incidenti/condizioni di emergenza

Nel corso del 2021 non si sono registrati incidenti ambientali o impatti ambientali legati e condizioni di emergenza.

Le azioni effettuate da SESA in conformità al Piano di gestione delle emergenze hanno permesso di tutelare il territorio coerentemente ai principi di sostenibilità ambientale che SESA da sempre si prefigge di rispettare.

Le cause di emergenza o di rischio di incidenti ambientali prevedibili sono state attentamente valutate dall'organizzazione, e sono state predisposte alcune procedure specifiche che descrivono ognuna delle possibili cause in relazione all'area in cui potrebbero realizzarsi le emergenze, analizzandone le conseguenze prevedibili e i possibili impatti ambientali e indicando le modalità degli interventi di risposta necessari e le condizioni di ripristino delle aree coinvolte. In particolare, vengono gestite le possibili situazioni di:

- piano di intervento per le condizioni straordinarie della discarica;
- incendio nei vari impianti;
- migrazione di inquinanti percolati nel suolo e nel sottosuolo e inquinamento delle acque di falda;
- migrazione del biogas attraverso i livelli più superficiali del terreno e fuoriuscita in atmosfera;
- eventi esterni e inondazioni;
- spandimenti interni ed esterni, perdite da serbatoi o vasche con rischio di contaminazione del suolo, del sottosuolo e falda.

Per fronteggiare ogni tipo di emergenza ambientale e di sicurezza, la società si è dotata di un Piano di emergenza.

In accordo con la Politica aziendale e nell'ottica del miglioramento continuo, la Direzione stabilisce triennialmente e annualmente degli obiettivi con essa coerenti e, per quanto possibile, misurabili, compresi quelli necessari per ottemperare ai requisiti dei servizi. Nella prima colonna viene riportata la numerazione in relazione all'anno di prima pubblicazione dell'obiettivo in Dichiarazione Ambientale. Il programma di miglioramento ambientale aziendale contiene obiettivi che riguardano sia la sede centrale di Este, sia le unità locali nel territorio, in quanto viene attuata e si prevede di ampliare l'attività di distribuzione di biometano prodotto a Este mediante carri bombolai, per trasferirlo nei centri delle raccolte differenziate che l'azienda gestisce nella Provincia di Padova e Treviso, rifornendo così anche i mezzi ad esse afferenti.

N°	Obiettivo generale / Tipologia	Intervento/i proposto/i	Traguardo	Reparto coinvolto / Resp. di Area	Risorse impiegate/ da impiegare
01/20	Realizzazione miglioramenti strutturali previsti dalla VIA conclusasi con DGP 256/2009	Ampliamento impianto smaltimento	<p>Allungamento vita residua della discarica; Minore produzione di percolato e odori; Facilità captazione del biogas;</p> <p>Miglioramento efficienza drenaggio impianto di captazione del biogas in discarica;</p>	Resp. Ufficio Tecnico / Resp. Tecnico Impianti	12.000.000 €
02/20	Diminuire le emissioni di gas serra derivanti dall'utilizzo di combustibili fossili	Recupero biometano e CO ₂ da biogas da digestione anaerobica	Diminuzione del 5% nel triennio della CO ₂ equivalente evitata nel processo di trattamento rifiuti organici Punto 0: Emissioni nette di tCO ₂ equivalente: -49.500 nel 2019.	Resp. Ufficio Tecnico	500.000 €
		Conversione impianti di digestione anaerobica con produzione energia a impianti di produzione biometano - contestuale conversione cogeneratori da biogas a metano/biometano per gli autoconsumi	Ottimizzazione produzione biometano	Resp. Ufficio Tecnico / Resp. Tecnico Impianti	100.000 €
		Realizzazione ponte di collegamento tra impianti di recupero e ricovero mezzi raccolta differenziata di via Altura	Ottenimento autorizzazione e inizio conversione traffico mezzi interno		180.000 €

N°	Obiettivo generale / Tipologia	Intervento/i proposto/i	Traguardo	Reparto coinvolto / Resp. di Area	Risorse impiegate/ da impiegare
3/20	Diminuire il quantitativo di acqua da avviare a depurazione, con conseguente risparmio di energia elettrica	Realizzazione copertura area manovra mezzi e copertura distributore biometano interno	Riduzione del quantitativo delle acque meteoriche di dilavamento	Resp. Ufficio Tecnico / Resp. Tecnico Impianti	100.000 €
04/20	Migliorie/efficientamento impianti depurazione	Inserimento membrane di ultrafiltrazione di supporto nei depuratori Utilizzo ossigeno liquido per aereazione massa di acqua nei depuratori	Ottimizzazione prestazioni impianti depurazione	Resp. Ufficio Tecnico / Resp. Tecnico Impianti	500.000 €
5/20	Diminuire le emissioni di gas serra derivanti dall'utilizzo di combustibili fossili a	Conversione a (bio)metano dei mezzi; Installazione distributori non domestici di (bio)metano; Acquisto carri bombolai per rifornimento fuori sito;	Sostituzione dell'intero parco mezzi della raccolta differenziata e del trasporto 70% alla fine del triennio Installazione distributore e utilizzo carri bombolai 50% delle unità locali servite alla fine del triennio (ricalcolato a seguito ridefinizione u.l.)	Resp. Ufficio Tecnico / Resp. Tecnico Impianti / Resp. Officina	5.000.000 €
6/20	Risparmio di risorse idriche/ottimizzazione recupero	Installazione impianto di condensazione-evaporazione a valle della depurazione del percolato con membrane e osmosi e autorizzazione allo scarico	Ottenimento autorizzazione e realizzazione interventi	Resp. Ufficio Tecnico / Resp. Tecnico Impianti / Resp Cantiere	600.000 €
1/21	Ripreso obiettivo 2/16	Efficientamento produzione biometano con incremento capacità di trattamento	Ottenimento autorizzazione e avvio (da definire nel corso del 2021)	Resp. Ufficio Tecnico / Resp. Tecnico Impianti	-

N°	Obiettivo generale / Tipologia	Intervento/i proposto/i	Traguardo	Reparto coinvolto / Resp. di Area	Risorse impiegate/ da impiegare
1/22	Diminuire le emissioni di gas serra derivanti dall'utilizzo di combustibili fossili	Efficientamento parco fotovoltaico esistente e aumento potenzialità installata	Aumento produzione di energia da fotovoltaico del 200%	Resp. Tecnico Impianti / Energy manager	4.000.000 €