



DICHIARAZIONE AMBIENTALE



2023



EMAS

GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
IT-002075



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2023 (DATI 2022)

Monza Sede - CdS Monza - Global Service

Viale E. Fermi, 35 Monza, 20900 MB

Regolamento CE 1221/2009 - EMAS, come aggiornato dal Regolamento UE 2026/2018 e in accordo alla Decisione UE 2020/519 del 03-04-2020 (Indicatori di prestazione ambientale settoriale per il settore della gestione dei rifiuti)



Indice

1 Introduzione	4
2 L'organizzazione e le sue attività	16
2.1 - Informazioni di carattere generale	17
2.2 - Sistema di gestione integrato qualità, salute, sicurezza, ambiente	18
2.3 - Il sistema di gestione ambientale	19
2.4 - Sistema di gestione salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	21
2.5 - Sistema di gestione della qualità	21
2.6 - Sistema di gestione per la responsabilità sociale	22
2.7 - Sistema di gestione per la sicurezza stradale	22
2.8 - Modello di organizzazione, gestione e controllo ai sensi del D.Lgs. 231/2001	23
2.9 - Aggiornamenti nel panorama legislativo e autorizzativo	24
2.10 - Emergenze ambientali e provvedimenti penali	25
2.10.1 - Gestione delle emergenze ambientali	25
2.10.2 - Provvedimenti penali	25
3 Gli aspetti ambientali	30
Generalità	31
3.1 - Consumi elettrici	32
3.2 - Gestione rifiuti	33
3.2.1 - Rifiuti trasportati	34
3.2.2 - Rifiuti prodotti dall'insediamento di Monza	35
3.2.3 - Rifiuti da attività di autospurgo	38
3.3 - Approvvigionamento ed utilizzo di risorsa idrica	42
3.4 - Scarichi idrici	44
3.4.1 - Autorizzazioni agli scarichi	44
3.4.2 - Descrizione raccolta e trattamento acque reflue	44
3.4.3 - Indicatori	44
3.5 - Emissioni atmosferiche	50
3.5.1 - Emissione in atmosfera carburanti alimentazione mezzi	50
3.5.2 - Emissione in atmosfera combustibile per il riscaldamento	51
3.6 - Usi energetici	54
3.7 - Aspetti ambientali non significativi	61
3.7.1 - Amianto	61
3.7.2 - Contaminazione suolo / sottosuolo	61
3.7.3 - Elettromagnetismo e Radiazioni Ionizzanti	62
3.7.4 - Emissioni Acustiche	62
3.7.5 - Gas refrigeranti	62
3.7.6 - Impatto visivo/luminoso	62
3.7.7 - Odori	62
3.7.8 - PCB/PCT	62
3.8 - Biodiversità	63
4 Programma di miglioramento ambientale	66
Allegato I - Informazioni relative al verificatore	70



PROFILO AZIENDALE

Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l., (da ora in poi Impresa Sangalli), società all'avanguardia nel settore ecologico, con sede legale a Monza (MB) in Via E. Fermi n. 35, e diversi centri di servizio in tutta Italia è presente da oltre cinquant'anni nel settore dei servizi ambientali. L'azienda opera sul territorio nazionale per fornire servizi pubblici di primaria importanza, nel rispetto degli standard di qualità previsti dagli organi di regolazione, e nell'ottica di uno sviluppo sostenibile. Negli anni, l'azienda si è progressivamente sviluppata e ha costantemente ampliato e migliorato la propria attività fino a raggiungere oggi un'esperienza e un eccellente know-how nel settore ambientale.

■ *L'Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l. (da ora in poi **Impresa Sangalli**) opera in diverse regioni del territorio italiano con 17 insediamenti tra Sede centrale e sedi operative*



L'Impresa Sangalli alla data del 31-12-2022 comprende i seguenti siti:

- » Sede di Monza, Viale E. Fermi 35 - Monza (MB)
- » CdS di Monza, Viale E. Fermi 35 - Monza (MB)
- » CdS di Agrate, V. Sofocle 12 - Agrate Brianza (MB)
- » CdS di Liscate, V. Salvo d'Acquisto - Liscate (MI)
- » CdS di Dalmine, V. Guzzanica 50B - Stezzano (BG)
- » CdS di San Giuliano Milanese, V. Liguria 2 - San Giuliano Milanese (MI)
- » CdS di Falconara, V. Marconi 114 - Falconara Marittima (AN)
- » CdS di Roma, V. del Cappellaccio 134 - Roma
- » CdS di Gorizia, V. Trieste 27 - Villesse (GO)
- » CdS di Frosinone, Viale delle Industrie, 17 - Frosinone (FR)
- » CdS di Vigevano, Corso Torino 120 - (PV)
- » CdS di Formello, Via degli Olmetti snc - Formello Roma
- » CdS della Carnia, V. Prometeo Candoni 1 - Amaro (UD)
- » CdS di Ostia, Via di Saponara, 711 (Roma)
- » CdS di Latina, Via Litoranea, Latina (LT)
- » CdS di Varese, Via Campagna, 80 Induno Olona (VA)
- » CdS di Sesto San Giovanni, Viale E. Fermi 35, Monza (MB)
- » Global Service, Viale Enrico Fermi 35, Monza (MB)





La competenza e conoscenza dell'Impresa Sangalli è tale da garantire risposte immediate alle problematiche più diverse nella gamma dei servizi ecologici. L'esperienza di Impresa Sangalli ha portato l'azienda a ottenere la certificazione del sistema di qualità aziendale, conformemente alla norma UNI EN ISO 9001:2015.

Successivamente l'azienda ha implementato anche sistemi di gestione secondo le norme UNI EN ISO 14001:2015, UNI ISO 45001:2018, SA 8000 e UNI ISO 39001.

L'Impresa Sangalli, oltre a operare in un sistema di gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza, ha adottato il Modello di Gestione Organizzativa, ai sensi del D.Lgs. 231 del 2001 e s.m.i. Impresa Sangalli dispone di tecnici qualificati e altamente specializzati preparati per studiare le migliori soluzioni ai problemi dei clienti, nel rispetto della normativa vigente e della salvaguardia dell'ambiente e della sicurezza dei lavoratori.

Nello specifico, Impresa Sangalli è in grado di offrire:

- » Servizi di spurghi civili e industriali
- » Servizi di pulizia di componenti di impianti industriali
- » Servizi di raccolta e di trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non
- » Servizi di smaltimento rifiuti
- » Bonifiche ambientali
- » Servizi di igiene urbana
- » Servizi di ripristino del manto stradale post incidente
- » Consulenze nel campo ambientale
- » Economia circolare
- » Partenariati Pubblico/Privati
- » Global Service
- » Gestione e manutenzione del verde pubblico e privato
- » Servizi di Global Service e Facility Management

MISSION

Il settore dei servizi ambientali ed ecologici richiede notevoli capacità di analisi e gestione per garantire la salvaguardia della salute di cittadini e lavoratori. Per questo motivo Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l si impegna nel ridurre al massimo l'impatto ambientale causato dai propri servizi grazie all'utilizzo e alla ricerca di soluzioni sempre all'avanguardia. Attraverso un programma capillare che coinvolge tutti i comuni dove è presente l'azienda, Impresa Sangalli promuove appuntamenti e momenti di confronto sulla cultura del rispetto ambientale.

VALORI

L'Impresa Sangalli lavora per il continuo miglioramento nell'erogazione dei propri servizi introducendo le proprie esperienze professionali per soddisfare al meglio le esigenze e necessità di chi si avvale dei nostri servizi ecologici.

Crediamo che la TRASPARENZA sia un valore fondamentale per ogni azienda. Abbiamo avviato un percorso per rendere più accessibili le informazioni sull'organizzazione e le attività aziendali e nel dicembre 2018 abbiamo il Rating di Legalità con il massimo punteggio di tre stelle, uno strumento volto alla promozione e all'introduzione di principi di comportamento etico in ambito aziendale. Tale rating è stato confermato nel 2022.

Grazie a una costante INNOVAZIONE l'azienda ha potuto raggiungere una forte esperienza e know-how nel settore ambientale. L'Impresa Sangalli crede nello sviluppo di tecnologie all'avanguardia per garantire servizi sempre più efficaci nel rispetto della salute di cittadini e lavoratori.

Qualità significa prima di tutto protezione ambientale, prevenzione dell'inquinamento e tutela della sicurezza. Ci adoperiamo ogni giorno per sviluppare le migliori soluzioni capaci di soddisfare questi requisiti.

Tra gli insediamenti dell'Impresa Sangalli questa Dichiarazione Ambientale riguarda:

Monza - Sede, Monza CdS (Centro di Servizi) e Global service, tutte site in Monza Viale E. Fermi n. 35, d'ora in poi Monza.



Impresa Sangalli - Sede e Centro di Servizi Monza

■ **L'Impresa Sangalli nei siti di Monza Sede, Monza CdS e Global Service, interessati da questa Dichiarazione Ambientale, opera dove vi sia richiesta di interventi volti alla salvaguardia dell'ambiente, e più specificatamente nei settori spurghi, rifiuti solidi/liquidi, servizi di igiene urbana e manutenzione del verde pubblico e privato, facility management. Il codice ATECO dell'Impresa è 38.21.09 e il Codice NACE è 38.1**

L'impresa Sangalli ha deciso di registrare inizialmente il solo sito di Monza per due motivi:

- » Necessità di valutare gli impatti in termini di impegno sulla struttura perché il sistema sia veramente operativo ed efficace
- » Il sito di Monza comprende tutta l'ampia gamma di servizi di igiene urbana che gli altri CdS non hanno o hanno parzialmente.

Nello specifico presso il Centro di Monza abbiamo:

- » Servizi di raccolta di rifiuti urbani ed assimilati
- » Servizi di spazzamento
- » Servizi di gestione CCR (Centro Comunale di Raccolta) e piattaforme ecologiche comunali
- » Servizi aggiuntivi come diserbo, graffiti, ecc.
- » Servizi di spurgo
- » Servizi di raccolta a trasporto dei rifiuti speciali di aziende
- » Servizi di consulenza (es. MUD, etc.)
- » Servizi di Global Service e Facility Management

Gli altri Centri di servizio presentano solo un numero ristretto di attività in virtù dei capitolati di appalto dell'Amministrazione per cui operiamo:

a. Servizi di raccolta di rifiuti urbani ed assimilati

- » CdS Liscate
- » CdS Agrate B.Za:
- » CdS Villesse (Gorizia)
- » CdS Amaro (Carnia)
- » CdS Falconara Marittima (Marche)
- » CdS Roma
- » CdS di Sesto San Giovanni

a. Servizi di raccolta di rifiuti urbani ed assimilati

b. Servizi di spazzamento

c. Servizi di gestione CCR e piattaforme ecologiche

d. Servizi aggiuntivi come diserbo, graffiti, ecc

- » CdS San Giuliano Milanese
- » CdS Frosinone
- » CdS Casalpuusterlengo (Lodi)
- » CdS Stezzano (Dalmine)
- » CdS Formello (Roma)
- » CdS Ostia (Roma)
- » CdS Latina (LT)
- » CdS Induno Olona (VA)

L'impresa Sangalli negli insediamenti di Monza opera dove vi sia richiesta di interventi volti alla salvaguardia dell'ambiente e specificatamente nei settori spurghi, rifiuti solidi/liquidi, servizi di igiene urbana. Inoltre, viene effettuata un'attività di consulenza in tema ambientale per tutti i settori di interesse delle attività dell'impresa, di seguito riportati.

Le attività svolte a Monza sono relative al codice ATECO: 38.21.09, Codice NACE 38.1 e riguardano:

- » Trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi
- » Smaltimento e trattamento che precede lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi solidi o non solidi
- » Gestione di discariche per lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi
- » Smaltimento dei rifiuti non pericolosi tramite combustione o incenerimento o altri metodi, con o senza la risultante di produzione di elettricità o vapore, combustibili sostitutivi, biogas, ceneri o altri sottoprodotti destinati ad ulteriore uso
- » Trattamento di rifiuti organici per lo smaltimento

Più nel dettaglio le attività riguardano:

Settori spurghi. Spurghi Civili ed Industriali

Il settore storico dell'Impresa Sangalli è quello degli spurghi civili ed industriali. I servizi forniti permettono lo spurgo, lo svuotamento e la pulizia di reti fognarie, pozzi neri, fosse biologiche, pozzetti stradali, impianti di depurazione civili e industriali, vasche di decantazione.

Pulizia di Componenti di Impianti Industriali

I servizi forniti consentono la pulizia interna ed esterna di componenti di impianti industriali quali: scambiatori di calore, autoclavi, centrifughe, tubazioni incrostate, silos di stoccaggio, colonne di distillazione, reattori.

Settore Rifiuti Solidi/Liquidi: Raccolta, Trasporto, Recupero e Smaltimento di Rifiuti Solidi e Liquidi, Speciali, Pericolosi e Non Pericolosi; Bonifica di Corsi d'acqua, Terreni Inquinati e Siti Dismessi, Raccolta e Trasporto di Rifiuti Speciali, Pericolosi e Non Pericolosi

I servizi forniti assicurano il corretto trasporto di rifiuti pericolosi e non pericolosi nel pieno rispetto delle normative vigenti. L'Impresa Sangalli dispone di un vasto parco mezzi, regolarmente abilitati ed autorizzati, grazie ai quali assicura un servizio di trasporto rifiuti celere e sistematico. In particolare, per il trasporto di rifiuti classificati come pericolosi, l'Impresa Sangalli è dotata di particolari mezzi ed attrezzature idonei al trasporto ed all'aspirazione degli stessi ai sensi delle norme ADR.

Smaltimento di Rifiuti Solidi Speciali Pericolosi e Non Pericolosi

I servizi forniti consentono di offrire una collocazione finale dei rifiuti attenta e scrupolosa, nel pieno rispetto delle normative vigenti, avvalendosi di impianti di smaltimento finali regolarmente autorizzati in grado di certificare l'idoneo trattamento del rifiuto conferito.

Smaltimento di Rifiuti Liquidi Speciali Pericolosi e Non Pericolosi

I servizi forniti assicurano il trattamento di rifiuti liquidi di diversa provenienza in impianti di depurazione, di distillazione, di incenerimento.

Gestione di Cimiteri

I servizi forniti consentono di gestire ed organizzare servizi di preparazione di tombe, loculi, ossari, tumulazioni ed estumulazioni, mantenimento del decoro ambientale, nel rispetto della normativa vigente.

Bonifica di Corsi d'acqua, terreni Inquinati e Siti Dismessi

I servizi forniti consentono di affrontare e risolvere quelle tipologie di problemi legate alle esigenze di ripristino dell'ambiente e, in particolare, bonifiche di corsi d'acqua, terreni contaminati e siti dismessi.

■ *Gli insediamenti dell'IMPRESA SANGALLI GIANCARLO & C. S.R.L. di Monza sono certificati UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001, SA8000 e UNI ISO 39001*

Settore Igiene Urbana: Gestione, Raccolta, Trasporto, Recupero e Smaltimento di Rifiuti Solidi Urbani; Pianificazione e Gestione di Servizi di Igiene Urbana; Raccolta, Trasporto, Smaltimento e/o Recupero di Rifiuti Urbani

Questo settore comprende: la raccolta, trasporto, smaltimento e/o recupero di rifiuti solidi urbani; raccolte differenziate, mediante raccolte a sacchi e/o cassonetti e campane; raccolta, trasporto, smaltimento e/o recupero di rifiuti urbani - pericolosi da raccolta differenziata; raccolta trasporto smaltimento di rifiuti assimilabili agli urbani.

Gestione ed Organizzazione di Isole Ecologiche

I servizi forniti consentono di gestire ed organizzare isole e piattaforme ecologiche, nel rispetto della normativa vigente.

Servizi di Global Service e Facility Management

I servizi forniti sono relativi a tutte le attività di realizzazione e manutenzione del verde e delle strade.

Gli insediamenti dell'IMPRESA SANGALLI GIANCARLO & C. S.R.L. di Monza sono certificati **UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001, SA8000 e UNI ISO 39001.**

La certificazione ISO 14001 è stata ottenuta il 31-05-2001 e da allora ha sempre superato le visite di Rinnovo/Mantenimento ed attualmente è certificata con l'edizione 2015, con l'Ente di Certificazione IMQ- CSQ.

In tale contesto è stata sviluppata una Dichiarazione Ambientale che, nel rispetto della storia e delle peculiarità specifiche, risultasse rinnovata nello scopo, nella struttura e nello stile, oltre che rispondente ai requisiti del Regolamento EMAS n. 1221/2009 (EMAS III) e Regolamento UE 2026/2018.

La presente edizione 2023 (dati 2022) della Dichiarazione Ambientale EMAS rimane ispirata a precisi principi e specifici criteri operativi, confermando l'impegno di ricercare una comunicazione chiara e trasparente, secondo un percorso da tempo avviato e sempre orientato al miglioramento.

Ai sensi di quanto previsto dal Regolamento EMAS CE 1221/09 (modificato dal Regolamento UE 2026/2018), e in accordo alla Decisione UE 2020/519 del 03-04-2020 (Indicatori di prestazione ambientale settoriale per il settore della gestione dei rifiuti), ogni emissione e/o aggiornamento della Dichiarazione Ambientale è messa a disposizione del pubblico, al termine dell'iter di convalida dei dati in essa contenuti e del successivo esame del documento a cura degli enti competenti.

In particolare, si sottolinea in proposito che:

- » la Dichiarazione viene direttamente inviata ad una selezione di portatori di interesse individuati a livello locale (*Istituzioni, Associazioni non governative, tra cui quelle Ambientaliste, Operatori economici operanti nell'area*), a cura dell'Organizzazione di SANGALLI;
- » La presente Dichiarazione Ambientale 2023 sarà inviata a tutti coloro che ne facciano richiesta ai recapiti indicati nel retro copertina.

La Dichiarazione Ambientale è messa a disposizione di chiunque ne faccia richiesta

La Dichiarazione Ambientale è destinata ad una pluralità di soggetti, aventi competenze diverse e con fabbisogni informativi non omogenei.

Il documento propone anche quest'anno **linguaggi espositivi differenziati** che si esprimono in aree descrittive diverse.

Il **corpo del testo** presenta informazioni per la generalità dei soggetti interessati; le **parti di testo su fondo colorato** offrono contenuti di dettaglio per interlocutori più esperti; **le informazioni messe in evidenza a lato** del corpo principale propongono considerazioni di carattere più divulgativo, consentendo una lettura più agile del documento ad un pubblico più ampio di lettori.

La presente "Dichiarazione Ambientale", emessa alla data del 15 giugno 2023, costituisce la seconda edizione della Dichiarazione Ambientale predisposta dalla Impresa Sangalli, riguarda gli insediamenti di Monza Sede, Global Service e Monza CdS, in Via Fermi n.35 (MB-20900), prende in considerazione il periodo 2020-2022 e comprende dati e informazioni aggiornati al 31/12/2022.

Il prossimo aggiornamento della Dichiarazione Ambientale sarà emesso entro giugno 2024.

La Dichiarazione Ambientale e/o i successivi aggiornamenti seguiranno la seguente struttura documentale utilizzata anche nelle precedenti Dichiarazione Ambientali ed è la seguente:

- » Nella **sezione 1**, è descritta l'organizzazione nel suo insieme e sono illustrati gli aspetti relativi agli insediamenti di Sangalli di Monza, iniziative in campo ambientale dei servizi, oltre alle eventuali emergenze ambientali affrontate;
- » Nella **sezione 2**, viene presentata la Politica Qualità, Ambiente, Salute e Sicurezza. In questa sezione sono inoltre illustrati la struttura e i principali contenuti del Sistema di Gestione Ambientale dell'Impresa Sangalli;
- » La **sezione 3** presenta gli aspetti ambientali diretti ed indiretti dell'Impresa;
- » La **sezione 4** illustra il Piano di Miglioramento Ambientale;

Ai sensi di quanto previsto dai Regolamenti EMAS UE 1221/2009 e 2026/2018, e in accordo alla Decisione UE 2020/519 del 03-04-2020 (Indicatori di prestazione ambientale settoriale per il settore della gestione dei rifiuti), l'Impresa Sangalli si impegna ad aggiornare periodicamente i contenuti della Dichiarazione Ambientale.

Ogni aggiornamento è sottoposto al previsto processo di convalida da parte del Verificatore accreditato.

In particolare, la tempistica di aggiornamento della Dichiarazione Ambientale, salvo sopraggiunte sostanziali modifiche, è sintetizzabile come segue:

SEZIONE	PERIODICITÀ
01) INTRODUZIONE	ANNUALE
02) L'ORGANIZZAZIONE E LE SUE ATTIVITÀ	ANNUALE
03) GLI ASPETTI AMBIENTALI	ANNUALE
04) PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE	ANNUALE

■ **La Dichiarazione Ambientale** è il documento con cui annualmente, nel rispetto del Regolamento EMAS, valido a livello europeo, vengono comunicati all'esterno **dati e informazioni relativi alle interazioni tra le loro attività e l'ambiente dell'anno precedente**

■ **Le informazioni e i dati contenuti nella Dichiarazione Ambientale vengono aggiornati periodicamente**

■ **Nella Dichiarazione Ambientale sono presentati:**

- » la **politica ambientale;**
- » l'**organizzazione e le sue attività;**
- » le **interazioni tra suddette attività e l'ambiente esterno e la loro rilevanza;**
- » le **azioni intraprese dall'organizzazione per prevenire e ridurre l'entità di tali interazioni**

Gli aggiornamenti annuali sono previsti entro il mese di giugno di ciascun anno e sono sottoposti a convalida secondo il Programma di Verifica definito dall'Ente Accreditato.

I documenti dei Sistemi di Gestione di seguito riportati nella presente Sezione, comprese la Politica della Qualità, Sicurezza, Salute e Ambiente, sono stati riconosciuti ancora validi dalla Direzione Aziendale.

Nella presente Dichiarazione Ambientale sono riportati i documenti validi al 31 Dicembre 2022, in quanto lo stato documentale è riferito appunto a questa data.

A monte delle modalità di gestione delle interazioni ambientali e del monitoraggio e comunicazione delle prestazioni ambientali dell'organizzazione, si colloca la "Politica Qualità, Ambiente, Salute e Sicurezza", documento emesso a firma del CdA, che definisce gli specifici principi strategici dell'Impresa.

Gli Obiettivi in continua evoluzione, per il perseguimento dei quali sono state identificate azioni specifiche inserite nel Piano di Miglioramento inserito nella Sez.4, testimoniano il costante impegno da parte della CdA al miglioramento continuo del funzionamento del Sistema e delle sue prestazioni nel campo della protezione dell'Ambiente.

Di seguito riportiamo la Politica Aziendale:



Tipo

Manuale

Data Revisione
26/08/2021

Codice
MEEHS

Ed. 5 Rev. 1

Pagina 1 di 3

POLITICA QUALITÀ, AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA, DELLA RESPONSABILITÀ SOCIALE E DELL'ETICA

L'IMPRESA SANGALLI GIANCARLO & C. S.R.L. vuole proporre e sviluppare le proprie attività assicurando il soddisfacimento di ogni esigenza del cliente, in tempi brevi e in modo ottimale e minimizzando gli impatti ambientali causati dai propri servizi e promuovendo il coinvolgimento e la salvaguardia della salute e della sicurezza dei lavoratori e delle parti interessate, escludendo rischi per la popolazione.

L'IMPRESA SANGALLI GIANCARLO & C. S.R.L. riconosce ai valori etici di rispetto dei diritti dell'uomo un ruolo centrale nella strategia aziendale.

Il cittadino e la collettività, sempre più consapevoli della necessità di rispettare i valori umani fondamentali, vogliono conoscere non solamente il livello di qualità del servizio, ma anche le modalità con cui viene erogato ed il relativo costo sociale in termini di fattori etici, ambientali, di salute e sicurezza.

In considerazione di questi aspetti e del valore sociale dei servizi erogati, **l'Impresa Sangalli Giancarlo & C. s.r.l.** intende sostenere i valori umani ed assumere comportamenti socialmente responsabili, gestendo la propria attività in modo corretto ed attento alle aspettative di tutte le parti interessate.

Per perseguire tale obiettivo l'impegno è rivolto al continuo miglioramento di tutti gli aspetti connessi alla responsabilità sociale.

Questa scelta strategica si articola nei seguenti obiettivi:

- impegno costante nell'adempimento di obblighi specifici, secondo la legislazione vigente applicabile ed altre prescrizioni che l'organizzazione sottoscrive, nel **rispetto dell'ambiente**, della **sicurezza** e dei **diritti dei lavoratori**, adottando tutte le misure di prevenzione e protezione per ridurre i rischi per l'ambiente e la sicurezza dei lavoratori e della comunità circostante;
- **la qualità, la protezione ambientale e la prevenzione dell'inquinamento nonché la tutela della sicurezza devono essere perseguite nella fase di studio e progettazione di nuovi servizi e migliorate durante le fasi di realizzazione dei servizi.** Tale obiettivo viene garantito anche per gli interventi effettuati indirettamente tramite subappaltatori e/o fornitori, pertanto anche nelle attività di intermediazione, attraverso una costante vigilanza per il rispetto delle conformità normativa, realizzazione di documenti di coordinamento, verifica dei requisiti e rispetto dell'applicazione procedurale;
- la qualità, la protezione ambientale e la prevenzione dell'inquinamento dell'ambiente e nonché la tutela della sicurezza si traducono nel conseguimento della prestazione desiderata, verificato attraverso la **valutazione della soddisfazione del cliente e il raggiungimento degli obiettivi e traguardi pianificati**;
- la qualità la protezione ambientale e la prevenzione dell'inquinamento dell'ambiente e nonché la tutela della sicurezza si perseguono attraverso la **messa a disposizione di risorse umane e strutturali adeguate**. Il coinvolgimento del personale, con la consapevolezza del valore del proprio intervento, e l'adeguatezza delle infrastrutture, mezzi ed attrezzature possono influire positivamente sull'evoluzione della qualità globale;
- il rispetto dei principi contenuti nelle **Convenzioni ILO**, nella **Dichiarazione Universale dei diritti Umani**, nella **Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti del bambino**, nella **Convenzione delle Nazioni Unite per eliminare le forme di discriminazione contro le donne** ed in tutte le Convenzioni / Dichiarazione / Patti di cui al punto II dello **Standard SA8000**;
- l'assoluta **parità tra i sessi**;
- il **rispetto dei contratti collettivi di lavoro e dei contratti integrativi aziendali**;
- la ricerca di **dialogo aperto e collaborativo con le parti interessate** nel pieno rispetto dello spirito di cooperazione e di solidarietà umana.

POLITICA QUALITÀ, AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA, DELLA RESPONSABILITÀ SOCIALE E DELL'ETICA

L'Impresa Sangalli Giancarlo & C. s.r.l. è consapevole che, per la costante evoluzione dell'organizzazione del lavoro e delle tecnologie produttive, per il continuo modificarsi della legislazione di settore e per il mutare delle esigenze e delle tendenze di mercato, il mantenimento di una posizione di preminenza è possibile solo con il continuo incremento della qualità nella fornitura dei propri servizi e con l'impegno al miglioramento continuo, eliminando, ove possibile, e comunque minimizzando gli impatti ambientali e i rischi per la salute e l'igiene dell'operatore causati dalle attività di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti urbani e speciali e promuovendo la salvaguardia della salute e la sicurezza dei lavoratori.

La qualità dei servizi e la tutela dell'ambiente e della sicurezza ed igiene dei lavoratori si devono perseguire attraverso:

- il **controllo del processo** di realizzazione dei servizi, impiegando le risorse in modo che la pianificazione e l'esecuzione del servizio si mantenga nel campo di conformità previsto fino alla fase finale e con il minore impatto ambientale e adottando tutte le misure di prevenzione e protezione per ridurre i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori, tecnicamente e sostenibile economicamente; prevenzione e protezione per ridurre i rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori, tecnicamente e sostenibile economicamente;
- la **preparazione degli operatori**, impegnandosi ad emanare, diffondere e aggiornare presso le maestranze le procedure per l'esercizio in sicurezza degli impianti e delle attività in genere, con programmi di formazione e addestramento. Per la garanzia dell'efficacia della comunicazione dedicando particolare attenzione agli operatori riguardo alla comprensione linguistica;
- la **comunicazione ed il coinvolgimento**, puntando ad incrementare il senso di responsabilità delle maestranze verso l'ambiente, la salute e la sicurezza, incoraggiando le loro iniziative e il loro coinvolgimento; sviluppando il senso di responsabilità, il comportamento e gli atteggiamenti nei confronti degli aspetti di Qualità, Sicurezza e Ambiente come parte integrante della mansione di ciascuno. Coinvolgimento di tutta l'Impresa Sangalli Giancarlo & C. s.r.l. in politiche di salvaguardia dei diritti umani e monitoraggio continuo delle situazioni critiche. Coinvolgimento dei Fornitori e degli Outsourcer ai fini di un miglioramento continuo del prodotto/servizio fornito, estendendo ad essi la Politica, i requisiti ed i valori etico-sociali, ambientali e di sicurezza riconosciuti dall'Impresa Sangalli Giancarlo & C. s.r.l.;
- la **considerazione delle parti interessate**: impegnandosi a tenere in considerazione le istanze provenienti dalle parti interessate nella fase di pianificazione delle proprie attività;
- l'**instaurazione di un dialogo aperto con le parti interessate** attraverso la comunicazione di tutte le informazioni necessarie per valutare e comprendere gli aspetti della Responsabilità Sociale;
- una **gestione del personale eticamente corretta** nel rispetto dei diritti dei lavoratori, rifiutando discriminazioni, coercizioni e sfruttamento;
- il **mantenimento di un sistema di gestione integrato** secondo gli standard UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI ISO 45001, EMAS ed SA8000 per soddisfare in modo sistematico e continuativo i requisiti delle norme, tutti gli obblighi di conformità nonché l'ottemperanza alle prescrizioni del D. Lgs. 231/01 e successive modifiche.

Per il raggiungimento di questi obiettivi, il CdA dell'impresa Sangalli si impegna a mettere a disposizione risorse, mezzi e a favorire il coinvolgimento del personale.

La Politica costituisce il quadro di riferimento per l'identificazione di obiettivi e traguardi di miglioramento.

Il CdA si impegna a rendere disponibile la propria Politica per la Qualità e l'Ambiente e Sicurezza alle parti interessate sia all'interno dell'Impresa, sia al pubblico.

Gli obiettivi, gli indicatori e i traguardi che l'Azienda ha individuato sono descritti nel documento annuale di pianificazione del Sistema di Gestione per la Qualità, l'Ambiente e Sicurezza disponibile presso il Rappresentante della Direzione.

POLITICA QUALITÀ, AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA, DELLA RESPONSABILITÀ SOCIALE E DELL'ETICA

L'IMPRESA SANGALLI GIANCARLO & C. S.R.L. ha deciso di dotarsi di un Modello di Organizzazione, gestione e controllo, recependo quanto previsto dal D. Lgs. 231/2001 in materia di responsabilità amministrativa degli enti e nominando un Organismo di Vigilanza con il compito di vigilare sul funzionamento e l'osservanza del Modello.

A seguito di un completo e complesso processo di rivisitazione della Governance aziendale, e delle procedure aziendali che ha interessato tutto l'esercizio 2014, in data 26 gennaio 2015 il Consiglio di Amministrazione ha approvato il nuovo Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo dell'Impresa Sangalli. Nel corso del 2017 sono state fatte revisioni di tale modello e dei suoi documenti per la completa ottemperanza ai reati ambientali introdotti dalla L.68/2015.

L'IMPRESA SANGALLI GIANCARLO & C. S.R.L. ha inoltre adottato e diffonde un Codice Etico, quale parte integrante del medesimo modello 231, con l'intento di far rispettare ai propri dipendenti, partner commerciali e collaboratori a qualunque titolo, l'insieme dei valori e delle regole di condotta cui la Società intende far costante riferimento nell'esercizio delle sue attività imprenditoriali. Il Modello Organizzativo e gli strumenti ad esso collegati sono aggiornati e rivisti al fine di garantirne la necessaria efficacia.

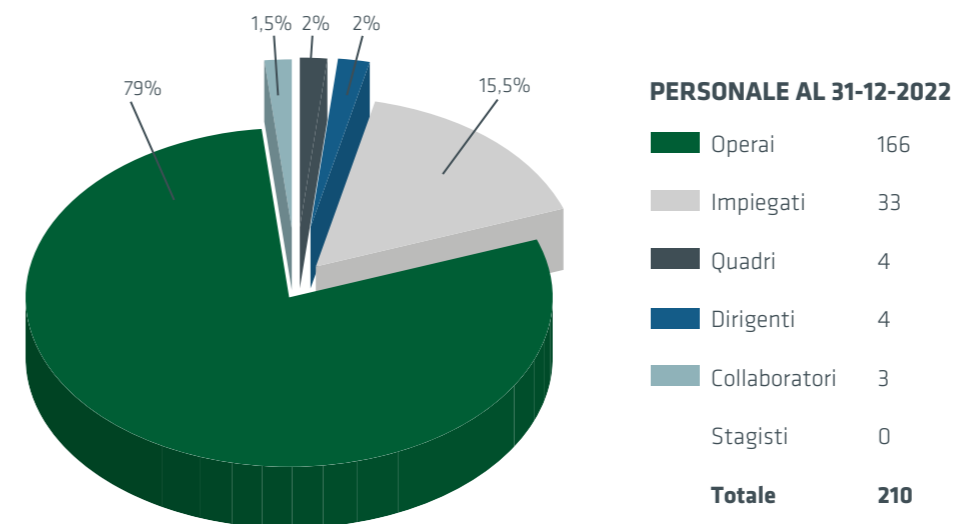
CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	FIRMA	DATA
Alfredo Robledo		14/09/2021
Cristina Casadio		
Domenico Inga		



2.1 INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

L'organizzazione della forza lavoro degli Insedimenti di Monza al 31-12-2022, si avvale della presenza di 210 dipendenti, come mostrato nel prospetto e nel grafico seguente:

GRAFICO 2.1.1 PERSONALE DELL'INSEDIAMENTO DI MONZA



La struttura organizzativa della Impresa Sangalli, negli insediamenti di Monza Sede, Global service e Monza CdS, al 31 dicembre 2022 impiegava 210 persone tra dirigenti, quadri, impiegati e operai

Il personale lavora in orario giornaliero e/o orari particolari. L'organizzazione come riportato nel "Modello 231 - Parte Generale" e nel Manuale del Sistema di gestione Integrato, attribuisce precise responsabilità e compiti alle figure presenti in azienda, in riferimento agli aspetti a carattere ambientale, come di seguito descritto:

Il personale lavora in orario giornaliero e/o orari particolari

Per informazioni e chiarimenti sugli aspetti del Sistema di Gestione Ambientale è possibile contattare i seguenti responsabili:

Procuratore per l'ambiente:
 Nome: Dott. Giacomo Fossati
 Tel.: 039 202 1986
 e-mail: G.Fossati@impresasangalli.it

Consigliere di Amministrazione con delega alla Sicurezza e all'Ambiente:
 Nome: Ing. Daniele Tronconi
 Tel.: 039 202 1986
 e-mail: D.Tronconi@impresasangalli.it

LA FORMAZIONE DEL PERSONALE

La tabella seguente riporta le ore di formazione erogate nel periodo 2020-2022. L'attività di formazione, informazione ed addestramento dei lavoratori, è alla base della corretta conduzione delle attività, nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene del lavoro, protezione e salvaguardia dell'ambiente, in conformità con i requisiti e le indicazioni del Gruppo.

Presso l'Impresa Sangalli sono svolte sistematicamente attività di formazione, informazione ed addestramento dei lavoratori

TABELLA ORE DI FORMAZIONE EROGATE NEL PERIODO			
FILONE DIDATTICO	2020	2021	2022
AMBIENTE, SICUREZZA E SALUTE	739	1.036	797

2.2 SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ, SALUTE, SICUREZZA, AMBIENTE

■ L'Impresa Sangalli nel sito di Monza ha implementato un **Sistema di Gestione Integrato per la Qualità, per la Salute, Sicurezza e Ambiente** che è in accordo alle linee guida dello **"Standard di controllo 231"** dell'Impresa

■ Il SGI è costituito da un **insieme di prassi e procedure** di tipo gestionale e operativo, che prevedono, a diverso livello, **il coinvolgimento attivo di tutto il personale**, adeguatamente preparato attraverso una continua formazione specifica

■ Un articolato sistema di **verifiche sistematiche condotte periodicamente** garantisce la corretta applicazione dei contenuti del SGI

L'Impresa Sangalli, per il sito di Monza è certificata secondo i seguenti standard:

- » UNI EN ISO 9001:2015 Sistema di Gestione della Qualità
- » UNI EN ISO 14001:2015 Sistema di Gestione Ambientale
- » UNI ISO 45001:2018 Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza per il Lavoro
- » SA8000:2014 Responsabilità Sociale
- » UNI EN ISO 39001:2016 Sistemi di gestione della sicurezza del traffico stradale (RTS)

Le norme ISO, a partire dall'edizione 2015, hanno portato ad un allineamento gestionale e il CdA ha deciso, a partire dal 2018, di uniformare i contenuti che precedentemente erano gestiti separatamente, in un unico Sistema di Gestione Integrato (SGI), che ha unito tutti i documenti di Sistema a partire da Politica Integrata; Manuale Integrato, procedure integrate, etc.

Il Sistema di Gestione Integrato costituisce uno strumento atto ad assicurare il rispetto delle condizioni di idoneità delle misure da adottare anche in funzione della responsabilità amministrativa di cui al D. Lgs. 231/01 per gli aspetti salute, sicurezza sul lavoro e ambiente, secondo quanto definito dagli "Standard di controllo 231" ed in ottemperanza a quanto previsto all'art. 30 del D.Lgs. 81/08.

L'ambito di applicazione del SGI è esteso a tutte le attività, prodotti e servizi del sito di Monza che hanno o possono avere impatti sulla qualità di prodotti e servizi erogati, sull'ambiente circostante, sulla salute e sicurezza dei lavoratori e trova applicazione presso ogni Unità/Funzione aziendale, ciascuna per quanto di specifica competenza, al fine di garantire l'implementazione del SGI ed ottenere il continuo miglioramento delle performance in campo HSEQ.

In particolare, il campo di applicazione del SGI comprende:

Progettazione ed erogazione di: servizi di raccolta, trasporto, smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi; servizi di spurghi civili ed industriali e di pulizia di componenti ed impianti industriali; servizi di igiene urbana; Raccolta trasporto e smaltimento/recupero Rifiuti Solidi Urbani (r.s.u.) sia in forma differenziata che no, gestione centri di raccolta e stazioni di trasferimento, pulizia del suolo pubblico e servizi collaterali; servizi cimiteriali, funerari. Assistenza ai clienti in campo ambientale. Intermediazione e commercializzazione di rifiuti con e senza detenzione di rifiuti"

e

"Progettazione, costruzione e manutenzione ordinaria e straordinaria aree a verde e arredo urbano, impianti tecnologici correlati all'arredo urbano. Servizi di facility management, servizi integrati e global service. Costruzione e manutenzione ordinaria e straordinaria di opere fluviali, sistemazione idraulica, di bonifica. Manutenzione ordinaria e straordinaria di strade, acquedotti e fognature".

Il SGI si basa su un insieme di prassi e procedure che prevedono il coinvolgimento attivo, a diversi livelli di responsabilità, di tutto il personale che opera all'interno del sito, preparato a tale scopo grazie ad una continua formazione specifica.

L'attuazione del Sistema e il suo mantenimento nel tempo consentono il raggiungimento di un livello di qualità del servizio, protezione ambientale e di salute e sicurezza che raggiunge e supera gli standard imposti dalla legge.

Attraverso il SGI l'Organizzazione rende operativi i requisiti di qualità, gli impegni ambientali, di sicurezza e di salute assunti nella "Politica di Qualità, Sicurezza, Salute ed Ambiente" ed attua il Piano di Miglioramento (vedere anche Sez.4).

Il SGI è sottoposto periodicamente ad audit interni e verifiche Ispettive di certificazione che assicurano la conformità del Sistema ai principi del miglioramento continuo della performance HSEQ ed alla prevenzione dell'inquinamento, degli incidenti, degli infortuni, alla tutela della salute, della qualità, con l'utilizzo della migliore tecnologia economicamente disponibile.

Le varie componenti del SGI (Qualità, Salute, Sicurezza, Ambiente) sono interconnesse tra loro dando origine ad un unico Sistema di Gestione Integrato in cui gli elementi Politica, Manuale, Procedure HSEQ e registri sono comuni.

PER SAPERNE DI PIÙ

I documenti del Sistema di Gestione Integrato

La documentazione del SGI è costituita da:

Registri di Sistema riportano in sintesi gli esiti delle Analisi, ovvero un puntuale e completo richiamo alla legislazione applicabile in materia di qualità, salute, sicurezza e ambiente e agli adempimenti da essa derivanti (ad esempio: Analisi Ambientale Iniziale e l'insieme degli aspetti ambientali identificati e valutati, Piano di Miglioramento Integrato, Registro della Legislazione Applicabile).

Il **Manuale del Sistema di Gestione Integrato HSEQ** descrive il Sistema e riporta la Politica SGI, la descrizione dell'Organizzazione del sito, nonché dei mezzi, delle attività e delle responsabilità che riguardano la prevenzione dell'inquinamento, il miglioramento continuo delle prestazioni e la protezione ambientale.

Le **Procedure HSEQ** che descrivono le responsabilità e le modalità di lavoro per l'attuazione degli elementi fondamentali del SGI, assicurandone il buon funzionamento in conformità ai requisiti dello standard UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, del Regolamento EMAS e dello standard UNI ISO 45001, UNI ISO 39001 e SA 8000, nonché alle prescrizioni della legislazione ambientale e salute e sicurezza applicabile. Alcune maggiormente di dettaglio riguardano quei temi che, a valle del processo di individuazione e valutazione degli Aspetti Ambientali, risultino meritevoli di indicazioni scritte a garanzia di una operatività univoca e rispondente nel tempo ai requisiti di legge e agli obiettivi di miglioramento della performance ambientale dell'Organizzazione, quali la gestione dei rifiuti, degli scarichi idrici, del suolo e del sottosuolo, delle emissioni in atmosfera, delle emergenze, etc.

L'Impresa Sangalli si è volontariamente dotata da diversi anni (dal 2001) di un Sistema di Gestionale Ambientale (SGA) conforme alla norma UNI EN ISO 14001, che sovrintende a tutte le attività e operazioni svolte nell'ambito dell'organizzazione, che hanno o possono avere effetto sull'ambiente circostante.

Obiettivo del Sistema è il miglioramento continuo delle prestazioni in campo ambientale.

Alla base del SGA si colloca una completa e puntuale Analisi Ambientale, condotta per la prima volta in fase di implementazione del Sistema e periodicamente aggiornata, volta a definire tutte le passate, attuali, e potenziali interazioni tra l'organizzazione e l'ambiente, e gli effetti ad esse correlate, nonché la loro significatività.

Il Sistema di Gestione costituisce uno strumento atto ad assicurare il rispetto delle condizioni di idoneità delle misure da adottare in materia di responsabilità amministrativa di cui al D. Lgs. 231/01 per gli aspetti ambientali, secondo quanto definito dagli "Standard di controllo 231".

Nel 2018 l'Impresa Sangalli ha aggiornato il proprio Sistema di Gestione Ambientale

2.3 IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

L'Impresa Sangalli dal 2001 si è dotata di un **Sistema di Gestione Ambientale** conforme alla norma **UNI EN ISO 14001:2015** che sovrintende a tutte le attività e operazioni svolte nell'ambito della organizzazione che hanno (o possono avere) effetto sull'ambiente circostante

Tale Sistema, di carattere **volontario**, si pone come **obiettivo il miglioramento continuo** delle prestazioni in campo ambientale

secondo i requisiti della nuova edizione della UNI EN ISO 14001 - ed. 2015, introducendo per questo i nuovi concetti tra cui l'Analisi del Contesto e l'Identificazione e Valutazione del Rischio Ambientale; tale aggiornamento risulta in linea con i requisiti dei Regolamenti UE 1505/2017 e 2026/2018, che hanno recepito la nuova edizione della EN ISO 14001 del 2015.

Il campo di applicazione riportato sul Certificato è il seguente:

“Progettazione ed erogazione di: servizi di raccolta, trasporto, smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi; servizi di spurghi civili ed industriali e di pulizia di componenti ed impianti industriali; servizi di igiene urbana; Raccolta trasporto e smaltimento/recupero RSU, sia in forma differenziata che no, gestione centri di raccolta e stazioni di trasferimento, pulizia del suolo pubblico e servizi collaterali; servizi cimiteriali, funerari.

Assistenza ai clienti in campo ambientale. Intermediazione e commercializzazione di rifiuti con e senza detenzione di rifiuti”

PER SAPERNE DI PIÙ

La certificazione ISO 14001

La norma internazionale ISO 14001 (emessa la prima volta nel 1996 e successivamente revisionata nel 2004 e nel 2015) e il Regolamento Europeo EMAS (emanato nel 1993 dal Parlamento Europeo, riemesso nel 2001 e nel 2009, tuttora in vigore (regolamento CE n°1221/2009 aggiornato dal Regolamento UE 1505/2017 e dal Regolamento UE 2026/2018), sono gli standard di riferimento per un'organizzazione che intenda certificare le modalità attraverso le quali gestisce gli aspetti ambientali legati al proprio processo produttivo (Sistema di Gestione Ambientale) e i risultati che ha raggiunto rispetto ad obiettivi di miglioramento prefissati.

Per l'impresa Sangalli, che opera nel settore della gestione dei Rifiuti, un altro importante documento da prendere in esame è la “Decisione (UE) 2020/519 della Commissione, del 3 aprile 2020, relativa al documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale, sugli indicatori di prestazione ambientale settoriale e sugli esempi di eccellenza per il settore della gestione dei rifiuti a norma del **regolamento (CE) n. 1221/2009** sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di eco-gestione e audit (**EMAS**).

L'adesione a tali standard è volontaria; si è così inteso responsabilizzare direttamente le organizzazioni e gli operatori economici ad uno sviluppo sostenibile delle attività produttive, superando la logica del “comando e controllo” legata al mero obbligo del rispetto della legislazione vigente in materia ambientale.

Il Regolamento EMAS incorpora integralmente i requisiti previsti da ISO 14001 per l'impostazione e il buon funzionamento di un Sistema di Gestione Ambientale, rendendo pertanto tali standard identici da un punto di vista applicativo.

Si riconosce tuttavia al Regolamento Europeo EMAS un ruolo di eccellenza, legato in particolare a due degli elementi che lo distinguono da ISO 14001: il coinvolgimento di un'Autorità di Controllo nel processo di certificazione (a partire dalla Provincia, arrivando alla Regione e quindi al Ministero dell'Ambiente) e l'obbligo di *comunicare all'esterno* - attraverso un documento dedicato denominato Dichiarazione Ambientale - gli impatti ambientali dell'organizzazione, il programma di interventi definito per migliorare le prestazioni e i risultati raggiunti.

Tali elementi motivano la scelta di adesione al Regolamento EMAS da parte di una organizzazione che voglia aggiungere all'obiettivo dell'*efficacia gestionale* di ISO 14001, il beneficio di una *maggiore credibilità* verso i propri interlocutori esterni.

L'impresa Sangalli, per il sito di Monza certificata secondo lo Standard UNI ISO 45001 edizione 2018, che riguarda il Sistema di Gestione per la Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro (SGSSL).

Il Sistema di Gestione SGSSL costituisce uno strumento atto ad assicurare il rispetto delle condizioni di idoneità delle misure previste dall'art. 30 del D. Lgs. 81/08 e risponde ai requisiti da adottare in materia di responsabilità amministrativa di cui al D. Lgs. 231/01 per gli aspetti salute, sicurezza sul lavoro, secondo quanto definito dagli “Standard di controllo 231”. L'ambito di applicazione del SGSSL è esteso a tutte le attività, prodotti e servizi di Monza, che hanno o possono avere impatti sulla salute e sicurezza dei lavoratori e trova applicazione presso ogni Funzione aziendale, ciascuna per quanto di specifica competenza, al fine di garantire l'implementazione del SGSSL ed ottenere il continuo miglioramento delle performance in campo HSE.

Il SGSSL si basa su un insieme di prassi e procedure che prevedono il coinvolgimento attivo, a diversi livelli di responsabilità, di tutto il personale che opera all'interno del sito, preparato a tale scopo grazie ad una continua formazione specifica.

L'attuazione del Sistema e il suo mantenimento nel tempo consentono il raggiungimento di un livello di protezione per la salute e sicurezza che raggiunge e supera gli standard imposti dalla legge.

Attraverso il SGSSL l'Organizzazione rende operativi in ciascuno dei suoi siti gli impegni ambientali, di sicurezza e di salute assunti nella “Politica Integrata” ed attua il Piano di Miglioramento (*vedere anche Sez.4*).

Il SGSSL è sottoposto periodicamente ad audit interni e verifiche ispettive che assicurano la conformità del Sistema ai principi del miglioramento continuo della performance HSE ed alla prevenzione dell'inquinamento, degli incidenti, degli infortuni, alla tutela della salute e dell'incolumità pubblica.

Il campo di applicazione riportato sul Certificato è il seguente:

“Progettazione ed erogazione di: servizi di raccolta, trasporto, smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi; servizi di spurghi civili ed industriali e di pulizia di componenti ed impianti industriali; servizi di igiene urbana; Raccolta trasporto e smaltimento/recupero RSU, sia in forma differenziata che no, gestione centri di raccolta e stazioni di trasferimento, pulizia del suolo pubblico e servizi collaterali; servizi cimiteriali, funerari.

Assistenza ai clienti in campo ambientale. Intermediazione e commercializzazione di rifiuti con e senza detenzione di rifiuti”

Negli insediamenti di Monza è implementato a partire dal 2003 Sistema di Gestione Qualità (SGQ), conforme allo standard UNI EN ISO 9001.

Il riferimento applicativo del SGQ è rappresentato dal Sistema Integrato (SGI), basato sulla Politica e sul Manuale, fondamento necessario al corretto funzionamento del Sistema secondo il contenuto della norma internazionale che illustra e descrive il Sistema e la descrizione dell'Organizzazione dell'insediamento, delle attività e delle responsabilità. A supporto di tutto del Sistema Integrato nelle Procedure HSEQ, sono fornite le specifiche indicazioni utili ad affrontare e garantire il rispetto del SGQ durante le attività oggetto di regolamentazione ed in particolare, disciplinare il controllo e la misurazione di tutte le fasi interessate.

2.4 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

■ *Gli insediamenti dell'Impresa Sangalli di Monza sono certificati anche per il **Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro** conforme allo standard **UNI ISO 45001** edizione 2018, che le consente di avere un approccio sistemico e costituisce uno strumento per il rispetto delle linee guida dagli “Modello di controllo D. Lgs. 231/2001”*

■ *Un articolato sistema di **verifiche ispettive condotte periodicamente** garantisce la corretta applicazione dei contenuti del SGSSL*

2.5 SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITÀ

■ *Negli insediamenti di Monza è implementato un **Sistema di Gestione della Qualità certificato** UNI EN ISO 9001:2015*

2.6 SISTEMA DI GESTIONE PER LA RESPONSABILITÀ SOCIALE

In tutti i siti dell'Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l. è implementato un **Sistema di Gestione per la Responsabilità Sociale** certificato SA8000:2014

Il campo di applicazione riportato sul Certificato è il seguente:

“Progettazione ed erogazione di: servizi di raccolta, trasporto, smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi; servizi di spurghi civili ed industriali e di pulizia di componenti ed impianti industriali; servizi di igiene urbana; Raccolta trasporto e smaltimento/recupero RSU, sia in forma differenziata che no, gestione centri di raccolta e stazioni di trasferimento, pulizia del suolo pubblico e servizi collaterali; servizi cimiteriali, funerari.

Assistenza ai clienti in campo ambientale. Intermediazione e commercializzazione di rifiuti con e senza detenzione di rifiuti”

In tutti i siti dell'Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l. è implementato e certificato a partire dal 2021 il Sistema di Gestione per la Responsabilità Sociale conforme allo standard SA 8000.

Il campo di applicazione riportato sul Certificato è il seguente:

“Progettazione ed erogazione di: servizi di raccolta, trasporto, smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi; servizi di spurghi civili ed industriali e di pulizia di componenti ed impianti industriali; servizi di igiene urbana; Raccolta trasporto e smaltimento/recupero RSU, sia in forma differenziata che no, gestione centri di raccolta e stazioni di trasferimento, pulizia del suolo pubblico e servizi collaterali; servizi cimiteriali, funerari.

Assistenza ai clienti in campo ambientale. Intermediazione e commercializzazione di rifiuti con e senza detenzione di rifiuti”

Progettazione, costruzione e manutenzione ordinaria e straordinaria aree a verde e arredo urbano, impianti tecnologici correlati all'arredo urbano. Servizi di facility management, servizi integrati e global service. Costruzione e manutenzione ordinaria e straordinaria di opere fluviali, sistemazione idraulica, di bonifica. Manutenzione ordinaria e straordinaria di strade, acquedotti e fognature”

2.7 SISTEMA DI GESTIONE PER LA SICUREZZA STRADALE

Negli insediamenti di Monza è implementato un **Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale** certificato UNI EN ISO 39001:2016

Negli insediamenti di Monza è implementato un Sistema di Gestione per la Sicurezza Stradale certificato UNI ISO 39001:2016, certificato a partire dal 2021.

Il campo di applicazione riportato sul Certificato è il seguente:

“Progettazione ed erogazione di: servizi di raccolta, trasporto, smaltimento e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi; servizi di spurghi civili ed industriali e di pulizia di componenti ed impianti industriali; servizi di igiene urbana; Raccolta trasporto e smaltimento/recupero RSU, sia in forma differenziata che no, gestione centri di raccolta e stazioni di trasferimento, pulizia del suolo pubblico e servizi collaterali; servizi cimiteriali, funerari.

Assistenza ai clienti in campo ambientale. Intermediazione e commercializzazione di rifiuti con e senza detenzione di rifiuti”

Progettazione, costruzione e manutenzione ordinaria e straordinaria aree a verde e arredo urbano, impianti tecnologici correlati all'arredo urbano. Servizi di facility management, servizi integrati e global service. Costruzione e manutenzione ordinaria e straordinaria di opere fluviali, sistemazione idraulica, di bonifica. Manutenzione ordinaria e straordinaria di strade, acquedotti e fognature”

LEGALITÀ, TRASPARENZA

La Società crede nei valori e nei principi etici e morali volti ad orientare le condotte degli esponenti e dei dipendenti delle Società, nonché le modalità con cui la stessa intende perseguire la propria missione nel rispetto degli obblighi giuridici e sociali.

Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l. ritiene che ogni comportamento debba essere ispirato ai principi etici, di legalità, di trasparenza, coerentemente con i valori, i principi guida e le procedure aziendali e con la consapevolezza di non esporre la Società a rischi normativi e reputazionali.

La Società è consapevole che la creazione e diffusione dei valori d'impresa non possa essere disgiunta da un effettivo rispetto di principi fondamentali quali la correttezza professionale, l'integrità personale, l'effettiva tutela della salute nell'ambiente di lavoro, nonché la trasparente competizione sul mercato da parte di tutti i soggetti che vi operano.

A tal fine nel recente passato si è intrapreso un ampio processo di riorganizzazione della struttura di Governance e del sistema di controllo interno.

Anche a seguito del considerevole processo di riorganizzazione della governance aziendale e del sistema di controllo interno, si segnala che, in data 6 dicembre 2018, l'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato, valutando positivamente la relativa richiesta presentata nel luglio del 2018, ha attribuito alla Società il rating di legalità con il punteggio di tre stelle.

MODELLO DI ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO AI SENSI DEL D.LGS 231/2001

In considerazione delle attività svolte dall'Impresa Sangalli, ha predisposto il Modello 231/01 che è stato aggiornato più volte per seguire le modifiche organizzative aziendali, oltre che per seguire gli aggiornamenti legislativi introdotti in materia di responsabilità amministrativa degli enti: gli interventi hanno riguardato sia la "Parte Generale", sia diverse "Parti Speciali" riferite alle differenti tipologie di reati ed illeciti da prevenire e al sistema disciplinare.

Le ultime modifiche al Modello sono state approvate con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 23 settembre 2021 e, in pari data, si è proceduto anche all'approvazione della nuova versione del Codice Etico.

Il Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo di Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l. è così composto:

- » Codice etico;
- » Statuto OdV;
- » Parte Generale;
- » Parte Speciale A - Reati contro la Pubblica Amministrazione;
- » Parte Speciale B - Delitti di criminalità organizzata anche a carattere transnazionale;
- » Parte Speciale C - Delitti contro l'industria ed il commercio;
- » Parte Speciale D - Reati societari;
- » Parte Speciale E - Reati di omicidio colposo e lesioni personali colpose gravi o gravissime commessi con violazione delle norme sulla tutela della salute e sicurezza sul lavoro;
- » Parte Speciale F - Reati di ricettazione, riciclaggio, impiego di denaro, beni o utilità di provenienza illecita e auto-riciclaggio;
- » Parte Speciale G - Reati sui sistemi informatici e trattamento illecito di dati;
- » Parte Speciale H - Reati ambientali;
- » Parte Speciale I - Impiego di cittadini di Paesi terzi il cui soggiorno è irregolare, intermediazione illecita e sfruttamento del lavoro, razzismo e xenofobia;
- » Parte Speciale L - Corruzione tra privati;
- » Parte Speciale M - Sistema Disciplinare.

2.8 MODELLO DI ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO AI SENSI DEL D.LGS 231/2001

■ *L'Impresa Sangalli Società crede nei valori e nei principi etici e morali e il suo operato si basa su principi di Legalità e trasparenza*

■ *L'azienda ha predisposto il "Modello di organizzazione, gestione e controllo ai sensi del D.Lgs 231/2001"*

L'attuale Organismo di Vigilanza, in carica dal 2018, è composto da 3 (tre) membri esterni alla Società con competenza e comprovata esperienza in materie contabili, giuridiche e, in genere, pertinenti all'attività di impresa.

L'Organismo di Vigilanza vigila sull'effettività e sull'adeguatezza del Modello 231, riferisce in merito alla sua attuazione, approva il programma annuale delle attività di vigilanza e comunica l'esito delle attività svolte nell'esercizio dei compiti assegnati.

Ogni violazione o sospetto di violazione del modello 231 e/o ogni altra informazione attinente alla sua attuazione può essere segnalata direttamente all'Organismo di Vigilanza, all'indirizzo e-mail odv.impresasangalli@gmail.com, oppure inviando una comunicazione all'attenzione dell'Organismo di Vigilanza di Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l. - Viale Enrico Fermi 35 - 20900 Monza.

Al fine di garantire una gestione responsabile ed in linea con le prescrizioni legislative, il Consiglio di Amministrazione ha implementato un sistema adeguato alle modifiche normative intervenute nel 2017, recanti "Disposizioni per la tutela degli autori di segnalazioni di reati o irregolarità di cui siano venuti a conoscenza nell'ambito di un rapporto di lavoro pubblico o privato": in particolare, ha istituito un portale informatico dedicato accessibile a chiunque attraverso credenziali di accesso riportate nel documento stesso.

2.9

AGGIORNAMENTI NEL PANORAMA LEGISLATIVO E AUTORIZZATIVO

■ *L'organizzazione di Sangalli, prevede modalità gestionali per recepire le modifiche legislative in tempo utile, in modo che le proprie attività si svolgano sempre nel rispetto delle prescrizioni e degli adempimenti di legge*

L'impresa Sangalli nel proprio sistema di gestione integrato ha redatto un'apposita procedura (PG21 - Identificazione e gestione dei requisiti legali ed altri requisiti) per garantire l'identificazione e l'accesso ai requisiti legali e gli altri requisiti di servizio, ambientale, di igiene e sicurezza applicabile alle attività e servizi della Società e di mantenerne il controllo dell'attuazione.

Tale procedura si applica, per tutte le sedi dell'Impresa Sangalli alla gestione delle prescrizioni legali e delle altre prescrizioni vincolanti per l'azienda riguardanti il servizio, la Salute e Sicurezza, l'ambiente, il D.Lgs. 231, con riferimento alle attività di aggiornamento, valutazione, comunicazione al personale interessato e pianificazione degli adempimenti previsti.

La procedura prevede inoltre le figure responsabili di fornire all'Organizzazione tutti gli strumenti necessari per garantire l'aggiornamento normativo in materia ambientale, di sicurezza e di servizio.

Esse sono, ognuna per quanto di propria competenza, il Delegato del Datore di Lavoro e il Procuratore per l'Ambiente, che con la collaborazione del Responsabile Affari Legali, con l'RSPP e il Responsabile Sistema di Gestione Integrato prendono le decisioni per garantire la corretta applicazione delle normative all'organizzazione e sono responsabili di mantenere il flusso di informazioni con l'Organismo di Vigilanza:

AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE

L'Impresa Sangalli per l'insediamento produttivo sito in Monza, in Viale Enrico Fermi n.35, è in possesso dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA), rilasciata dal SUAP del Comune di Monza il 04-05-2016 Protocollo generale 69459 e riemessa per modifica sostanziale numero del protocollo 2994 del 29-11-2021:

**“Autorizzazione agli scarichi di acque reflue con recapito in fognatura
(art. 124 de D.Lgs. n. 152/2006)”**

ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI

L'Impresa Sangalli è in possesso dell'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali N° MI 00527 per le seguenti categorie:

- » Cat. 1A-4B-5C Prot. 40869/2020 del 10/07/2020
- » Cat. 8B Prot. 5624/2017 del 31/01/2017
- » Cat. 10A Classe E Prot. 19323/2020 del 11/03/2020
- » Cat. 2bis Prot. 40870/2020 del 10/07/2020

■ *L'Impresa Sangalli per l'insediamento di Monza è in possesso dell'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali N° MI 00527*

2.10 EMERGENZE AMBIENTALI E PROVVEDIMENTI PENALI

2.10.1 Gestione delle emergenze ambientali

Il SGI stabilisce anche le modalità per gestire con tempestività ed efficacia eventuali emergenze con ripercussioni ambientali, che possano originare dalle attività dell'Impresa, determinate dalla tipologia di sostanze trattate.

A fronte di ogni evento accidentale, è in particolare effettuata un'analisi delle cause che lo hanno generato, al fine di definire le più adeguate misure di prevenzione. Le emergenze ambientali prese in esame sono le seguenti:

- » Incendio in sede, presso i CdS e altri luoghi di pertinenza dell'Organizzazione
- » Incendio di automezzo
- » Sversamento prodotti pericolosi (nei centri di servizi e durante i trasporti)
- » Allagamento
- » Fuga di gas
- » Terremoto/crollo
- » Alluvione

Nell'insediamento di Monza, nell'ultimo triennio, non ci sono state situazioni di emergenza ambientale.

■ *Nell'ambito del SGA sono disciplinate anche le modalità per gestire eventuali emergenze ambientali*

Non sono presenti provvedimenti penali negli ultimi 3 anni.

2.10.2 Provvedimenti penali

2.11 LA COMUNICAZIONE E LE RELAZIONI CON L'ESTERNO

■ *L'Impresa Sangalli ha sviluppato nel tempo un'articolata gamma di rapporti e relazioni con il Territorio e con le Istituzioni*

Nell'ambito della diversificata e articolata gamma di iniziative e interventi promossi all'Impresa Sangalli atti ad ottimizzare i rapporti con i portatori di interesse esterni, si evidenzia di seguito uno dei più importanti, che è proseguito anche nell'anno 2022: "MioMondo"



MioMondo è un progetto educational, che si colloca come strumento a supporto delle Amministrazioni Comunali per creare politiche attive di coinvolgimento della cittadinanza, vera protagonista dell'implementazione delle politiche di tutela ambientale.

Soprattutto rivolgendosi agli adolescenti, i cittadini di domani, le Amministrazioni Comunali possono anche strutturare progetti di educazione civica a due direzioni, diretta, rivolgendosi ai ragazzi delle scuole, ed indiretta, rivolgendosi alle loro famiglie.

MioMondo è altresì uno strumento di comunicazione istituzionale e fornisce un importante valore aggiunto per i comuni coinvolti a sostegno della loro spinta proattiva nelle politiche di comunicazione e formazione.

Attraverso la scuola, gli alunni sono cassa di risonanza per le buone pratiche da introdurre in ambito familiare.

A tal proposito vengono messe in atto le azioni che si realizzano nelle scuole dell'infanzia e primarie.

Il target "adolescente", che oggi coinvolge gli studenti delle scuole secondarie di primo secondo grado, è un poco considerato nei progetti educational, ma in questo momento storico, il più pronto ad agire con azioni concrete e di comunicazione, a patto che la modalità sia quella più vicina al loro modo di comunicare.

Un progetto di così ampia portata ha una ricaduta importante in termini di appartenenza al proprio comune, e soprattutto, va a lavorare nelle percezioni della mente di quelli che saranno i futuri cittadini e quindi, utilizzatori dei servizi ambientali.

Comuni interessati:

COMUNI PARTECIPANTI EDIZIONE IN CORSO



Comune di
**PESCHIERA
BORRAMEO**



Comune di
MONZA



Comune di
**SESTO SAN
GIOVANNI**



Comune di
DALMINE

Con il patrocinio di:



Sempre riguardo a questo progetto di comunicazione, è importante evidenziare che anche per i prossimi anni il progetto va avanti, sempre rivolgendosi agli "adolescenti", scegliendo però il loro modo di comunicare.

Infatti, il progetto "MIO MONDO: IL MONDO LO SALVO IO! Il progetto di Sangalli per gli Ambasciatori dell'Ambiente", si rivolge a loro come "INFLUENCER":

Impresa Sangalli lancia "Mio Mondo - Il mondo lo salvo io!" il progetto rivolto agli studenti delle scuole medie e superiori che vuole scovare i migliori "Ambasciatori dell'ambiente".

I ragazzi diventeranno dei veri e propri influencer chiamati a diffondere e promuovere, attraverso dei video creati da loro, vere e proprie azioni green.

Agli studenti delle scuole che parteciperanno al concorso saranno consegnati due manuali: il primo conterrà le azioni da mettere in atto per essere concretamente sostenibili, il secondo presenterà consigli su come realizzare il video.

■ *Le iniziative e gli interventi promossi sono diversificati e finalizzati a ottimizzare i rapporti con i molteplici portatori di interesse esterni*





I giovani influencer inseriranno i loro elaborati direttamente all'interno del portale web, su una **web app** dedicata all'iniziativa e un'apposita giuria giudicherà i migliori video che saranno premiati.

Gli studenti diventeranno protagonisti anche nella realizzazione di uno spettacolo a cura di Oreste Castagna, volto noto della TV dei ragazzi, che da anni si occupa della realizzazione di progetti pedagogico/formativi attraverso l'utilizzo delle forme artistiche più diverse, dal teatro alla televisione, dal cinema all'intrattenimento più in generale. Oreste Castagna è anche un esperto autore di testi con una particolare e riconosciuta capacità nel comunicare con il mondo della infanzia e adolescenza, molto apprezzato anche dai genitori per la sensibilità e l'attenzione che dimostra nel trattare temi molto difficili e complessi. Accanto a lui la celebre attrice e regista Silvia Barbieri che lo affiancherà nella realizzazione dello spettacolo utilizzando i materiali realizzati dai giovani ambasciatori dell'ambiente.

La scelta verrà fatta tra tutti i comuni italiani partecipanti e 5 tra loro parteciperanno all'iniziativa.

Altro intervento legato al coinvolgimento della cittadinanza riportiamo anche il risultato di un sondaggio realizzato a Monza dal nome: IGIENE URBANA A MONZA.

Igiene urbana a Monza: l'impresa Sangalli promossa dai cittadini: Questo, in sintesi, il risultato emerso dal sondaggio demoscopico dell'istituto di ricerca indipendente "Eumetra Mr" su un campione rappresentativo di cittadini monzesi.

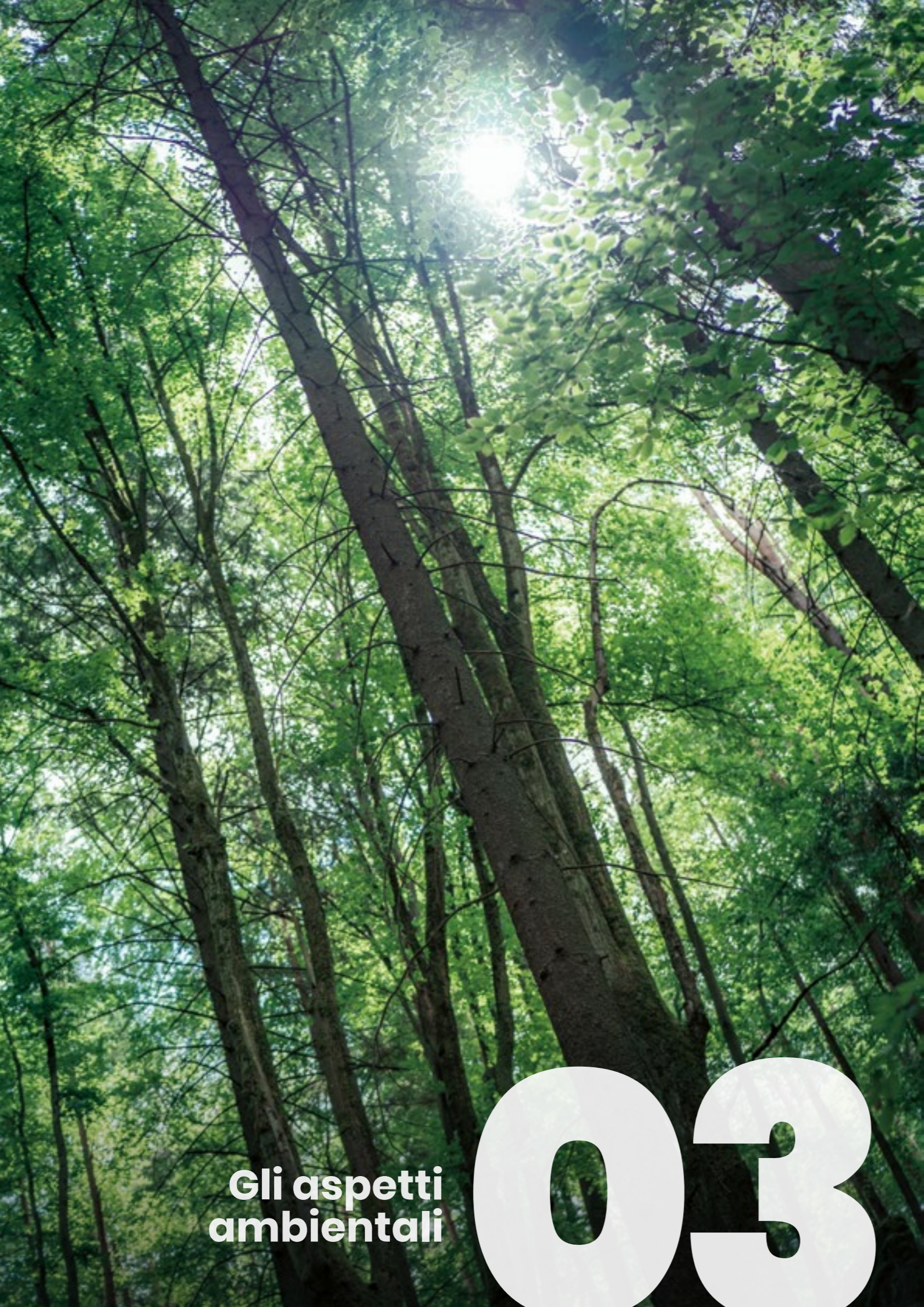
Tra gli altri interventi di comunicazione/coinvolgimento dei portatori d'interesse esterni in corso riportiamo di seguito quello che coinvolge gli studenti dell'Università Milano Bicocca con la quale l'Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l ha avviato una stretta collaborazione e più precisamente con il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università. Grazie alla partnership, gli studenti del corso di laurea avranno la possibilità di accedere a dottorati industriali per laureati per lo sviluppo di nuovi modelli e tecnologie per i servizi di raccolta, trasporto, igiene urbana, smaltimento e recupero di rifiuti urbani e speciali pericolosi e non.

Inoltre, grazie alla collaborazione con il sopra citato dipartimento (Di.Sat) e anche con il Dipartimento di Scienze Economico- Aziendali e Diritto dell'Economia (Di.Sea.De) sarà redatto il primo report di sostenibilità ambientale, che doveva essere pubblicato nella prima metà del 2021, ma non è ancora disponibile.

La stretta collaborazione tra Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l e l'Università Bicocca porterà i tecnici qualificati dell'azienda a tenere lezioni agli studenti del Master SIFiM (master universitario di primo livello sostenibilità in diritto, finanza e management) dal tema "Economia Circolare, ciclo dei rifiuti. Il caso Sangalli".

Da non dimenticare che a valle della convalida, la Dichiarazione Ambientale e i successivi aggiornamenti, oltre che essere messa a disposizione elettronicamente ai dipendenti diretti e ai Responsabili delle ditte normalmente operanti in Sito, verrà inviata ai portatori d'interesse esterni, all'ISPRA e a chiunque ne faccia richiesta.

■ *La Dichiarazione ambientale verrà distribuita anche all'esterno.*



GENERALITÀ

Questa sezione della Dichiarazione Ambientale presenta dati e informazioni relativi alle prestazioni ambientali correlate alle attività svolte l'insediamento di Monza, secondo quanto previsto dal Regolamento EMAS III (Reg. CE 1221/2009), modificato dal Regolamento UE 2026/2018 e in accordo alla Decisione UE 2020/519 del 03-04-2020 (Indicatori di prestazione ambientale settoriale per il settore della gestione dei rifiuti).

L'Impresa Sangalli ha individuato e caratterizzato gli aspetti ambientali, diretti ed indiretti, connessi ai processi che interagiscono con l'ambiente, al fine di determinare quelli che hanno o possono avere impatti significativi sull'ambiente in condizioni normali, anomali ed in situazioni di emergenza.

Questi sono riportati nel documento "Analisi Ambientale" dove ogni aspetto ambientale è stato analizzato e valutato con una metodologia descritta nel documento stesso.

Tali aspetti sono presi in considerazione anche nelle attività di sviluppo di nuovi servizi o di modifica dei servizi preesistenti; nonché nelle attività gestite in outsourcing.

L'Impresa Sangalli ha inoltre provveduto ad effettuare un'analisi del contesto interno ed esterno, dei portatori d'interesse anch'essi interni ed esterni, dei rischi e delle opportunità associate, che ha portato alla redazione del documento "Analisi del Contesto" che, con una metodologia descritta nel documento stesso, ha permesso di valutare la significatività di ogni attività aziendale nei confronti dell'ambiente e delle aspettative dei portatori d'interesse interni ed esterni.

Le valutazioni effettuate con le due metodologie sopra esposte hanno individuato i seguenti Aspetti Ambientali e, in conformità all'allegato I del Regolamento EMAS, lettera a), saranno presi in considerazione i seguenti impatti:

SIGNIFICATIVI

- » Consumi elettrici
- » Emissioni in atmosfera e gas serra
- » Gas refrigeranti
- » Occupazione del suolo: biodiversità
- » Rifiuti
- » Scarichi idrici
- » Uso delle risorse idriche
- » Usi energetici

NON SIGNIFICATIVI

- » Amianto
- » Contaminazione suolo - sottosuolo
- » Impatto acustico
- » Impatto visivo/luminoso
- » Odori
- » PCB/PCT
- » Radiazioni ionizzanti

Per quanto riguarda aspetti ambientali indiretti, si può individuare l'attività svolta dalle ditte terze per le attività di manutenzione e controlli che vengono effettuati sui condizionatori e sulla caldaia, che sono comunque da considerarsi Non Significativi.

■ **Aspetto ambientale:** ogni elemento delle attività dell'Impresa che può interagire con l'ambiente

■ **Impatto ambientale:** qualunque modifica dell'ambiente sia negativa che benefica, causata dagli aspetti ambientali

PER SAPERNE DI PIÙ

Per quanto riguarda l'individuazione e valutazione degli Aspetti Ambientali sono state prese in considerazione tutte le attività svolte.

Ai sensi di quanto definito nel Regolamento CE 1221/2009, per ciascuna attività sono stati identificati gli specifici elementi di interazione con le componenti ambientali, ovvero gli Aspetti Ambientali ad essa correlati.

La valutazione di rischi è stata riassunta in apposito documento "Analisi del Contesto" dove per ogni processo e attività aziendale sono stati valutati i rischi e le opportunità e le azioni da mettere in pratica per ridurre i rischi o sviluppare le opportunità.

Una volta individuati gli Aspetti ambientali "diretti" ed "indiretti" e i vari rischi ambientali, si è proceduto, ai sensi del Regolamento EMAS e della norma ISO 14001:2015, all'individuazione della loro "significatività". Nella valutazione della "significatività", ovvero del grado di rilevanza rispetto a criteri prestabiliti, si è tenuto conto, oltre che dell'entità dell'interazione, dei valori e delle politiche aziendali, dei principali portatori di interessi ambientali, delle caratteristiche degli ecosistemi su cui insistono le attività e della presenza di specifiche normative nazionali a cui allinearsi.

Inoltre, molto importante, l'applicazione della metodologia di valutazione ha preso in considerazione le condizioni operative **normali**, **anomale** e di **emergenza**.

Il mix energetico della fornitura di Energia Elettrica di RePower è quello distribuito dalla rete nazionale, come riportato sul sito del GSE, disponibile per gli anni 2020 e 2021 che riportano rispettivamente il 44,31% e il 42,32% di produzione di Energia elettrica da Fonti Rinnovabili.

Per il 2022 il dato non è ancora disponibile e pertanto per questo anno non è possibile suddividere precisamente i consumi di energia elettrica tra produzione da fonti rinnovabili e da fonti non rinnovabili, comunque per avere un confronto, anche se non esatto, per il 2022 è stato preso il valore medio del 2020 e del 2021 (pari a 43,32%).

L'aumento degli ultimi 3 anni è sostanzialmente dovuto all'incremento significativo dei mezzi elettrici in dotazione.

PER SAPERNE DI PIÙ

TABELLA 3.1.1 - RIPARTIZIONE CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA

CONSUMO ANNUO DI ENERGIA ELETTRICA	U. m.	2020	2021	2022
Consumo Energia Elettrica acquistata prodotta da fonti rinnovabili	kWh	105.163	105.617	128.879
Consumo Energia Elettrica acquistata prodotta da fonti NON rinnovabili	kWh	132.171	143.951	168.625
Consumo totale annuo di energia elettrica	kWh	237.334	249.568	297.504

TABELLA 3.1.2 - CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA

CONSUMO ANNUO DI ENERGIA ELETTRICA	U.m.	2020	2021	2022
Consumo totale annuo di energia elettrica	kWh	237.334	249.568	297.504

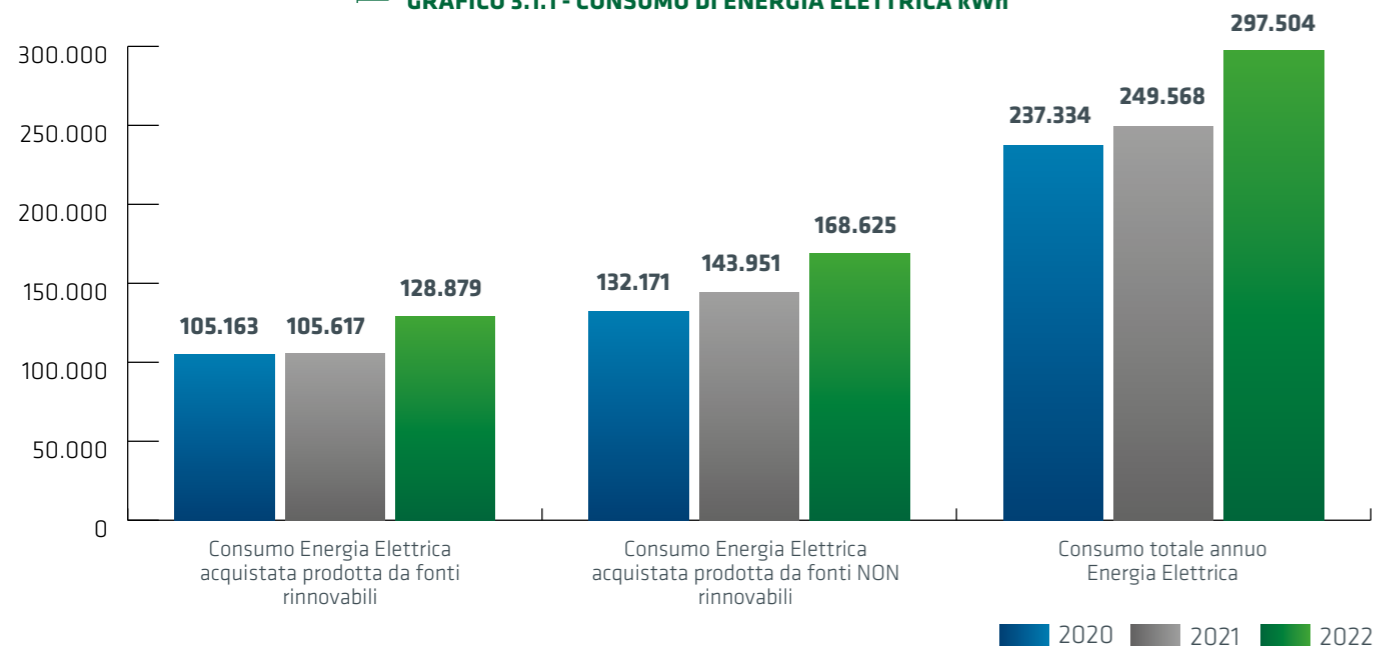
3.1 CONSUMI ELETTRICI

L'energia elettrica necessaria al soddisfacimento del fabbisogno dell'insediamento di Monza è acquistata all'esterno

L'energia elettrica necessaria ai fabbisogni dell'insediamento di Monza è approvvigionata dall'esterno. L'Energia Elettrica è utilizzata per alimentazione utenze uffici, attrezzature officina, illuminazione interna, dei piazzali, del perimetro e per la ricarica dei mezzi alimentati a Energia Elettrica. Nell'ultimo quadriennio il fornitore di Energia Elettrica è stato la società RePower.

Di seguito i consumi:

GRAFICO 3.1.1 - CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA kWh



3.2 GESTIONE RIFIUTI

Questo aspetto ambientale è il più rilevante per l'Impresa Sangalli, in tutte le sue Sedi e Centri di Servizio, in quanto la raccolta dei rifiuti è il "Core Business" dell'azienda.

I dati che riportiamo di seguito sono relativi all'insediamento di Monza che comprende, come descritto nei paragrafi precedenti, gli Uffici ed il Centro di Servizio.

I rifiuti che sono riportati di seguito sono stati divisi in due parti distinte, e più precisamente nella prima i rifiuti che provengono dal territorio servito dall'Azienda (servizi di raccolta e trasporto e servizi di spazzamento stradale) e che rappresentano il quantitativo di rifiuto preponderante.

Il quantitativo complessivo per il 2022 ammonta a **56.077.038 kg trasportati** e **6.090.200 kg** da attività di spurgo. I rifiuti prodotti dall'insediamento e i rifiuti provenienti dall'officina presente nel Centro di Servizio, per il 2022 ammontano a **361.639 kg**. Le destinazioni dei rifiuti raccolti sul territorio di Monza da Impresa Sangalli non dipendono dall'Impresa stessa, ma dai contratti che l'Amministrazione Comunale che stipula contratti con impianti a seguito di gare d'appalto, compresi consorzi di filiera come COREPLA; COMIECO, COREVE etc. per determinate tipologie di rifiuti. Per i rifiuti da attività di spurgo e prodotti nell'insediamento l'Impresa Sangalli determina gli impianti finali preferendo impianti di recupero.

La gestione dei Rifiuti è l'aspetto ambientale più importante per l'Impresa Sangalli. I rifiuti considerati in questo paragrafo comprendono i rifiuti derivanti dalla raccolta sul territorio e quelli prodotti direttamente

Nei paragrafi seguenti, i dati relativi ai rifiuti sono stati riparametrati con i seguenti accorgimenti a seguito delle indicazioni emerse in sede di audit con IMQ:

- » È stata inserita una categoria "Rifiuti da attività di autospurgo", precedentemente non esplicitata
- » Le percentuali dei rifiuti sono paramtrate sempre al totale dei rifiuti

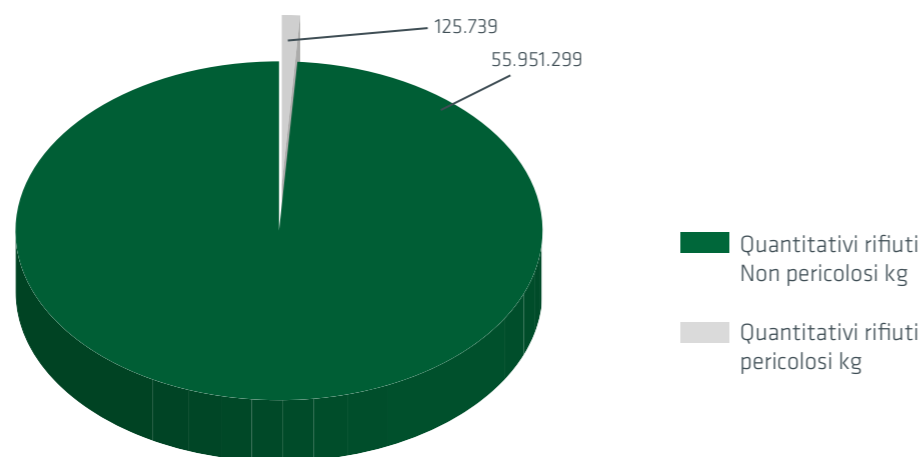
3.2.1 Rifiuti trasportati

Il territorio interessato dal servizio dell'insediamento di Monza, al 31 dicembre 2022, è quello relativo al Comune di Monza.

Di seguito è riportato il dettaglio dei rifiuti raccolti derivanti dalle attività sul territorio servito dall'attività dell'Impresa Sangalli nell'insediamento di Monza.

GRAFICO 3.2.1 - QUANTITATIVI RIFIUTI (kg) TRASPORTATI 2022

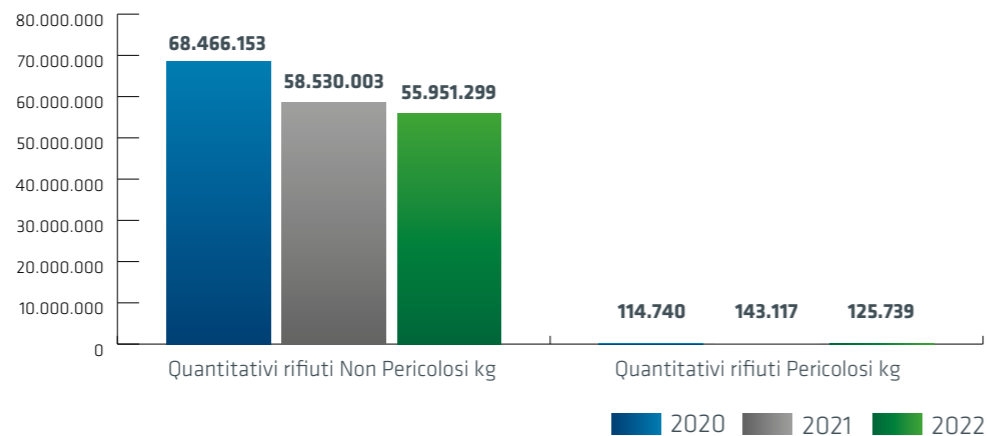
Nel grafico è riportata la suddivisione dei rifiuti che l'Impresa Sangalli ha raccolto nel 2022 nel territorio dove l'azienda effettua il suo servizio di raccolta



Per i Rifiuti, il rifiuto che ha "pesato" maggiormente è stato il codice CER 200301 "Rifiuti urbani non differenziati", per kg 13.558.610.

GRAFICO 3.2.2 - QUANTITATIVI RIFIUTI (kg) TRASPORTATI

Nel grafico è riportata la suddivisione dei rifiuti che l'Impresa Sangalli ha raccolto nel territorio dove l'azienda effettua il suo servizio di raccolta



I rifiuti con il "peso" maggiore erano:

2020

Non pericolosi: Rifiuti urbani non differenziati - CER 200301 - 18.501.520,00 kg - 25,3%

Pericolosi: vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose - CER - 200127* - 83.427,00 kg - 27,02%

2021

Non pericolosi: Rifiuti urbani non differenziati - CER 200301 - 17.230.760,00 kg - 29,4%

Pericolosi: vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose - CER - 200127* - 80.469,00 kg - 56,2%

2022

Non pericolosi: Rifiuti urbani non differenziati - CER 200301 - 13.558.610 kg - 24,2%

Pericolosi: Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose - CER - 200127* - 72.956 kg - 51,0%

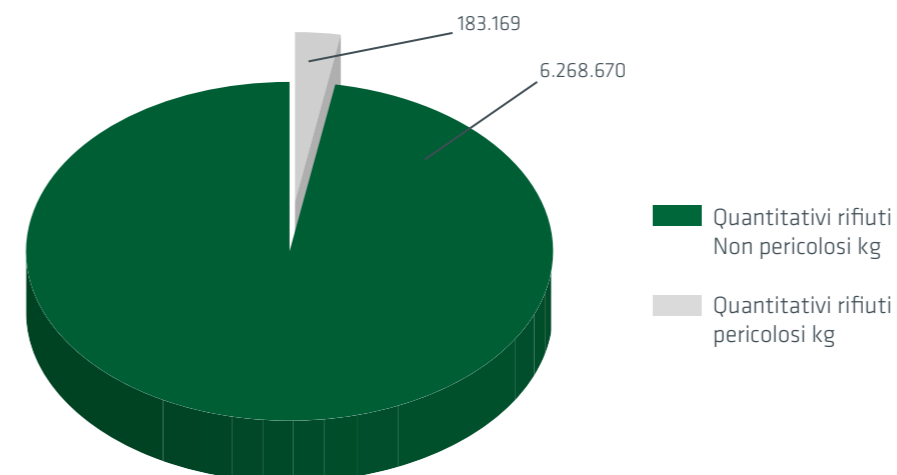
3.2.2 Rifiuti prodotti dall'insediamento di Monza

I rifiuti prodotti presso l'officina derivano dalle attività di manutenzione dei mezzi ed in particolare riguardano: imballaggi in legno, rottami in plastica, rottami metallici, batterie al piombo, pasticche per freni, cavi elettrici, filtri dell'olio, tubi di gomma, filtri dell'aria, stracci oleosi, liquido antigelo per radiatori, olii esausti, etc.

Nel totale dei rifiuti prodotti si considerano anche quelli della raccolta degli spurghi derivanti dalla pulizia canalette, rifiuti della pulizia delle fognature che viene effettuata sul territorio.

Il grafico di seguito riportato rappresenta il totale dei rifiuti prodotti.

GRAFICO 3.2.3 - QUANTITATIVI DI RIFIUTI (kg) PRODOTTI IN SITO 2022

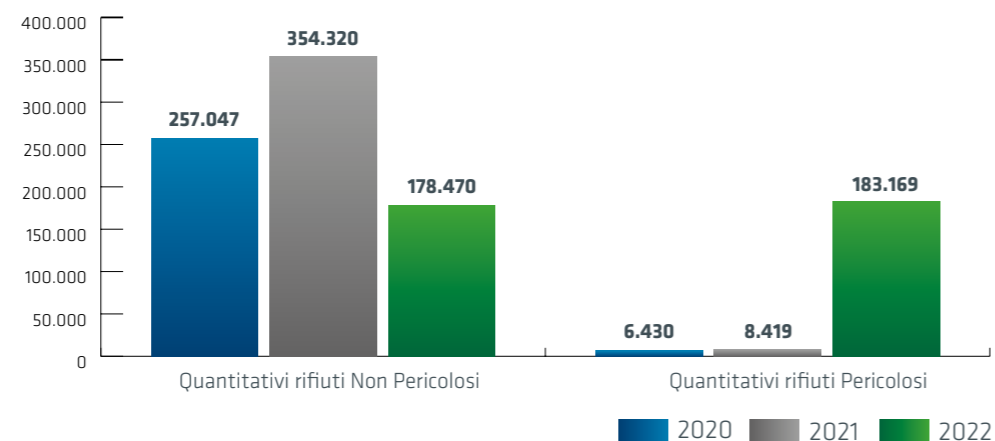


Nel grafico è riportata la suddivisione dei rifiuti che l'Impresa Sangalli ha prodotto nel 2022

Per un maggiore dettaglio, dato che la produzione di spurghi è enormemente maggiore (ca. 1 a 30) rispetto agli altri rifiuti, per avere un dettaglio sugli altri rifiuti di seguito riportiamo il grafico che riporta il totale dei rifiuti prodotti in sito senza l'apporto degli spurghi.

L'indicatore Ambientale rifiuti rappresenta la suddivisione tra i kg di rifiuto prodotto avviato a recupero e quello avviato a smaltimento nei tre anni di riferimento (quantità espresse in kg)

GRAFICO 3.2.4 - QUANTITATIVI DI RIFIUTI (kg) PRODOTTI IN SITO ESCLUSO SPURGH



I quantitativi prodotti in sito si mantengono in linea con gli altri anni sia per quantità che per tipologia, salvo la presenza di rifiuti "saltuari", ossia quei rifiuti che sono prodotti in un certo anno e non più negli altri, come si può vedere nei dati riportati successivamente.

Infatti, nel 2022 c'è stato un incremento del totale dei rifiuti prodotti dovuto al rifiuto pericoloso "Veicoli fuori uso" cod. CER 160104*, che da solo ha pesato per ca.180.000 kg, rifiuto non presente negli anni precedenti.

I rifiuti con il "peso" maggiore sono stati:

2020

Non pericolosi: Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11 - CER 070612 - 157.640,00 kg - 59,83%

Pericolosi: batterie al piombo - CER 160601* - 2.462,00 kg - 0,93%

2021

Non pericolosi: Veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose - CER 160106 - 182.100 kg - 51,4%

Pericolosi: Veicoli fuori uso - CER 160104* - 3.480 kg - 41,3%

2022

Non pericolosi: Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11 - CER 070612 - 151.880 - 85,1%

Pericolosi: Veicoli fuori uso - CER 160104* - 178.496kg - 97,5%

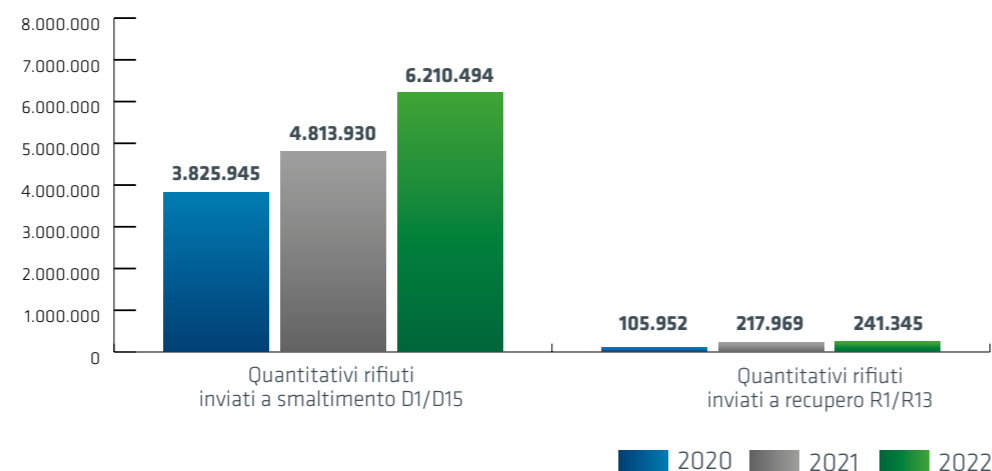
Indicatore Ambientale gestione RIFIUTI RACCOLTI

Questo indicatore rappresenta la suddivisione tra i kg di rifiuto prodotto avviato a recupero e quello avviato a smaltimento nel periodo di riferimento (quantità espresse in kg), considerando tutti i rifiuti prodotti.



L'Indicatore Ambientale rifiuti rappresenta la suddivisione tra i kg di rifiuto prodotto avviato a recupero e quello avviato a smaltimento nei tre anni di riferimento (quantità espresse in kg)

GRAFICO 3.2.5 - INDICATORE AMBIENTALE DESTINAZIONE RIFIUTI TOTALI PRODOTTI

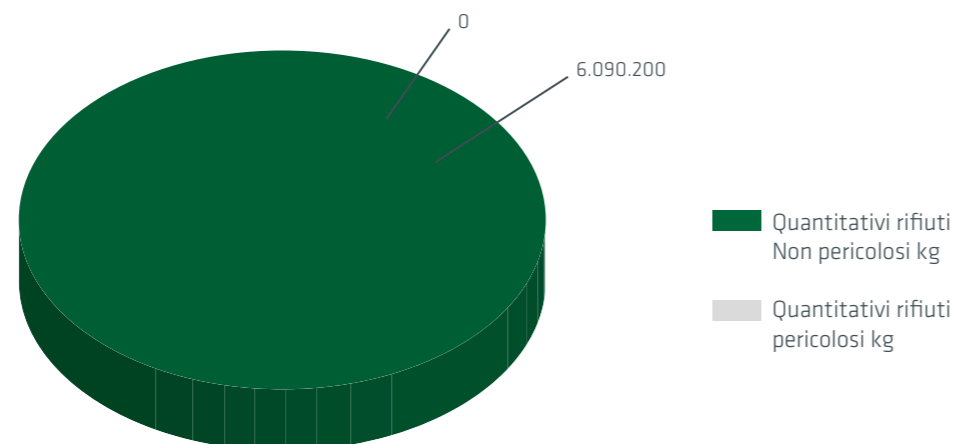


3.2.3 Rifiuti da attività di autospurgo

Questo paragrafo è stato introdotto per identificare meglio la tipologia di rifiuti derivanti dalle attività di spurgo.

Si precisa che i rifiuti provenienti da queste attività dal 2020 risultano tra i rifiuti prodotti (a seguito delle indicazioni della "LGN ASPI per la pulizia di scarichi e collettori di fognature"), mentre negli anni precedenti erano considerati prodotti in sito terzo.

GRAFICO 3.2.6 - QUANTITATIVI DI RIFIUTI (kg) DA SPURGO 2022



I rifiuti con il "peso" maggiore sono stati:

2020

Non pericolosi: Rifiuti della pulizia delle fognature - CER 200306 - 4.504.990,00 kg - 81,98%

2021

Non pericolosi: Rifiuti della pulizia delle fognature - CER 200306 - 5.668.290,00 kg - 99,9%

2022

Non pericolosi: Rifiuti della pulizia delle fognature - CER 200306 - 6.090.200 kg - 100%

PER SAPERNE DI PIÙ

TABELLA 3.2.1 - QUANTITATIVI RIFIUTI TRASPORTATI

RIFIUTI RACCOLTI	2020		2021		2022	
	kg	%	kg	%	kg	%
Quantitativi rifiuti Non Pericolosi	68.466.153	99,8%	58.530.003	99,8%	55.951.299	99,8%
Quantitativi rifiuti Pericolosi	114.740	0,2%	143.117	0,2%	125.739	0,2%
TOTALI kg	68.580.893	100%	58.673.120	100%	56.077.038	100%

TABELLA 3.2.2 - PRINCIPALI TIPOLOGIE DI RIFIUTI NON PERICOLOSI (NP) TRASPORTATI

CODICE CER	DESCRIZIONE	2020 kg		2021 kg		2022 kg	
		kg	%	kg	%	kg	%
150107	Imballaggi in vetro	5.948.030	8,69%	5.415.470	9,25%	5.240.260	9,37%
200101	Carta e cartone	6.636.650	9,69%	5.800.680	9,91%	5.199.310	9,29%
200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	11.444.980	16,72%	10.519.680	17,97%	12.047.150	21,53%
200301	Rifiuti urbani non differenziati	18.501.520	27,02%	17.230.760	29,44%	13.558.610	24,23%
150106	Imballaggi in materiali misti	4.350.540	6,35%	3.978.700	6,80%	4.187.800	7,48%
190805	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	10.223.460	14,93%	10.900	0,02%	0	0,00%
TOTALE PRINCIPALI TRASPORTATI		57.105.180	83,41%	42.956.190	73,39%	40.233.130	71,91%
TOTALE TRASPORTATI		68.466.153	100%	58.530.003	100%	55.951.299	100%

TABELLA 3.2.3 - PRINCIPALI TIPOLOGIE DI RIFIUTI PERICOLOSI (P) TRASPORTATI

CODICE CER	DESCRIZIONE	2020 kg		2021 kg		2022 kg	
		kg	%	kg	%	kg	%
080119*	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, cont. Solventi organici o altre sost. pericolose	4.780	4,17%	8.285	5,79%	8.960	7,13%
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	19.540	17,03%	34.140	23,85%	29.100	23,14%
160504*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	1.577	1,37%	1.879	1,31%	2.667	2,12%
160708*	Rifiuti contenenti olio		0,00%	3.400	2,38%	4.360	3,47%
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	83.427	72,71%	80.469	56,23%	72.956	50,98%
TOTALE PRINCIPALI TRASPORTATI		109.324	95,28%	128.173	89,56%	118.043	93,88%
TOTALE TRASPORTATI		114.740	100,00%	143.117	100,00%	125.739	100,00%

TABELLA 3.2.4 - QUANTITATIVI DI RIFIUTI (kg) PROVENIENTI DAGLI SPURGH

RIFIUTI SPURGHI (kg)	2020		2021		2022	
	kg	%	kg	%	kg	%
Quantitativi rifiuti Non Pericolosi	3.668.420	100,0%	4.669.160	100,0%	6.090.200	100,0%
Quantitativi rifiuti Pericolosi	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
TOTALI	3.668.420	100,0%	4.669.160	100,0%	6.090.200	100,0%

TABELLA 3.2.5 - PRINCIPALI TIPOLOGIE DI RIFIUTI NON PERICOLOSI (NP) PROVENIENTI DAGLI SPURGH

CODICE CER	DESCRIZIONE	2020 kg		2021 kg		2022 kg	
		kg	%	kg	%	kg	%
200306	Rifiuti della pulizia delle fognature	3.332.020	90,83%	4.504.990	96,48%	6.090.200	100,00%
TOTALE SPURGH		3.668.420	100,00%	4.669.160	100,00%	6.090.200	100,00%

TABELLA 3.2.6 - QUANTITATIVI DI RIFIUTI (kg) PRODOTTI IN SITO ESCLUSO SPURGH

RIFIUTI PRODOTTI IN SITO (kg)	2020		2021		2022	
	kg	%	kg	%	kg	%
Quantitativi rifiuti Non Pericolosi	257.047	97,56%	354.320	97,68%	178.470	49,35%
Quantitativi rifiuti Pericolosi	6.430	2,44%	8.419	2,32%	183.169	50,65%
TOTALI TON	263.477	100,00%	362.739	100,00%	361.639	100,00%

TABELLA 3.2.7 - QUANTITATIVI DI RIFIUTI (kg) PRODOTTI IN SITO TOTALI

RIFIUTI PRODOTTI IN SITO (kg)	2020		2021		2022	
	kg	%	kg	%	kg	%
Quantitativi rifiuti Non Pericolosi	3.925.467	99,84%	5.023.480	99,83%	6.268.670	97,16%
Quantitativi rifiuti Pericolosi	6.430	0,16%	8.419	0,17%	183.169	2,84%
TOTALI TON	3.931.897	100,00%	5.031.899	100,00%	6.451.839	100,00%

TABELLA 3.2.8 - INDICATORE AMBIENTALE GESTIONE RIFIUTI PRODOTTI IN SITO

	2020	2021	2022
Rapporto tra pericolosi e non pericolosi	0,03	0,02	1,03

TABELLA 3.2.9 PRINCIPALI TIPOLOGIE DI RIFIUTI NON PERICOLOSI (NP) PRODOTTI IN SITO (kg)

CODICE CER	DESCRIZIONE	2020		2021		2022	
		kg	%	kg	%	kg	%
070612	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	157.640	61,33%	141.820	40,03%	151.880	85,10%
160117	Metalli ferrosi	2.860	1,11%	0	0,00%	9.710	5,44%
160106	Veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	29.700	11,55%	182.100	51,39%	8.000	4,48%
170405	Ferro e acciaio	28.400	11,05%	15.900	4,49%	59.580	33,38%
TOTALE PRINCIPALI PRODOTTI NON PERICOLOSI		218.600	85,04%	339.820	95,91%	229.170	128,41%
TOTALE PRODOTTI NON PERICOLOSI		257.047	100,00%	354.320	100,00%	178.470	100,00%

TABELLA 3.2.10 PRINCIPALI TIPOLOGIE DI RIFIUTI PERICOLOSI (P) PRODOTTI IN SITO

CODICE CER	DESCRIZIONE	2020		2021		2022	
		kg	%	kg	%	kg	%
130208*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	2.188	34,03%	2.240	26,61%	1.420	0,78%
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	742	11,54%	600	7,13%	756	0,41%
160104*	veicoli fuori uso		0,02%	3.480	41,34%	178.496	97,45%
160601*	batterie al piombo	2.462	38,29%	1.797	21,34%	1.416	0,77%
160708*	rifiuti contenenti olio		0,02%	0	0,00%	480	0,26%
150202*	Assorbenti, materiali filtranti olio, stracci, indumenti contaminati da sostanze pericolose	173	2,69%	0	0,00%	111	0,06%
TOTALE PRINCIPALI PRODOTTI NON PERICOLOSI		5.565	86,55%	8.117	96,41%	182.679	99,73%
TOTALE PRODOTTI NON PERICOLOSI		6.430	100,00%	8.419	100,00%	183.169	100,00%

TABELLA 3.2.11 - INDICATORE AMBIENTALE DESTINAZIONE RIFIUTI PRODOTTI IN SITO E SPURGH

	2020	2021	2022
Quantitativi rifiuti inviati a smaltimento D1/D15	3.825.945	4.813.930	6.210.494
Quantitativi rifiuti inviati a recupero R1/R13	105.952	217.969	241.345

FOCUS SU RISPARMIO DI ENERGIA PRIMARIA E CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI CARBONIOSE IN ATMOSFERA

Ogni anno il CONAI (Consorzio Nazionale Imballaggi) pubblica un report "GREEN ECONOMY REPORT", l'ultimo nel 2020, con i dati relativi al 2019, nel quale vengono presentati i risultati a livello nazionale della raccolta differenziata e dell'invio dei rifiuti inviati a riciclo e quanto questa attività incide nell'ambito dell'economia circolare, calcolando la "Quota di Energia Primaria risparmiata" e "Quote di Gas Serra evitate grazie al riciclo" (vedi pag. 53 e 54):

L'Impresa Sangalli partecipa alla raccolta dei dati relativamente ai rifiuti raccolti dalla propria attività.

Di seguito una tabellina riassuntiva:

	Sangalli Giancarlo & C. SERVIZI PER L'AMBIENTE			CONAI		
	T	MWh	T-CO ₂ eq	T	MWh	T-CO ₂ eq
METALLI	410	2,7	823	289.000	1.900	580.000
CARTA E CARTONE	6.827	28	6.903	1.080.000	4.400	1.092.000
LEGNO	1.853	1,0	170	907.000	500	83.000
PLASTICA	18	0,4	36	433.000	9.000	877.000
VETRO	5.999	24	5.968	1.760.000	7.000	1.674.000
TOTALE	15.107	55.8	13.900	4.469.000	22.800	4.306.000

PER SAPERNE DI PIÙ

3.3

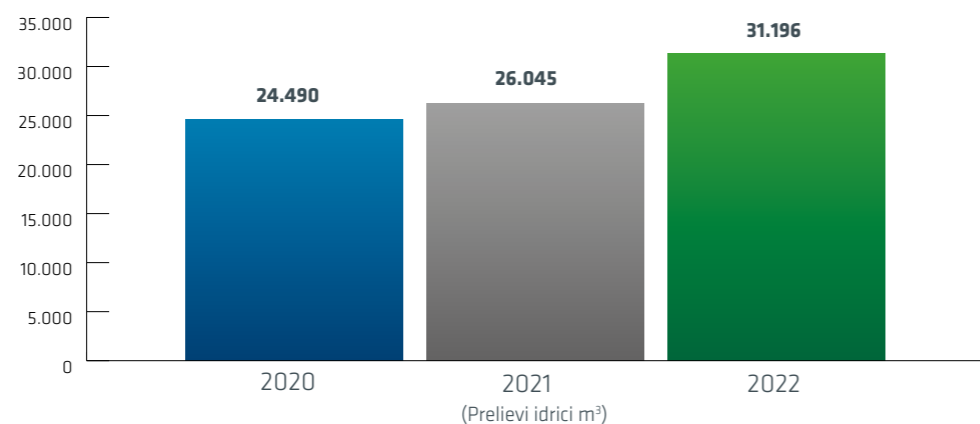
APPROVVIGIONAMENTO ED UTILIZZO DI RISORSA IDRICA

L'Impresa Sangalli, necessita di acqua per uso potabile e uso industriale

L'Impresa Sangalli a Monza nel 2022 ha utilizzato complessivamente circa **31.000 metri cubi d'acqua**

L'Indicatore Ambientale "Utilizzo Acqua" è calcolato come rapporto tra il quantitativo di acqua potabile utilizzata ed i servizi effettuati

GRAFICO 3.3.1 - APPROVVIGIONAMENTO IDRICO m³



L'approvvigionamento idrico dell'insediamento dell'Impresa Sangalli di Monza avviene tramite le reti comunali dell'acquedotto municipalizzato per l'acqua potabile e per l'acqua industriale.

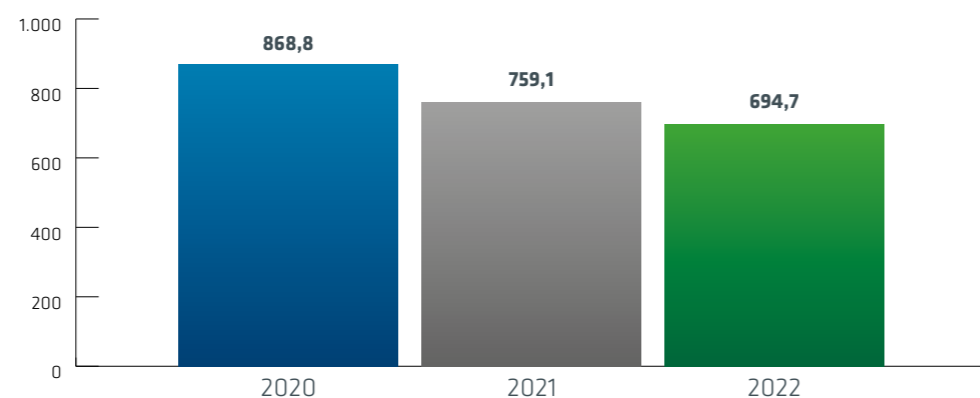
L'utilizzo della risorsa idrica fornita dalle reti dell'Acquedotto comunale è il seguente:

- » servizio degli uffici e degli spogliatoi
- » per il lavaggio dei mezzi
- » attività di spazzamento meccanizzato svolto in base ai contratti di servizio con il comune di Monza (in strade pubbliche)
- » per i servizi di spurgo
- » per uso antincendio

Di questi, il consumo relativo al lavaggio automezzi viene misurato tramite contatore dedicato. Nel 2022 il valore di acqua utilizzata è circa 31.000 m³

Di seguito si riportano i prelievi di acqua nel corso del triennio 2020-2022:

GRAFICO 3.3.2 - INDICATORE DI UTILIZZO ACQUA m³/ NUMERO MEZZI CHE USANO ACQUA (SPAZZATRICI E AUTOSPURGHI)



Si nota un certo aumento dei consumi di acqua dovuto al maggiore numero di mezzi circolanti che vengono periodicamente lavati.

INDICATORE DI UTILIZZO ACQUA:

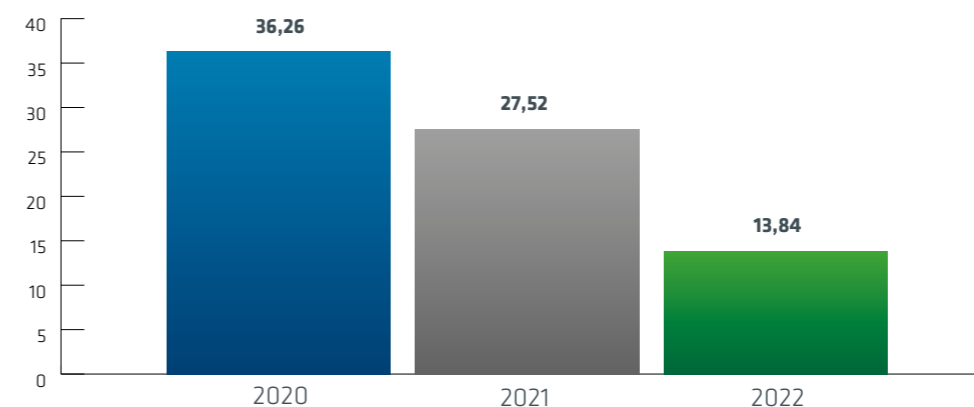
Si calcola come rapporto tra l'acqua utilizzata ad esclusione del lavaggio mezzi, espressa in m³, ed il numero medio dei servizi erogati che richiedono approvvigionamento di acqua.

L'indicatore è stato calcolato rapportandolo al numero di mezzi che utilizzano acqua per i servizi.

INDICATORE DI UTILIZZO ACQUA DI LAVAGGIO DEI MEZZI

Si calcola come rapporto tra l'acqua utilizzata per il lavaggio dei mezzi espressa in m³ e il numero dei mezzi circolanti.

GRAFICO 3.3.3 - INDICATORE DI UTILIZZO ACQUA PER LAVAGGIO MEZZI m³/N. MEZZI



Il consumo di acqua è stato razionalizzato con interventi organizzativi e sensibilizzazione del personale per diminuire l'utilizzo di risorsa idrica che ha dato ottimi risultati nel 2022.

PER SAPERNE DI PIÙ

L'utilizzo della risorsa idrica

TABELLA 3.3.1 - PRELIEVI IDRICI (m³)

PRELIEVI IDRICI (m ³)	2020	2021	2022
Acqua servizi	18.761	21.752	26.713
Acqua lavaggio mezzi	5.729	4.293	4.483
TOTALE	24.490	26.045	31.196

TABELLA 3.3.2 INDICATORE DI UTILIZZO ACQUA ESCLUSO LAVAGGIO MEZZI

	2020	2021	2022
Acqua (m ³)	13.032	17.459	22.230
Numero mezzi che usano acqua (spazzatrici e autospurghi)	15	23	32
RAPPORTO	868,8	759,1	694,7

TABELLA 3.3.3 INDICATORE DI UTILIZZO ACQUA PER LAVAGGIO MEZZI

	2020	2021	2022
Acqua (m ³)	5.729	4.293	4.483
Numero mezzi circolanti	158	156	324
RAPPORTO	36,26	27,52	13,84

3.4 SCARICHI IDRICI

L'Impresa Sangalli per l'insediamento produttivo sito in Monza, in Viale Enrico Fermi n.35, è in possesso dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)

3.4.1 Autorizzazioni agli scarichi

L'Impresa Sangalli per l'insediamento produttivo sito in Monza, in Viale Enrico Fermi n.35, è in possesso dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA), rilasciata dal SUAP del Comune di Monza il 04-05-2016 Protocollo generale 69459 e modifica sostanziale protocollo 2194 del 29-11-2021 per:

“AUTORIZZAZIONE AGLI SCARICHI DI ACQUE REFLUE CON RECAPITO IN FOGNATURA (ART. 124 DE D.LGS. N. 152/2006)”

Nell'insediamento di Monza, oltre che le acque reflue da uso domestico provenienti dagli uffici e le acque meteoriche, sono prodotte acque reflue dall'impianto di lavaggio mezzi.

Le acque reflue sono gestite separatamente in 4 punti distinti per diverse tipologie che sono:

- » Le acque meteoriche provenienti dalle coperture e da parte delle superfici scolanti (piazzali) sono convogliate in sistema di trattamento prima dello scarico in fognatura (prima pioggia) o in pozzi perdenti (seconda pioggia). Gli scarichi in fognatura sono indicati come **S1** e **S2** e presentano i pozzetti di ispezione P1 e P2.
- » Le acque meteoriche provenienti dall'area di trasbordo sono inviate in sistema di trattamento prima dello scarico in fognatura. Lo scarico è S4 e il pozzetto di ispezione è indicato come P3.
- » Le acque reflue industriali dell'impianto di lavaggio automezzi e le acque meteoriche di prima e seconda pioggia sono convogliate ad impianto di depurazione a tre stadi (sedimentazione, disoleazione e biologico) prima dello scarico in pubblica fognatura identificato come **S4**. A cavallo di febbraio/marzo 2021 è stato introdotto un ulteriore stadio di trattamento con un filtro a magnete per gestire la problematica della presenza di Fe nelle acque prima dello scarico. Questa introduzione ha comportato la modifica del pozzetto di ispezione da P4 (ora utilizzato come vasca di raccolta per propedeutica al rilancio nel filtro deferrizzatore) a **P4 Bis**.

3.4.2 Descrizione raccolta e trattamento acque reflue

Sono presenti 4 punti di raccolta che successivamente al trattamento presso l'impianto di depurazione interno convogliano le acque reflue nella pubblica fognatura

3.4.3 Indicatori

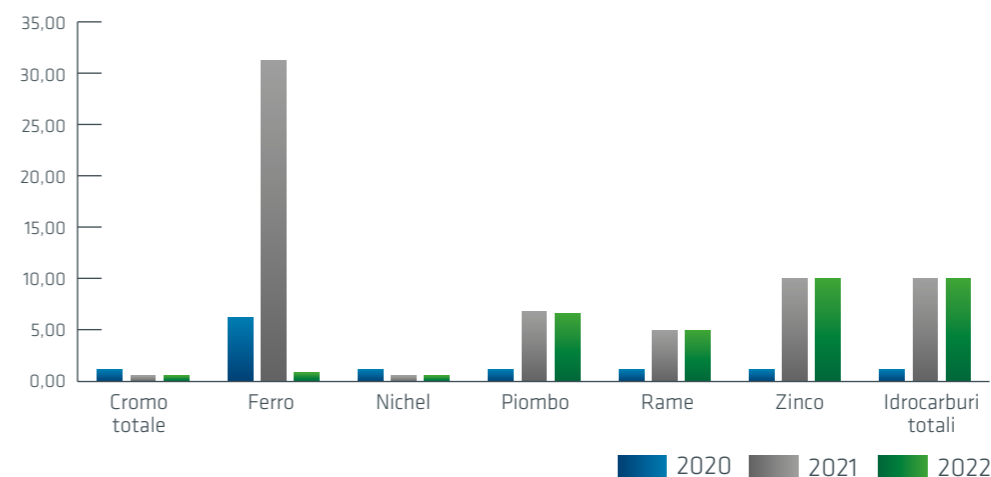
Al fine di monitorare gli Aspetti ambientali significativi correlati alla gestione degli scarichi idrici, è stato identificato come indicatore di prestazione, l'indice di conformità agli scarichi degli inquinanti più significativi.

INDICE DI CONFORMITÀ SCARICHI DEGLI INQUINANTI PIÙ SIGNIFICATIVI

Si calcola come prestazione in percentuale della qualità dei reflui scaricati rispetto ai limiti di legge vigenti. Alcuni parametri che erano risultati superiori al 100% del limite erano comunque entro il limite di incertezza della misura.

Scarico S1 - Via Carrà - acque meteoriche di prima pioggia

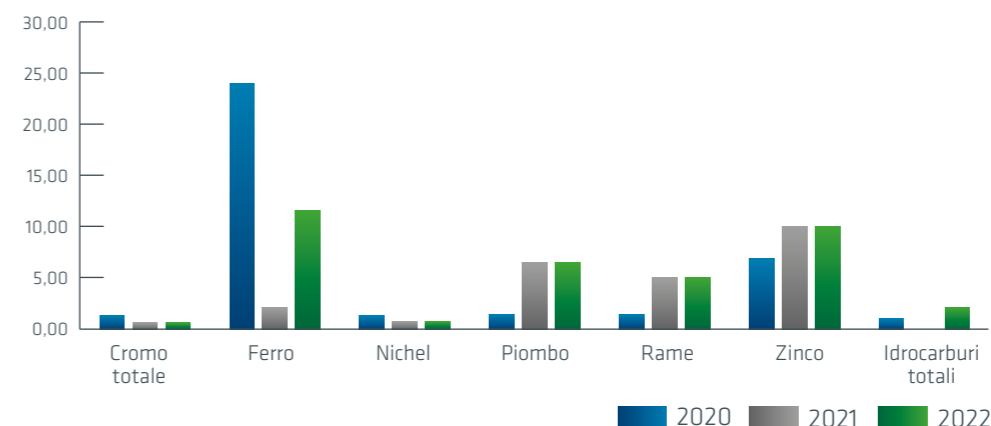
GRAFICO 3.4.1 - INDICE DI CONFORMITÀ SCARICO IDRICO S1 (%)



I risultati delle analisi effettuate sugli scarichi idrici nell'ultimo triennio mostrano presenza di inquinanti al di sotto dei limiti di legge

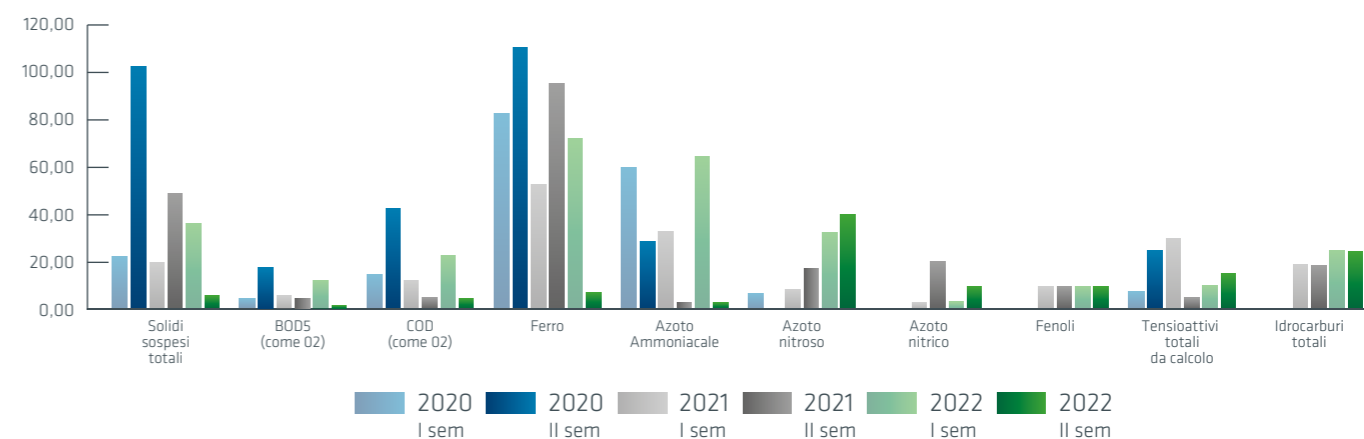
Scarico S2 - Via Carrà - acque meteoriche di prima pioggia

GRAFICO 3.4.2 - INDICE DI CONFORMITÀ SCARICO IDRICO S2 (%)



Acque scarico S4 - Via Fermi - acque industriali (lavaggio mezzi)

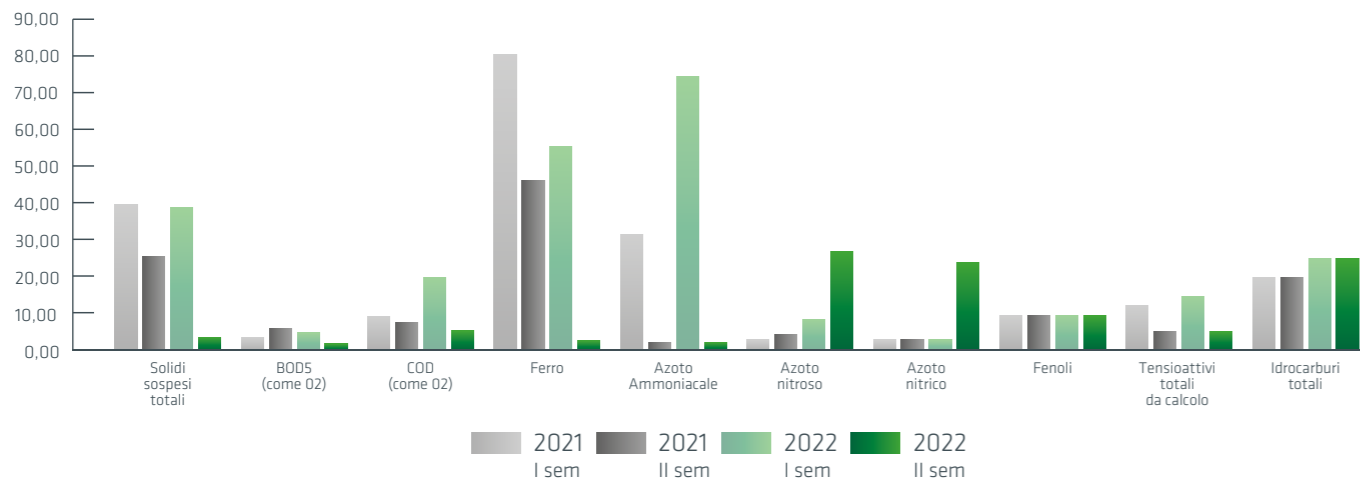
GRAFICO 3.4.3 INDICE DI CONFORMITÀ SCARICO IDRICO S4



A completamento del programma di miglioramento è stato installato un sistema di deferizzazione prima dello scarico S4 attivo a partire da Marzo 2021 nominato P4 bis.

Acque scarico P4 bis - Via Fermi - acque industriali

GRAFICO 3.4.4 INDICE DI CONFORMITÀ SCARICO IDRICO P4 BIS



Gli indicatori delle analisi evidenziano come i parametri dei reflui in uscita siano ben al di sotto dei limiti normativi.

PER SAPERNE DI PIÙ

Scarichi idrici

Di seguito si riportano le informazioni sul bilancio dei principali inquinanti emessi negli scarichi idrici e sempre di seguito, si riportano anche gli indici di conformità che sono i valori riscontrati rispetto ai rispettivi limiti previsti, riportati in percentuale

TABELLA 3.4.1 - INQUINANTI PRINCIPALI NEGLI SCARICHI IDRICI S1

PARAMETRO	U.M.	LIMITI (mg/l)	2020	2021	2022
Cromo totale	(mg/l)	4	<0,02	0,02	0,02
Ferro	(mg/l)	4	0,25	1,25	0,03
Nichel	(mg/l)	4	<0,02	0,02	0,02
Piombo	(mg/l)	0,3	<0,02	0,02	0,02
Rame	(mg/l)	0,4	<0,01	0,02	0,02
Zinco	(mg/l)	1	<0,05	0,10	0,10
Idrocarburi totali	(mg/l)	10	<0,035	1,00	1,00

TABELLA 3.4.2 - INDICE DI CONFORMITÀ SCARICHI (%) DEGLI INQUINANTI PIÙ SIGNIFICATIVI S1

PARAMETRO	U.M.	LIMITI (mg/l)	2020	2021	2022
Cromo totale	%	4	1,00	0,5	0,5
Ferro	%	4	6,20	31,3	0,8
Nichel	%	4	1,00	0,5	0,5
Piombo	%	0,3	1,00	6,7	6,7
Rame	%	0,4	1,00	5,0	5,0
Zinco	%	1	1,00	10,0	10,0
Idrocarburi totali	%	10	1,00	10,0	10,0

TABELLA 3.4.3 - INQUINANTI PRINCIPALI NEGLI SCARICHI IDRICI S2

PARAMETRO	U.M.	LIMITI (mg/l)	2020	2021	2022
Cromo totale	(mg/l)	4	<0,02	0,02	0,02
Ferro	(mg/l)	4	0,96	0,09	0,47
Nichel	(mg/l)	4	<0,02	0,02	0,02
Piombo	(mg/l)	0,3	<0,02	0,02	0,02
Rame	(mg/l)	0,4	<0,01	0,02	0,02
Zinco	(mg/l)	1	0,07	0,10	0,10
Idrocarburi totali	(mg/l)	10	<0,035	1,00	0,22

TABELLA 3.4.4 - INDICE DI CONFORMITÀ SCARICHI (%) DEGLI INQUINANTI PIÙ SIGNIFICATIVI S2

PARAMETRO	U.M.	LIMITI (mg/l)	2020	2021	2022
Cromo totale	%	4	1,00	0,5	0,5
Ferro	%	4	24,00	2,2	11,8
Nichel	%	4	1,00	0,5	0,5
Piombo	%	0,3	1,00	6,7	6,7
Rame	%	0,4	1,00	5,0	5,0
Zinco	%	1	6,90	10,0	10,0
Idrocarburi totali	%	10	1,00	10,0	2,2

— TABELLA 3.4.5 - INQUINANTI PRINCIPALI NEGLI SCARICHI IDRICI S4

PARAMETRO	U.M.	LIMITI AUTORIZZATI	2020		2021		2022	
			I SEM	II SEM	I SEM	II SEM	I SEM	II SEM
pH	unità pH	5,5 - 9,5	7,8	7,7	7,6	7,7	7,8	7,7
Solidi sospesi totali	mg/l	200	44,0	*205	40	98	72	12
BOD5 (come O ₂)	mg/l	250	10,0	46,0	14	9	30	5
COD (come O ₂)	mg/l	500	75,0	214,0	60	25	114	25
Ferro	mg/l	4	3,3	*4,4	2,1	3,8	2,9	0,3
Azoto ammoniacale	mg NH ₄ /l	30	17,9	8,9	10	0,7	19,6	0,6
Azoto nitroso	mg N/l	0,6	0,0	<0,02	0,1	0,1	0,2	0,2
Azoto nitrico	mg N/l	30	<1,0	<0,5	1,0	6,1	1,0	3,3
Fenoli	mg/l	1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Tensioattivi totali da calcolo	mg/l	4	0,3	1,0	1,2	0,2	0,4	0,6
Idrocarburi totali	mg/l	10	<2,5	<2,5	2,0	2,0	2,5	2,5

— TABELLA 3.4.6 - INDICE DI CONFORMITÀ SCARICHI (%) DEGLI INQUINANTI PIÙ SIGNIFICATIVI S4

PARAMETRO	U.M.	LIMITI AUTORIZZATI	2020		2021		2022	
			I SEM	II SEM	I SEM	II SEM	I SEM	II SEM
Solidi sospesi totali	%	200	22,0	102,5	20,0	49,0	36,0	6,0
BOD5 (come O ₂)	%	250	4,0	18,4	5,6	3,6	12,0	2,0
COD (come O ₂)	%	500	15,0	42,8	12,0	5,0	22,8	5,0
Ferro	%	4	82,5	110,0	52,5	95,3	72,3	7,4
Azoto ammoniacale	%	30	59,7	29,7	33,3	2,3	65,3	2,1
Azoto nitroso	%	0,6	6,7	1,0	8,3	17,2	32,3	39,5
Azoto nitrico	%	30	1,0	1,0	3,3	20,2	3,3	11,0
Fenoli	%	1	1,0	1,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Tensioattivi totali da calcolo	%	4	7,5	25,0	30,0	5,0	10,0	15,0
Idrocarburi totali	%	10	1,0	1,0	20,0	20,0	25,0	25,0

PER SAPERNE DI PIÙ

Dati iniziati a consuntivare dal marzo 2021

— TABELLA 3.4.7 - INQUINANTI PRINCIPALI NEGLI SCARICHI IDRICI P4 BIS

PARAMETRO	U.M.	LIMITI AUTORIZZATI	2021		2022	
			I SEM	II SEM	I SEM	II SEM
pH	unità pH	5,5-9,5	7,7	7,6	7,8	7,4
Solidi sospesi totali	mg/l	200	80	52	78	8
BOD5 (come O ₂)	mg/l	250	9	14	13	5
COD (come O ₂)	mg/l	500	50	40	99	25
Ferro	mg/l	4	3,23	1,86	2,23	0,11
Azoto ammoniacale	mg NH ₄ /l	30	9	0,6	22,6	0,5
Azoto nitroso	mg N/l	0,6	0,02	0,03	0,05	0,16
Azoto nitrico	mg N/l	30	1,0	1,0	1,0	7,2
Fenoli	mg/l	1	0,10	0,10	0,10	0,10
Tensioattivi totali da calcolo	mg/l	4	0,50	0,20	0,60	0,20
Idrocarburi totali	mg/l	10	2,0	2,0	2,5	2,5

— TABELLA 3.4.8 - INDICE DI CONFORMITÀ SCARICHI (%) DEGLI INQUINANTI PIÙ SIGNIFICATIVI P4 BIS

PARAMETRO	U.M.	LIMITI AUTORIZZATI	2021		2022	
			I SEM	II SEM	I SEM	II SEM
Solidi sospesi totali	%	200	40,0	26,0	39,0	4,0
BOD5 (come O ₂)	%	250	3,6	5,6	5,2	2,0
COD (come O ₂)	%	500	10,0	8,0	19,8	5,0
Ferro	%	4	80,8	46,5	55,8	2,6
Azoto ammoniacale	%	30	31,3	2,0	75,3	1,7
Azoto nitroso	%	0,6	3,3	4,7	8,3	26,7
Azoto nitrico	%	30	3,3	3,3	3,3	24,1
Fenoli	%	1	10,0	10,0	10,0	10,0
Tensioattivi totali da calcolo	%	4	12,5	5,0	15,0	5,0
Idrocarburi totali	%	10	20,0	20,0	25,0	25,0

3.5 EMISSIONI ATMOSFERICHE

Uno degli aspetti ambientali analizzati è l'emissione di sostanze inquinanti in atmosfera

Le principali emissioni in atmosfera derivano dalle emissioni degli automezzi utilizzati per i servizi di raccolta rifiuti e spazzamento meccanizzato strade

L'Impresa Sangalli nell'insediamento di Monza ha le seguenti emissioni, comunque non soggette all'autorizzazione ai sensi dell'articolo 272 comma 1 del D.LGS 152/2006 in quanto considerate attività ad inquinamento scarsamente rilevante.

- » attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati e dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata (derivanti dal consumo di carburante dei mezzi utilizzati);
- » attività di spazzamento manuale e meccanizzato (derivanti dal consumo di carburante dei mezzi utilizzati);
- » utilizzo di impianti termici per il riscaldamento delle sedi operative.

La politica ambientale dell'Impresa Sangalli impegna l'Azienda al miglioramento continuo delle prestazioni ambientali e nello specifico per ridurre le emissioni in atmosfera, vengono sostituiti progressivamente mezzi "datati" con nuovi mezzi a più basse emissioni (vedi Sezione 4 - Piano di Miglioramento facente parte di questa Dichiarazione Ambientale).

3.5.1

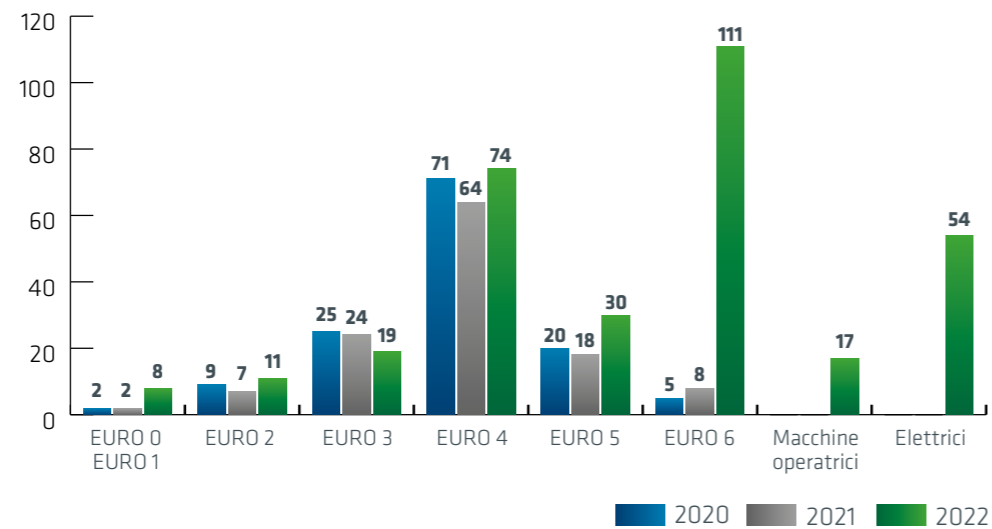
Emissione in atmosfera carburanti alimentazione mezzi

I mezzi che hanno circolato nel 2022 sono stati 324.

Il seguente grafico mostra la suddivisione dei mezzi utilizzati nell'insediamento di Monza per classe "EURO" e funzionanti ad energia elettrica.

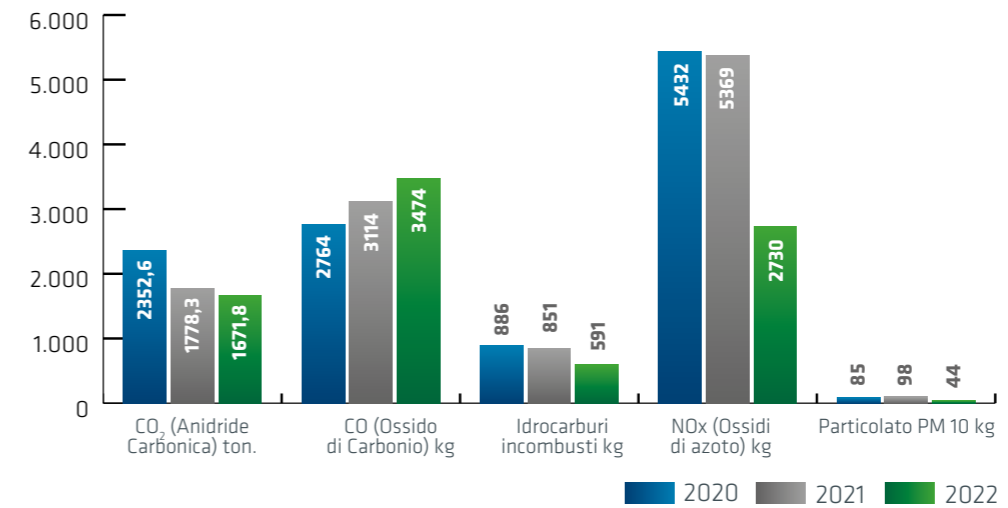
GRAFICO 3.5.1 - SUDDIVISIONE CLASSE "EURO" DEI MEZZI

Nel grafico è riportata la suddivisione dei mezzi utilizzati



In funzione delle classi "EURO" e dei Km effettuati, per singola tipologia, sono state calcolate le emissioni in atmosfera e il seguente grafico mostra i principali inquinanti, dovuti al traffico veicolare dei mezzi utilizzati per il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti:

GRAFICO 3.5.2 - PRINCIPALI INQUINANTI IN ATMOSFERA EMISSIONI



Nel grafico sono riportati i principali inquinanti emessi dai mezzi utilizzati per la raccolta e trasporto dei rifiuti

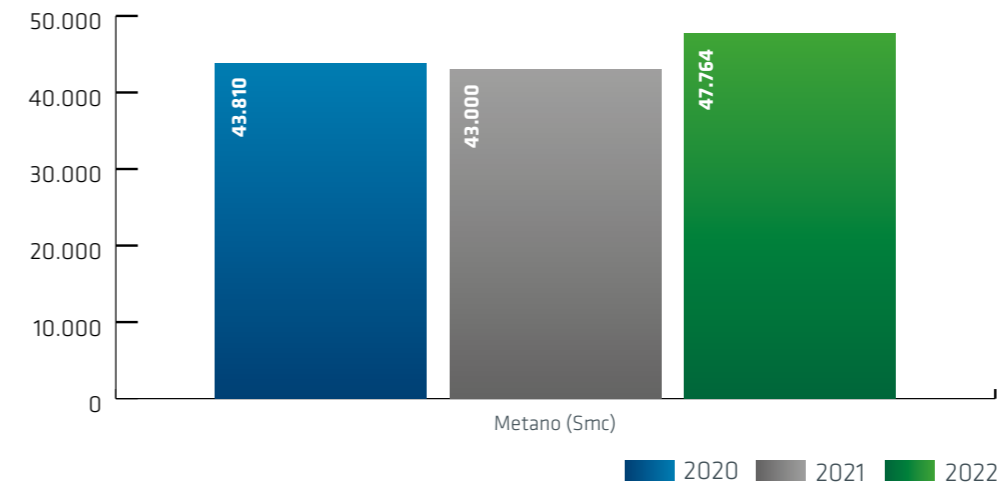
I valori delle emissioni sono stati calcolati prendendo come riferimento i limiti previsti dagli standard europei di omologazione dei veicoli (classi EURO).

3.5.2

Emissione in atmosfera combustibile per riscaldamento

Nell'insediamento di Monza ci sono inoltre emissioni in atmosfera dovute alla combustione di metano utilizzato come combustibile per il riscaldamento e produzione Acqua Calda Sanitaria.

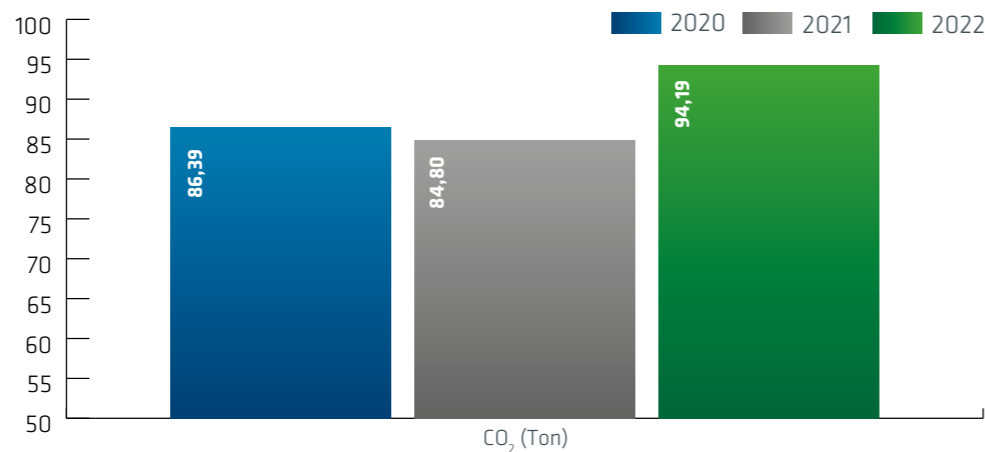
GRAFICO 3.5.3 - CONSUMO DI METANO PER RISCALDAMENTO



Ci sono inoltre emissioni in atmosfera derivanti dalla combustione di metano utilizzato per il riscaldamento

Nel seguente grafico è riportata l'emissione in atmosfera di CO₂ derivante dalla combustione del metano per uso riscaldamento.

— **GRAFICO 3.5.4 - EMISSIONI IN ATMOSFERA DI CO₂ (tons) DA USO METANO PER RISCALDAMENTO**



PER SAPERNE DI PIÙ

Emissioni in atmosfera

Di seguito si riportano le informazioni sull'utilizzo e i principali inquinanti emessi in atmosfera per autotrazione:

— **TABELLA 3.5.1 - SUDDIVISIONE MEZZI PER CLASSE EURO**

CLASSE EURO DEI MEZZI (N.)	2020	2021	2022
EURO 0 - EURO 1	2	2	8
EURO 2	9	7	11
EURO 3	25	24	19
EURO 4	71	64	74
EURO 5	20	18	30
EURO 6	5	8	111
MACCHINE OPERATRICI			17
ELETTRICI			54
TOTALE	158	153	324

— **TABELLA 3.5.2 - CONSUMI CARBURANTI PER AUTOTRAZIONI**

CARBURANTI	2020	2021	2022
Metano (Smc)	85.417,69	58.916,42	122.056,20
GPL (t)	11,53	9,29	6,91
Benzina (t)	25,80	11,83	33,34
Gasolio (t)	656,60	506,95	414,44

— **TABELLA 3.5.3 - EMISSIONI DI CO₂ DA CARBURANTI PER AUTOTRAZIONI (ton)**

TIPOLOGIA CARBURANTE	2020	2021	2022
Metano (Smc)	168,44	116,18	240,69
GPL (t)	34,90	28,11	20,91
Benzina (t)	81,01	37,15	104,68
Gasolio (t)	2.068,29	1.596,90	1.305,47
TOTALI EMISSIONI - t CO₂	2.352,6	1.778,3	1.671,8

— **TABELLA 3.5.4 - EMISSIONI IN ATMOSFERA DA CARBURANTI AUTOTRAZIONE**

INQUINANTI	2020	2021	2022
CO ₂ (Anidride Carbonica) ton.	2.352,6	1.778,3	1.671,8
CO (Ossido di Carbonio) kg	2.764	3.114	3.474
Idrocarburi incombusti kg	886	851	591
NO _x (Ossidi di azoto) kg	5.432	5.369	2.730
Particolato PM10 kg	85	98	44

Il calcolo degli inquinanti è stato fatto utilizzando dati presenti in letteratura come di seguito riportato:

SETTORE TRASPORTI

CO₂

Il calcolo delle emissioni è eseguito utilizzando i dati presenti nel documento APAT 28/2003 "Analisi dei fattori di emissione di CO₂ dal settore dei trasporti" che riporta nell'allegato 1 i coefficienti per il calcolo della CO₂ per i vari carburanti, che sono:

METANO = 2,332 ton di CO₂ per ogni Tep, che da calcolo da Smc a Tep (si deve moltiplicare per 0,000825), 1 Smc corrisponde a 0,00192 ton di CO₂.

GPL = 3,026 kg di CO₂ per ogni kg di GPL

BENZINA = 3,026 kg di CO₂ per ogni kg di Benzina

GASOLIO = 3,159 di CO₂ kg per ogni kg di Gasolio

CO, HC incombusti, NOx e PM10

Il calcolo delle emissioni è eseguito utilizzando i fattori di calcolo riportati nei regolamenti Europei per Classe di Emissione da EURO 0 a EURO 6, prendendo l'effettiva classe Euro di ogni mezzo.

EMISSIONI PER RISCALDAMENTO

Di seguito si riportano le informazioni sull'utilizzo e la CO₂ emessa in atmosfera per utilizzo metano per Riscaldamento

— **TABELLA 3.5.5 - CONSUMI PER RISCALDAMENTO**

CONSUMI PER RISCALDAMENTO	2020	2021	2022
Metano (Smc)	43.810	43.000	47.764

— **TABELLA 3.5.6 - EMISSIONI IN ATMOSFERA DA COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO**

INQUINANTI (ton)	2020	2021	2022
CO ₂ (Ton)	86,39	84,80	94,19

Il calcolo degli inquinanti è stato fatto utilizzando dati presenti in letteratura come di seguito riportato:

CO₂

Il calcolo delle emissioni è eseguito utilizzando i dati presenti nel documento APAT 28/2015 che riporta nell'allegato 1 il coefficiente del metano per il calcolo della CO₂:

METANO = 2,332 ton di CO₂ per ogni Tep, che da calcolo da Smc a Tep (si deve moltiplicare per 0,000825), 1 Smc corrisponde a 0,00192 ton di CO₂.

Rendimento, CO₂, CO, O₂

I valori sono riportati nel libretto d'impianto relativi al controllo periodico effettuato dal "Terzo Responsabile" dell'impianto di riscaldamento

TABELLA 3.5.7 - CONTROLLI PERIODICI CALDAIA RISCALDAMENTO

PARAMETRO	2020		2021		2022	
	I SEM	II SEM	I SEM	II SEM	I SEM	II SEM
Rendimento	93,5	93,3	95,5	97,3	98,9	96,9
CO (Ossido di Carbonio)	6,5	9,0	17,0	19,0	19,0	25,0
CO ₂ (Anidride Carbonica)	9,2	8,4	9,6	9,7	7,8	9,6
O ₂ (Ossigeno)	4,5	5,9	3,8	3,6	6,9	5,2

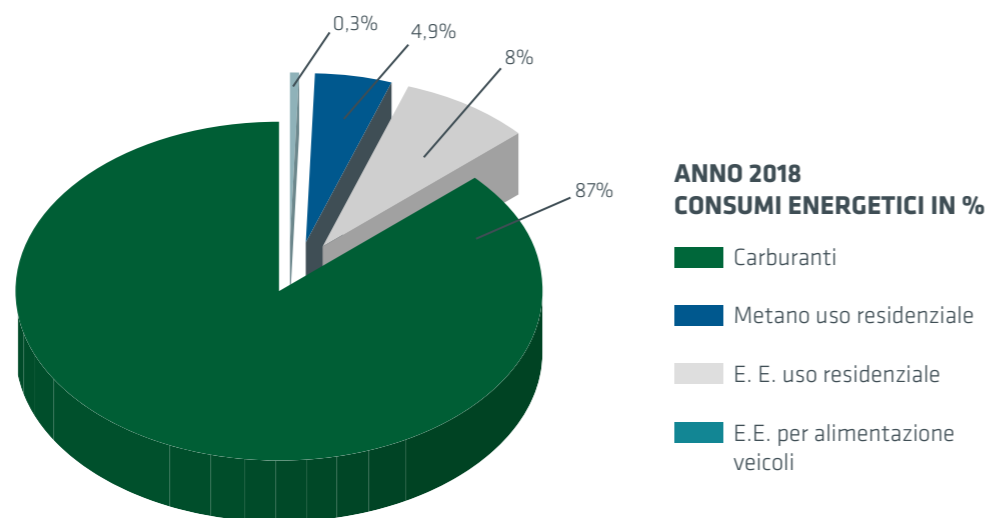
3.6 USI ENERGETICI

L'Impresa Sangalli ha sempre considerato l'utilizzo di risorse energetiche un aspetto di fondamentale importanza per la propria attività

Nel corso degli anni l'Impresa Sangalli ha sempre considerato l'utilizzo di risorse energetiche un aspetto di fondamentale importanza per la propria attività ed ha sempre mirato all'impiego razionale dell'energia, al risparmio energetico ed all'utilizzo di fonti alternative.

Nel 2015 e nel 2019 l'azienda, in ottemperanza alle disposizioni del D. Lgs. 102/2014, ha provveduto alla realizzazione della Diagnosi Energetica per diversi siti ed in base alla clusterizzazione prevista da ENEA, anche l'insediamento di Monza ha redatto la Diagnosi Energetica specifica del Sito, dalla quale risulta che complessivamente sono stati utilizzati complessivamente 592,2 TEP, che sono così ripartite:

GRAFICO 3.6.1 - CONSUMI ENERGETICI (TEP) ESTRATTI DALLA DIAGNOSI ENERGETICA 2019



Il grafico estratto dalla Diagnosi Energetica 2019 mostra che i consumi maggiori sono relativi ai carburanti utilizzati per l'alimentazione dei mezzi

Come si può vedere dal grafico gli utilizzi energetici sono dovuti principalmente all'utilizzo di carburanti per l'alimentazione dei mezzi utilizzati per la raccolta e trasporto dei rifiuti nei territori in cui l'insediamento di Monza effettua il servizio.

Ci sono inoltre consumi di Metano per l'alimentazione delle caldaie utilizzate per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, il cui indicatore Ambientale è stato riportato nel paragrafo precedente 3.5 - Emissioni in atmosfera.

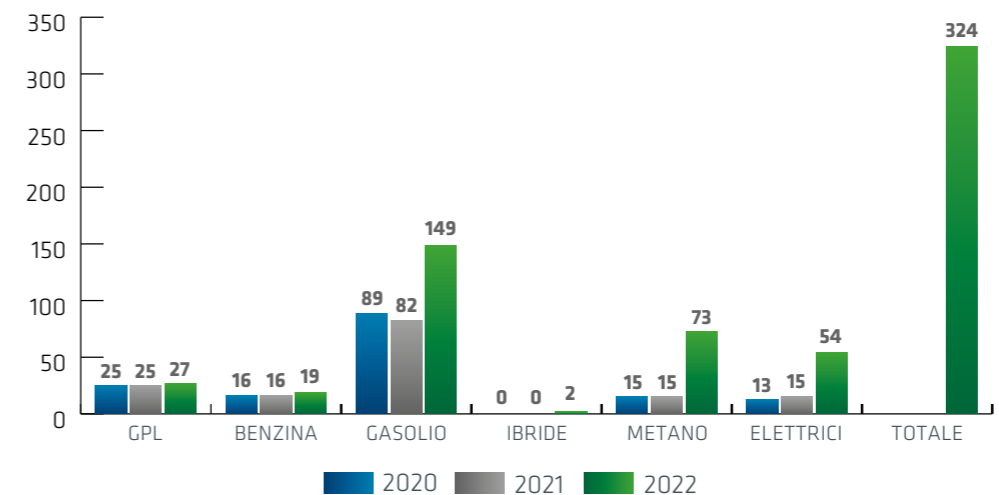
L'Impresa Sangalli ha nominato un **Energy Manager** per la gestione delle risorse energetiche

Da sottolineare inoltre che, sempre in riferimento all'attenzione agli aspetti energetici, l'Impresa Sangalli ha nominato un "Energy Manager" per la gestione delle risorse energetiche.

Nell'insediamento di Monza nell'anno 2022 hanno circolato, anche se non durante tutto l'anno, 324 mezzi alimentati con Energia Elettrica, Metano, GPL, Benzina e Gasolio.

Di questi, 54 erano alimentati a E.E. e 73 a metano.

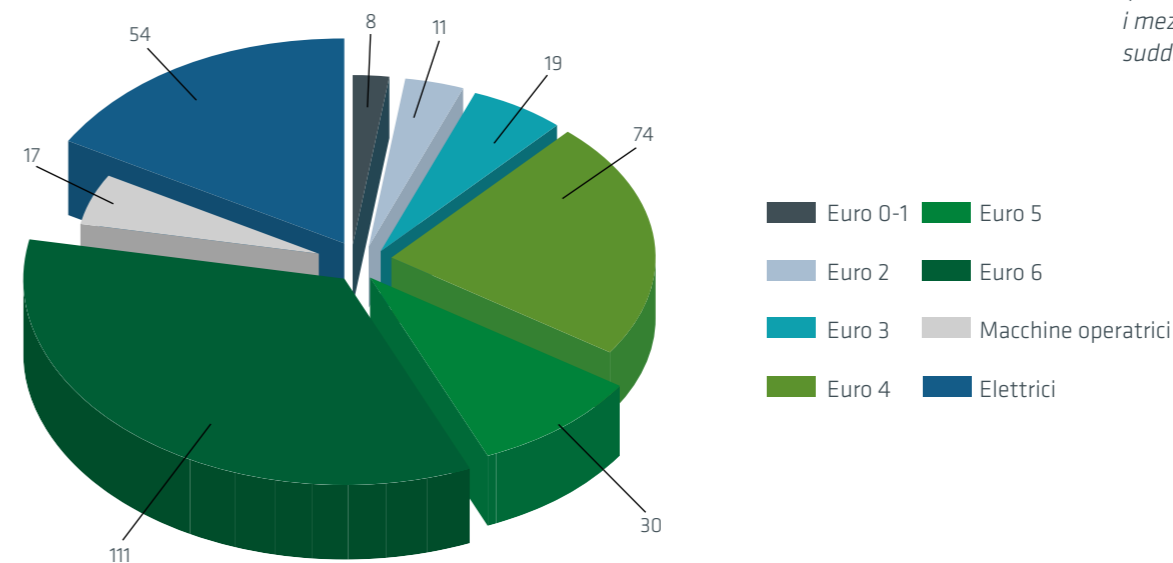
GRAFICO 3.6.2 - MEZZI SUDDIVISI PER TIPOLOGIA DI ALIMENTAZIONE



Nel grafico sono riportati i mezzi utilizzati a Monza, suddivisi per tipologia di alimentazione

Nel grafico sottostante invece sono riportati i mezzi suddivisi per classe Euro:

GRAFICO 3.6.3 - SUDDIVISIONE CLASSE "EURO" DEI MEZZI 2022



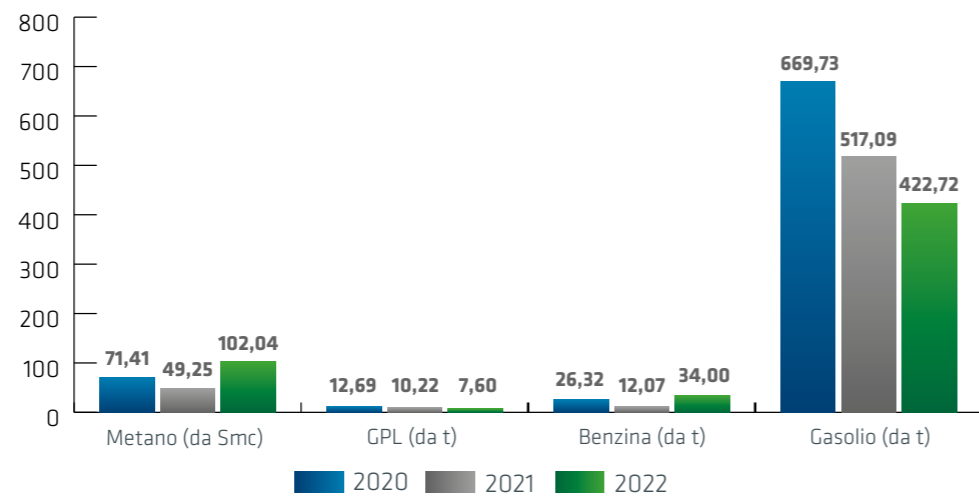
Qui invece sono riportati i mezzi utilizzati a Monza, suddivisi classe "EURO"

Maggiore presenza nel 2022 di mezzi EURO 6 (111).

Nel grafico sottostante è riportata la quantità di carburante utilizzato dagli automezzi per l'effettuazione del servizio di raccolta e trasporto rifiuti.

Altra suddivisione per i mezzi utilizzati a Monza, in tipologia di alimentazione

■ **GRAFICO 3.6.4 - CONSUMO MEZZI ESPRESSO IN TEP PER TIPOLOGIA DI ALIMENTAZIONE**

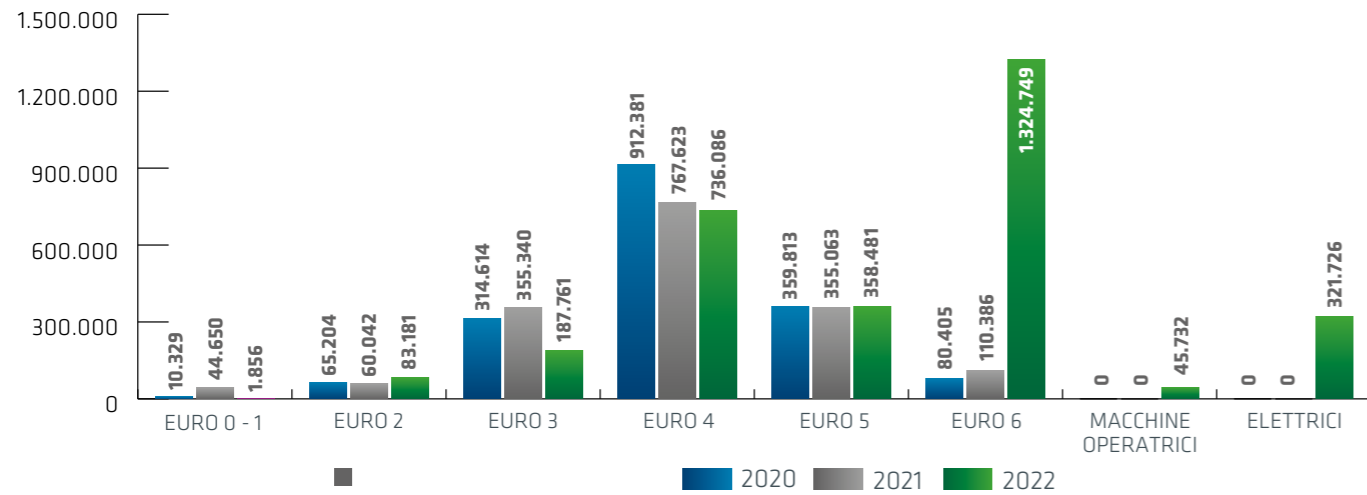


Altra informazione necessaria per calcolare successivamente gli indicatori ambientali è riportata nel seguente dato che riguarda i km percorsi dai mezzi

L'alimentazione predominante dei mezzi, anche per il 2022, è il gasolio (un fattore 4 rispetto al Metano e 20 rispetto agli altri carburanti).

Nel seguente grafico invece sono riportati i chilometri percorsi complessivamente dai mezzi suddivisi per classe EURO.

■ **GRAFICO 3.6.5 - CHILOMETRI PERCORSI DAI MEZZI PER CLASSE EMISSIONE "EURO"**



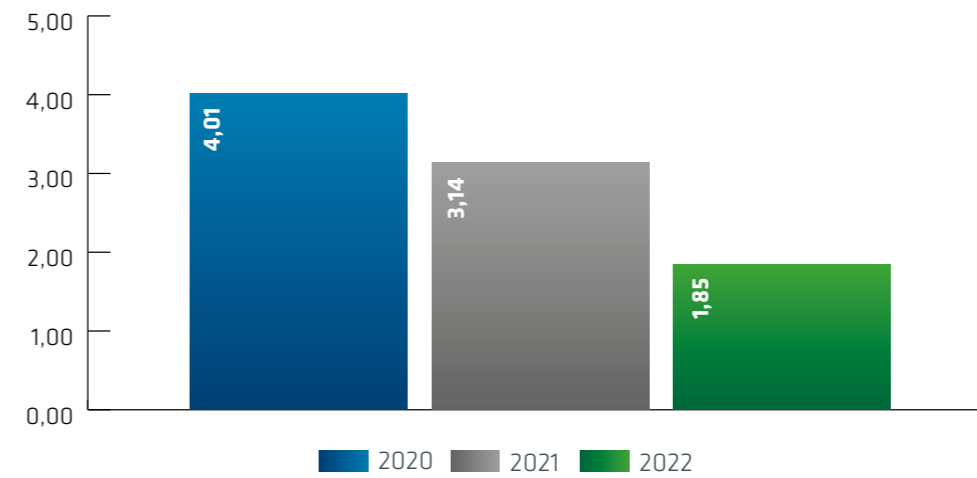
I maggiori Km percorsi dai mezzi nel 2022 sono quelli della classe EURO 6.

L'elenco del dettaglio dei mezzi, la classe Euro, i chilometri effettuati ed il consumo dei mezzi sono riportati nelle tabelle presenti nel sotto paragrafo "Per saperne di più", di seguito riportato.

Indicatore Ambientale Consumi energetici in rapporto ai Km percorsi

Il seguente indicatore è calcolato come rapporto tra i consumi di carburante espresso in TEP per i km percorsi dai mezzi (moltiplicato di 10.000 per maggiore leggibilità)

■ **GRAFICO 3.6.6 - CONSUMI ENERGETICI IN RAPPORTO AI KM PERCORSI**



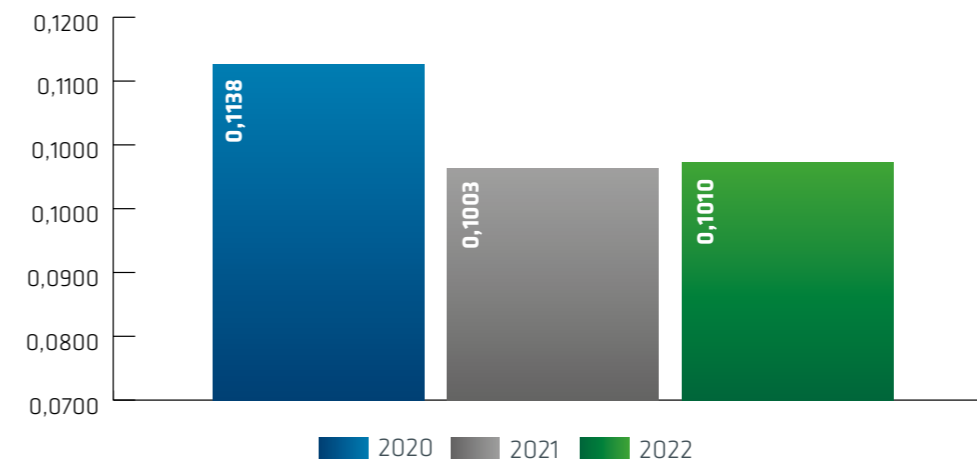
Andamenti in calo negli anni paragonabili, con miglioramento, un po' più marcato, nel 2022 (maggior utilizzo mezzi a Metano e elettrici).

Indicatore Ambientale Consumi energetici in rapporto alle tonnellate di rifiuto trasportate

Un altro indicatore ambientale, forse il più importante da analizzare è il seguente, che prende in considerazione i consumi di carburante e il quantitativo di rifiuti trasportati, espresso in tonnellate, che ricordiamo essere il "core business" dell'Impresa Sangalli.

Il seguente indicatore è calcolato come rapporto tra i consumi di carburante espresso in TEP e le tonnellate di rifiuti trasportati.

■ **GRAFICO 3.6.7 - CONSUMI ENERGETICI IN RAPPORTO AI RIFIUTI TRASPORTATI**



I valori sono allineati, un leggero miglioramento nel 2021, confermato anche nel 2022, per le ragioni di cui sopra.

■ L'Indicatore Ambientale "Consumi energetici in rapporto ai Km percorsi" è calcolato come rapporto tra i consumi di carburante espresso in TEP ed i Km percorsi dai mezzi

■ Infine, sicuramente l'Indicatore Ambientale più importante è questo, che riguarda "Consumi energetici in rapporto al quantitativo di rifiuti trasportati"

PER SAPERNE DI PIÙ

Usi energetici

TABELLA 3.6.1 - SUDDIVISIONE MEZZI PER CLASSE "EURO"

CLASSE EURO DEI MEZZI (N.)	2020	2021	2022
EURO 0-1	2	2	8
EURO 2	9	7	11
EURO 3	25	24	19
EURO 4	71	64	74
EURO 5	20	33	30
EURO 6	5	8	111
MACCHINE OPERATRICI			17
ELETTRICI	13	15	54
Totale	145	153	324

TABELLA 3.6.2 - CONSUMI CARBURANTI PER AUTOTRAZIONI

CONSUMI CARBURANTI PER AUTOTRAZIONI	2020	TEP	2021	TEP	2022	TEP
Metano (da Smc)	85.417,69	71,41	58.916,42	49,25	122.056,20	102,04
GPL (da t)	11,53	12,69	9,29	10,22	6,91	7,60
Benzina (da t)	25,80	26,32	11,83	12,07	33,34	34,00
Gasolio (da t)	656,60	669,73	506,95	517,09	414,44	422,72
CONSUMI TOTALI TEP		780,14		588,63		566,37
KM TOTALI	1.742.746		1.873.380		3.059.572	

TABELLA 3.6.3 - CHILOMETRI PERCORSI PER CLASSE DI EMISSIONE EURO

KM PERCORSI PER CLASSE DI EMISSIONE EURO	2020	2021	2022
EURO 0-1	10.329	44.650	1.856
EURO 2	65.204	60.042	83.181
EURO 3	314.614	355.340	187.761
EURO 4	912.381	767.623	736.086
EURO 5	359.813	355.063	358.481
EURO 6	80.405	110.386	1.324.749
MACCHINE OPERATRICI	-	-	45.732
ELETTRICI			321.726
TOTALE	1.742.746	1.873.380	3.059.572

TABELLA 3.6.4 - CHILOMETRI PERCORSI PER TIPO DI ALIMENTAZIONE

KM PER TIPO DI ALIMENTAZIONE	2020	2021	2022
GPL	271.684	289.506	134.000
METANO	202.635	180.276	467.852
BENZINA	158.927	105.841	477.388
GASOLIO	1.294.875	1.272.621	1.658.606
ELETTRICI	17.260	25.136	321.726
KM TOTALI	1.945.381	1.873.380	3.059.572

TABELLA 3.6.5 - CONSUMI DI COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACS

INQUINANTI	2020	2021	2022
METANO (Smc)	43.810	43.000	47.764

TABELLA 3.6.6 - MEZZI SUDDIVISI PER TIPOLOGIA DI ALIMENTAZIONE (N°)

MEZZI SUDDIVISI PER TIPOLOGIA DI ALIMENTAZIONE (N.)	2020	2021	2022
GPL	25	25	27
BENZINA	16	16	19
GASOLIO	89	82	149
IBRIDE	0	0	2
METANO	15	15	73
ELETTRICI	13	15	54
TOTALE	158	153	324

TABELLA 3.6.7 - CONSUMI ENERGETICI IN RAPPORTO AI KM PERCORSI

2020	2021	2022
4,01	3,14	1,85

TABELLA 3.6.8 - CONSUMI ENERGETICI IN RAPPORTO ALLE TONS DI RIFIUTI TRASPORTATI

2020	2021	2022
0,1138	0,1003	0,1010



Gli Aspetti Ambientali di seguito riportati non hanno generato Impatti **“Significativi”** e pertanto non saranno approfonditi in questa Dichiarazione Ambientale:

3.7 ASPETTI AMBIENTALI NON SIGNIFICATIVI

3.7.1 Amianto

Nell'insediamento di Monza non è presente Amianto.

L'eventuale presenza di amianto e che l'impresa Sangalli a Monza potrebbe trattare riguarda l'attività di rimozione di materiale dalle Discariche Abusive.

L'Impresa Sangalli è qualificata a svolgere tali attività a seguito dell'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali in cat. 10A - Classe E “Attività di bonifica di beni contenenti amianto” Prot. n.19323/2020 del 11/03/2020 e a seguito dello svolgimento di specifico corso di formazione da parte degli addetti alle attività di rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto ai sensi del Decreto R.T. 3831/2002, raccoglie il rifiuto secondo quanto concordato con la ASL di competenza ed indicato nel piano di lavoro inviato all'organismo di controllo.

Questo Aspetto Ambientale, dalle valutazioni effettuate nell'Analisi Ambientale è risultato **“Non Significativo”** e anche nell'“Analisi del Contesto” è risultato **“Non Significativo”**.

Da considerare inoltre che negli ultimi anni non ci sono stati eventi ambientali che hanno riguardato l'amianto.

■ *Gli Aspetti Ambientali di seguito riportati non hanno generato Impatti “Significativi” e pertanto non saranno approfonditi*

Alcune delle attività svolte presso Monza, soprattutto quelle di manutenzione svolte presso l'officina, potrebbero dar luogo, in caso di malfunzionamento, a perdite di prodotti inquinanti, ma al fine di minimizzare i rischi di contaminazione del suolo/sottosuolo tutte le aree dove vengono svolte attività sono pavimentate e convogliano gli eventuali spandimenti alla rete fognaria.

3.7.2 Contaminazione suolo/sottosuolo

Nell'insediamento sono presenti inoltre quattro serbatoi interrati che servono allo stoccaggio del gasolio (autotrazione e riscaldamento), di cui uno solo attualmente in servizio, lo **S1**.

Le caratteristiche dei serbatoi sono le seguenti:

- » S1: capacità 15 m³, materiale Acciaio al carbonio doppia camera
- » S2: capacità 10 m³, materiale Acciaio al carbonio
- » R1: capacità 6 m³, materiale Acciaio al carbonio
- » R2: capacità 6 m³, materiale Acciaio al carbonio

Comunque, tutti e quattro i serbatoi sono sottoposti alle prove di tenuta, dalle quali non è mai risultato che ci fossero delle perdite.

L'ultimo controllo annuale dello S1 è stato effettuato ad Aprile 2021.

Per gli altri serbatoi il controllo quinquennale è stato fatto a marzo 2019.

Entrambi gli aspetti ambientali (attività dell'officina e serbatoi interrati) dalle valutazioni effettuate nell'“Analisi Ambientale” sono tra quelli che sono risultati **“Non Significativi”** e anche nell'“Analisi del Contesto” sono risultati **“Non Significativi”**.

Da considerare inoltre che negli ultimi anni non ci sono stati eventi ambientali che hanno riguardato il suolo/sottosuolo e/o acque di falda.

3.7.3 Elettromagnetismo e Radiazioni Ionizzanti

Aspetto ambientale non presente nell'insediamento di Monza.

3.7.4 Emissioni Acustiche

Aspetto ambientale non significativo nell'insediamento di Monza.

È stata comunque fatta una valutazione di impatto acustico il 12 aprile 2021, che ha confermato il rispetto dei limiti.

3.7.5 Gas refrigeranti

Il condizionamento (raffrescamento e riscaldamento) dell'insediamento è composto da più unità e servono sia gli uffici che l'officina:

Gli impianti di climatizzazione sono i seguenti:

- » marca Haier AU84NBTBAA, matr. 0800004 uffici piano terra - gas R407C, contenuto 4,2 kg X 2 compressori = 8,4 kg
- » marca Haier AU42NAIBEA, matr. 080126 uffici piano terra - gas R407C, contenuto 4 kg
- » Chiller marca Blue Box mod. ZETA ECHOS 4.2 matr. BBOX072113 - Gas R410A, contenuto 9,0 kg
- » Unità esterna marca IDEA CLIMA mod. 4MI-82E IQKEI-25UI - gas R410A contenuto 2,4 kg.

Le attività di manutenzione e verifiche periodiche sono eseguite dal "Terzo Responsabile" dell'impianto.

3.7.6 Impatto visivo/luminoso

L'aspetto ambientale non è significativo, infatti:

- » Le costruzioni sono di altezza tale da non contraddistinguersi in modo marcato rispetto agli immobili e costruzioni vicine;
- » Si trova in zona industriale/artigianale.

3.7.7 Odori

Anche per questo Aspetto Ambientale non abbiamo impatti "Significativi" in quanto per i rifiuti stoccati presso i centri di raccolta non si evidenziano particolari situazioni problematiche in quanto i rifiuti sono raccolti in cassoni scarrabili o in appositi cassonetti. La frazione organica umida è allontanata entro le 72 ore come previsto dal D.M. 8/4/2008 e s.m.i.

3.7.8 PCB/PCT

Aspetto ambientale non presente nell'insediamento in quanto queste sostanze non sono presenti.

3.8 BIODIVERSITÀ

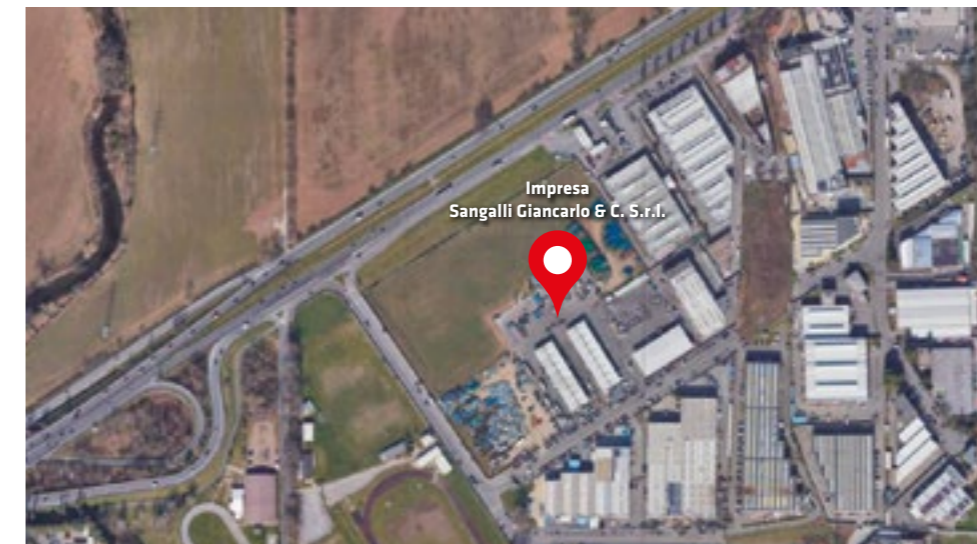
Non essendo disponibili studi specifici sulla biodiversità dell'area di insediamento, si riportano alcune sintetiche informazioni relative all'ecologia del territorio, e alla presenza di elementi naturali maggiormente correlati alla conservazione della varietà animale e vegetale.

La sede amministrativa ed operativa dell'Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l. è situata in Monza (MB), V.le Fermi 35. L'insediamento, che ricordiamo comprende la Sede amministrativa e il CdS, sorge su un'area di circa 60.000 mq, in un punto strategicamente collegato, mediante importanti arterie stradali, al più attivo triangolo industriale lombardo.

Ad alcuni chilometri di distanza dall'area industriale si segnala una sola presenza di un'Area Naturale di Interesse Locale (Parco di Monza).



Nell'area esterna circostante l'insediamento sono ubicate aree industriali, artigianali e commerciali.





Nella tabella seguente si riportano alcune informazioni legate all'uso del suolo dell'insediamento, ovvero le superfici complessivamente occupate e le aree edificate al loro interno.

Le aree non occupate da edifici sono occupate da parcheggi e viabilità interna, aree di deposito materiali e rifiuti, in parte pavimentate ed in parte non pavimentate.

— **TABELLA 3.8.1 - USO DEL SUOLO**

SUPERFICIE OCCUPATA DAL SITO	m ²	60.000 CA	-
SUPERFICIE EDIFICATA	m ²	2.000 CA	4%
SUPERFICIE PAVIMENTATA	m ²	19.792	40%
SUPERFICIE PAVIMENTATA (UNA PARTE DEL TOTALE) DEDICATA AL RICOVERO MEZZI E COPERTA DA TETTOIA	m ²	5.772	8%
SUPERFICIE NON PAVIMENTATA, IN PARTE DEDICATA AL PARCHEGGIO DEI MEZZI DEI DIPENDENTI	m ²	30.000 CA	60%
PERIMETRO DEL SITO	m	650	-
PERIMETRO DEL SITO CONFINANTE CON AREA INDUSTRIALE / ARTIGIANALE / COMMERCIALE (SEPARATA DA STRADA)	m	200	31%
PERIMETRO DEL SITO CONFINANTE CON AREA AGRICOLA (SEPARATA DA STRADA)	m	400	62%
PERIMETRO DEL SITO CONFINANTE CON AREA NATURALE	m	0	0%
PERIMETRO DEL SITO CONFINANTE CON AREA RESIDENZIALE (SEPARATA DA STRADA)	m	50	8%
PERIMETRO DEL SITO CONFINANTE CON STRADE	m	450	69%

Focus Area - la biodiversità

Il termine "biodiversità" compare nella letteratura scientifica internazionale soltanto alla fine degli anni Ottanta e la frequenza del suo utilizzo aumenta in modo esponenziale nell'arco dell'ultimo decennio.

La biodiversità può essere descritta e considerata a tre diversi livelli: diversità degli ecosistemi naturali, diversità genetica e diversità specifica. Tuttavia comunemente la biodiversità è intesa come "ricchezza di specie" cioè numero complessivo di specie presenti in una regione.

Sono diversi i fattori che influenzano la biodiversità: l'incremento delle aree urbanizzate, i cambiamenti climatici, l'eutrofizzazione, la frammentazione dei biotopi, l'uniformità e la staticità del paesaggio, l'introduzione di specie esotiche.

L'interesse per la biodiversità e per la sua tutela è aumentato nel tempo e nel 1992 essa è stata riconosciuta come una delle tre emergenze a livello globale individuate dalla Conferenza delle Nazioni Unite sull'Ambiente e lo Sviluppo di Rio de Janeiro del 1992 e, come tale, oggetto della Convenzione delle Nazioni Unite sulla Diversità Biologica, entrata in vigore il 29 dicembre 1993 e da allora ratificata da 183 nazioni (tra cui l'Italia).

Secondo tale Convenzione i Paesi contraenti devono **"identificare le componenti della biodiversità, importanti per la conservazione e l'uso sostenibile delle risorse naturali, i processi e le categorie di attività che hanno o che possono probabilmente avere impatti negativi significativi sulla conservazione e l'uso sostenibile della biodiversità..."**

Programma di miglioramento ambientale

04

Nell'ottica del miglioramento continuo promosso dalla norma ISO 14001 e dal Regolamento EMAS, l'Impresa Sangalli nel corso degli anni ha effettuato numerosi interventi di adeguamento ed innovazione tecnologica per l'ottimizzazione delle prestazioni ambientali.

Il miglioramento ai servizi offerti ed alle modalità di gestione e conduzione degli stessi, ha consentito di rispettare con regolarità limiti e prescrizioni legislative.

Il Programma di Miglioramento Integrato (PMI) tiene conto della significatività delle diverse interazioni tra le attività dell'organizzazione e l'ambiente, già presentate nella Sez. 3 e della praticabilità degli interventi possibili. Tale Programma si applica a tutti i siti ed anche all'insediamento di Monza.

Partendo dal PMI generale dell'Impresa Sangalli, sono stati estratti gli interventi prettamente a carattere ambientale dell'insediamento di Monza e nelle pagine successive è stato riportato il dettaglio degli interventi suddividendoli tra ultimati al termine dell'anno 2020, in fase di realizzazione e gli interventi previsti per il prossimo triennio (2023-2025).

Riassumendo l'importo degli interventi completati ammonta ad un totale di ca. **5.000.000 euro**, gli interventi in fase di realizzazione nel triennio 2023-2025, ammontano a ca **600.000 Euro**.

Nelle tabelle seguenti sono riportate informazioni estratte del PMI degli interventi di carattere ambientale previsti su un arco temporale di tre anni che riguardano lo stato di avanzamento degli interventi in fase di realizzazione.

Per ogni intervento, tra le altre informazioni, si evincono:

- » Gli aspetti ambientali interessati;
- » Gli obiettivi proposti;
- » Il costo complessivo e la data di fine o di inizio intervento.

■ *Il Programma di Miglioramento Integrato (PMI) dell'Impresa Sangalli racchiude al suo interno anche gli **interventi Ambientali identificati per perseguire il miglioramento delle prestazioni anche dell'insediamento di Monza***

■ *Il PMI, annualmente revisionato e approvato dal CdA, contiene al suo interno:*

- » *identificazione e descrizione degli interventi e degli obiettivi ambientali correlati*
- » *referimento agli aspetti ambientali interessati dall'intervento*
- » *indicazione di tempi, risorse, e funzioni responsabili*
- » *risorse economiche*

Programma di
miglioramento
ambientale

04

— INTERVENTI PIANIFICATI NEL TRIENNIO 2020/2022 STATO AL 31-12-2022:

TEMATICA	ASPETTO AMBIENTALE DESCRIZIONE	OBIETTIVO	INTERVENTO	COSTO (€)	RESPONSABILE	PROGRAMMAZIONE INIZIO INTERVENTO	STATO INTERVENTO AL 31-12-2022
			Descrizione / Beneficio Ambientale				
ARIA	Emissioni in atmosfera	Riduzione emissioni di CO ₂	<p>Descrizione: A seguito della possibile aggiudicazione della Commessa Monza (attualmente è in corso la verifica della documentazione) è previsto l'acquisto di 41 mezzi alimentazione elettrica e/o ibrida.</p> <p>Beneficio Ambientale: I mezzi che verranno acquistati se invece che elettrici venissero acquistati a gasolio e percorressero complessivamente all'anno 100.000 Km, avrebbero emesso ca 146 ton di CO₂ in più.</p> <p>Calcolo: 100.000 Km percorsi da mezzi alimentati a gasolio: (Dati 2019: Km gasolio=1.230.000 t CO₂=1801) quindi 100.000 Km = 146 tep.</p>	1.450.00	Responsabile U.O. Area Tecnica e Gare	2021-2022	100%
			<p>Descrizione: A seguito della possibile aggiudicazione della Commessa Monza (attualmente è in corso la verifica della documentazione) è previsto l'acquisto di 74 nuovi mezzi alimentati a metano.</p> <p>Beneficio Ambientale: I mezzi che verranno acquistati se fossero stati alimentati a gasolio e percorressero ogni anno 100.000 Km, avrebbero emesso 100 ton di CO₂ in più.</p> <p>Calcolo: 100.000 Km percorsi da mezzi alimentati a metano: 7 tep (Dati 2019: Km metano=200.000 Tep=13,8) quindi 100.000 Km = 7 tep</p> <p>100.000 Km percorsi da mezzi alimentati a metano: 49 tep (Dati 2019: Km gasolio=1.230.000 Tep=584) quindi 100.000 Km = 49 tep</p> <p>Differenza 42 tep (x 2.33) pari ca 100 ton CO₂</p>	4.600.000	Responsabile U.O. Area Tecnica e Gare	2021-2022	100%
			<p>Descrizione: Integrazione dell'attuale impianto di trattamento con un trattamento specifico per la riduzione di solidi sospesi e particelle di ferro nelle acque.</p> <p>Beneficio Ambientale: Riduzione degli inquinanti negli scarichi idrici.</p>	38.000	Responsabile U.O. Area Tecnica e Gare	2020	ULTIMATO AL 31-12-2020 100%

TEMATICA	ASPETTO AMBIENTALE DESCRIZIONE	OBIETTIVO	INTERVENTO	COSTO (€)	RESPONSABILE	PROGRAMMAZIONE INIZIO INTERVENTO	STATO INTERVENTO AL 31-12-2022
			Descrizione / Beneficio Ambientale				
RISPARMIO ENERGETICO	Riduzione consumi energetici	Riduzione consumi fonti energetiche non rinnovabili	<p>Descrizione: Sostituzione coperture delle pareti e delle coperture per riscaldamento invernale e raffrescamento estivo.</p> <p>Beneficio Ambientale: Riduzione consumi di metano per il riscaldamento e Energia Elettrica per il raffrescamento (2,5 Tep in inverno (metano) e 3,2 tep (E.E.) in estate).</p>	85.000	Responsabile U.O. Area Tecnica e Gare		Momentaneamente sospeso, verrà riprogrammato per il prossimo triennio 0%
		Intervento Gestionale	<p>Descrizione: Il software aggiunge una serie di strumenti per effettuare analisi su grafi stradali ed ottimizzare risorse e percorsi con conseguenti benefici economici e ambientali. Utilizza un modello di dati specifico e configurabile (c.d. Network Dataset) che amplia notevolmente le capacità del software di base. Grazie a questa estensione è possibile risolvere tutta una serie di problematiche - alcune delle quali molto complesse - a beneficio di molte attività che si svolgono "su strada", fra queste l'ottimizzazione della raccolta rifiuti e dello spazzamento strade.</p> <p>Beneficio Ambientale: La quantificazione del beneficio ambientale come risparmio di carburante (gasolio) non è al momento possibile.</p>	900	Responsabile U.O. Area Tecnica e Gare	2020	ULTIMATO AL 31-12-2020 100%
		Riduzione consumi fonti energetiche non rinnovabili	<p>Descrizione: Sostituzione coperture delle pareti e delle coperture per riscaldamento invernale e raffrescamento estivo.</p> <p>Beneficio Ambientale: Riduzione consumi di metano per il riscaldamento e Energia Elettrica per il raffrescamento (2,5 Tep in inverno (metano) e 3,2 tep (E.E.) in estate).</p>	85.000	Responsabile U.O. Area Tecnica e Gare	2024	0%
GENERAZIONE ENERGIA RINNOVABILE	Uso combustibile ed energia	Uso di energia rinnovabile	<p>Descrizione: A seguito della possibile aggiudicazione della Commessa Monza (attualmente è in corso la verifica della documentazione) realizzazione di impianto fotovoltaico di 100/200 KW su tettoie parcheggio mezzi.</p> <p>Beneficio Ambientale: Generazione di energia rinnovabile (e conseguente riduzione dei consumi di energia elettrica) di 120.000 / 240.000 kWh/anno.</p>	500.000	Responsabile U.O. Area Tecnica e Gare	2023	10% Effettuati calcoli per il dimensionamento In fase di aggiudicazione il lavoro

ALLEGATO I

Informazioni relative al verificatore

Il Verificatore Ambientale Accreditato che provvede alla "Convalida" della presente Dichiarazione Ambientale ai sensi del Regolamento CE n. 1221/2009 è:

IMQ - CSQ S.p.A.

Via Quintiliano n. 43, 20138 Milano (MI)
Numero di accreditamento: IT-002075

INFORMAZIONI

per il pubblico

Per informazioni contattare:

Procuratore per l'ambiente:

Nome: Dott. Giacomo Fossati
Tel.: 039 202 1986
e-mail: g.fossati@impresasangalli.it

**Rappresentante della Direzione per le
Certificazioni:**

Nome: Ing. Daniele Tronconi
Tel.: 039 202 1986
e-mail: d.tronconi@impresasangalli.it







Impresa Sangalli Giancarlo & C. S.r.l.

V.le E. Fermi, 35 | 20900 Monza - MB - Italy

P.IVA: 00847160967 | Cod. fisc. 07117510151

Cap. Sociale € 2.000.000,00 int. versato

R.E.A. Monza e Brianza n. 1137962 | iscritta trib. di Monza n. 25637

T: 039 2021986 |7|9| F: 039 834602

info@impresasangalli.it - www.impresasangalli.it