



STRUMENTECNICA s.r.l.

Dichiarazione Ambientale 2022-2025

Dati aggiornati al: 31/03/2024

Robbiate (LC), rev 0 del 06 giugno 2024

CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE
AMBIENTALE EMAS



IT-V-006

BUREAU VERITAS ITALIA SPA

DATA: 26/07/2024

FIRMA:



Dichiarazione Ambientale 2024

Verificatore Accreditato: BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A., Viale Monza 347, 20126 Milano, N.° di accr. IT-V-0006

Del 1 settembre 2022 (dati prestazionali aggiornati al 31 marzo 2024) redatta secondo i requisiti del regolamento CE n. 1221/2009, CE n. 1505/2017 e CE n. 2026/2018.

"La prossima dichiarazione sarà predisposta e convalidata entro tre anni dalla presente. Annualmente verranno predisposti e convalidati (da parte di un verificatore accreditato), gli aggiornamenti della Dichiarazione Ambientale, che conterranno i dati ambientali relativi all'anno di riferimento e il grado di raggiungimento degli obiettivi prefissati".

Strumentecnica Srl presenta la propria Dichiarazione Ambientale realizzata secondo il Sistema comunitario di eco-gestione e audit EMAS (Eco-Management and Audit Scheme).

Ad EMAS aderiscono, volontariamente, le imprese e le organizzazioni, sia pubbliche che private, che si impegnano così a valutare e migliorare la propria "efficienza" ambientale.

EMAS rappresenta un importante strumento di miglioramento delle performance ambientali fornendo alle autorità di controllo e ai cittadini (al pubblico in senso lato) la possibilità di accedere a informazioni, certificate, sulle prestazioni ambientali di imprese ed organizzazioni.

In Strumentecnica il Sistema di gestione relativo agli aspetti ambientali si sviluppa in conformità agli schemi proposti dalle norme ISO 14001.

La continuità del miglioramento delle prestazioni ambientali registrata negli anni non è soltanto testimonianza di impegno nella creazione di valore ma anche un forte stimolo a proseguire nel percorso intrapreso.

Il presente documento illustra al pubblico e a tutti i soggetti interessati:

- le attività svolte da Strumentecnica;
- gli aspetti ambientali, diretti e indiretti, a esse collegati;
- gli obiettivi di miglioramento ambientale che la società si è prefissata;

L'Organizzazione nello svolgimento delle proprie attività si impegna ad operare nel pieno rispetto della normativa comunitaria, nazionale, regionale e volontaria, nonché nel rispetto di accordi e impegni sottoscritti dall'organizzazione con le parti interessate ai fini della tutela dell'ambiente e della salute e sicurezza dei lavoratori. L'azienda rispetta le normative delle nazioni in cui opera applicando inoltre, laddove possibile, standard più elevati.



Sommario

1. Presentazione dell'Organizzazione	3
2. Risorse e ruoli dell'organizzazione.....	5
Descrizione dello stabilimento e dei processi aziendali	6
3. Il sistema di gestione ambientale	7
La politica Ambientale.....	7
Ciclo di vita del prodotto e dei servizi	9
Gestione delle comunicazioni	10
4. Valutazione degli Aspetti e degli Impatti Ambientali.....	10
5. Descrizione degli aspetti ambientali significativi.....	12
Risorse naturali e consumi energetici	12
Consumo di combustibili per autotrazione (gasolio) derivante da circolazione su strada degli automezzi operativi.....	13
Rifiuti generati dai processi aziendali	15
Incendio nei locali	16
Prodotti chimici pericolosi e gas fluorurati nelle attività di installazione e manutenzione impianti	17
6. Indicatori chiave	17
6.1 Emissioni	18
6.2 Energia.....	18
6.3 Biodiversità	19
6.4 Rifiuti	19
6.5 Materiali.....	19
7 Programma di miglioramento	20
8 Glossario.....	21



1. Presentazione dell'Organizzazione

STRUMENTECONICA Srl è leader nel settore degli impianti di sicurezza degli edifici, con attività di manutenzione specialistica e multi-service per la realizzazione e manutenzione di:

- impianti per rilevazione e spegnimento incendio;
- antintrusione e TVCC;
- impianti tecnologici;
- sistemi di gestione e automazione impianti.

In tale ambito vengono realizzati e mantenuti anche impianti speciali, diffusione sonora, segnalazione, comunicazione voce e dati.

Strumentecnica opera all'interno di un gruppo di cui fanno parte Eletecno ST ed Ediltecnica. Eletecno ST SPA è leader nella conduzione e manutenzione degli impianti tecnologici degli edifici, con particolare specializzazione nei seguenti ambiti: Global Services, Construction, Security Automation, Facility Services.

Eletecno ST opera su tutto il territorio nazionale ed ha scelto strategicamente di concentrare tutte le funzioni di governo presso la propria sede di Robbiate.

Le funzioni operative vengono invece svolte localmente attraverso personale itinerante fornito, oltre che dell'attrezzatura tradizionale, anche degli strumenti tecnologici per la gestione delle attività ed il collegamento interattivo con la sede centrale.

STRUMENTECONICA opera nel suo ambito sia con commesse dirette che indirettamente per conto di ELETECNO, società madre del gruppo.

STRUMENTECONICA ha sede a Robbiate nello stesso edificio di ELETECNO. Parte degli aspetti ambientali e la loro incidenza derivano quindi dall'operatività propria di ELETECNO.



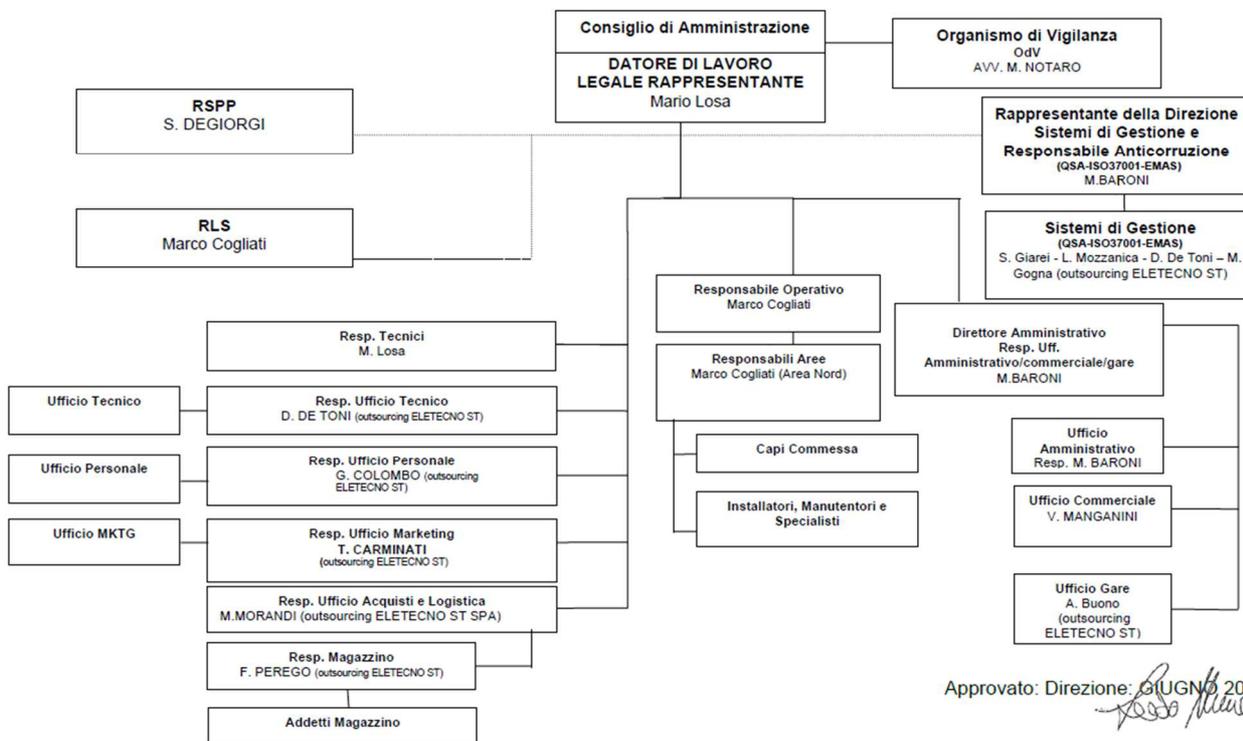
Ragione Sociale	STRUMENTECONICA S.r.l.
Settore di attività	Installazione e manutenzione di apparecchiature ed impianti elettrici, radiotelevisivi ed elettronici, di condizionamento e riscaldamento, impianti idrotermosanitari, impianti di sicurezza ed automazione.
Codice NACE	Primaria per l'impresa: 43.21 - Installazione di impianti elettrici
Sede Legale	ROBBIATE (LC) VIA DELLE ROVEDINE 33 CAP 23899
Indirizzo sito	ROBBIATE (LC) VIA DELLE ROVEDINE 33 CAP 23899
Telefono	+39 039 590151
Indirizzo emailPec	info@eletecno-st.it strumentecnicasrl@legalmail.it
Cod. Fisc. e P. IVA	03347110136
Legale rappresentante	Mario Losa
Responsabile Sistema di Gestione Ambientale	Mara Baroni
Referente emas	Silvia Giarei – sgiarei@eletecno-st.it
N.° addetti	21
Orario di attività	08.30-12.30 / 14.00-18.00
Periodo di chiusura	Festività nazionali

Si procede alla Registrazione dell'attività dell'Organizzazione relativa alla sede di Robbiate e all'esercizio svolto sul territorio.



2. Risorse e ruoli dell'organizzazione

Organigramma STRUMENTECNICA SRL



Approvato: Direzione: GIUGNO 2024

Ruoli chiave sono stati definiti nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale (SGA), in particolare:

Alta Direzione (AD): definisce, documenta e comunica politiche, obiettivi, ruoli, responsabilità, compiti di tutto il personale dell'organizzazione che controlla e/o svolge attività da cui possono scaturire aspetti ambientali significativi. L'Alta Direzione fornisce le risorse (personale, competenze specialistiche, tecnologie e risorse finanziarie) per l'attuazione del SGA e provvede formalmente allanomina di un proprio rappresentante, il **RAD (Rappresentante dell'Alta Direzione)**.

RSGA: ha la responsabilità di controllare il corretto funzionamento del SGA assicurandosi che i relativi requisiti siano stabiliti, attuati e mantenuti attivi in accordo con il Regolamento EMAS e deverificare all'AD sulle prestazioni del SGA al fine del riesame e del continuo miglioramento.



Dichiarazione Ambientale 2024

Descrizione dello stabilimento e dei processi aziendali

Lo stabile di Robbiate è di proprietà dell'azienda ELETECNO, cui fa riferimento Strumentecnica. Gli spazi sono costituiti da uffici, sedi di rappresentanza e magazzini.

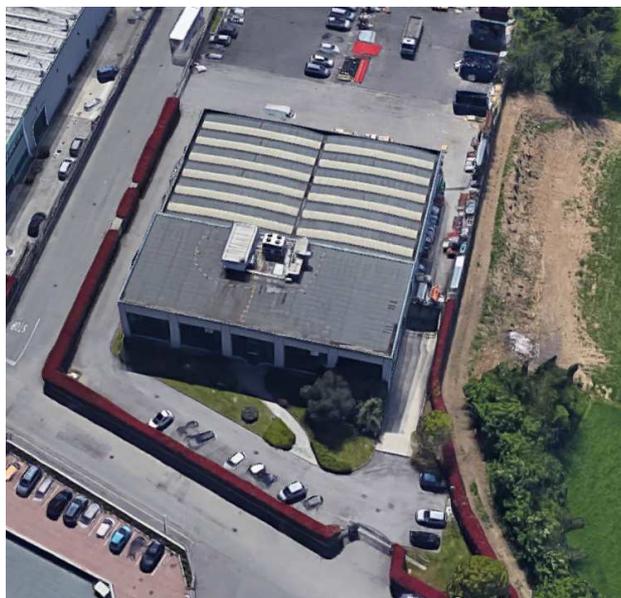


Figura 1 –Vista dall'alto della sede di Robbiate

Gli spazi all'aperto sono costituiti da aree destinate a deposito temporaneo rifiuti non pericolosi, materie prime e pezzi di ricambio.

L'edificio è in classe energetica E secondo quanto contenuto in attestazione di Certificazione Energetica del 03/03/2011.

L'impianto è realizzato in area a destinazione industriale e non ha vincoli di impatto sul patrimonio naturale e/o storico. Confina con un tratto di rete ecologica con la quale non si ha nessun tipo di interazione né è possibile avere un'influenza negativa sui "corridoi ecologici" delle specie presenti nel territorio.

La superficie totale dello stabilimento, coperta e impermeabilizzata sono riportate nella tabella. Le superfici coperte e scoperte in carico ad Eletecno sono di circa il 90% del totale mentre i restanti 10% sono in carico a Strumentecnica.

La divisione in % della superficie e dei consumi della sede è stata calcolata in funzione del rapporto tra il numero di dipendenti di Eletecno e quelli di Strumentecnica.



SUPERFICIE TOTALE

	Superficie totale (m2)	Superficie coperta (m2)	Superficie aree esterne (m2)	Superficie a verde (m2)	Superficie scoperta impermeabilizzata (m2)
Totale	6.390	1.650	4.740	1.100	1.080
Strumentecnica ~10%	639	165	474	110	108

3. Il sistema di gestione ambientale

L’organizzazione ha in essere un sistema di gestione integrata. Gli standard UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001 sono applicati nell’ambito dell’esercizio delle attività proprie di Strumentecnica, in particolare il sistema di gestione ambientale ISO 14001 ha NUMERO DI REGISTRAZIONE CH – S50503 relativo al 4 dicembre 2022 con scadenza 3 dicembre 2025.

Il SGA implementato consente il mantenimento e l’aggiornamento di prassi gestionali finalizzate alla continua riduzione degli impatti ambientali delle attività, nell’ottica del mantenimento e della salvaguardia dell’ambiente e delle sue risorse. Viene non solo garantita e verificata sistematicamente la conformità alla normativa vigente ma viene perseguito il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali.

La documentazione del SGA è costituita dal Manuale, dalle Istruzioni Operative e dai Moduli di Registrazione, che descrivono le attività svolte dalle funzioni aziendali, individuandone responsabilità e modalità d’azione in materia ambientale.

La politica Ambientale

La Politica Ambientale (PA) è inclusa nella Politica Integrata dei Sistemi. Il documento è realizzato e sottoscritto dalla Direzione dell’Organizzazione.

MISSION (POLITICA PER LA QUALITÀ, L’AMBIENTE, SALUTE E SICUREZZA E ANTICORRUZIONE)

La Direzione di STRUMENTECNICA. è consapevole di operare in un mercato fortemente competitivo.

In tale contesto è fondamentale il miglioramento continuo delle proprie attività per meglio rispondere alle esigenze di qualità interne e del Cliente, operando sempre nel rispetto dell’Ambiente, con la massima cura per la Salute e Sicurezza dei lavoratori e nel rispetto dei principi etici attuando tali principi sia da parte del personale Eletecno sia da parte dei collaboratori esterni.

Vengono pertanto identificati i seguenti valori aziendali:

- Professionalità e correttezza dell’operato quotidiano svolgendo le attività nel pieno



rispetto delle leggi, dell'ambiente e delle disposizioni in materia di Salute e Sicurezza. In particolare, adottando il principio di arrestare qualsiasi tipo di attività/lavorazione qualora sia percepito il rischio, anche solamente potenziale, di infortunio per i lavoratori ed eventuali altri soggetti coinvolti o di provocare un possibile danno per l'ambiente.

- Mantenere il profitto aziendale al fine di poter investire in nuove risorse e tecnologie.
- Creare consapevolezza dell'importanza di assicurare la comprensione delle esigenze e delle aspettative dei Clienti al fine di conseguire la piena soddisfazione.
- Assicurare il recepimento, l'analisi e la definizione delle modalità attuative per tutti gli adempimenti di Legge ai quali l'azienda è soggetta.
- Ottimizzare i servizi attraverso il miglioramento tecnologico e organizzativo.
- Garantire il coinvolgimento del personale nella gestione operativa aziendale, in particolar modo in materia di Salute e Sicurezza e rispetto ambientale.
- Fare dell'innovazione la regola di tutte le attività aziendali, stimolando la creatività per il raggiungimento degli obiettivi tecnologici, qualitativi, di sicurezza ed ambientali.
- Garantire un ambiente di lavoro rispettoso della dignità e del valore di ciascuna persona, assicurando come criterio primario quello della massima valorizzazione delle capacità e delle attitudini di ciascuna risorsa.
- Coinvolgere fornitori e collaboratori nel rispetto dei principi etici adottati dall'Organizzazione.
- Il rigoroso e pieno rispetto della legislazione vigente in materia di prevenzione e contrasto della corruzione, in Italia e in qualsiasi Paese dove l'Organizzazione si trovi ad operare, con il coinvolgimento dei dipendenti, dei collaboratori a qualsiasi titolo, e di tutti i soggetti che operano a favore e/o sotto il controllo dell'organizzazione;
- Il divieto assoluto di porre in essere comportamenti che possano configurarsi come corruzione o tentativo di corruzione;
- L'effettuazione di un'analisi di contesto accurata che ha portato all'identificazione, nell'ambito delle attività svolte dall'organizzazione, delle aree di pericolo potenziale ed individuazione ed attuazione delle azioni idonee a ridurre/minimizzare i rischi stessi;
- Il pieno impegno a rispettare tutti i requisiti del sistema di gestione per la prevenzione della corruzione da parte di tutti gli stakeholder aziendali;
- L'attività di sensibilizzazione presso i soci in affari affinché adottino, nelle attività di specifica competenza, politiche ed azioni per la prevenzione dei fenomeni corruttivi, rispettose delle prescrizioni di legge e coerenti con gli obiettivi dell'organizzazione;
- La sensibilizzazione e formazione dei propri dipendenti alle tematiche della prevenzione del fenomeno corruttivo;
- La previsione di modalità di segnalazione di sospetti in buona fede, o sulla base di una convinzione ragionevole, assicurando l'anonimato dei segnalatori;
- Il perseguimento di qualsiasi comportamento non conforme alla politica per la prevenzione della corruzione con l'applicazione del sistema sanzionatorio dell'organizzazione;
- La designazione di una funzione di conformità per la prevenzione della corruzione, cui viene garantita piena autorità e indipendenza nell'incarico.

Per garantire il rispetto delle politiche di cui sopra, la Direzione individua i seguenti obiettivi nel breve e medio periodo:

- Rafforzare il rapporto con gli attuali Clienti e conquistarne dei nuovi, migliorando il servizio offerto attraverso una totale collaborazione.
- Coinvolgere tutte le risorse aziendali affinché partecipino per le proprie competenze



- al miglioramento dei processi e alla riduzione delle perdite di efficienza.
- Effettuare i giusti investimenti necessari per ottenere una maggior produttività aziendale ed efficienza del sistema di gestione.
 - Sviluppare sempre più la consapevolezza ed il senso di responsabilità in tutto il personale in materia di salute e sicurezza per perseguire l'obiettivo zero infortuni.
 - Impegnarsi attivamente alla protezione dell'ambiente e alla prevenzione dell'inquinamento, contenendo gli impatti ambientali generati dall'operatività mediante adeguati investimenti in automezzi ed attrezzature, sistematica supervisione alla corretta gestione dei rifiuti prodotti e un continuo miglioramento della consapevolezza di tutto il personale;
 - Migliorare costantemente le proprie performance ambientali anche attuando piani speciali di formazione
 - Costante propositività verso i Committenti per l'adozione di soluzioni tecnologiche che perseguono il risparmio energetico, anche secondo le modalità dei contratti di gestione dell'energia EPC (Energy Performance Contract) fornendo adeguate argomentazioni tecnico/economiche.

MO Revisione 7 Data emissione: 02/10/2023



La Direzione ha provveduto a divulgare i principi della Politica Ambientale a tutto il personale dell'organizzazione, ai soggetti operanti per conto di quest'ultima, ai clienti attraverso le seguenti modalità:

- Affissione nello stabilimento aziendale;
- Spedizione a soggetti interessati;
- Sito web aziendale;

Ciclo di vita del prodotto e dei servizi

All'interno del sistema di gestione ambientale copre un ruolo importante l'aspetto del Ciclo di vita. Il ciclo di vita è strumento per l'identificazione del carico ambientale associato alle attività proprie; riguarda quindi la quantificazione dell'energia e dei materiali utilizzati e le corrispondenti emissioni rilasciate nell'ambiente. La valutazione riguarda quindi tutte le fasi del processo: dall'estrazione e trasformazione delle materie prime, inclusa la fabbricazione del prodotto, al trasporto e alla distribuzione, l'utilizzo, il riuso, lo stoccaggio, il riciclaggio, fino alla dismissione dello stesso (analisi "dalla culla alla tomba" - "cradle to grave analysis").

Nel caso particolare della produzione di un "servizio" (come accade per Strumentecnica), la valutazione considera l'intero processo aziendale: dalla richiesta di mercato all'acquisizione della commessa, fino al soddisfacimento operativo specifico del committente.

Nel caso specifico di Strumentecnica, per le attività di installazione e manutenzione di impianti (per rilevazione e spegnimento incendio, antintrusione e TVCC, tecnologici), i maggior impatti del ciclo di vita del servizio offerto sono relativi all'approvvigionamento di materie prime (centraline estintori, manichette etc), al trasporto di esse nei vari cantieri con un consumo di carburante significativo e infine il fine vita degli impianti obsoleti e di tutti i rifiuti che si generano da tali attività.

Nei seguenti capitoli verranno analizzati questi aspetti significativi per il ciclo di vita e i possibili scenari per ridurre la loro incidenza di impatto in termini di emissioni rilasciate.

Gestione delle comunicazioni

Le modalità previste per assicurare la comunicazione interna ed esterna sono riconducibili a:

- Incontri periodici tra Direzione e Personale (solo all'interno)
- Incontri personali tra Direzione e singole persone (clienti/ fornitori/istituti di credito...)
- Esposizione nelle bacheche aziendali di comunicazioni ed informazioni
- Pubblicazione nella rete aziendale (Lotus-Zucchetti)
- Aggiornamento sito internet

Gli argomenti oggetto della comunicazione possono essere:

- Politica integrata qualità, Ambiente, sicurezza e Responsabilità sociale dell'azienda
- Prestazioni ambientali dell'azienda
- Aspetti generali relativi all'organizzazione aziendale
- Dati ed informazioni su aspetti qualitativi/info di ritorno da Clienti
- Coordinamento sull'andamento aziendale e su tematiche specifiche
- Gestione reclami, non conformità e problematiche operative
- Risultanze di audit interni, di Clienti o loro rappresentanti e di Organismi di certificazione

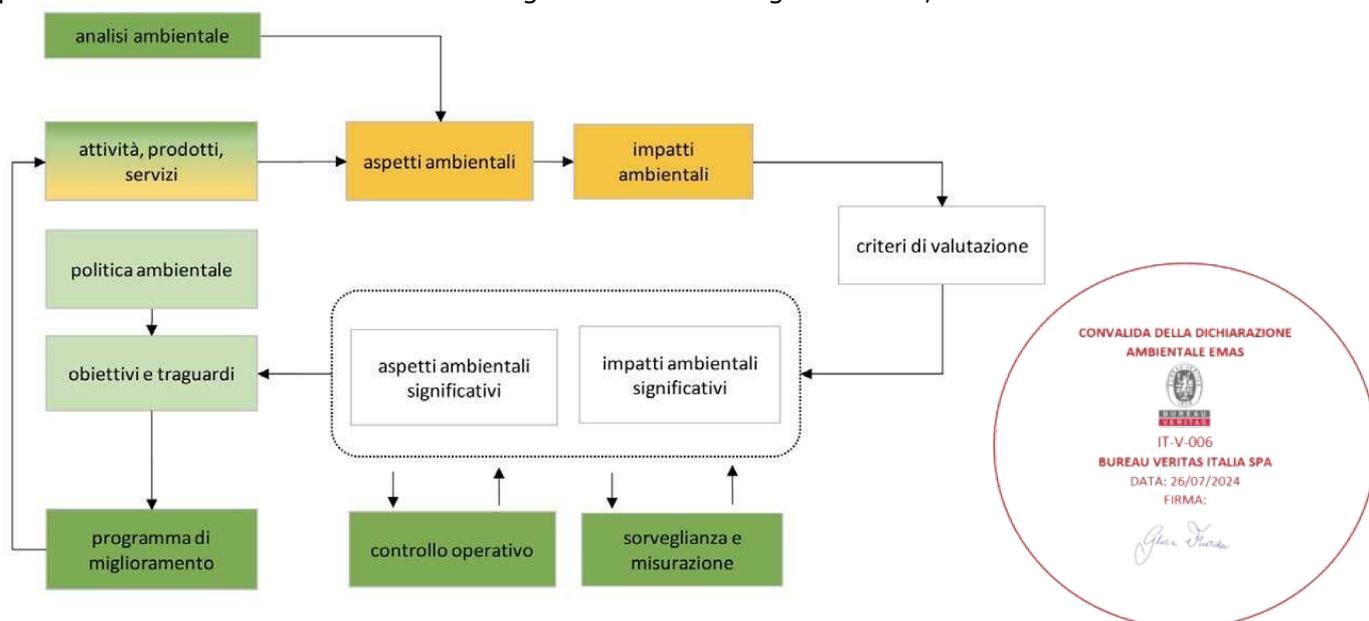
Le modalità previste per la gestione dei rapporti con i funzionari della Pubblica amministrazione in caso di verifiche/ispezioni sono regolamentate nella **IO 46** "Gestione rapporto con la PA".

4. Valutazione degli Aspetti e degli Impatti Ambientali

Un aspetto ambientale è il modo in cui una attività, servizio o prodotto influisce sull'ambiente. L'impatto ambientale è un cambiamento dell'ambiente. Gli impatti ambientali sono causati da aspetti ambientali.

Sono stati individuati gli aspetti ambientali diretti e indiretti e i relativi impatti ambientali considerando le diverse condizioni di normale esercizio, anomalia e di emergenza.

Agli aspetti ambientali identificati è stato assegnato il livello di significatività, secondo lo schema:



Il RGA valuta la significatività degli aspetti ambientali, in collaborazione con i Responsabili di funzione e/o esperti/consulenti tecnici di settore, secondo quanto definito nei paragrafi successivi.

Le valutazioni sono trascritte da RSGA sul documento "Matrice di Identificazione e valutazione degli Aspetti e degli Impatti ambientali".

Un aspetto che per l'azienda risulta significativo rappresenta un "potenziale rischio" per l'azienda, le cui "dimensioni" sono studiate con un approccio qualitativo.

Per ogni aspetto significativo sono individuate una o più delle seguenti soluzioni possibili:

- un'azione inserita nel Piano di miglioramento;
- delle modalità di controllo operativo e sorveglianza/misurazione di processo;
- delle modalità di sorveglianza e/o intervento secondo quanto previsto da specifiche disposizioni normative e/o prescritte da Enti di Controllo.

Il criterio di valutazione è quello determinato mediante l'algoritmo: "PROBABILITÀ" × "GRAVITÀ", (cd. P×G), intendendo per:

- **PROBABILITÀ:** la misura in cui si ritiene che un aspetto ambientale possa accadere, sia probabile, ovvero la frequenza (statistica) o la possibilità di accadimento dell'evento o della situazione che genera o può generare un aspetto ambientale;
- **GRAVITÀ:** la severità, la "magnitudo", ovvero il peso delle conseguenze di un dato aspetto ambientale, che deve essere determinata a seconda del contesto nel quale l'aspetto si origina (ad es., presso la sede legale aziendale o un cantiere, in un centro abitato o in una zona isolata, lontano da contatti con la popolazione o in un'area industriale, capace di generare impatto sull'ecosistema locale, ecc..).

Questo ultimo parametro, per la specificità che lo caratterizza, è analizzato in funzione dell'impatto ambientale conseguente.

L'esito della valutazione di significatività ($S = P \times G$) porta alla classificazione degli aspetti ambientali a seconda degli impatti possibili: altamente significativo, significativo, non significativo, inesistente/irrelevante.

Di seguito si riporta in tabella gli aspetti ambientali significativi per Strumentecnica:

Aspetto ambientale (derivante dall'attività indicata)		Impatto Ambientale conseguente	
Descrizione	DIRETTO	INDIRETTO	Descrizione
Risorse naturali e consumi energetici derivanti dall'uso della sede legale: - acqua; - energia elettrica; - combustibili per riscaldamento (gas metano).	X		INQUINAMENTO AMBIENTALE
Consumo di combustibile per autotrazione (gasolio) ed emissioni in atmosfera derivanti dalla circolazione su strada degli automezzi operativi	X		INQUINAMENTO ATMOSFERICO (SMOG)



Impiego di prodotti chimici pericolosi e di gas fluorurati nelle attività di installazione e manutenzione impianti		X	RILASCIO DI SOSTANZE TOSSICHE NELL'AMBIENTE, INQUINAMENTO DEL TERRENO E DELLE ACQUE, EFFETTO SERRA
Rifiuti generati dai processi aziendali		X	INQUINAMENTO AMBIENTALE (SUOLO, SOTTOSUOLO E FALDA)
Incendio nei locali	X	X	INQUINAMENTO AMBIENTALE

5. Descrizione degli aspetti ambientali significativi

Risorse naturali e consumi energetici

Parte degli aspetti ambientali diretti derivano dall'uso della sede legale che riguardano l'uso delle risorse naturali e dei consumi energetici:

- acqua;
- energia elettrica;
- combustibili per riscaldamento (gas metano).

Descrizione	UdM	Quantità 2022	Quantità 2023	Quantità 2024*
Consumi idrici	m3	58	71	18
Gas Naturale	sm3	1.133	1.050	598
Elettricità	KWh	10.826	9.274	2.287

* = dati riferiti al primo trimestre.

I consumi relativi a STRUMENTECONICA sono calcolati sul 10% del totale dichiarato da ELETECNO. I consumi di risorse monitorati in questa analisi (idrici, energetici e di combustibili fossili) sono considerati "diretti" in quanto connessi alla presenza e all'uso della sede aziendale di Robbiate.

I dati relativi ai consumi di STRUMENTECONICA sono stati estrapolati dalle dichiarazioni di ELETECNO in proporzione alla occupazione del personale effettivamente operativo e presente stabilmente presso la sede.

Le condizioni di anomalia sono ascrivibili a malfunzionamenti degli impianti con perdita o aumento dei consumi idrici/energetici.

Normativa applicabile:

- D.Lgs n. 31/2001 "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano"
- Decreto Legislativo 4 luglio 2014 n.102- Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE.



Consumo di combustibili per autotrazione (gasolio) derivante da circolazione su strada degli automezzi operativi

Il consumo di gasolio e di combustibili per autotrazione (dei mezzi aziendali) è senz'altro l'aspetto ambientale più rilevante per STRUMENTECONICA, data la tipologia di "servizio" offerto che comporta un numero di mezzi circolanti e un significativo numero di chilometri percorsi nell'arco di un anno sull'intero territorio nazionale.

Ai fini della analisi ambientale e per l'identificazione di opportuni indicatori di prestazione e monitoraggio, il consumo di combustibile per autotrazione è stato "convertito" in tep e in CO2 prodotta, dandone quindi una valorizzazione numerica confrontabile con le altre fonti energetiche utilizzate.

Così operando, è possibile quantificare l'impatto conseguente a questo aspetto ambientale significativo in termini di "impronta" di carbonio e quindi emissioni di gas climalteranti in atmosfera.

È stato valutato il parco mezzi, nelle sue caratteristiche di targa ed effettive.

Lo stesso parco mezzi è stato, quindi, suddiviso per classi di impatto differente e quindi caratterizzate da un consumo nominale specifico differente a seconda dell'anno di immatricolazione e della tipologia di mezzo.

Il parco mezzi è costituito da:

Situazione automezzi	Euro 6b	Euro 6d	Elettriche
Mezzi fino a 3,5 t	1	19	0

La quantità di gasolio nel triennio 2021 – 2024*, specifica e totale risulta:

Descrizione	2022	2023	2024*	um
Gasolio / mese	7.397	4.314	5.445	lt / mese
Gasolio / automezzo mese	352	205	272	lt / mese
Gasolio / automezzo anno	4.227	2.465	3.267	lt / anno
Gasolio totale	88.769	51.763	16.335	lt

* = dati riferiti al primo trimestre.

Il consumo di carburante totale ovvero di gasolio subisce decremento fino al 2023 mentre nel 2024* subisce un lieve aumento. Il decremento di consumo di gasolio, è causato da un numero inferiore di dipendenti e di automezzi utilizzati dall'azienda.

Dal 2023 si ha il monitoraggio dei km di tutti i mezzi in modo che sia possibile valutare il rapporto tra i litri consumati e i km totali percorsi dai mezzi di Strumentecnica:

	2023	2024*
Gasolio annuo	51.763	16.335
Km annuali	708.378	194.774
Km / Lt gasolio	13,7	11,9

CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE EMAS



IT-V-006

BUREAU VERITAS ITALIA SPA
11/2023-26/01/2024

FIRMA:

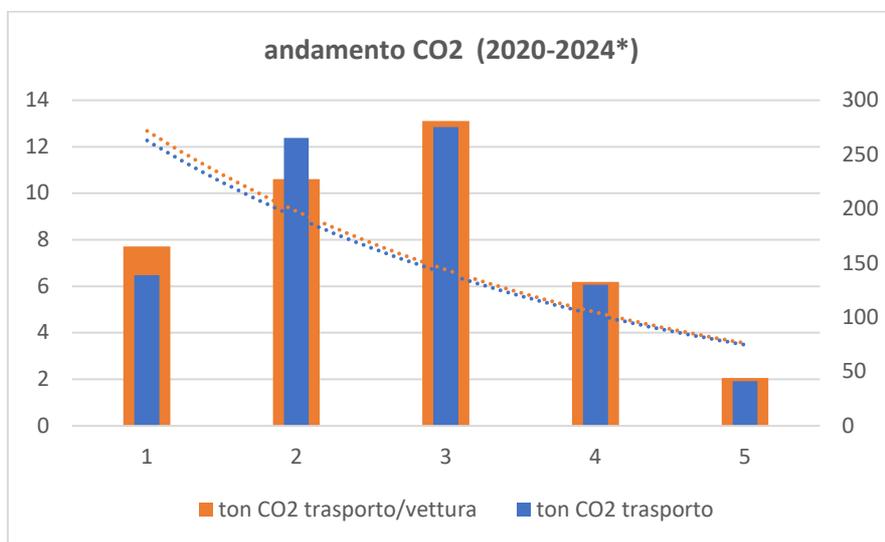
Dall'anno prossimo sarà possibile avere il valore su due anni distinti e confrontare i valori per valutare se gli sforzi intrapresi dall'azienda per la sostituzione dei mezzi obsoleti stiano portando benefici in termini di consumi oppure no.

Situazioni emergenziali possono verificarsi in caso di incidenti stradali, con rilascio di gasolio sul suolo e sottosuolo, situazione considerata rara.

Emissioni di CO2 totali e del parco mezzi

L'anidride carbonica è responsabile per il 20% dell'effetto serra. Per questo l'organizzazione ha deciso di monitorare questo parametro nel proprio SGA calcolandone la quantità, espressa in tonnellate, emessa dalle proprie attrezzature e automezzi. Si rimanda al capitolo degli indicatori chiave per il dettaglio. I dati sono elaborati con foglio di calcolo basato sui fattori di emissione dei database "Defra 2023", "Ecoinvent 3.10", "Ispra 2023".

Si riporta nel Capitolo 6.1 la tabella del calcolo delle tonnellate di CO2 equivalente.



Il grafico evidenzia un andamento decrescente delle emissioni di CO2 derivanti dagli automezzi di Strumentecnica. Inoltre, si evince che le emissioni di CO2 in rapporto al numero di vetture decresce in linea rispetto alla CO2 totale da trasporti. Il notevole decremento che si osserva dal 2022 al 2023 è dovuto sia al minor consumo di gasolio, che a fattori emissivi aggiornati e più bassi.

Le nuove immatricolazioni presentano un consumo reale decrescente in base all'anno di produzione. Strumentecnica, infatti, investe costantemente in nuovi mezzi ad impatto ambientale ridotto.

Situazioni emergenziali possono verificarsi in caso di incidenti stradali, con rilascio di gasolio sul suolo e sottosuolo, situazione considerata rara.

Normativa applicabile:

- D.Lgs. n.152 del 03/04/06 "Norme in materia ambientale".
- Direttiva 92/55/CEE «Direttiva del 22/06/92 che modifica la direttiva 77/143/Cee concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al controllo tecnico dei veicoli a motore e dei loro rimorchi (emissioni dei gas di scarico)»
- Testo coordinato della D.G.R. n. 08/9958 del 29/07/09 "Ulteriori misure del la limitazione del traffico veicolare. Introduzione dell'obbligo di apposizione delle vetrofanie sugli autoveicoli.
- Modifica e integrazione della D.G.R. 5290/07 (Suddivisione in zone del territorio regionale per l'attuazione delle misure finalizzate al conseguimento degli obiettivi di qualità dell'aria). (L.R.

n 24/06) modificata dalla D.G.R. 10118 del 07/08/2009”

- Legge Regionale n° 24 del 11/12/2006 “Norme per la prevenzione e la riduzione delle emissioni in atmosfera a tutela della salute e dell’ambiente”
- D.Lgs. 128/2010 - Modifiche ed integrazioni al D.Lgs. 152/2006 recante norme in materia ambientale a norma dell’art. 12 della Legge 18/06/2009 n. 69 pubblicata sulla G.U. n. 186 del 11/08/2010 – Suppl. Ord. N. 184

Rifiuti generati dai processi aziendali

I rifiuti sono prodotti e gestiti dalla società di riferimento ELETECNO e dai terzisti (fornitori in “out-sourcing”) a cui STRUMENTECONICA affida/esternalizza specifici incarichi e attività.

Ai fini della presente analisi, è stato possibile quindi determinare l’insieme dei rifiuti prodotti da STRUMENTECONICA nell’anno 2023 e 2024.

DESCRIZIONE RIFIUTO NON PERICOLOSO	Cod. EER
imballaggi in materiali misti	150106
assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	150203
rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	160304
rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	160306
ferro e acciaio	170405

L’azienda è in possesso del cat. 2-bis per il trasporto dei rifiuti in conto proprio.

Categoria	Iscrizione	Scadenza
2-bis	10/10/2014	10/10/2024

Normativa applicabile:

- D.Lgs. n.152 del 03/04/06 “Norme in materia ambientale”, come aggiornato dal D.Lgs 4 del 16/01/08
- D.M. n.145 del 1/4/98 «Regolamento recante la definizione del modello e dei contenuti del formulario di accompagnamento dei rifiuti ai sensi degli articoli 15, 18, comma 2, lettera e), e comma 4, del D.Lgs. 05/02/97»
- D.M. n.148 del 1/4/98 «Regolamento recante approvazione del modello dei registri di carico e scarico dei rifiuti ai sensi degli articoli 12, 18. 2. m), e 18.4, del D.Lgs. 05/02/97 n. 22»
- Regolamento CE 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio del 18/12/2006 “R.E.A.C.H.”.
- Regolamento CE 709/2009 della Commissione del 10/08/2009 relativo alla classificazione, etichettatura e all’imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- D.Lgs. 188/08 “Attuazione della Direttiva 2006/06/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti e che abroga la Direttiva 91/157/CE”.
- D.G.R. 25/11/2009 n. 8/10619 “Definizione delle modalità, contenuti e tempistiche di compilazione dell’applicativo O.R.SO. relativo alla raccolta dei dati di produzione e gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti gestiti dagli impianti in Regione Lombardia”.
- D.Lgs. 35 del 27/01/2010 recepimento della Direttivo 2008/68/CE che disciplina il trasporto di merci pericolose su strada su ferrovie e su vie navigabili interne (ADR).



- D.Lgs. 128 del 29/06/2010 "Modifiche e integrazioni al D.Lgs. 152/2006 recante norme in materia ambientale, a norma dell'art. 12 della Legge 69/2009 (VIA, VAS, AIA, emissioni in atmosfera).
- D.L. 13/08/2011 n. 138 - "Ulteriori disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria e per lo sviluppo".
- Legge n. 148 del 14/09/2011 - "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto - legge 13/08/2011, n. 138 recante ulteriori misure urgenti per la stabilizzazione finanziaria e per lo sviluppo. Delega al Governo per la riorganizzazione della distribuzione sul territorio degli uffici giudiziari.
- D.Lgs. 121 del 01/07/2011 - "Attuazione della direttiva 2008/99/CE sulla tutela penale dell'ambiente, nonché della direttiva 2009/123/CE che modifica la direttiva 2005/35/CE relativa all'inquinamento provocato dalle navi e all'introduzione di sanzioni per violazioni.
- DM 47 del 09/08/2021 - "Linee guida classificazione rifiuti"
- D.lgs 116/2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- DM 59 del 04/04/2023 - "Disciplina del sistema di tracciabilità dei rifiuti e del registro elettronico nazionale per la tracciabilità dei rifiuti ai sensi dell'art.188-bis del D.Lgs. N.152/06 (RENTRI)"
- DECRETO 7 agosto 2023 Regolamentazione dei casi di esenzione dall'obbligo di nomina del consulente ADR in conformità a quanto previsto dal paragrafo 1.8.3.2 dell'ADR.

Incendio nei locali

L'azienda dispone del CPI per la sede di Robbiate: presentata **SCIA il 24.06.2019 – per attività 74.2.B**, attualmente in fase di rinnovo quinquennale.

Presso la sede, l'azienda ha predisposto idonei dispositivi antincendio (estintori, idranti) per l'intervento in caso di emergenza. È stato predisposto il Registro Antincendio, su cui vengono regolarmente registrati tutti gli interventi periodici di manutenzione e controllo effettuati sui dispositivi stessi. Tali interventi sono gestiti internamente dalla società Strumentecnica e vengono effettuati con cadenza semestrale.

È stato predisposto il controllo mensile dei dispositivi antincendio (idranti – manichette – estintori – pulsanti).

Sono stati nominati gli addetti della Squadra antincendio, in numero adeguato per garantire una presenza sufficiente durante tutti i turni di lavoro. Tutti gli addetti nominati vengono addestrati adeguatamente attraverso attività di formazione sia teorica che pratica. Inoltre, è stato elaborato per la sede il Piano di emergenza, che descrive le procedure da mettere in atto in caso di emergenza. Viene inoltre effettuata la prova di evacuazione coinvolgendo tutto il personale presente.

Il controllo del rispetto delle prescrizioni riportate nel CPI è delegato all'Ufficio Tecnico.

La condizione di emergenza è ritenuta un evento raro, per il quale il personale operativo è stato addestrato idoneamente.

Normativa applicabile:

- D.P.R. 151 01/08/2011 - "Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi a norma dell'art. 49 comma quater del decreto legge 31/05/2010 n. 78, convertito con modificazioni dalla legge 30/07/2010 n. 122;
- DM 1,2,3 settembre 2021 sull'antincendio.



Prodotti chimici pericolosi e gas fluorurati nelle attività di installazione e manutenzione impianti

L'impiego di prodotti chimici è riferibile in particolare agli estinguenti degli estintori, oltre che a grassi e oli per la lubrificazione e sbloccanti spray, agli acidi impiegati per la manutenzione degli impianti, contenuti nei gruppi UPS, nelle batterie di ricarica dei muletti e a prodotti per la pulizia delle sedi.

Ciascuna sostanza impiegata è censita ed è prevista la disponibilità della relativa scheda di sicurezza, nella quale sono evidenziati i comportamenti in caso di emergenza.

Questo aspetto ambientale è gestito in maniera diretta da ELETECNO e dai fornitori terzi a cui sono appaltate le attività manutentive. Pertanto, l'aspetto è classificabile come indiretto.

Situazioni di anomalia di impianti e dispositivi possono comportare l'eventuale perdita o il rilascio di gas o di prodotti chimici nell'ambiente, situazione comunque rara e gestibile mediante le normali prassi di gestione delle emergenze (sversamento di prodotti chimici pericolosi).

6. Indicatori chiave

In questa sezione vengono riportati i dati quantitativi relativi agli indicatori utilizzati per monitorare nel tempo le prestazioni ambientali dell'Organizzazione.

Gli indicatori chiave individuati sono:

- **Energia**
- **Emissioni**
- **Consumi idrici**
- **Biodiversità**
- **Rifiuti**
- **Materiali**

Al fine di avere un inquadramento coerente dell'attività dell'Organizzazione, il calcolo degli indicatori ambientali unitari è stato fatto sulla base di alcuni parametri rappresentativi, presi come grandezze di riferimento:

- il numero di dipendenti;
- le ore lavorate;
- il fatturato;
- numero di automezzi



6.1 Emissioni

Si riporta in tabella l'andamento delle emissioni di anidride carbonica ascrivibili ai consumi energetici precedentemente descritti (consumi energia elettrica, gas metano e gasolio per autotrazione) Esse vengono calcolate secondo i fattori di emissioni:

- Defra 2023 per il gasolio;
- Ispra 2023 per il gas metano;
- Ecoinvent 3.10 per l'energia elettrica;

Dati emissioni CO2

Anno	Totali (Ton CO2)	Ton CO2 / Dip	Ton CO2 / 100 lavorate	Tot CO2 / k€ fatturato
2022	282,00	8,81	0,49	0,09
2023	135,6	6,16	0,32	0,05
2024*	43,1	2,05	0,64	0,08

* = dati riferiti al primo trimestre.

Le emissioni di SO2 Nox e Pm verranno valutate per l'anno successivo.

6.2 Energia

Si riporta in tabella l'andamento degli indicatori energetici, i dati sono relativi all'impiego delle risorse energetiche e sono determinati da:

- consumo di energia elettrica per l'illuminazione;
- consumo di gas naturale per il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria
- consumi per autotrazione

Dati Consumi energetici espressi in TEP

Anno	Totali TEP	TEP / Dip	TEP / 100 h lavorate	TEP / k€ fatturato
2022	98,85	3,09	0,17	0,0300
2023	58,53	2,66	0,14	0,02
2024*	18,57	0,88	0,27	0,03

* = dati riferiti al primo trimestre.

Dall'analisi dei dati su base annuale emerge un andamento crescente nel passaggio tra 2020 a 2022 considerato anche indicizzato ai parametri di personale, ore lavorate e fatturato.

Tra il 2022 al 2023 si nota un calo importante nei TEP totali e nei TEP/dipendenti dovuto al minor consumo di gasolio da parte dell'organizzazione.



6.3 Biodiversità

Si presenta di seguito la percentuale di aree orientate alla natura presenti all'interno del sito di Robbiate:

Superfici relative all'anno 2023

	Totali m2	%
Superficie tot.	639	100
Superficie impermeabilizzata	529	83
Superficie orientata alla natura	110	17

L'indicatore relativo alle superfici orientate alla natura non varia in funzione del numero di dipendenti, né delle ore lavorate e del fatturato annuo.

6.4 Rifiuti

Per il 2022,2023 e primo trimestre 2024 i rifiuti di Strumentecnica sono stati calcolati in relazione al MUD aziendale e quindi solamente i rifiuti gestiti con formulario in cui compare Strumentecnica come produttore.

Anno	2022	2023	2024*	UdM
Non pericolosi	31.222	37.562	7.732	Kg
Pericolosi	0	0	0	Kg

* = dati riferiti al primo trimestre

6.5 Materiali

Descrizione	Quantità 2022	Quantità 2023	Quantità 2024*	UdM
Carta	8250	1.510	378	Kg

* = dati riferiti al primo trimestre

I consumi di carta ascrivibili a Strumentecnica rappresentano il 10% degli acquisti di carta sostenuti da Eletecno nell'anno di riferimento.

Prodotti chimici



Data la natura dell'attività dell'azienda si ritiene che non abbia significato ambientale la indicizzazione del consumo dei prodotti chimici.

7 Programma di miglioramento

Il Programma Ambientale è finalizzato alla concretizzazione degli Obiettivi indicati nella Politica ambientale, viene rivisto periodicamente in sede di Riesame della Direzione, per tenere sempre in considerazione lo stato di realizzazione degli interventi previsti ed eventuali modifiche all'assetto tecnico - organizzativo interno, nonché l'aggiornamento della valutazione di significatività degli aspetti ambientali e i principali rischi/opportunità.

L'analisi degli andamenti degli Impatti e degli aspetti Ambientali riportati in questa sintesi di Analisi Ambientale e nella documentazione e nei fogli di calcolo allegati, ha dato origine alle seguenti attività di miglioramento.

Di seguito si riporta il programma ambientale 2022 – 2025

Elemento Ambientale	Obiettivi generali	Modalità di intervento	Traguardi	Costo Presunto (P) / Sostenuto (S)	Resp.	Tempi di realizzazione
RIFIUTI	Miglioramento delle competenze del personale interno	FAD/in presenza	ore totali: 2022: 50 h 2023: 50 h 2024: 50 h 2025: 50 h	2022: 1500€ (S) 2023: 1500€ (S) 2024: 1500€ (P) 2025: 1500€ (P)	RSGA	Entro 31 dicembre 2023 Entro 31 dicembre 2024 Entro 31 dicembre 2025 <u>Obiettivo 2023 Raggiunto.</u> -Corso sulla nuova gestione dei rifiuti (nuova registrazione FIR, ADR, gestione trasporti e stoccaggi) -Aggiornamenti
ENERGIA	Riduzione consumi gasolio per autotrazione	Formazione per sensibilizzazione operatori su temi ambientali e realizzazione attività di educazione operatori / efficienza guida e riduzione rifiuti	ore totali: 2023: 30 ore 2024: 30 ore 2025: 30 ore	costo interno	Responsabile Operativo	Entro 31 dicembre 2023 Entro 31 dicembre 2024 Entro 31 dicembre 2025 Obiettivo 2023 raggiunto Obiettivo annuale Verifica a consuntivo

CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE EMAS



IT-V-006
BUREAU VERITAS ITALIA SPA

DATA: 26/07/2024

FIRMA:

[Firma]

Elemento Ambientale	Obiettivi generali	Modalità di intervento	Traguardi	Costo Presunto (P) / Sostenuto (S)	Resp.	Tempi di realizzazione
ENERGIA	Riduzione consumi gasolio automezzi / emissioni in atmosfera	miglioramento della pianificazione aziendale e acquisizione nuovi mezzi	2022: 2% 2023: 9% 2024: 3% 2025: 2%	costo interno costo 2023: 40.000€ / anno (P)	Dir	Entro 31 dicembre 2023 Entro 31 dicembre 2024 Entro 31 dicembre 2025 <u>Obiettivo 2023 raggiunto</u> Obiettivo annuale Verifica mediante audit interni
ENERGIA	Riduzione consumi di energia proveniente da combustibili fossili	Realizzazione di un impianto fotovoltaico da 20 kW	2024:30% di copertura del fabbisogno elettrico	Costo € 47.000	Dir	Entro 31 dicembre 2024 <u>Obiettivo raggiunto</u>
ENERGIA	Risparmio energetico sul riscaldamento ambiente ed uffici	Sostituzione caldaia con impianto a pompa di calore	Risparmio di 47.500 kW/h termici	Non disponibile	DIR	Entro 31 dicembre 2024 <u>Obiettivo in fase di valutazione.</u>
ENERGIA	Risparmio energetico	Progetto gestionale sistema BMS	Risparmio annuo di € 3.880	Costo € 7.000	DIR	Entro 31 dicembre 2024 <u>Obiettivo in fase di valutazione.</u>

8 Glossario

Ambiente:

Contesto nel quale un'organizzazione opera, comprendente l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro interazioni.

Analisi Ambientale:

Esauriente analisi iniziale dei problemi, dell'impatto e delle prestazioni ambientali connesse all'attività di un'organizzazione.

Aspetto ambientale:

Elemento delle attività, dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente; un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha o può avere un impatto ambientale significativo.

Impatto ambientale:

Qualsiasi modifica all'ambiente, positiva o negativa, derivante in tutto o in parte dalle attività dai prodotti o dai servizi di un'organizzazione.

Audit ambientale:

Strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica e obiettiva delle prestazioni dell'organizzazione, del sistema di gestione e dei processi destinati a proteggere l'ambiente e di facilitare il controllo gestionale dei comportamenti che possono avere un impatto sull'ambiente: valutare la

CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE EMAS

IT 41-006
BUREAU VERITAS ITALIA SPA
DATA: 26/07/2024
FIRMA:

conformità alla Politica Ambientale compresi gli obiettivi e i traguardi ambientali dell'organizzazione.

CO2: Anidride carbonica

Analisi Ambientale: esauriente analisi dei problemi, dell'impatto e delle prestazioni ambientali con-nesse all'attività di un'organizzazione e costituisce il punto di partenza per l'adesione agli schemi previsti dalla norma internazionale ISO 14001 e dal regolamento Europeo EMAS.

TEP:

tonnellate di petrolio equivalenti, indicatore attraverso il quale è possibile indicizzare l'impatto di tutti gli aspetti ambientali correlati al consumo di risorse energetiche

Dichiarazione ambientale:

Strumento di comunicazione e dialogo, fornisce al pubblico e ai soggetti interessati informazioni sull'impatto e sulle prestazioni ambientali di un'organizzazione, nonché sul miglioramento conti- nuo delle prestazioni ambientali.

Obiettivo ambientale:

Il fine ultimo ambientale complessivo, derivato dalla Politica Ambientale, che un'organizzazione decide di perseguire e che è quantificato ove è possibile.

Organizzazione:

Società, impresa, azienda, autorità o ente o parte e o combinazione di essi, con o senza personalità giuridica di natura pubblica o privata che ha funzioni proprie

Politica Ambientale:

Obiettivi e principi generali di azione di un'organizzazione rispetto all'ambiente, ivi compresa la conformità a tutte le pertinenti disposizioni regolamentari sull'ambiente e l'impegno a un miglio- ramento continuo delle prestazioni ambientali; tale Politica Ambientale costituisce il quadro per fissare e riesaminare gli obiettivi e i traguardi ambientali.

Prestazione ambientale:

I risultati misurabili del Sistema di Gestione Ambientale, conseguenti sul controllo

Esercitato da un'organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della sua Politica Ambien- tale, dei suoi obiettivi e dei suoi traguardi.





STRUMENTECNICA s.r.l

Via delle Rovedine, 33

23899 Robbiate (LC)

T. + 39.039.5901543

info@eletecno-st.it

strumentecnicasrl@legalmail.it

P.I. e C.F. 03347110136