



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE EMAS

Reg. (CE) 1221/2009 – Reg. (CE) 1505/2017 - Reg. (CE) 2026 / 2018

**ANNO 2023**

**30 agosto 2023**



**13.09.2023**

## INDICE

1.	Introduzione.....	4
2.	La Politica Ambientale SISPI SPA .....	5
3.	Presentazione dell'azienda e governance.....	6
4.	Processo produttivo .....	7
5.	Il sito .....	8
6.	Aspetti ed impatti ambientali .....	9
6.1	Edilizia .....	11
6.2	Emissioni in atmosfera e GHG .....	12
6.2.1	Gas refrigeranti .....	14
6.3	Approvvigionamento idrico .....	15
6.4	Scarichi idrici .....	15
6.5	Produzione e gestione dei rifiuti .....	16
6.6	Rumore.....	17
6.7	Consumi fonti energetiche e risorse.....	18
6.8	Sostanze chimiche pericolose.....	20
6.9	Amianto e PCB/PCT.....	20
6.10	Contaminazione del suolo e del sottosuolo .....	20
6.11	Rischio incendio e squadra di emergenza .....	20
6.12	Impianti termici.....	21
7.	Prospetto riassuntivo degli indicatori.....	22
8.	Programma ambientale .....	23

13.09.2023

**Denominazione dell'organizzazione:** SISPI – Sistema Palermo Innovazione S.p.A.

**Indirizzo sede legale:** Via A. Denti di Piraino n.7 – 90142 Palermo

**Campo di applicazione**

*Progettazione, sviluppo, produzione e manutenzione di applicazioni software e di integrazione sistemi in ambito ICT.*

*Progettazione, realizzazione ed erogazione di: servizi di conduzione operativa di sistemi di elaborazione dati e reti di telecomunicazione; servizi di conduzione funzionale di applicazioni.*

*Riparazione e manutenzione di computer e di unità periferiche.*

**Codici NACE 2:**

**62.01 Attività di programmazione informatica**

**62.09 Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informazione e dell'informatica**

**95.11 Riparazione di computer e di unità periferiche**

**Personale:** 104

Questa dichiarazione è stata preparata da:

**ZAIRA CINTOLA** Rappresentante della Direzione per l'Ambiente

ed approvata da:

**SALVATORE MORREALE** Direttore Generale

I dati riportati nella Dichiarazione Ambientale sono aggiornati al 30.06.2023

Il verificatore accreditato DNV Business Assurance Italy S.r.l. (No. accreditamento IT-V-0003) attesta nel Documento di Convalida il rispetto dei requisiti posti dal Regolamento CE 1221/2009 di ecogestione ed audit ambientale e che i dati e le informazioni presenti nella presente Dichiarazione Ambientale sono attendibili e coprono in modo soddisfacente tutti gli impatti ambientali significativi dell'organizzazione.

La SISPI S.p.A. si impegna a trasmettere all'organismo competente sia i necessari aggiornamenti annuali sia la revisione della Dichiarazione Ambientale completa entro il tre anni dalla convalida, mettendoli a disposizione del pubblico secondo quanto previsto dal Regolamento CE 1221/2009.

La Dichiarazione Ambientale è disponibile al pubblico dietro richiesta sul sito web <https://sispi.it/>.

## 1. Introduzione

Questo documento costituisce Dichiarazione Ambientale ai sensi del Regolamento EMAS (Eco-Management and Audit Scheme) ed è stato redatto da un Gruppo di Lavoro dedicato per fornire a tutti i soggetti interessati informazioni circa le attività svolte e le azioni intraprese per il continuo miglioramento delle prestazioni ambientali del sito.

Come previsto dalla norma UNI EN ISO 14001:2015 e dal Regolamento CE n° 1221/2009 come modificato dal Regolamento CE n°1505/2017 e dal Regolamento CE n°2026/2018, l'Organizzazione nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale ha condotto un'analisi del contesto in cui opera, individuando rischi ed opportunità legate alle proprie attività. Ha inoltre individuato le parti interessate sia interne (Azionisti, dipendenti) sia esterni (enti pubblici, enti di controllo, popolazione locale, comitati, clienti) e le loro aspettative. Ha condotto quindi un'analisi dei rischi e delle opportunità legate agli aspetti ambientali ed ai relativi obblighi di conformità relativi al sito produttivo, tenendo conto anche delle aspettative delle parti interessate. Per ulteriori dettagli sulla valutazione degli aspetti ambientali e dei rischi si rimanda allo specifico capitolo.

Il Sistema comunitario di Ecogestione e Audit (EMAS = Eco-Management and Audit Scheme) è un sistema a cui possono aderire volontariamente le imprese e le organizzazioni, pubbliche o private, che desiderano impegnarsi nel valutare e migliorare la propria efficienza ambientale.

L'intero sistema è verificato annualmente da un ente terzo indipendente (verificatore), che deve attenersi alle prescrizioni dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Il verificatore convalida la dichiarazione ambientale attestando la veridicità delle informazioni e dati e l'impostazione del sistema orientato al miglioramento continuo.

EMAS fornisce uno strumento per organizzare il lavoro in modo tale che il tema AMBIENTE sia costantemente al centro dell'attenzione e per monitorare dal punto di vista ambientale i risultati derivanti dalle attività svolte direttamente o indirettamente.

In altri termini EMAS è una leva per il controllo e miglioramento continuo delle prestazioni ambientali della SISPI SPA.

### SISPI verso la sostenibilità: EMAS e le certificazioni Ambiente & Energia

2021	2022	2023
Certificazione del Sistema di Gestione dell'Energia in conformità alla Norma UNI CEI EN 50001	Quantificazione, rendicontazione e certificazione delle emissioni di GHG secondo la Norma UNI ISO 14064-1	Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale in conformità alla Norma UNI EN ISO 14001 e Registrazione EMAS

13.09.2023

## 2. La Politica Ambientale SISPI SPA



### Politica Ambientale

SISPI S.p.A. si impegna a:

- perseguire gli obiettivi di miglioramento continuo rispetto ai propri impatti ambientali, come parte integrante della propria attività e come impegno strategico;
- a prevenire l'inquinamento correlato all'esercizio delle proprie attività ed a proteggere l'ambiente;
- ad essere conforme alla legislazione ambientale vigente applicabile alla propria realtà.

Tra gli obiettivi di SISPI S.p.A. garantire ai propri dipendenti un posto di lavoro confortevole trasmettendo i valori di sostenibilità e rispetto per l'ambiente, mantenendo e supportando un alto coinvolgimento a tutti i livelli dell'organizzazione; avendo tra gli altri l'obiettivo di costruire un'organizzazione altamente performante, sviluppando, trattenendo e attraendo persone di valore; ottenendo miglioramenti significativi in tema di performance ambientale e raggiungendo traguardi di sostenibilità.

L'Alta Direzione determina i fattori esterni ed interni rilevanti per le finalità strategiche e si assume la responsabilità dell'efficacia del sistema di Gestione Ambientale condividendo gli obiettivi di una continua crescita interna (formazione e sensibilizzazione del personale) e di miglioramento costante del servizio, realizzato attraverso l'interfaccia con i fornitori.

Il presente documento è diffuso a tutte le parti interessate, interne ed esterne, affinché:

- tutti i lavoratori siano formati, informati e sensibilizzati per svolgere i loro compiti in modo appropriato;
- sia costante la predisposizione e la volontà al miglioramento continuo ed alla prevenzione;
- tutte le strutture aziendali partecipino, per ruolo e competenza.

A tal fine, quindi, SISPI S.p.A. intende:

- migliorare costantemente i metodi di lavoro e le procedure operative per prevenire gli incidenti e le anomalie,
- individuare e perseguire ulteriori obiettivi di innovazione e miglioramento continuo delle prestazioni ambientali,
- migliorare il dialogo con i fornitori impegnandoli a mettere in atto o a mantenere comportamenti coerenti con la nostra politica ambientale,
- migliorare la raccolta differenziata dei rifiuti, con l'obiettivo laddove applicabile, di ridurne la produzione,
- migliorare comportamenti mirati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di GHG;
- migliorare comportamenti mirati alla riduzione dei consumi di carta per stampanti e di materiale di plastica;
- promuovere l'ottimizzazione dei trasporti per il raggiungimento del posto di lavoro da parte dei propri dipendenti.

Palermo, 30.08.2023

**SISPI S.p.A.**  
*Il Direttore Generale*



### 3. Presentazione dell'azienda e governance

Il contesto in cui opera SISPI è costituito dalla realtà economica e sociale del Comune di Palermo. Costituita nel 1988 e operativa dal 1990, SISPI dal 2009 è una Società in house ai sensi della legislazione comunitaria, partecipata interamente dal Comune di Palermo che la controlla in termini di Corporate Governance.

L'azienda anche ai sensi del Dlgs. 175/16 è dotata di un sistema di amministrazione e controllo di tipo tradizionale con Collegio Sindacale di nomina dell'Ente controllante. La gestione affidata ad un organo di tipo collegiale per la conduzione dell'azienda ed al controllo ad un revisore nominato, ai sensi delle disposizioni di legge vigenti, dall'Assemblea dei Soci su proposta motivata del Collegio Sindacale.

Il Socio unico, Comune di Palermo, esercita sulla Società il cd. "Controllo analogo", secondo le regole stabilite nel "Regolamento unico dei controlli interni" adottato con Delibera del Consiglio comunale di Palermo n. 4 del 09/02/2017 nel Capo VI "Il controllo sulle società partecipate non quotate".

In data 26/04/2013, nel rispetto di quanto allora previsto dalle norme sulla cd. "spending review" (cfr. comma 3 dell'art. 4 del D.L. 95/2012 convertito in L. 135/12) ha formulato apposita richiesta di parere all'Antitrust sul mantenimento della società SISPI a fronte della quale l'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato si è espressa favorevolmente, col parere vincolante del 3.7.2013, all'applicazione della deroga all'obbligo di scioglimento o alienazione di cui alla sopracitata norma.

SISPI gestisce e sviluppa il Sistema Informatico e Telematico Comunale - SITEC – ossia l'insieme di dati, procedure di elaborazione automatica, risorse professionali, servizi specialistici, apparecchiature, strumenti tecnici ed infrastrutture logistiche impiegate per l'informatizzazione di tutte le unità organizzative costituenti la struttura dell'Amministrazione Comunale di Palermo.

Le attività che SISPI è chiamata a svolgere nell'ambito del SITEC possono suddividersi in:

- Conduzione tecnica;
- Sviluppo;
- Portale dei Servizi.

Sispi ha definito nel suo modello organizzativo la Direzione Organizzazione e Sistemi Informativi, la quale ha lo scopo di assicurare che il Sistema di Gestione Integrato per la Qualità, Sicurezza delle Informazioni, Privacy, Gestione dei servizi e per la Continuità Operativa, Gestione dell'Energia e dell'Ambiente (di seguito denominato "SGI"), insieme agli altri Sistemi di Gestione adottati, siano implementati, attuati e mantenuti attivi in conformità ai requisiti delle norme internazionali e standard, (UNI CEI ISO/IEC 27001, ISO 9001:2015, ISO/IEC 27701, ISO/IEC 20000

13.09.2023

e ISO 22301, ISO 50001, ISO 14064, ISO/IEC 27017:2015, ISO/IEC 27018:2019, ISO 14001, EMAS). A tal fine SISPI adotta un modello organizzativo di qualità, sicurezza delle informazioni, privacy, gestione dei servizi e continuità operativa, energia e ambiente sulla base del quale attribuisce le responsabilità nei vari ambiti.

SISPI ha definito una propria struttura organizzativa nella quale sono puntualmente indicate autorità e responsabilità. Per maggiori informazioni sui ruoli in ambito SGI, fare riferimento all'ordine di servizio, consultabile al seguente link:

[https://sispi.sispipat.it/pagina773\\_organigramma.html](https://sispi.sispipat.it/pagina773_organigramma.html)

#### 4. Processo produttivo

Tutte le operazioni aziendali, a prescindere dalla loro natura, si svolgono nell'ambito di commesse appartenenti ad una delle seguenti tipologie:

- Vendita
- Interna

Le commesse di vendita si riferiscono a realizzazioni di prodotti o servizi che determinano dei ricavi e che sono indirizzati ad un cliente già individuato (commesse di vendita a redditività diretta) o a potenziali clienti ancora da individuare (commesse a redditività differita).

Le commesse interne si riferiscono ad attività non direttamente rivolte ad un cliente ma realizzate per migliorare l'efficacia o l'efficienza dei processi aziendali di produzione (es.: potenziamento delle infrastrutture tecnologiche produttive, iniziative specifiche di formazione, progetti di miglioramento organizzativo, ecc.) oppure sono relative ad attività interne all'azienda che non hanno impatto diretto né indiretto sul cliente (es.: gestione amministrativa del personale, servizi generali interni, ecc.).

Le commesse interne, qualora siano indipendenti da qualunque requisito del cliente, sono escluse dal contesto del SGI.

Le commesse di vendita sono caratterizzate dal riferimento ad uno specifico contratto - che si intende stipulare o già stipulato - con un Cliente individuato, potenziale o acquisito, di SISPI. A loro volta le commesse di vendita, articolate in commesse di Conduzione Tecnica e Nuovi Sviluppi, prevedono:

- a. La realizzazione di progetti e/o soluzioni, caratterizzati dalla consegna al Cliente, entro un termine contrattualmente prestabilito, di una soluzione di information technology conforme alle specifiche di progetto. Rientrano in questa categoria i progetti di:
  - Sviluppo di soluzioni informatiche
  - System Integration
  - Formazione

13.09.2023

- Consulenza.
- b. Contratti di conduzione tecnica (operativa e funzionale), caratterizzati dall'erogazione di servizi informatici sia tecnici che applicativi a carattere continuativo.

Pertanto, la SISPI svolge prettamente attività di ufficio che possono concretizzarsi anche presso la sede del Cliente.

## 5. Il sito

La SISPI dispone di un'unica sede ubicata in Via Ammiraglio Denti di Piraino, 7, 90142 Palermo PA con circa 100 dipendenti.

Il sito ed è individuato dalle coordinate geografiche:

Lat.: 38.147505 Long: 13.361397

È stata effettuata un'analisi approfondita del sito aziendale con riferimento alla sua posizione, conformità urbanistica, alle caratteristiche geometriche, termo-fisiche ed impiantistiche dell'edificio.

Per quanto riguarda i vincoli urbanistici, l'edificio in esame si trova in Zona D1 - Aree di insediamenti produttivi esistenti del Piano regolatore Generale di Palermo.

L'edificio è dotato di impianto di climatizzazione a pompa di calore, sia per il CED al piano terra, che per gli uffici, ubicati ai piani superiori.

Gli impianti sono del tipo autonomo, in quanto ogni locale è dotato di un proprio impianto; le unità interne sono del tipo split aria-aria e le unità esterne sono posizionate sui prospetti.

La produzione dell'acqua calda sanitaria viene effettuata con scaldabagni elettrici posizionati all'interno dei locali destinati ai servizi igienici.

L'impianto di illuminazione è costituito generalmente da plafoniere con tubi fluorescenti, per gli ambienti interni, e da proiettori con sorgente luminosa a LED, per gli ambienti esterni e il magazzino.

Le apparecchiature elettriche sono costituite da server, storage ed altre simili, personal computer, monitor, stampanti e simili, macchine per la stampa professionale, macchine la produzione e la distribuzione delle bevande e caffè.

In particolare:

- nel CED sono posizionati tutti i sistemi informatici utilizzati per l'erogazione dei servizi, composti server, storage, sistemi di rete, ecc.;
- nella stamperia si trovano tutte le macchine operatrici utilizzate per stampare materiali di vario tipo che servono per le attività aziendali;
- negli Uffici sono si trovano personal computer, monitor, stampanti, scanner,

13.09.2023

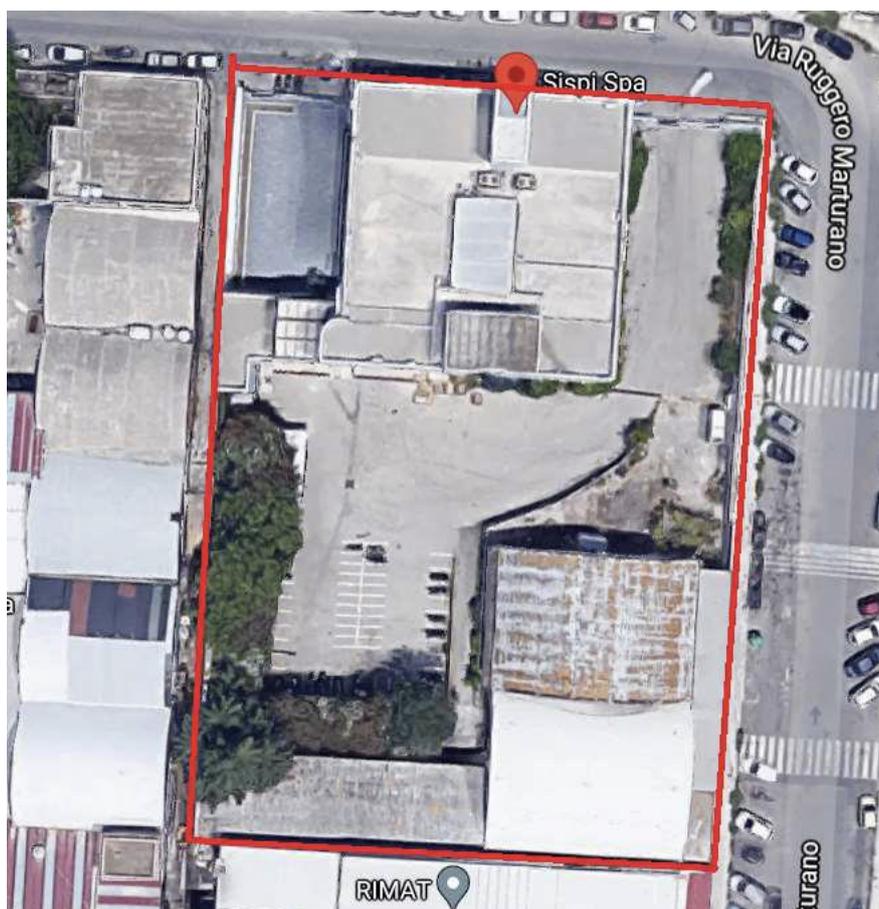
fotocopiatrici, piccole macchine per il caffè;

- nei corridoi sono posizionate macchine per la produzione e la distribuzione di acqua bevande.

L'edificio di SISPI spa è alimentato dall'ente fornitore dell'energia in MT con tensione nominale  $V_n = 20\text{kV}$  50Hz e potenza contrattuale 200kW. L'impianto elettrico utente, alimentato in bassa tensione dal trasformatore MT/BT da 400kVA installato nella Cabina Elettrica di proprietà dell'utilizzatore, alimentato in bassa tensione dal trasformatore MT/BT da 400kVA installato nella Cabina Elettrica di proprietà dell'utilizzatore è dotato di due gruppi elettrogeni.

L'edificio è inoltre dotato di un ascensore, per il trasporto del personale ai vari piani dell'edificio, e di un montacarichi per il trasporto delle merci.

L'approvvigionamento idrico è operato dall'acquedotto comunale e gli scarichi sono esclusivamente di tipo civile.



## 6. Aspetti ed impatti ambientali

Gli Aspetti Ambientali diretti e indiretti sono individuati sulla base dell'analisi dei processi relativi all'erogazione dei servizi, delle installazioni impiantistiche e sulla base dell'analisi del contesto e

13.09.2023

delle aspettative delle parti interessate, tenendo conto anche delle indicazioni dell'Allegato I del Regolamento CE 1221/2009, come modificato dai Regolamenti CE 1505/2017 e 2026/2018.

Sono stati individuati e valutati i seguenti aspetti ed impatti ambientali connessi alle attività aziendali:

- emissioni in atmosfera (GHG);
- prelievi idrici e scarichi di acque reflue;
- produzione e gestione dei rifiuti;
- rumore esterno;
- consumi fonti energetiche e risorse;
- sostanze, preparati e materiali pericolosi;
- amianto e PCB/PCT;
- contaminazione del suolo;
- rischio incendio.

La significatività dei singoli aspetti è valutata facendo riferimento ai criteri sotto riportati:

- Esistenza e rispetto degli obblighi di legge che disciplinano l'aspetto ambientale;
- Importanza dell'aspetto per dimensioni o in relazione a particolare vulnerabilità dell'ambiente circostante;
- Manifestazione di preoccupazione o di particolare interesse, anche occasionale, da parte degli stakeholders per l'aspetto ambientale;
- Connessione dell'aspetto ambientale a situazioni incidentali che, per gravità e frequenza, possono indurre danni all'azienda o all'ambiente circostante;
- Esistenza di margini di miglioramento per l'aspetto.

I criteri di valutazione definiti vanno applicati sia nel caso in cui l'aspetto ambientale significativo si manifesti in situazioni di normale operatività, che nel caso si manifesti in condizioni di emergenza e/o anomale.

Per gli **Aspetti Indiretti**, la somma dei punteggi relativi a ciascun criterio deve essere moltiplicata per un fattore di influenza il cui valore diminuisce al calare delle possibilità di SISPI SPA di incidere con proprie decisioni o atti sull'aspetto stesso.

I valori da utilizzare sono:

- 0 Nessuna incidenza
- 0,2 Bassa incidenza
- 0,5 Media incidenza
- 0,8 Elevata incidenza
- 1 Controllo gestionale totale dell'aspetto

Per ogni aspetto significativo SISPI SPA ha predisposto una "risposta" in termini di

13.09.2023

miglioramento, oppure di controllo tramite procedure o istruzioni oppure in termini di sorveglianza o con più tipi di risposte.

Dalla valutazione effettuata alcuni degli aspetti ambientali sono risultati significativi e principalmente in condizioni di emergenza:

- produzione dei rifiuti speciali pericolosi e no;
- emissioni di GHG;
- rischio incendio.

Per valutare le prestazioni ambientali del Sito sono utilizzati adeguati indicatori che consentono di rappresentare l'andamento degli aspetti ambientali individuati e di confrontarli con i limiti legislativi e con gli obiettivi programmati.

Gli indici specifici sono calcolati di volta in volta sulla base di opportuni parametri.

Nei paragrafi successivi sono descritti gli aspetti ambientali ed i relativi impatti connessi alle attività della SISPI SPA e, per ciascuno di essi, una sintesi dei dati disponibili sulle prestazioni ambientali e il riferimento alle principali disposizioni giuridiche di cui l'organizzazione tiene conto per garantire la conformità agli obblighi normativi ambientali

## 6.1 Edilizia

L'immobile è stato costruito in conformità alla legislazione vigente sull'urbanistica e dispone delle relative Concessioni Edilizie e della attestazione di Abitabilità.

La struttura è organizzata come segue:

	Sup coperta [m <sup>2</sup> ]
PIANO SEMINTERRATO - DEPOSITO	1.100,0
	Sup coperta [m <sup>2</sup> ]
PIANO TERRA - CED STAMPERIA E UFFICI	813,35
PIANO AMMEZZATO - UFFICI	205,6
PIANO PRIMO - UFFICI	751,3
PIANO SECONDO - UFFICI	750,1
<b>Totale Edificio</b>	<b>3.620,4</b>

È inoltre presente un capannone di circa 300 m<sup>2</sup> e 2 aree coperte da tettoie per un totale complessivo di circa 540 m<sup>2</sup>.

L'indice di biodiversità è descritto nella seguente tabella da cui si evince che solo il 10% della superficie totale è dedicata al verde:

Aspetto ambientale	Dato	Unità di misura	2021	2022	2023
Biodiversità	uso totale del suolo	mq	4.031,00	4.031,00	4.031,00
	superficie totale impermeabilizzata	mq	3.631,00	3.631,00	3.631,00
	superficie totale orientata alla natura nel sito	mq	400,00	400,00	400,00
	percentuale superficie orientata alla natura	%	0,10	0,10	0,10

13.09.2023

SISPI S.p.A. non dispone di altre superfici orientate alla natura fuori dal sito.

## 6.2 Emissioni in atmosfera e GHG

Presso il sito sono presenti punti di emissioni convogliate che non rientrano nel campo di applicazione della Parte V del D.Lgs. 152/2006, sono infatti presenti 2 gruppi elettrogeni, uno di backup all'altro, ciascuno di potenza pari a 180 kVA, alimentati a gasolio, scarsamente rilevante ai fini dell'inquinamento atmosferico, ai sensi dell'art. 272 comma 1, essendo indicato alla lettera bb) dell'Allegato IV alla Parte Quinta del D.Lgs. n.152/2006.

La SISPI spa dal 2022 effettua la rendicontazione delle proprie emissioni di GHG<sup>1</sup> secondo lo standard ISO 14064-1, connesse alle seguenti attività/aspetti:

### **FONTI DIRETTE - SCOPE 1**

Le fonti dirette di GHG comprese nello Scope 1 sono le seguenti:

#### 1.1 Fuels (stationary)

##### 1.1.1 Fuels Passenger vehicles (mobile)

##### 1.1.2 Fuels Delivery vehicles (mobile)

#### 1.2 Refrigerant

### **FONTI INDIRETTE - SCOPE 2**

#### 2.1 Electricity

##### 2.1.1 Renewable Energy

### **FONTI INDIRETTE - SCOPE 3**

#### 3.1 Managed asset vehicles

#### 3.2 Water supply\_treatment

#### 3.3 Material use

#### 3.4 Waste disposal

#### 3.5 Employee Commuting

Le emissioni di gas a effetto serra sono calcolate applicando entrambi i metodi previsti: market-based e location-based.

Il primo metodo, **market-based**, richiede di determinare le emissioni GHG derivanti dall'acquisto di elettricità e calore considerando i fattori di emissione specifici comunicati dai nostri fornitori. Per gli acquisti di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili si attribuisce un fattore

---

<sup>1</sup> Green House Gases: I gas a effetto serra (GHG) (Greenhouse gases (GHG)) si riferiscono a vari tipi di gas che intrappolano il calore nell'atmosfera.

13.09.2023

emissivo pari a zero per quanto riguarda lo *scope 2*. La SISPI SPA utilizza esclusivamente energia elettrica da fonti rinnovabili.

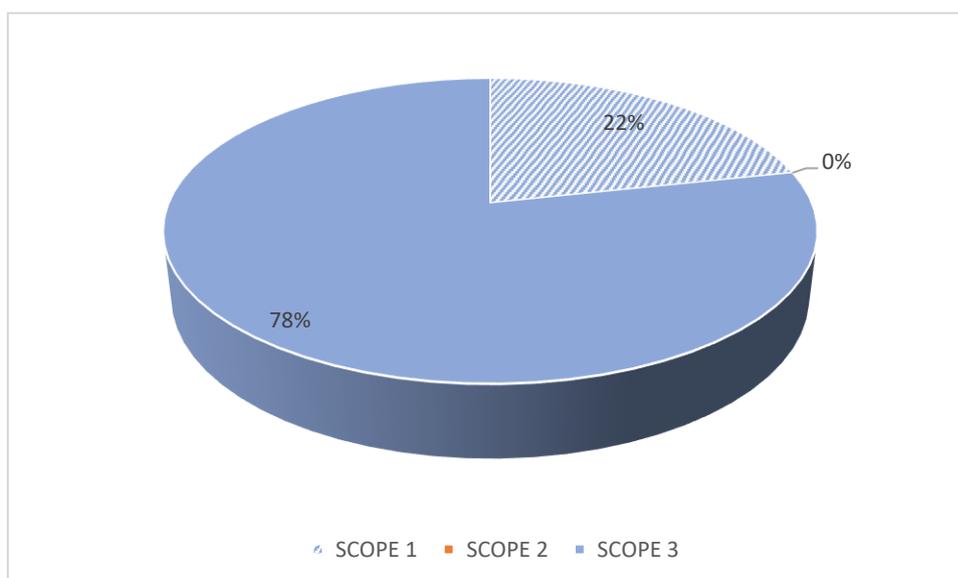
Il metodo **location-based** prevede invece di contabilizzare le emissioni derivanti dal consumo di elettricità, applicando fattori di emissione medi nazionali per i diversi Paesi in cui acquistiamo energia elettrica.

Per l'anno 2021 (primo anno di rendicontazione validato dal DNV Business Assurance Italy srl in data 15.06.2022) per il periodo 01.01.2021 – 31.12.2021 le emissioni totali correlate alle attività rientranti nei confini di rendicontazione dell'Inventario sono pari a circa 53 tonnellate di CO2 equivalente secondo il metodo market-based mentre 209 tonnellate di CO2 equivalente secondo il metodo location-based, come da seguente dettaglio.

	tCO2eq						
	CO2	N2O	CH4	HFC	PFC	SF6	TOT
<b>1. SCOPE 1</b>	2,56	0,01	0,04	8,80	0,00	0,00	11,41
1.1 Fuels (stationary)	0,12	0,00	0,00	-	-	-	0,12
1.1.1 Fuels Passenger vehicles (mobile fuels)	1,51	0,01	0,01	-	-	-	1,53
1.1.2 Fuels Delivery vehicles (mobile fuels)	0,94	0,00	0,03	-	-	-	0,97
1.2 Refrigerant	-	-	-	8,80	-	-	8,80
<b>2. SCOPE 2</b>	154,76	0,95	0,41	0,00	0,00	0,00	156,12
2.1 Electricity (location based)	154,76	0,95	0,41	-	-	-	156,12
2.1 Electricity (market based)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>3. SCOPE 3</b>	36,84	0,30	0,12	0,00	0,00	0,00	41,46
3.1 Managed asset vehicles	1,02	0,00	0,00	-	-	-	1,02
3.2 Water supply treatment	-	-	-	-	-	-	1,21
3.3 Material use	-	-	-	-	-	-	2,46
3.4 Waste disposal	-	-	-	-	-	-	0,53
3.5 Employee Commuting	35,82	0,30	0,12	-	-	-	36,24
EMISSIONI GHG TOTALI (Location Based)	-	-	-	-	-	-	208,99
EMISSIONI GHG TOTALI (Market Based)	-	-	-	-	-	-	52,87

Il gas serra più significativo risulta essere la CO2, associata allo spostamento casa-lavoro del personale dipendente (commuting).

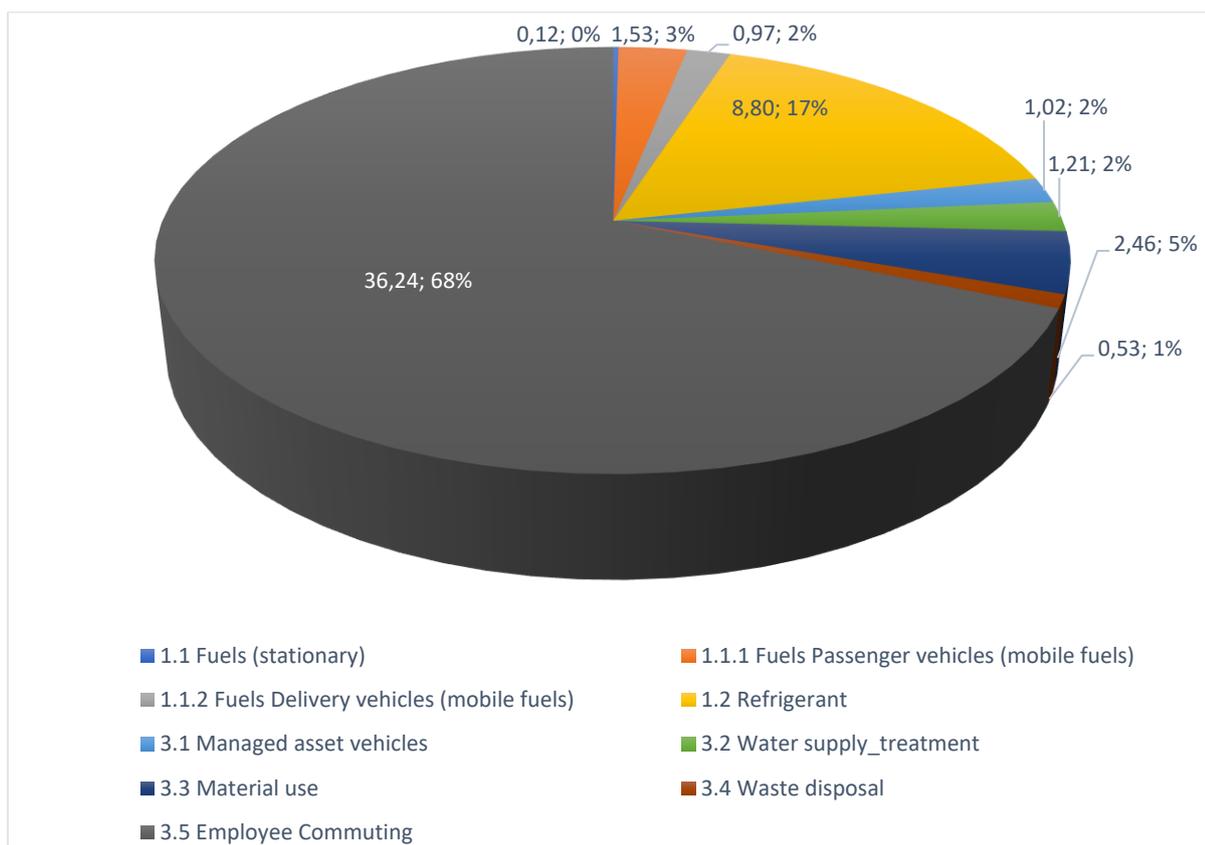
Compaiono nell'inventario sostanze come N2O e CH4, presenti in misura non significativa rispetto alle emissioni di CO2.



Il contributo maggiore (68%) è apportato dalle emissioni derivanti dall'uso del combustibile

utilizzato dal personale per il *commuting*. A seguire, con il 17% le emissioni fuggitive di gas refrigeranti ed il 5% invece derivante dall'acquisto/utilizzo di beni quali dispositivi elettronici e carta.

I restanti apporti risultano poco significativi.



La rendicontazione relativa al periodo 01.01.2021 – 31.12.2021 sarà valutata nel mese di settembre, pertanto i dati validati saranno contenuti nella prossima edizione del presente documento, tenendo anche conto del ricalcolo dei dati dell'anno 2021, così come previsto dalla Norma 14064-1.

Aspetto ambientale	Dato	Unità di misura	2021
Emissioni di GHG	EMISSIONI GHG TOTALI (Location Based)	TonEqCO2	208,99
	EMISSIONI GHG TOTALI (Market Based)	TonEqCO2	52,87
	EMISSIONI GHG SPECIFICHE (Location Based)	kgEqCO2/h	2,71
	EMISSIONI GHG SPECIFICHE (Market Based)	kgEqCO2/h	0,69

### 6.2.1 Gas refrigeranti

Presso il sito sono installati n°87 impianti di climatizzazione/refrigerazione di cui è stato effettuato il censimento. Tali impianti sono asserviti alla climatizzazione della palazzina. Solo 9 apparecchiature contengono quantità di gas superiori a 3 Kg, ovvero il cui potenziale di emissione è compreso tra 5 e 50 TonEq di CO2: ad esse si applica quanto riportato nel D.P.R. 16 novembre 2018 n. 146 e nel Reg. CE 517/2014, ossia controllo con periodicità annuale delle fughe

13.09.2023

di gas ad effetto serra.

È stata predisposta una procedura per la gestione degli impianti contenenti gas serra con annessa modulistica per il censimento e la pianificazione dei controlli secondo le prescrizioni di legge.

Segue tabella con esplicitazione delle perdite di gas negli anni 2021 e 2022 e da gennaio a giugno 2023:

Anno	Fgas	Quantità rabboccate	TonEq CO2
2021	R410A	3,9 kg	8,8
2022	na	nessuna	na
2023	na	nessuna	na

### 6.3 Approvvigionamento idrico

L'approvvigionamento idrico avviene mediante allacciamento all'acquedotto comunale gestito da AMAP S.p.A. I volumi di acqua prelevati sono utilizzati per gli usi domestici ed assimilabili.

Annualmente i dati relativi ai consumi idrici rilevati dalla lettura periodica del contatore vengono elaborati per la rendicontazione delle emissioni di GHG, oltre che per il monitoraggio delle performance ambientali per lo specifico aspetto.

La SISPI S.p.A. opera promuovendo il risparmio della risorsa idrica in conformità alle politiche comunitarie ed al D. Lgs. 152/2006 Parte III e s.m.i. in merito alle norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche. Per la gestione della propria utenza fa riferimento al "Regolamento di distribuzione idrica" emesso dall'AMAP S.p.A. ed approvato con deliberazione del C.D.A. n° 154 del 30/10/2002.

Aspetto ambientale	Dato	Unità di misura	2021	2022	2023
Consumi idrici	consumo idrico totale annuo	mc	1.148,00	1.320,00	1.189,00
	il consumo idrico specifico	mc/p	0,11	0,08	0,11

L'aumento dei consumi di acqua nell'anno 2022 è dovuto ad un maggior numero di presenze verificatosi a valle dell'epidemia da COVID-19: fino a maggio 2022 una buona parte dei lavoratori ha continuato a lavorare in smart working.

Il trend dei consumi nel 2023 in aumento poiché le presenze giornaliere sono tornate a regime ad eccezione delle persone fragili che hanno continuato a lavorare dal proprio domicilio.

Per avere dei dati il più possibile confrontabili si dovrà attendere almeno il termine del 2024.

### 6.4 Scarichi idrici

L'azienda produce esclusivamente reflui assimilabili ai domestici e provenienti dai servizi igienici,

13.09.2023

gli stessi vengono regolarmente scaricati in fognatura, come sempre ammesso dall'art. 124 c.4 del D. Lgs.152/2006 e s.m.i..

Le acque meteoriche dilavanti coperture e piazzali sono convogliate anch'esse direttamente in pubblica fognatura poiché non vi si svolgono attività che ne possono provocarne l'inquinamento.

### 6.5 Produzione e gestione dei rifiuti

Sono stati individuati i rifiuti prodotti, le tipologie e le aree di raccolta. I rifiuti solidi urbani prodotti sono conferiti al servizio pubblico di raccolta.

L'azienda produce inoltre rifiuti speciali, pericolosi e no, originati dai processi in essere presso l'organizzazione, principalmente di RAEE. Per la gestione di tali rifiuti si avvale di ditte di trasporto e smaltimento regolarmente autorizzate, così come prescritto dal D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. Parte Quarta (artt. 177-266) e dalla direttiva 2012/19/UE recepita con D. Lgs. 49/2014.

Sono inoltre disponibili i registri di carico e scarico vidimati dalla CCIAA di Palermo ed Enna ed i formulari di trasporto dei rifiuti relativi alle operazioni ivi registrate.

SISPI inoltre paga regolarmente la TARI e presenta con cadenza annuale il MUD relativo alla produzione dei rifiuti dell'anno precedente.

Segue tabella con la produzione di rifiuti del periodo 2021-2023 (agg. Giugno 2023):

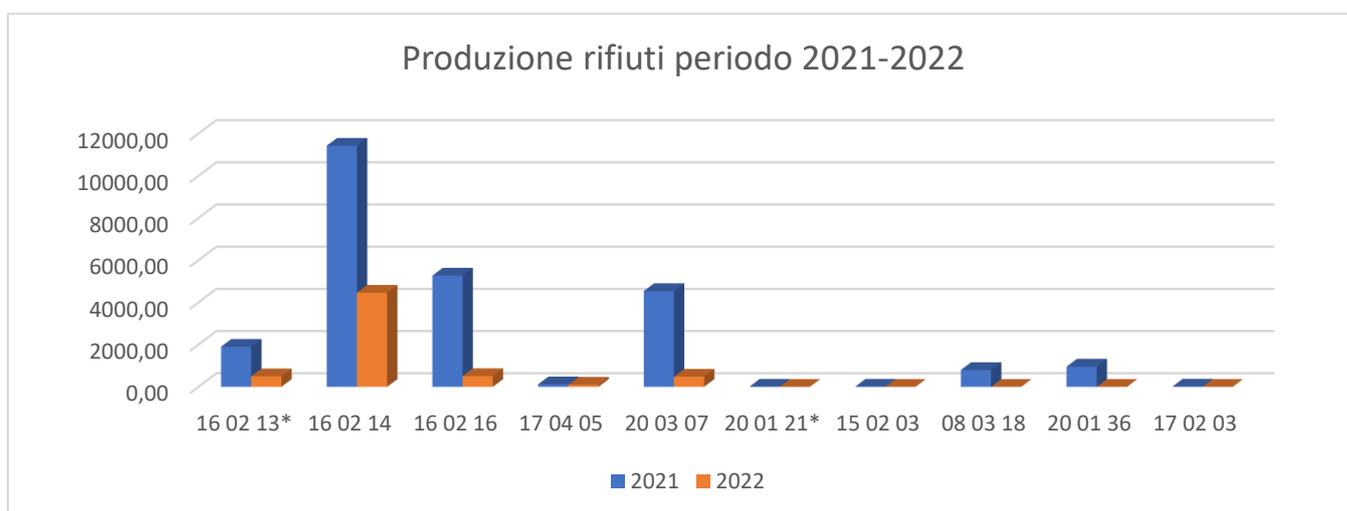
Aspetto ambientale	Dato	Unità di misura	2021	2022	2023
Produzione rifiuti	produzione totale annua di rifiuti	kg	25.046,00	6.047,00	7.004,00
	produzione totale annua di rifiuti pericolosi	kg	1.908,00	500,00	2.810,00
	produzione specifica annua di rifiuti	kg/h	0,32	0,05	0,09
	produzione specifica annua di rifiuti pericolosi	kg/h	0,02	0,00	0,04

La produzione di rifiuti subisce negli anni oscillazioni piuttosto importanti, specie per quanto riguarda i RAEE, tali variazioni sono dovute al fatto che con una certa frequenza è necessario sostituire il parco macchine dell'Amministrazione Comunale con apparecchiature maggiormente performanti e adeguate alle necessità del Cliente.

13.09.2023

Descrizione rifiuto	CER	2021	2022	2023
Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	16 02 13*	1900,00	500,00	2810,00
Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	16 02 14	11430,00	4460,00	2830,00
Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	16 02 16	5273,00	507,00	1134,00
Ferro e acciaio	17 04 05	120,00	100,00	0,00
Rifiuti ingombranti	20 03 07	4540,00	480,00	0,00
tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	20 01 21*	8,00	0,00	0,00
Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	15 02 03	5,00	0,00	0,00
Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	08 03 18	800,00	0,00	230,00
Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	20 01 36	960,00	0,00	0,00
Plastica	17 02 03	10,00	0,00	0,00
		<b>25.046,00</b>	<b>6.047,00</b>	<b>7.004,00</b>

Si riporta di seguito il grafico riferito alla sola produzione dei rifiuti per il periodo 2021-2022 poiché completo e rappresentativo.



## 6.6 Rumore

Il Comune di Palermo ha effettuato la zonizzazione acustica del territorio comunale (rif. Aggiornamento del piano di classificazione acustica del territorio comunale di Palermo ai sensi dei DPCM 14/11/97, DPR 142/04, DPR 459/98 E DECR. Ass. Sanità 11/09/2007). La palazzina degli uffici ricade in Classe V, con limite diurno pari a 70 dB e notturno pari a 60 dB. Le emissioni

13.09.2023

rumorose verso l'ambiente esterno sono trascurabili poiché limitate alle apparecchiature refrigeranti monosplit.

L'attività in esame, inoltre, è priva di fonti di rumore interne specifiche, con sorgenti di rischio per i lavoratori ben al di sotto dei valori inferiori di azione (80 dBA) di cui all'art 189 del D.Lgs 81/08.

I gruppi elettrogeni entrano in funzione solo in caso di emergenza, sono posti al di sotto del muro di cinta della proprietà e sono dotati di carenatura insonorizzata.

### 6.7 Consumi fonti energetiche e risorse

Le fonti energetiche e le risorse utilizzate da SISPI sono:

Descrizione	Campo di utilizzo
Energia elettrica	Tutta la struttura
Gasolio e benzina per autotrazione	Mezzi di proprietà aziendale e no
Gasolio	Gruppi elettrogeni

I consumi per gli anni di riferimento sono i seguenti:

Aspetto ambientale	Dato	Unità di misura	2021	2022	2023
Energia	consumo totale diretto di energia	kWh	587,52	535,24	238,09
	consumo totale di energia rinnovabile	kWh	587,52	535,24	238,09
	consumo specifico di energia rinnovabile	kWh/p	0,06	0,03	0,02

I consumi di energia elettrica, totalmente da fonti rinnovabili, nel 2022 sono diminuiti grazie alle politiche di risparmio energetico messe in atto dall'azienda. I consumi di carburante sono invece in aumento poiché maggiori sono stati gli spostamenti del personale presso il Cliente ovvero per commissioni in città.

Composizione del Mix energetico utilizzato per la produzione dell'energia elettrica venduta da Hera Comm nei due anni precedenti			Composizione del Mix Medio Nazionale utilizzato per la produzione dell'energia elettrica immessa nel sistema elettrico nei due anni precedenti		
	Anno 2020	Anno 2021		Anno 2020	Anno 2021
Fonti primarie utilizzate	%	%	Fonti primarie utilizzate	%	%
Fonti rinnovabili	31,80%	43,05%	Fonti rinnovabili	44,31%	42,32%
Carbone	8,72%	8,12%	Carbone	4,75%	5,07%
Gas Naturale	46,66%	40,35%	Gas Naturale	45,88%	48,13%
Prodotti petroliferi	0,72%	0,86%	Prodotti petroliferi	0,57%	0,88%
Nucleare	7,13%	4,38%	Nucleare	0%	0%
Altre fonti	4,96%	3,24%	Altre fonti	4,49%	3,60%

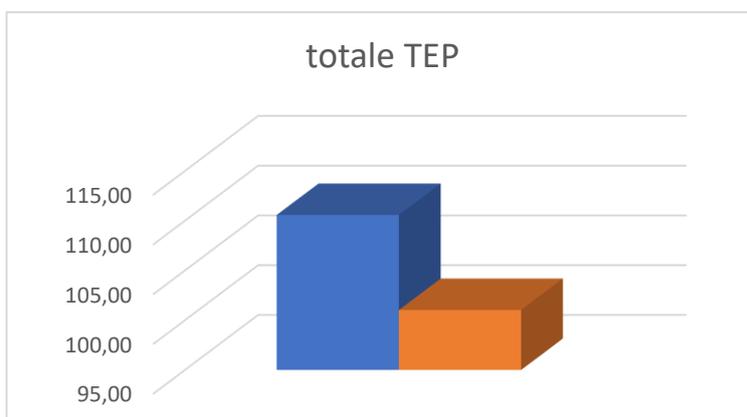
Come sancito dal decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 31 luglio 2009, le fatture del

13.09.2023

fornitore (HERA Comm. S.p.A.) riportano le informazioni relative alla composizione del Mix Medio Nazionale di Combustibili utilizzati per la produzione di energia elettrica immessa nel sistema elettrico italiano nel 2020 e nel 2021, ed alla composizione del Mix di fonti energetiche primarie utilizzate per la produzione dell'energia elettrica, fornita dall'impresa di vendita nel 2020 e nel 2021 come pubblicate dal Gestore Dei Servizi Energetici (GSE).

Aspetto ambientale	Dato	Unità di misura	2021	2022	2023
Consumi di carburante	consumo totale gasolio autotrazione	lt	240,00	486,49	331,04
	consumo totale benzina	lt	600,00	574,06	267,45
	consumo totale gasolio gruppi elettrogeni	lt	44,00	88,00	25,00
	consumo specifico gasolio autotrazione	lt/km	0,05	0,04	0,06
	consumo specifico benzina	lt/km	0,04	0,05	0,04

Come si può osservare, nonostante la ripresa delle attività a pieno regime dopo l'epidemia da COVID-19 i consumi delle risorse energetiche sono in calo.



Sebbene i consumi energetici si mantengano ben al di sotto della soglia oltre la quale diventa obbligatoria la nomina, dell'Energy Manager (rif. 1.000 tep per i soggetti dei settori civile, trasporti e terziario) così come prescritto dalla Legge 10/1991, la SISPI ha stabilito non soltanto di nominare tale figura ed l'Energy Team ma anche di elaborare e tenere aggiornata l'analisi energetica, dell'uso dell'energia e del consumo energetico sulla base di dati ed informazioni che portano alla identificazione degli Usi Significativi dell'Energia (USE) e delle opportunità di miglioramento della prestazione energetica, tale documento è stato redatto in conformità ai requisiti della Norma UNI EN ISO 50001:2018. Il Sistema di Gestione dell'Energia dell'Organizzazione è certificato dal 2021 secondo lo standard di cui sopra.

Aspetto ambientale	Dato	Unità di misura	2021	2022	2023
Tonnellate equivalenti	consumo totale di energia da vari vettori	TEP	110,57	101,02	45,04

13.09.2023

### 6.8 Sostanze chimiche pericolose

L'Organizzazione utilizza alcune sostanze chimiche nell'ambito dei processi relativi alla gestione degli impianti e macchinari (gasolio) e delle pulizie (detergenti e sanificanti), attività della Stamperia (toner, detergenti, varie sostanze per la piccola manutenzione). Tali prodotti sono censiti in un apposito elenco che viene aggiornato all'occorrenza.

Ai fini della verifica della conformità legislativa è stato considerato il D.Lgs. n. 152/2006 così come modificato dal D.lgs. 4/2008, il D. Lgs. 81/2008, il regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio (CLP), Regolamento (CE) n°1907/2006 "REACH" e s.m.i., Regolamento (UE) 2020/878 in merito all'identificazione di tutti i fattori di rischio per la salute e l'ambiente, attraverso la presenza in azienda delle schede di sicurezza di tutte le sostanze pericolose presenti.

### 6.9 Amianto e PCB/PCT

Non sono presenti manufatti contenenti amianto.

L'impianto elettrico è alimentato in bassa tensione dal trasformatore MT/BT da 400kVA e I=577,3 A, 50 Hz, del costruttore ELETTROMECCANICA MAGLIANO (Savigliano CN), installato nella Cabina Elettrica di proprietà dell'organizzazione anno di installazione 2007. È presente, inoltre, un ulteriore trasformatore non in funzione. Le attrezzature hanno le medesime caratteristiche, sono ermeticamente sigillati e contengono ciascuno 300kg olio diatermico. Non sono ad oggi disponibili dichiarazioni di conformità con dichiarazione di assenza/presenza di PCB/PCT nell'olio. Essendo ermeticamente sigillati le operazioni di campionamento risultano impossibili. La Direzione ha stabilito che prima dell'alienazione dei trasformatori sarà eseguito il campionamento dell'olio per la ricerca delle sostanze di cui sopra, in conformità al Decreto Legislativo n. 209 del 22 maggio 1999 e del DM 11/10/2001.

### 6.10 Contaminazione del suolo e del sottosuolo

Non sono presenti serbatoi interrati o vasche che possano provocare inquinamento del suolo e del sottosuolo: i serbatoi dei gruppi elettrogeni sono a bordo macchina ed eventuali sversamenti accidentali che possano verificarsi in occasione del rabbocco del gasolio o delle normali operazioni di manutenzione (cambio olio, filtri, etc.) sono gestiti secondo la procedura di preparazione e risposta alle emergenze.

### 6.11 Rischio incendio e squadra di emergenza

Le attività esercite dall'azienda rientrano tra quelle di cui al DPR 151/2011 per cui sono disponibili:  
- il **documento di valutazione del rischio incendio**, redatto ai sensi del D.M. 10/3/1998 che

13.09.2023

classifica le attività dell'azienda a rischio medio.

- **l'attestazione di rispetto delle prescrizioni di prevenzione e sicurezza antincendio** emessa dal Comando Provinciale dei VV.FF. di Palermo per le attività individuate ai punti 49/1/A e 34.2/C dell'allegato I al D.P.R. n.151/2011.
- il **registro dei controlli**, verifiche, interventi di manutenzione e formazione del personale previsto dall'art.6 comma 2 del D.P.R. n.151/2011
- il **piano di emergenza ex art.5 D.M. 10/3/1998**.

La formazione della squadra di emergenza è eseguita con la periodicità prescritta dalle disposizioni legislative vigenti.

Gli attestati di formazione degli addetti antincendio livello rischio medio e relative nomine sono disponibili.

L'impianto elettrico e di illuminazione è stato realizzato a norma di legge e certificato da tecnico abilitato ai sensi del Decreto n. 37 del 22 gennaio 2008.

I luoghi di lavoro sono stati progettati e realizzati nel rispetto della vigente normativa antincendio e considerato che trattasi di attività soggetta al rilascio del C.P.I. sono stati rispettati i dettami di cui al D.M. 10.03.1998.

#### 6.12 Impianti termici

Non sono presenti impianti termici che rientrano nel campo di applicazione del DPR 74/2013.

## 7. Prospetto riassuntivo degli indicatori

Aspetto ambiente	Dato	Unità di misur	2021	2022	2023
	presenze medie annuali	p	10.479,00	16.559,00	10.523,00
	ore lavorate annuali	h	77.125,44	121.874,24	77.449,28
	km percorsi veicoli a benzina	km	15.400,00	12.361,00	6.352,00
	km percorsi veicoli a gasolio	km	5.000,00	11.000,00	5.500,00
<b>Energia</b>	consumo totale diretto di energia	kWh	587,52	535,24	238,09
	consumo totale di energia rinnovabile	kWh	587,52	535,24	238,09
	consumo specifico di energia rinnovabile	kWh/p	0,06	0,03	0,02
<b>Consumi di carburante</b>	consumo totale gasolio autotrazione	lt	240,00	486,49	331,04
	consumo totale benzina	lt	600,00	574,06	267,45
	consumo totale gasolio gruppi elettrogeni	lt	44,00	88,00	25,00
	consumo specifico gasolio autotrazione	lt/km	0,05	0,04	0,06
	consumo specifico benzina	lt/km	0,04	0,05	0,04
<b>Tonnellate equivalenti</b>	consumo totale di energia da vari vettori	TEP	110,57	101,02	45,04
<b>Consumi idrici</b>	consumo idrico totale annuo	mc	1.148,00	1.320,00	1.189,00
	il consumo idrico specifico	mc/p	0,11	0,08	0,11
<b>Biodiversità</b>	uso totale del suolo	mq	4.031,00	4.031,00	4.031,00
	superficie totale impermeabilizzata	mq	3.631,00	3.631,00	3.631,00
	superficie totale orientata alla natura nel sito	mq	400,00	400,00	400,00
	percentuale superficie orientata alla natura	%	0,10	0,10	0,10
<b>Produzione rifiuti</b>	produzione totale annua di rifiuti	kg	25.046,00	6.047,00	7.004,00
	produzione totale annua di rifiuti pericolosi	kg	1.908,00	500,00	2.810,00
	produzione specifica annua di rifiuti	kg/h	0,32	0,05	0,09
	produzione specifica annua di rifiuti pericolosi	kg/h	0,02	0,00	0,04
<b>Emissioni di GHG</b>	EMISSIONI GHG TOTALI (Location Based)	TonEqCO2	208,99		
	EMISSIONI GHG TOTALI (Market Based)	TonEqCO2	52,87		
	EMISSIONI GHG SPECIFICHE (Location Based)	kgEqCO2/h	2,71		
	EMISSIONI GHG SPECIFICHE (Market Based)	kgEqCO2/h	0,69		

NB: I km percorsi dall'unico veicolo a gasolio sono stimati sulla base dell'anno 2022.

