

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

REDAZIONE QAS S. Ansalone	Verifica Responsabile SGI E. Parisella	APPROVAZIONE Direzione Aziendale P. Graziosi
---	--	--

Rev.	Data Emissione	Descrizione Modifiche
A	14/07/2017	1 ° Emissione
B	25/07/2017	Aggiornamento in seguito a note emerse in fase 1
C	09/07/2018	2° Emissione
D	08/08/2019	3° Emissione aggiornamento dati al 30.06.2019
E	06/03/2020	4° Emissione aggiornamento dati del secondo semestre 2019 (dal 01.07.2019 al 31.12.2019) e passaggio al nuovo Regolamento UE 2018/2026
F	25/02/2021	5° Emissione aggiornamento dati al 31.12.2020
G	14/03/2022	6° Emissione aggiornamento dati al 31.12.2021
H	06/03/2023	7° Emissione aggiornamento dati al 31.12.2022
I	15/04/2024	8° Emissione aggiornamento dati al 31.12.2023
J	12/03/2025	9° Emissione aggiornamento dati al 31.12.2024

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Redatta ai sensi del Regolamento UE 2026/18 del 19.12.2018 e Regolamento UE 1504/17 del Parlamento Europeo e del Consiglio dei Ministri del 18.09.2017 sull'adesione volontaria delle organizzazioni ad un sistema comunitario di ecogestione e audit



	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025



I dati contenuti nella presente dichiarazione sono aggiornati a tutto l'anno 2024.



Questo documento è di proprietà della I&SI Spa. Qualsiasi utilizzo o riproduzione, anche parziale, di esso da parte di terzi senza autorizzazione della I&SI Spa sarà perseguito a norma di legge.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Certificato di Registrazione

Registration Certificate



INGEGNERIA & SOFTWARE INDUSTRIALE
VIA DELLA SCROFA N.57
00198 - Roma (Roma)

N. Registrazione:
Registration Number

IT-001849

Data di Registrazione:
Registration Date

14 Dicembre 2017

Siti:

1] Aprilia - via della Meccanica 2/B - Aprilia (LT)

FABBRICAZIONE DI COMPONENTI ELETTRONICI E SCHEDE ELETTRONICHE
MANUFACTURE OF ELECTRONIC COMPONENTS AND BOARDS

NACE: 26.1

FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE PER LE COMUNICAZIONI
MANUFACTURE OF COMMUNICATION EQUIPMENT

NACE: 26.30

INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, IDRAULICI ED ALTRI LAVORI DI COSTRUZIONE E
INSTALLAZIONE
ELECTRICAL, PLUMBING AND OTHER CONSTRUCTION INSTALLATION ACTIVITIES

NACE: 43.2

Questa Organizzazione ha adottato un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS allo scopo di attuare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e di pubblicare una dichiarazione ambientale. Il sistema di gestione ambientale è stato verificato e la dichiarazione ambientale è stata convalidata da un verificatore ambientale accreditato.

L'Organizzazione è stata registrata secondo lo schema EMAS e pertanto è autorizzata a utilizzare il relativo logo. Il presente certificato ha validità soltanto se l'organizzazione risulta inserita nell'elenco nazionale delle organizzazioni registrate EMAS.

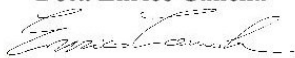
This Organisation has established an environmental management system according to EMAS Regulation in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by accredited environmental verifier. The Organization is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organization is listed into the national EMAS Register.

Roma,
Rome 13 Settembre 2024

Certificato valido fino al:
Expiry date

16 Giugno 2026

Comitato Ecolabel - Ecoaudit
Sezione EMAS Italia
Il Presidente
Dott. Enrico Cancila



f.to digitalmente

"Il presente atto è firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. n.445/2000 e del D.lgs. 7 marzo 2005 n.82 e norme collegate. Detta modalità sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa".

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025



REA MI 1595884
C.F./P.I. 12898410159
Cap. Soc. € 4.000.000

DICHIARAZIONE SULLE ATTIVITÀ DI VERIFICA E CONVALIDA (all. VII Reg. EMAS)

Organizzazione:

I&SI SPA

Verificatore ambientale: IMQ S.p.A. n. IT-V-0017
accreditato per i Cod. NACE

10 – 11 – 12 – 16 – 18.1 – 25.1 – 25.2 – 25.3 – 25.5 – 25.6 – 25.7 – 25.9 – 26 – 27 – 28 – 29 – 30 – 31 – 32 – 33 – 35 – 36 – 37 – 38 – 39 – 41 – 42 – 43 – 45 – 46 (escluso 46.12) – 47.4 – 49 – 52 – 55 – 56 – 62 – 63 – 71 – 77 – 81 – 82 – 84 – 85 – 91 – 95

Con la presente si dichiara:

- di aver verificato che il sito in VIA DELLA MECCANICA 2/B - 04011 APRILIA (LT), risponde a tutte le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009, sull'adesione volontaria delle Organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS) e s.m.i.;
- che la verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009 e s.m.i.;
- che l'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi attestanti l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente;
- che i dati e le informazioni contenuti nella dichiarazione ambientale dei siti forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività dei siti svolte nel campo d'applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.

Il presente documento non è equivalente alla registrazione EMAS. La registrazione EMAS può essere rilasciata unicamente da un Organismo competente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1221/2009 e s.m.i. Il presente documento non è utilizzato come comunicazione a sé stante destinata al pubblico.

Milano, 16/06/2023

IMQ S.p.A.
B.U. Management Systems
Certification Area
Director CSQ (Flavio Ornago)



IMQ S.p.A. A SOCIO UNICO
SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE
E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

tel. (+39) 02 5073 1
fax (+39) 02 5099 1550
direzione.imq@legalmail.it
info@imq.it - www.imq.it

Sede legale e amministrativa
Italia - 20138 Milano
via Quintiliano 43

Sedi operative
Macerata, Modena
Roma, Torino, Treviso, Udine

mod. 4811/6

IL GRUPPO IMQ È PRESENTE IN: ITALIA | CINA | EMIRATI ARABI UNITI | GERMANIA | POLONIA | REGNO UNITO | SPAGNA | TURCHIA

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Ingegneria & Software Industriale S.p.A.
Via della Meccanica 2/B
Aprilia (LT) – 04011
Telefono 06-928651 – Fax 06-9286255
E-mail: info@ingesw.com

Codice NACE: 43.2 Installazione di impianti elettrici, idraulici e altri lavori di costruzione e installazione
26.1 Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche
26.3 Fabbricazione di apparecchiature per le comunicazioni

Il Verificatore Ambientale Accreditato che ha convalidato la dichiarazione ai sensi del Regolamento UE 1221/2009 e s.m.i. è:

IMQ S.p.A.
Istituto Italiano del Marchio di Qualità
Via Quintiliano 43 - 20138 Milano - Italia
Tel. 02 50731
info@imq.it
n. IT-V-0017

INFORMAZIONI PER IL PUBBLICO

Ingegneria & Software S.p.A. fornisce informazioni sugli aspetti ambientali e tecnici dello Stabilimento ai soggetti interessati e alla popolazione. La Dichiarazione Ambientale è disponibile presso la sede di Aprilia (Lt) in Via della Meccanica n. 2/B o consultabile sul sito istituzionale aziendale www.ingesw.com

Riferimenti aziendali

QAS Manager
Tel.: +39-06.928651 Fax.: +39-06.928655
Mail: qas@ingesw.com – sito: www.ingesw.com

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

INDICE

1. INTRODUZIONE	8
2. DEFINIZIONI E ACRONIMI	8
3. DESCRIZIONE DELLA I&SI S.P.A E CONTESTO TERRITORIALE	10
3.1 Il Sito	10
3.2 Inquadramento Geologico.....	11
3.3 Inquadramento idrogeologico.....	11
3.4 Aspetto fisici e geografici.....	11
3.5 Clima e meteorologia	12
3.6 Contesto socio economico	12
3.7 Rete Stradale.....	12
3.8 Industrie a rischio di incidente rilevante	12
3.9 Consumi Energetici (Energia elettrica e Gas naturale)	12
3.10 Idrografia	12
3.11 Consumi d'acqua	12
3.12 Emissioni in atmosfera	12
3.13 Rifiuti	12
4. ATTIVITÀ DELLA I&SI S.P.A.....	13
5. SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	14
5.1 Ruoli e Responsabilità	15
6. CONTESTO E PARTI INTERESSATE	16
Tra le parti interessate INTERNE, si evidenziano:.....	20
Tra le parti interessate esterne si evidenziano:.....	20
7. VALUTAZIONE DEI RISCHI E DELLE OPPORTUNITA'	23
8. Gli ASPETTI AMBIENTALI	24
9. RISORSE, RUOLI E RESPONSABILITÀ.....	30
10. MODELLO DI ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO EX D.LGS. 231/2001	31
11. POLITICA AZIENDALE	31
11.1 Legislazione ambientale applicabile	31
11.2 Comunicazione interna ed esterna.....	32
11.3 Formazione	32
11.4 Rapporti con la comunità e le Autorità Locali.....	32
11.5 Emergenze ambientali	32
11.6 Contenziosi ambientali.	33
12. INDICATORI AMBIENTALI	33
12.1 Efficienza energetica.....	34
12.2 Rifiuti	37

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

12.3 Emissioni in atmosfera	38
12.4 Rumore	38
12.5 Approvvigionamento Idrico.....	38
Fonte: Bollette Gestore Acqualatina S.p.A.....	39
12.6 Effetti sulla biodiversità	39
12.7 Odori esterni	39
12.8 Sostanze chimiche	39
12.9 Amianto	43
12.10 Consumo materie prime.....	43
13. CONSUNTIVO PROGRAMMA AMBIENTALE 2020-2022 PREVENTIVO PROGRAMMA AMBIENTALE 2023-2025	44

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

1. INTRODUZIONE

La presente Dichiarazione Ambientale, è redatta ai sensi del nuovo Regolamento CE 1221/2009 così come modificato Reg. UE 2017/1505 (modifica gli allegati I, II, III) ed dal Reg. UE 2018/2026 (modifica l'allegato IV) sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

Il perimetro fisico a cui si applica il Regolamento è quello relativo alla sola sede operativa sita in Aprilia (LT) in via della Meccanica n. 2/B, ove sono gestiti tutti i processi aziendali. La Dichiarazione Ambientale, rappresenta per la società Ingegneria & Software Industriale S.p.A (di seguito I&SI S.p.A), da sempre sensibile alle tematiche ambientali, un traguardo importante iniziato nel 2013 con l'ottenimento della certificazione ambientale secondo lo standard UNI EN ISO 14001 (certificato del 13.05.2013 n.9191.I&SI rilasciato da CSQ/IMQ).

Nel mese di Dicembre 2017 la I&SI S.p.A. ha ottenuto la Registrazione Emas n°. IT – 001849 ed in data 12.06.2018, ha adeguato la certificazione ambientale, al nuovo standard UNI EN ISO 14001:2015.

La presente Dichiarazione Ambientale, definisce il ciclo di audit ed il programma ambientale relativo al triennio 2023-2024-2025 ed il consuntivo del triennio 2020 - 2022. Con cadenza periodica annuale, la I&SI S.p.A, s'impegna ad aggiornare il presente documento, al fine della Convalida annuale dell'EMAS.

Il fine ultimo di tale documento è altresì quello di comunicare in modo trasparente a tutte le parti interessate interne ed esterne, informazioni inerenti alle attività/processi e servizi, nonché informazioni inerenti all'andamento delle proprie prestazioni ambientali e dei propri obiettivi, in modo da contribuire a preservare l'ambiente ed operarsi per la prevenzione dell'inquinamento, garantendo il miglioramento continuo del proprio sistema di gestione ambientale.

I dati di riferimento degli indicatori di prestazione attengono agli anni 2020 (relativamente al periodo dal 01.01.2020 al 31.12.2020) 2021 (relativamente al periodo dal 01.01.2021 al 31.12.2021) 2022 (relativamente al periodo dal 01.01.2022 al 31.12.2022) 2023 (relativamente al periodo dal 01.01.2023 al 31.12.2023) e 2024 (relativamente al periodo dal 01.01.2024 al 31.12.2024).

Tali dati, sono stati verificati e convalidati dal Verificatore Ambientale.

La I&SI S.p.A, si impegna a trasmettere all'Organismo competente, previa convalida:

- la presente Dichiarazione Ambientale;
- gli aggiornamenti annuali degli obiettivi presenti nel programma ambientale e i dati relativi agli indicatori di prestazione;
- la completa revisione della Dichiarazione Ambientale entro tre anni dalla data della convalida dandone copia, dopo l'approvazione, agli enti interessati.

2. DEFINIZIONI E ACRONIMI

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: consiste in un'esauriente analisi dei problemi, dell'impatto e delle prestazioni ambientali connesse all'attività di un'organizzazione e costituisce il punto di partenza per l'adesione agli schemi previsti dalla norma internazionale ISO 14001:2015 e dal Regolamento Europeo EMAS n°. 2018/2026.

Aspetto ambientale: elemento di un'attività, dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente.

Aspetto ambientale diretto: aspetto ambientale sotto il completo controllo gestionale da parte dell'organizzazione (es: emissioni in atmosfera, scarichi idrici).

Aspetto ambientale indiretto: aspetto ambientale sul quale l'organizzazione non ha controllo gestionale totale (es: comportamenti ambientali di fornitori e appaltatori).

Aspetto ambientale significativo: aspetto ambientale che ha o può avere un impatto ambientale significativo.

Audit Ambientale: l'insieme delle attività svolte secondo apposita procedura, che consente una valutazione sistematica, documentata, periodica e obiettiva dell'efficienza dell'organizzazione e del sistema di gestione,

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

anche mediante la verifica della corretta attuazione delle politiche e delle procedure operative aziendali, la verifica del raggiungimento degli obiettivi fissati e l'individuazione di eventuali azioni correttive.

Contesto: l'insieme dei fattori interni ed esterni rilevanti per l'organizzazione, che influenzano la sua capacità di conseguire e migliorare gli esiti previsti per il proprio SGI.

Criterio di prestazione ambientale: obiettivo ambientale, traguardo ambientale o altro livello previsto di prestazione ambientale, definito dalla Direzione aziendale ed utilizzato al fine della valutazione della prestazione ambientale.

Emas: Eco - Management and Audit Scheme (vedi Regolamento UE n°. 2018/2026). È il Sistema Comunitario di eco-gestione ed audit a cui possono aderire volontariamente le organizzazioni, per valutare e migliorare le loro prestazioni ambientali e fornire al pubblico e ad altri soggetti interessati informazioni pertinenti.

Emergenza: una qualsiasi situazione critica causata da un evento che determina una situazione potenzialmente pericolosa per la immediata incolumità dell'ambiente, delle persone e/o dei beni/strutture, che richiede interventi eccezionali ed urgenti per essere gestita e riportata alla normalità.

Impatto ambientale: qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, totale o parziale, conseguente ad attività, prodotti o servizi di un'organizzazione.

Miglioramento continuo: processo ricorrente di accrescimento del SGA per ottenere miglioramenti delle prestazioni ambientali complessive coerentemente con la politica ambientale dell'organizzazione.

Monitoraggio Ambientale: controllo svolto attraverso la rilevazione e misurazione nel tempo di determinati parametri che caratterizzano l'ambiente.

Nace: Codifica Europea delle attività economiche.

Non Conformità: mancato soddisfacimento da parte del Sistema di Gestione Integrato di un requisito o una deviazione rispetto alle specifiche di riferimento.

Norma UNI EN ISO 14001:20015: La norma specifica i requisiti di un Sistema di Gestione Ambientale che consente a un'organizzazione di formulare una Politica Ambientale e stabilire degli Obiettivi, tendo conto degli aspetti legislativi e delle informazioni riguardanti i rischi e gli impatti ambientali significativi.

Programma Ambientale: una descrizione delle misure, delle responsabilità e dei mezzi adottati o previsti per raggiungere obiettivi e traguardi ambientali e delle scadenze per il conseguimento di tali obiettivi e traguardi.

Obiettivo ambientale: fine ambientale complessivo, coerente con la politica ambientale che un'organizzazione decide di perseguire.

Organizzazione: gruppo, società, azienda, impresa, ente o situazione, ovvero loro parti o combinazioni, in forma associativa o meno, pubblica o privata, che abbia una propria struttura funzionale e amministrativa.

Parte interessata: persona resa nota dall'organizzazione che può influenzare, essere influenzata, o percepire sé stessa come influenzata da una decisione o attività.

Politica ambientale: intenzioni e direttive complessive di un'organizzazione relative alla propria prestazione ambientale come espresso formalmente dall'alta direzione (Nota: La politica ambientale fornisce un quadro di riferimento per condurre le attività e per definire gli obiettivi e i traguardi ambientali).

Prestazione ambientale: risultati misurabili della gestione dei propri aspetti ambientali da parte di un'organizzazione (Nota: Nel contesto dei sistemi di gestione ambientale, i risultati possono essere misurati rispetto alla politica ambientale, agli obiettivi ambientali, ai traguardi ambientali e agli altri requisiti di prestazione ambientale dell'organizzazione).

Registrazione: documento che riporta i risultati conseguibili o che fornisce l'evidenza delle attività eseguite.

Rischio: è il risultato della probabilità che una data fonte di minaccia utilizzi una potenziale vulnerabilità e dell'impatto risultante da esse per l'azienda.

QAS: Qualità, Ambiente e Sicurezza

Valutazione della prestazione ambientale: processo per agevolare le decisioni della Direzione riguardanti le prestazioni ambientali di un'organizzazione, mediante la scelta degli indicatori, la raccolta e l'analisi dei dati, la valutazione delle informazioni rispetto ai criteri di prestazione ambientale, rapporti e comunicazioni, il riesame periodico ed il miglioramento di tale processo.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

3. DESCRIZIONE DELLA I&SI S.P.A E CONTESTO TERRITORIALE

3.1 Il Sito

La soc. **Ingegneria & Software Industriale SpA**, è stata fondata nel 1984 con sede legale a Roma in via della Scrofa n. 57 e sede operativa in Aprilia (Lt) in via della Meccanica n. 2/B. L'azienda è ubicata in area destinata a zona industriale secondo quanto stabilito nel piano regolatore del Comune di Aprilia (Lt) e, in particolare, ricade nella sottozona D/2, estendendosi su una superficie di circa 6.000 mq. Nel corso del 2019, sono state rese inattive alcune unità operative, tra le quali la sede di Buggiano, Guardamiglio (LO), e Modena, dislocate sul territorio nazionale, necessarie per garantire un'assistenza immediata presso i Clienti, è stata invece aperta una unità operativa a San Donato Milanese, in corso di avvio. Le unità operative attive sono di seguito rappresentate:

Ulteriori sedi secondarie non certificate:

1) Roma	Via della Cecchignola, 221	deposito
2) Latina	Via Chiesuola	deposito
3) Sesto San Giovanni (MI)	Via Giosuè Carducci, 125	unità operativa
4) Abu Dhabi	EAR	

Si precisa che la Registrazione EMAS copre il perimetro della sede di Aprilia, ove sono gestiti tutti i processi aziendali.

INGEGNERIA & SOFTWARE INDUSTRIALE SPA

Sede legale dell'Azienda: Via della Scrofa 57, 00186, Roma

Sede operativa: Aprilia (LT)Cap: 04011Via della Meccanican.2/B

Tel 06/928651e-mail info@ingesw.com

Fax 06/92865255sito web www.ingesw.com

Datore di Lavoro: Consiglio di Amministrazione

Rappresentante della Direzione: Paolo Graziosi

Campo di applicazione: Progettazione, sviluppo software, produzione, realizzazione, installazione, assistenza, conduzione, mantenimento, riparazione, integrazione di:

- **Impianti** Fissi e/o mobili quali: elettrici, elettronici, reti dati, cablaggio strutturato, trattamento dati, telecomunicazioni, sicurezza, videosorveglianza, impianti di riscaldamento, condizionamento, trattamento aria, gas, elettrici, telefonici, televisivi, monitoraggio consumi energetici, comunicazioni, sistemi di video analisi;
- **Sistemi** Fissi e mobili quali: (a) sistemi di monitoraggio ambientale e tecnologico (es.: metereologici / ambientali, sismici e strutturale); (b) sistemi per la gestione di trasporto intelligente, (c) sistemi di energy management; (d) building automation (es.: telecontrollo e telecomando, sistemi SCADA); (e) sistemi mecatronici
- **Impianti** antincendio
- Esecuzione di interventi di tipologia edile correlati alle attività precedenti.

Iscrizione CCIAA01374110599

Codice Fiscale01374110599

Partita IVA01374110599

REA1063594

Posizione INPS4007136212

Posizione INAIL27950227/47

Codici Nace43.2 – 26.1 – 26.3

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

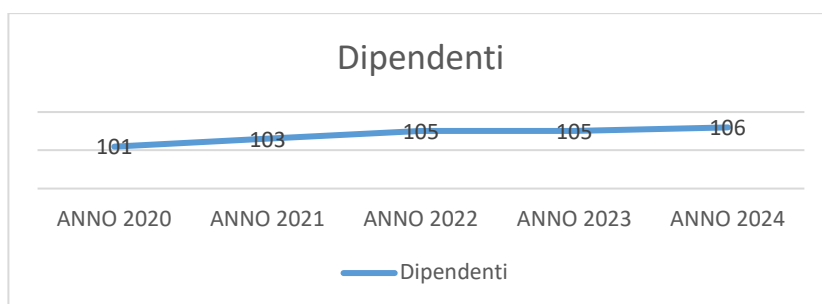


Rappresentazione satellitare Google Map

Nella tabella in basso, si riporta l'andamento dei dipendenti nel corso degli ultimi anni. L'assunzione relativa all'anno 2024, riguarda prevalentemente personale specializzato da allocare su alcune commesse avviate.

TABELLA DIPENDENTI

ANNO	NUMERO
2020	101
2021	103
2022	105
2023	105
2024	106



3.2 Inquadramento Geologico.

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.3 Inquadramento idrogeologico.

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.4 Aspetto fisici e geografici

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

3.5 Clima e meteorologia

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.6 Contesto socio economico

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.7 Rete Stradale

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.8 Industrie a rischio di incidente rilevante

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.9 Consumi Energetici (Energia elettrica e Gas naturale)

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.10 Idrografia

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.11 Consumi d'acqua

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.12 Emissioni in atmosfera

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

3.13 Rifiuti

Non sono presenti variazioni rispetto alla precedente dichiarazione ambientale doc. Cod. 0.9002.0005.H, del 06.05.2023.

L'analisi approfondita di tale aspetto è descritta nel documento "Analisi Ambientale "Cod. 09000.0170.R".

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

4. ATTIVITÀ DELLA I&SI S.P.A

La I&SI S.p.A, è impegnata nella progettazione, realizzazione ed installazione di "Sistemi chiavi in mano", per conto di enti pubblici e società private.

In particolare, l'attività si orienta nel settore della sicurezza antiterrorismo, del controllo del traffico aeroportuale, dei telecomandi e telecontrolli e dei sistemi intelligenti per la gestione del traffico stradale (ITS). Attraverso una puntuale ed attenta collaborazione con il cliente, vengono definiti i requisiti dei sistemi, ne viene disegnata l'architettura ed il relativo software applicativo. La determinazione dei requisiti dei singoli apparati, la progettazione di unità speciali, la successiva integrazione e messa a punto del sistema, l'impiantistica, l'avviamento operativo e l'assistenza, costituiscono le fasi di un processo che richiede un forte coordinamento tra le componenti aziendali. A tal fine, è stata creata un'apposita struttura costituita da capi progetto, sistemisti, progettisti e specialisti di impianti, che ha consentito una proficua attività di studio, di ricerca e di progettazione di sistemi che impiegano tecnologia e tecniche innovative. La I&SI S.p.A, è particolarmente sensibile allo sviluppo delle nuove tecnologie e sistemi per fornire soluzioni d'avanguardia che soddisfino i specifici customer requirements. È attenta ad identificare e anticipare le esigenze di un mercato che negli ultimi anni ha visto crescere la sua importanza. Per questo la I&SI S.p.A, opera da sempre investimenti significativi nella ricerca tecnologica applicata e nella formazione del personale.

I principali settori in cui opera sono:

- sicurezza antiterrorismo;
- telecomandi e telecontrolli;
- tecnologie wireless e networking.

Le attività che effettua la I&SI S.p.A, prevedono: la progettazione, la realizzazione ed il collaudo di tali impianti, che consistono in:

- sistemi di gestione di impianti di analisi per il controllo ambientale;
- sistemi integrati per impianti di sicurezza e di telecamere a circuito chiuso;
- sistemi di controllo degli accessi e varchi;
- sistemi di controllo degli impianti tecnologici;
- impianti di rilevamento/spegnimento incendi;
- impianti di diffusione sonora;
- sistemi interfonici;
- sistemi di telecontrollo e telecomando.

Assieme agli impianti vengono realizzati anche sistemi telematici, quali:

- automazione degli edifici;
- automazione dell'ufficio;
- archiviazione elettronica dei documenti;
- sistemi per la diagnostica dei mezzi trasmissivi;
- supervisione di rete;
- commutazione di messaggi e trasmissione dati;
- crittografia.

Fra i suoi clienti la I&SI S.p.A annovera:

- A2A Energia;
- Autorità Portuali e Aeroportuali;
- Centostazioni - Gruppo Ferrovie dello Stato;
- ENI;
- Poste Italiane S.p.A.;
- Procura di Firenze;
- RFI - Gruppo Ferrovie dello Stato;
- SNAM;
- SOGIN;
- TELECOM ITALIA SpA;
- TERNA;

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

- ENEL.

5. SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

La I&SI S.p.A, al fine di garantire una corretta gestione ambientale in conformità del Regolamento Comunitario EMAS, ha implementato il proprio sistema di gestione integrato nel rispetto delle norme internazionali UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015, UNI ISO 45001:2018, SA8000:2014, UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2013, ISO20000-1:2018, UNI CEI EN ISO 50001:2018, UNI ISO 20400:2018, UNI ISO 37001:2016, UNI/PdR 125:2022, UNI ISO 30415:2021, PAS 24000:2022 e UNI EN ISO 14064-2:2019.

L'Alta Direzione ha sottoscritto una Politica Integrata per la Qualità, l'Ambiente, la Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro, la Responsabilità sociale, la Parità di Genere, la Diversità e l'inclusione, la Sicurezza delle Informazioni, la Gestione dei Sistemi IT, la Gestione dell'Energia ed gli Acquisti Sostenibili (Cod. 0.9000.0195.K), ed una politica Anticorruzione (Cod. 0.9000.0250.A) al fine di garantire tra l'altro il rispetto delle normative vigenti, di preservare l'ambiente e prevenire l'inquinamento, monitorando le proprie prestazioni in modo da assicurare il miglioramento continuo del proprio sistema di gestione.

Il Sistema di Gestione Ambientale, è basato sull'approccio dei processi aziendali e sulla metodologia del Risked Based Thinking secondo lo standard ISO 31000, definendone tutti gli elementi di carattere organizzativo, procedurali e documentali necessari a confermare la capacità dell'azienda, di gestire tutti i rischi/aspetti ambientali connessi alle proprie attività, prodotti e servizi, in modo efficace ed efficiente, secondo il processo noto come "Ciclo di Deming : Plan-Do-Check-Act" (PDCA) e Risked Based Thinking:



- **Plan** – Pianificare: Determinare il contesto aziendale ed individuare le esigenze delle parti interessate allo scopo di definire i principi della politica Ambientale, gli obiettivi, il programma ambientale, nonché le risorse, e le tempistiche di monitoraggio delle prestazioni ambientali.
- **Do** – Fare: Attuare e rendere operativa la politica ambientale, monitorando tutte le proprie prestazioni ambientali.
- **Check** – Verificare (audit interni): valutare e misurare le prestazioni del processo a fronte della politica emanata, degli obiettivi pianificati.
- **Act** – Agire: Intraprendere azioni correttive e preventive, basate sugli audit interni e sul riesame da parte della direzione al fine di ottenere il miglioramento continuo del sistema di gestione.

Per seguire al meglio tutte le attività necessarie per stabilire, attuare, mantenere e migliorare in modo continuativo il proprio sistema di gestione, la I&SI S.p.A ha ritenuto opportuno:

- identificare i processi aziendali;
- stabilire criteri e metodi per garantire un'efficace operatività ed un adeguato controllo dei processi;
- individuare le risorse coinvolte nell'attuazione, il monitoraggio dei processi, elaborando un piano di sorveglianza ambientale;
- provvedere ad una adeguata formazione delle risorse umane.

Il Sistema di Gestione Ambientale mira essenzialmente al controllo ed al miglioramento continuo dell'impatto ambientale prodotto dalle attività della I&SI S.p.A attraverso le seguenti attività:

- definizione dei fattori interni ed esterni che possono influenzare il proprio sistema di gestione;
- individuazione delle parti interessate rilevanti ed analisi delle loro aspettative;

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

- identificazione dei rischi e delle opportunità, nonché degli aspetti ambientali connessi alle attività, prodotti e servizi attraverso l'analisi ambientale, allo scopo di individuare gli aspetti ambientali significativi e le azioni di mitigazione dei rischi.
- definizione di una appropriata Politica Ambientale e la sua diffusione a tutti i livelli aziendali ed esterni;
- individuazione, aggiornamento e rispetto degli obblighi di conformità rilevanti per l'organizzazione ed altre eventuali norme e regolamenti a cui l'azienda aderisce e loro diffusione alle funzioni interessate;
- definizione degli obiettivi ambientali, identificando le priorità di intervento sugli aspetti ambientali individuati come significativi;
- definizione di un Programma Ambientale in cui sono indicati gli obiettivi;
- attuazione del controllo, monitoraggio, azioni correttive per garantire che la Politica Ambientale sia rispettata;
- verifiche ispettive interne (audit) condotte periodicamente dal personale qualificato e indipendente dalle funzioni soggette alla verifica per verificare l'efficacia del Sistema di Gestione Ambientale con cadenza almeno annuale;
- adeguamento del proprio Sistema di Gestione Ambientale ai mutamenti che potranno verificarsi all'interno e all'esterno dell'organizzazione;
- definizione dei ruoli e delle responsabilità e nomina del Rappresentante della Direzione con il compito di garantire l'efficienza del Sistema;
- formazione, informazione e consultazione del personale interno ed esterno che opera presso l'organizzazione;
- comunicazione sia con il personale interno sia con gli enti esterni e con tutte le parti interessate;
- definizione dei piani di emergenza.

Il Sistema di Gestione Ambientale della I&SI S.p.A, comprende oltre la Politica Ambientale anche i seguenti documenti:

- **Manuale Integrato Qualità, Ambiente, Sicurezza sul lavoro, Responsabilità Sociale, Parità di genere, Diversità ed Inclusione, Sicurezza delle Informazioni, Gestione dei Sistemi IT, Gestione dell'Energia, Gestione delle Risorse: Parità ed Inclusione Cod. 0.9000.0151.N:** questo documento presenta gli elementi fondamentali del Sistema di Gestione Integrato e descrive i criteri organizzativi generali, le Politiche Integrate e le modalità di applicazione ai vari settori di attività della I&SI S.p.A. Nello specifico, costituisce, un costante riferimento nell'applicazione e nell'aggiornamento delle norme e delle procedure che regolano le attività di tutta l'organizzazione.
- **Informazioni documentate:** descrivono le modalità, le condizioni e le responsabilità per lo svolgimento delle attività nel rispetto dell'ambiente.
- **Istruzioni operative:** necessarie per la descrizione dettagliata e specifica di particolari attività anche relative agli aspetti ambientali.
- **Registro degli obblighi legislativi cod 0.9000.0169.N:** il documento che contempla tutte le norme in materia di ambiente, salute e sicurezza, responsabilità sociale, privacy applicabili all'organizzazione, che viene valutato con cadenza periodica, in occasione degli audit interni.
- **Scadenario** degli adempimenti ambientali e di sicurezza cod 0.9001.0150.C L'aggiornamento del documento è contestuale al momento dell'effettuazione dello specifico controllo.

5.1 Ruoli e Responsabilità

La I&SI S.p.A. è una società per azioni così composta:

- **Presidente C.d.A.:** Gianni Nieddu,
- **Consiglieri:** Paolo Graziosi, Flavia Graziosi, Andrea Graziosi, Ilaria Parisella;
- **Legale Rappresentante:** Paolo Graziosi;
- **Datore di Lavoro:** Consiglio di Amministrazione.

La Direzione aziendale è rappresentata dall'Ing. Paolo Graziosi.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Da questi dipendono le seguenti funzioni:

- **Direzione del Personale:** responsabile Ilaria Parisella che sovrintende alle funzioni Payroll, Selezione del personale, Servizi generali, Codifica e Configurazione;
- **Ufficio Legale:** responsabile Manuel La Porta, che sovrintende alla funzione Legale;
- **Approvvigionamenti:** responsabile Jolka Gjoka;
- **Divisione Progettazione:** responsabile Mauro Favaro;
- **Gestione del sistema integrato Qualità, Ambiente, Sicurezza, Responsabilità Sociale e Sistema di Gestione per la sicurezza delle Informazioni:** responsabile RSGI Erika Parisella;
- **Amministrazione:** responsabile Flavia Graziosi;
- **Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi:** (RSPP) responsabile Ing. Paola Pericoli;
- **Direzione vendite e marketing "Italia":** responsabile Fabrizio Laurenti;
- **Key Account Manager:** responsabile Andrea Graziosi;
- **Delivery:** responsabili Alessandro Franceschi;
- **Servizi Area Centro Sud:** responsabile Fabrizio Rossi;
- **Direzione Filiale Nord:** responsabile Paolo Graziosi;
- **Sviluppo sw e integrazione sistemi:** responsabile Nicola Zannin;

Tutte le attività operative sono svolte nella salvaguardia dell'ambiente e della prevenzione all'inquinamento attraverso il rispetto delle policy e delle procedure aziendali. Il Responsabile dei Sistemi di Gestione Integrato, ha il compito di verificare e monitorare le prestazioni aziendali, garantendo l'applicazione omogenea delle disposizioni in campo ambientale e delle disposizioni trasversali di sistema, il rispetto alla normativa vigente; al fine di garantire il miglioramento continuo dello steso sistema di gestione integrato.

L'organigramma aziendale aggiornato al 02/2025 Cod. 0.9000.0126.U è riportato a pag. 30.

6. CONTESTO E PARTI INTERESSATE

Il documento di riferimento per l'analisi del Contesto e delle parti interessate è denominato "Contesto del sistema di gestione integrato della I&SI S.p.A." Cod. 0.9000.0210.O, integrato con ulteriori fattori interni ed esterni a seguito delle nuove certificazioni acquisite.

Il Contesto aziendale, definito come l'insieme dei fattori interni ed esterni ritenuti rilevanti per l'Organizzazione aziendale, è stato analizzato dalla I&SI S.p.A., in quanto potrebbe influenzare le capacità di raggiungere gli esiti attesi dal proprio SGI.

La I&SI S.p.A., considera fondamentale per il successo della propria organizzazione comprendere le esigenze e le aspettative delle parti interessate interne ed esterne, che, a vario titolo, interagiscono con l'azienda nella definizione delle proprie politiche e nella gestione delle proprie attività, per questo motivo oltre agli aspetti cogenti (contratto, leggi, regolamenti) nel valutare il proprio contesto ha tenuto conto dei seguenti aspetti: progressivo e continuo miglioramento delle proprie prestazioni aziendali, che assicurano efficienza e accurata qualità dei prodotti/servizi erogati;

- miglioramento continuo delle prestazioni negli ambiti qualitativo, ambientale, energetico, di salute e sicurezza dei lavoratori, di tutela dei diritti dei lavoratori e delle condizioni del luogo di lavoro e di tutela della sicurezza delle informazioni;
- mantenimento del pieno rispetto degli obblighi di conformità volontariamente sia in ambito ambientale, sia in ambito di tutela della salute e sicurezza del lavoratore, sia per la tutela della sicurezza delle informazioni;
- rispetto della tutela ambientale, affinché si prevenga ogni forma di inquinamento, in modo da mitigare gli effetti del cambiamento climatico, sostenendo la sicurezza nell'approvvigionamento energetico e sostenibile;
- mantenimento del pieno rispetto dei principi definiti per garantire i temi relativi alla parità di genere, alla violazione delle diversità e dell'empowerment femminile;
- monitoraggio dei consumi energetici al fine di garantire una gestione efficace dell'energia;

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

- rispetto di tutta la normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, al fine di preservare la salute dei propri lavoratori adoperandosi costantemente affinché siano rispettati i diritti fondamentali di tutti i lavoratori, che rappresentano l'elemento cardine per lo sviluppo della stessa organizzazione;
- partecipazione attiva delle parti interessate e soddisfazione delle loro esigenze;
- accesso alle risorse produttive (materie prime, energia, semilavorati, servizi, persone, etc.) che ne garantiscano qualità ed efficienza;
- generazione e mantenimento di know-how adeguato al contesto in cui l'impresa opera, per assicurare prodotti e servizi costantemente allineati con lo stato dell'arte tecnologico e dei processi.
- tutela del lavoro dignitoso e dei diritti umani lungo la catena di fornitura;
- tutela delle informazioni sia interne che esterne affinché siano sempre gestite in modo tale da garantirne la riservatezza, l'integrità e la loro disponibilità;
- promozione di una cultura della legalità e della prevenzione della corruzione.

Quest'analisi ha portato a definire a seconda dei fattori considerati diverse dimensioni del contesto, individuate nei seguenti ambiti:

- Aziendale;
- Ambientale/Fisico;
- Sociale/Culturale;
- Competitiva/Strategica;
- Economica/Finanziaria;
- Tecnologica.

I FATTORI INTERNI rilevanti identificati sono:

- Aspetti Organizzativi;
- Strategie aziendali e relative priorità;
- Formazione ed Informazione;
- Norme, Politiche, Procedure, Linee Guida e Istruzioni Operative;
- Fatturato Investimenti;
- Gestione dei Processi Aziendali;
- Tecnologie Informatiche infrastrutturali e applicative;
- Asset;
- Sistemi e Flussi informativi;
- Rapporti con il personale interno e buona qualità dell'ambiente di lavoro;
- Aspetti culturali;
- Aspetti Etici;
- Gestione delle risorse energetiche.

DIMENSIONE CONTESTO	FATTORI INTERNI	
Aziendale	Aspetti Organizzativi Rappresentano la struttura organizzativa (definizione ruoli e distribuzione dei compiti e delle mansioni) e i sistemi operativi che guidano il comportamento delle persone che fanno parte dell'organizzazione (pianificazione e controllo, informazione)	Definizione dei ruoli (es: responsabile assolvimento attività a carattere ambientale) delle attività e della pianificazione (manutenzione e verifiche impianti secondo normativa vigente).
	Strategie aziendali e relative priorità Questo fattore ha un ruolo in merito alla definizione di scelte che possono e/o potrebbero influenzare l'intero SGI	Definizione degli impegni relative alla protezione dell'ambiente. Criteri di esigenze ed aspettative.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

	Gestione dei processi aziendali	Tutti i processi e le funzioni sono elementi fondamentali affinché il sistema di gestione venga applicato e migliorato, permettendo così che i risultati aziendali siano raggiunti più efficacemente ed efficientemente quando le attività sono comprese e gestite per processi correlati e tra loro funzionanti in un sistema coerente.
	Gestione delle risorse energetiche	Questo fattore rappresenta il processo attraverso cui l'organizzazione mette in atto una serie di azioni e misure in grado di assicurare che vengano ridotti i costi gestionali di approvvigionamento di energia o servizi connessi all'uso della stessa, delle materie prime per limitare l'impatto ambientale e sostenere best practices nella gestione dell'energia e favorire comportamenti virtuosi.
	Sistemi e flussi informativi	Fattore che garantisce la gestione dei sistemi informativi e gli scambi di informazioni in modo da non compromettere l'integrità e la riservatezza delle stesse e la corretta operatività dei sistemi di elaborazione e di comunicazione
	Asset	Sono tutte le risorse proprie del sistema informatico o ad esso collegate necessarie affinché la I&SI operi correttamente e raggiunga gli obiettivi preposti dalla Direzione.
	Norme, Politiche, Procedure e linee guida Fattore fondamentale per l'azienda affinché venga creato un sistema di gestione integrato in grado di prevenire, mitigare o limitare i danni all'interno e all'esterno dell'impresa e a promuove il miglioramento continuo della gestione integrata in relazione agli aspetti della qualità, ambiente, sicurezza dei luoghi di lavoro, responsabilità sociale e sicurezza delle informazioni.	Es. Procedure del sistema di gestione ambientale. Politica dell'ambiente (Integrata). Manuale Integrato. Obiettivi.
Sociale Culturale	Formazione e informazione Fattore fondamentale per l'ampliamento del know-how e dei valori del personale, è messa in pratica da una costante e continua azione di formazione ed informazione del personale e dei collaboratori.	(Es. Corsi per preparazione e risposte alle emergenze ambientali)
	Rapporti con il personale interno e buona qualità dell'ambiente di lavoro	Questo fattore esprime la volontà della Direzione di finalizzare gli sforzi di tutto il personale ad un'attenta gestione delle problematiche in ambito lavorativo.
	Aspetti culturali	Comportamenti, consuetudini e valori delle persone che operano nella e per l'organizzazione in relazione alla loro origine, estrazione sociale, religione, livello di scolarità.
	Aspetti Etici	Rispetto dei diritti, e politiche non discriminatorie nei confronti delle persone che lavorano nella e per la I&SI S.p.A.
Economica Finanziaria	Fatturato /investimenti Fatturati in crescita possono spingere l'azienda ad investire in nuove tecnologie e sistemi per ridurre, eliminare o trasferire i rischi, per implementare modelli strutturali in modo da collegare le prospettive economiche alle altre prospettive di gestione dell'organizzazione.	Fatturati in crescita permettono l'accesso a strumenti agevolati per la ricerca di nuove tecnologie.
Tecnologica	Tecnologie informatiche infrastrutturali e applicative	Sono elementi fondamentali per l'azienda in quanto insieme delle tecnologie inter-organizzative per scambi informativi tra organizzazioni diverse. Es.: Internet, intranet, reti civiche, etc. e applicativi

I FATTORI ESTERNI rilevanti identificati sono:

- Fattori Ambientali.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

- Competitività.
- Reputazione.
- Progresso tecnologico e innovazioni.
- Fattori Economici e Finanziari.
- Clima politico e sociale nelle zone in cui opera la I&SI S.p.A.
- Costi energetici o disponibilità dei tipi di energia.
- Conformità legislativa.

DIMENSIONE CONTESTO	FATTORI ESTERNI	
Aziendale	Aspetti Organizzativi	Sono tutti quei fattori collegati alla natura e all'entità dei rapporti con terzi (organi di controllo, pubblici ufficiali, clienti, fornitori) in virtù della funzione/ruolo aziendale ricoperto.
	Strategie aziendali e relative priorità	Sono tutti quei fattori collegati alla natura e all'entità dei rapporti con terzi (organi di controllo, pubblici ufficiali, clienti, fornitori) in virtù della funzione/ruolo aziendale ricoperto.
Ambientale Fisica	Fattori Ambientali Sono tutti quei fattori naturali (calamità naturali, inondazioni e terremoti) ed artificiali (svernamenti, inquinamento acustico, atmosferico, componenti infrastrutturali) a cui potrebbe essere soggetta la I&SI a fronte dei quali personale e beni aziendali sono vittime passive. Fenomeni di contaminazione esterna che possono interferire con il sito.	Ciò che influenza l'organizzazione da possibili eventi esterni quali calamità naturali, vincoli paesaggistici, contaminazioni ed inquinanti.
Competitiva/Strategica	Competitività Tale fattore è principalmente volto a sottrarre know-how, accordi commerciali, accordi interaziendali al fine di minare la sicurezza economica.	Possibili vantaggi derivanti dalla capacità di raccogliere i fattori esterni a proprio vantaggio come capacità di circoscrivere i fattori esterni attraverso procedure e controlli
	Fattore reputazionale Questo fattore è la fusione di aspettative, percezioni ed opinioni sviluppate nel tempo da clienti, dipendenti, fornitori e investitori, in termini di rispetto degli impegni assunti alla rispettabilità, fiducia, affidabilità, stima e capacità di garantire determinati standard.	Il mancato adempimento degli obblighi legislativi in materia ambientale può comportare una perdita di immagine nei confronti dei Clienti e di tutte le parti interessate
Tecnologica	Progresso tecnologico e innovazioni Il continuo progresso e le innovazioni tecnologiche rappresentano un fattore fondamentale per le aziende che intendono mantenersi aggiornate permettendo così di ridurre i rischi a cui si è soggetti.	Utilizzo delle migliori tecnologie, accesso finanziamenti, migliore sfruttamento delle infrastrutture.
Economico/Finanziaria	Fattori Economici e Finanziari Le variabili esterne relative alla gestione economica e finanziaria, incluso il reperimento delle risorse, possono incidere in varia misura sulle capacità del SGI di conseguire gli obiettivi prefissati dall'organizzazione.	Mancati finanziamenti comportano possibili ricadute in merito alle scelte tecnologiche e strategiche in ambito ambientale.
	Costi energetici o disponibilità dei tipi di energia	Questo fattore può incidere sulle capacità del SGI di raggiungere gli obiettivi prefissati a causa delle variabili esterne dovute alle politiche di mercato.
Sociale/Culturale	Clima politico e sociale nelle zone in cui opera la I&SI S.p.A. Questi fattori hanno relazioni di tipo positivo o negativo con la capacità di fornire prodotti e servizi in grado di soddisfare i propri clienti. Queste influenze posso riguardare una politica di relazioni attenta alle differenze culturali, tale da fornire input per un miglioramento continuo	Questi fattori hanno relazioni di tipo positivo o negativo con la capacità di fornire prodotti e servizi in grado di soddisfare i propri clienti. Queste influenze posso riguardare una politica di relazioni attenta alle differenze culturali, tale da fornire input per un miglioramento continuo
Normativa/Istituzionale	Conformità legislativa In ambito di SGI la coerenza normativa riferita allo specifico ambito richiesto dalla norma internazionale e alle leggi nazionali	Identificazione requisiti legali e adempimento degli stessi. Applicazione all'interno dell'organizzazione.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

6.1 Parti interessate

Il documento di riferimento per l'analisi del Contesto e delle parti interessate è denominato "Contesto del sistema di gestione integrato della I&SI S.p.A." Cod. 0.9000.0210.O, integrato con ulteriori fattori interni ed esterni a seguito delle nuove certificazioni acquistate. Nella tabella sottostante, sono state individuate per ogni tipologia di parte interessate le aspettative/requisiti.

Tra le parti interessate INTERNE, si evidenziano:

Alta Direzione: la Direzione della I&SI S.p.A. ha il compito di definire la Politica e gli Obiettivi, Ruoli e Responsabilità del personale e mettere a disposizione tutte le risorse per il SGI.

Soci: sono i membri dell'organizzazione che partecipano ai rischi e agli utili dell'azienda garantiscono che venga effettuata una corretta gestione amministrativa e contabile.

Dipendenti/Consulenti: personale interno ed esterno alla I&SI S.p.A. che utilizza le norme e mette in atto le politiche ed i requisiti del SGI per raggiungere gli obiettivi prefissati.

Sindacati: la presente tipologia di stakeholder ha influenza sui sistemi di gestione in termini di coinvolgimento, eticità.

RSPP: consulente esterno che collabora con il Datore di Lavoro, il Medico Competente ed il RLS, alla stesura della Documento di Valutazione rischi, per quanto di sua competenza procede all'elaborazione delle misure preventive e protettive previste dall'art. 28, comma 2 del D.lgs. 81/2008 e procede all'implementazione dei sistemi di controllo di tali misure. Individua i fattori di rischio ed elabora le procedure di sicurezza per le attività aziendali, propone i programmi di informazione e formazione dei lavoratori, prende parte a tutte le consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro.

RLS: secondo quanto stabilito dall'art. 50 del D.lgs. 81/2008 le funzioni dell'RLS sono quelle di accedere ai luoghi in cui si svolgono le lavorazioni, partecipazione alle consultazioni in merito alla valutazione dei rischi, collaborare con l'RSPP alla designazione degli addetti antincendio, degli addetti al Primo soccorso e del medico competente, collaborazione in occasione delle ispezioni, effettuate dagli organismi di vigilanza dalle quali è, di norma, ascoltato, firmare il DVR.

Medico Competente: collaboratore esterno che secondo i requisiti dell'Art. 38 del D.lgs. 81/2008 ha titolo e requisiti professionali per collaborare con il Datore di Lavoro nella Valutazione rischi ed effettuare la sorveglianza sanitaria dei lavoratori.

Tra le parti interessate esterne si evidenziano:

Clienti: i clienti della I&SI S.p.A. sono intesi come coloro che usufruiscono dei vari servizi che vengono garantiti, in misura conforme agli impegni assunti.

Fornitori: i fornitori della I&SI S.p.A. che contribuiscono, in quanto partner, agli obiettivi dell'organizzazione, accettando le politiche integrate ed i rischi connessi alla fornitura;

Concorrenti: organizzazioni mosse dagli stessi interessi e con gli stessi obiettivi della I&SI S.p.A.

Partner: organizzazioni che si affiancano alla I&SI S.p.A. in un rapporto di collaborazione continuata, in merito alla collaborazione, promozione e vendita di prodotti e/o servizi.

Organi Legislativi – Enti pubblici – Agenzie Internazionali - Governi: sono gli enti che emanano Normative di legge.

Enti di controllo e di Prevenzione: sono gli enti che hanno il compito di controllare la conformità della I&SI S.p.A. rispetto alle norme cogenti ed alle norme di riferimento.

Comunità locali – comitati cittadini: insieme di persone organizzate come un organismo unico che popola uno stesso territorio, che possono riunirsi in gruppi con obiettivi e finalità di pubblica utilità.

Mass Media: l'insieme degli organi di stampa e dei mezzi audiovisivi che sono in grado di raggiungere e influenzare con i loro messaggi un pubblico molto esteso.

Banche: istituti che compiono operazioni monetarie e di credito, impiegando il capitale proprio e quello depositato dai clienti.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Assicurazioni: istituti finanziari che opera offrendo prodotti assicurativi.

PARTI INTERESSATE INTERNE	ESIGENZE/ASPETTATIVE
Alta Direzione	- performance e redditività sostenibili, trasparenza, politiche e standard (es. relative alla qualità del prodotto, ambiente, sicurezza delle informazioni); - reputazione/immagine aziendale (assenza di criticità inerenti all'organizzazione ed i relativi prodotti/servizi); - capacità di cogliere vantaggi competitivi in relazione a eventuali opportunità che l'adozione di un modello organizzativo basato sull'approccio integrato ai processi può dare per migliorare in modo efficace e continuo le prestazioni; - aumento della capacità di soddisfare le esigenze e le aspettative dei propri clienti attraverso una migliore conoscenza e controllo dell'azienda; - generare maggiore fiducia nelle parti interessate dimostrando il rispetto dei principi etici, della capacità di saper tutelare le informazioni aziendali e/o del cliente rilevanti, dai rischi che possono correre con adeguate misure organizzative e tecniche dei sistemi e delle infrastrutture che li contengono, di rispettare tutti i requisiti ambientali; - adempimento degli obblighi di conformità; - impegno dei fornitori a prestare attenzione alle questioni di sostenibilità; - offerta di beni e servizi più sostenibili; - migliorare le prestazioni generali per ridurre il consumo energetico ed i costi correlati; - fornire alle parti interessate la dimostrazione concreta del proprio impegno per l'ecosostenibilità.
Soci	- corretta gestione amministrativa e contabile; - corretta gestione del bilancio; - equa retribuzione del capitale; - contenimento del rischio; - preservare la credibilità e la reputazione dell'organizzazione.
Dipendenti	- stabilità del posto di lavoro; - sostegno all'innovazione e a servizi più sostenibili; - organizzazione e direzione operativa chiara e univoca; - supporto al cambiamento; - aumento delle competenze; - clima aziendale, attraverso la tutela ed il coinvolgimento del personale nel raggiungimento degli obiettivi di miglioramento delle condizioni di lavoro; - lavoro in sicurezza. - disponibilità di procedure operative, dispositivi, infrastrutture e condizioni di lavoro adeguate a gestire gli aspetti ambientali e situazioni di emergenza; - informazione/formazione adeguata; - coinvolgimento nel SGI; - possibilità di carriera; - rispetto delle condizioni contrattuali; - eticità e correttezza; - trasparenza; - assenza di conflitti di interesse.
Sindacati	- rispetto dei diritti del lavoratore; - rispetto del CCNL di riferimento; - eticità e correttezza; - trasparenza.
RSPP	- recepimento da parte del Datore di Lavoro delle segnalazioni in materia di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori; - recepimento da parte dei dipendenti della formazione in merito alla sicurezza sul lavoro.
RLS	- rispetto degli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro; - eticità.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Medico Competente	- coinvolgimento del Datore di Lavoro; - eticità.
PARTI INTERESSATE ESTERNE	ESIGENZE/ASPETTATIVE
Clienti	- rispetto dei requisiti contrattuali, dei tempi di consegna e corretta esecuzione dell'ordine; - supporto tecnico; - buon posizionamento sul mercato dei prodotti e servizi forniti dall'organizzazione nei confronti della concorrenza; - disponibilità a sottoporsi ad "audit" di seconda parte; - disponibilità di informazioni sul corretto uso del prodotto, come la gestione degli imballaggi e del rifiuto a fine vita; - condizioni di trasporto e rispetto delle consegne; - capacità di risposta alle emergenze; - innovazione nella gamma dei prodotti offerti; - uso di prodotti e servizi sostenibili; - prassi operative che contrastino il rischio di corruzione; - rispetto della conformità normativa; - tutela dei propri beni ed informazioni; - rispetto dei diritti umani dei lavoratori; - impatto ambientale positivo e controllato del prodotto e del servizio offerto; - rispetto della qualità del prodotto/servizi.
Fornitori	- chiarezza dei requisiti degli ordini e delle modalità di consegna; - continuità del rapporto commerciale; - tempistiche di richiesta adeguate; - rispetto tempi di pagamento; - rapporto etico; - garanzia di continuità nella produzione; - assistenza e supporto tecnico; - coinvolgimento nel fornire prodotti e servizi eco-sostenibili ed economicamente vantaggiosi dal punto di vista delle prestazioni energetiche; - tutela della sicurezza delle informazioni dell'organizzazione.
Concorrenti	- mantenimento di un comportamento corretto per non contaminare il regime di concorrenza sul mercato. - rispetto dei diritti di proprietà sia fisica che intellettuale;
Partner	- obiettivi di efficienza ed efficacia pianificati; - stabilità e solidità sviluppando le attività necessarie ai Processi in modo da prevenire e controllare gli errori; - solvibilità dei clienti; - posizionamento rispetto ai concorrenti; - condizione di pagamento dei fornitori; - vincoli normativi; - politiche di ingresso in nuovi mercati;
Organi Legislativi – Enti pubblici – Agenzie Internazionali - Governi	- rispetto dei requisiti normativi; - attuazione delle direttive europee; - tutela dei diritti umani; - tutela ambientale; - applicazione di eventuali prescrizioni; - rispetto del codice etico.
Enti di controllo e prevenzione	- rispetto dei requisiti cogenti; - collaborazione in fase di verifica; - pronta applicazione di eventuali prescrizioni applicabili; - trasparenza nel rapporto e nella comunicazione; - rispetto del codice etico.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Comunità locali – comitati cittadini	- assenza di fenomeni di contaminazione/inquinamento delle matrici ambientali (es. aria/acqua...) con coinvolgimento aree esterne al sito; - atteggiamento pro-attivo alla tutela del territorio; - utilizzo sostenibile delle risorse energetiche e riduzione delle emissioni gas serra; - comunicazione trasparente; - presenza di procedure per risposte ad emergenze ambientali; - occupazione locale; - conformità normativa; - rispetto del codice etico.
Mass Media	- collaborazioni con l'organizzazione per attuare una serie di attività nell'ambito della comunicazione per fini commerciali e promozionali nei confronti di alcuni target di riferimento; - onesta ed eticità.
Banche	- rispetto delle condizioni contrattuali bancarie stipulate con l'organizzazione; - valutazione costante della solidità e affidabilità dell'organizzazione; - onesta ed eticità.
Assicurazioni	- Rispetto delle condizioni contrattuali assicurative stipulate con l'organizzazione; - valutazione dei rischi residui e affidabilità dell'organizzazione; - onesta ed eticità.

7. VALUTAZIONE DEI RISCHI E DELLE OPPORTUNITA'

Il Risk assessment è il processo complessivo che consente all'organizzazione di identificare i rischi relativi ai processi/attività, di analizzare e valutare il rischio, attraverso la comparazione di almeno due fattori. Lo scopo è quello di determinare il rischio residuo, ovvero il rischio accettato dall'organizzazione.

La I&SI S.p.A., ha individuato i rischi prendendo in considerazione tutti i processi aziendali e le attività ad essi associati suddividendo tra processi primari e/o di core business e quelli di supporto:

Processi primari

- ❖ Direzione Vendite e Marketing/Gare e Contratti.
- ❖ Divisione Progettazione.
- ❖ Assemblaggio.
- ❖ Assistenza e Direzione Cantieri.
- ❖ Installazione/Manutenzione/Assistenza/Call-Center.

Processi di Supporto

- ❖ Personale.
- ❖ Servizi Generali.
- ❖ Controllo di Gestione.
- ❖ Codifica e Configurazione.
- ❖ Approvvigionamenti/Magazzino.
- ❖ Amministrazione.
- ❖ Laboratorio.

Il documento di riferimento per la valutazione dei rischi e delle opportunità della I&SI S.p.A. "Metodologia per la valutazione dei rischi del Sistema di Gestione Integrato" Cod. 090000208.K. Nel corso dell'anno 2022, la procedura è stata aggiornata allo scopo di dettagliare i fattori relativi al parametro della probabilità e al parametro dell'impatto allo standard ISO 37001:2016.

Per ogni parametro relativo al fattore della probabilità e al fattore dell'impatto sono stati definiti dei criteri di valutazione, di seguito riportati:

CRITERI DI VALUTAZIONE DEL FATTORE PROBABILITA'

- **Rilevabilità:** il fattore che valuta l'efficacia dei controlli già attuati dall'organizzazione in grado di prevenire la manifestazione del rischio.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

- **Rilevanza esterna:** Il parametro indica se quel determinato processo coinvolge strutture esterne all'organizzazione.
- **Complessità del processo:** il parametro definisce se un processo/attività comporta il coinvolgimento di più strutture interne e/o esterne per il conseguimento del risultato.
- **Personale:** parametrizza la competenza, la formazione, la disponibilità delle risorse ed il rispetto delle procedure aziendali.

Per ogni parametro vengono attribuiti valori da un minimo di 1 ad un massimo di 5

CRITERI DI VALUTAZIONE DEL FATTORE IMPATTO:

- **Valore economico/Finanziario:** il parametro definisce se il processo/attività comporta delle ripercussioni economico/finanziarie dovute all'applicazione di sanzioni/penali.
- **Impatto reputazionale:** indica se negli anni sono accaduti eventi dannosi all'interno dell'organizzazione che abbiano comportato una sfiducia delle parti interessate.

Per ogni parametro vengono attribuiti valori da un minimo di 1 ad un massimo di 5.

Nella tabella sottostante è indicato il livello di rischio con le relative azioni da implementare.

Descrizione quantitativa	Descrizione qualitativa	Azioni da intraprendere
$R = P \times I$ per P, I --> da 1 a 5	Rischio	
1 - 5	Rischio Basso (Accettabile)	Non è necessario intraprendere delle azioni di miglioramento.
6 - 12	Rischio Medio (Rilevante)	È possibile individuare azioni correttive/osservazioni e/o raccomandazioni, da attuare per mitigare il rischio. Le azioni devono essere adottate in un arco di tempo definito con chiara responsabilità e nel medio breve termine.
13 - 25	Rischio Alto (Critico)	Occorre introdurre delle modifiche sostanziali ai processi ed implementare i controlli. Gli interventi dovranno essere immediati con chiare responsabilità per ridurre il rischio.

Il Report della Valutazione dei Rischi Ambientali è descritto nel documento "Tabella dei rischi ISO 14001: 2015 e ISO 50001:2018 /opportunità" Cod. 0.9400.0011.G, di marzo 2023, dalla valutazione non risultano rischi oltre il basso.

8. Gli ASPETTI AMBIENTALI

Coerentemente con i principi espressi dal proprio Sistema di Gestione Ambientale, la I&SI S.p.A, ha identificato secondo la procedura "Gestione degli Aspetti Ambientali" cod. 0.9000.0162.G:

1. gli aspetti ambientali associati alle proprie attività, prodotti e/o servizi;
2. gli impatti ambientali eventualmente associati a questi aspetti;
3. effettuato una valutazione degli aspetti ambientali sulla base di criteri che definisce la significatività degli aspetti/impatti.

La I&SI S.p.A, ha identificato e valutato sia gli aspetti ambientali che può gestire/tenere sotto controllo, in quanto scaturiscono direttamente da attività ad essa imputabili (aspetti ambientali diretti), che quelli sui quali può soltanto esercitare un'influenza (aspetti ambientali indiretti).

La I&SI S.p.A, ha identificato anche gli aspetti ambientali di cantiere. Onere di identificare questi aspetti è di competenza del responsabile di commessa, salvo delega ad altri. Una volta compilata la tabella "Valutazione degli Aspetti Ambientali presso c/o cantieri" Mod. 0.9001.0167.A, va restituita al QAS, per eventuali suggerimenti e/o precauzioni da adottare.

Gli aspetti e impatti ambientali reali e/o potenziali vengono considerati:

- **diretti** (conseguenza dell'attività della I&SI S.p.A., che l'organizzazione può tenere sotto controllo)
- **indiretti** (conseguenza di attività imputabili direttamente a terzi, sulle quali la I&SI S.p.A. può esercitare un'influenza: ad esempio attraverso azioni di coinvolgimento, informazione, sensibilizzazione, ecc.).

Inoltre, vengono considerate le seguenti condizioni di operatività:

- **normale;**
- **anomala;**

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

- **emergenza.**

Il processo logico da seguire per individuare gli aspetti e gli impatti ambientali significativi, si articola nelle seguenti fasi:

FASE 1. A partire dalla descrizione dello scenario ambientale e delle caratteristiche generali dell'area, si individuano tutte le attività, i prodotti e i servizi svolti.

FASE 2. Si individuano, per ogni attività, gli aspetti ambientali coinvolti, (esaustiva):

- Carta;
- Metano e gasolio;
- Risorse idriche;
- Carburante per autotrazione;
- Gas refrigerante;
- Consumo sostanze pericolose;
- Rifiuti;
- Emissioni diffuse;
- Scarichi in fognatura;
- Sversamenti al suolo di sostanze pericolose (olio, carburante, sostanze chimiche, ecc.);
- Rumore esterno;
- Emissioni odorose;
- Vibrazioni;
- Composti Organici Volatili (COV);
- Manutenzione del verde;
- Tutela Paesaggistica;
- Biodiversità;
- Inquinamento luminoso;
- Gruppo elettrogeno;
- Impianto idrico-sanitario (pozzo).

Ciascun aspetto ambientale è stato considerato nelle tre condizioni:

- normale;
- anomala;
- emergenza;

poiché gli impatti da rilevare potrebbero essere differenti, a seconda della situazione considerata.

FASE 3: Si valuta infine la significatività degli impatti reali e potenziali precedentemente individuati, cioè la rilevanza in termini di conseguenze allo scopo di classificare gli impatti sulla base degli effetti da essi prodotti, sulla base dei risultati dell'analisi ambientale e in considerazione anche di alcuni fattori ambientali, economici e legislativi. In generale l'assunzione di base è che "un impatto ambientale è tanto più significativo quanto meno la componente ambientale che lo subisce è in grado di ripristinare le proprie condizioni iniziali".

La valutazione degli aspetti ambientali significativi Cod. 0.9001.0149.H è revisionata con cadenza annuale, valutando gli stessi in base ai fattori sotto indicati:

- Probabilità dell'evento (potenzialità di causare un danno ambientale).
- Fragilità dell'ambiente locale, regionale o globale.
- Gravità dell'evento: (Entità, numero frequenza e reversibilità degli aspetti o degli impatti);
- Rispondenza ai requisiti della legislazione ambientale e relativi obblighi previsti.
- Adeguatezza tecnico economica.
- Modalità di gestione e controllo.
- Importanza per le parti interessate e per il personale dell'organizzazione.

Tutti i fattori sono valutati secondo criteri oggettivi per singolo fattore.

1. Probabilità dell'evento (potenzialità di causare un danno ambientale): si stima la probabilità con cui l'evento si verifica valutandolo con una scala da 1 a 3.
(Aspetto diretto e indiretto)

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

GIUDIZIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORE
Moderata	È improbabile che l'evento si verifichi	1
Mediamente alta	Condizioni operative che causano l'impatto probabile e poco controllabile	2
Alta	Probabilità di accadimento dell'impatto molto alta	3

2. Fragilità dell'ambiente: si definisce la risposta dell'ambiente all'ambiente considerato.
(Aspetto Diretto e Indiretto)

GIUDIZIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORE
Trascurabile	Non ci sono effetti negativi sull'ambiente	1
Alta	Effetti dannosi sull'ambiente	2

3. Gravità delle conseguenze: rapporta la gravità dell'impatto alla vulnerabilità e alla possibilità di ripristinare le condizioni antecedenti al verificarsi dell'evento, con una scala da 1 a 4.
(Aspetto Diretto e Indiretto)

GIUDIZIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORE
Nessuna	Nessuna conseguenza	1
Bassa	Perturbazioni dell'ambiente; l'effetto è reversibile	2
Alta	Conseguenze importanti sull'uomo e sull'ambiente	3
Molto alta	Conseguenze particolarmente gravi; effetti non reversibili su uomo e ambiente	4

4. Rispondenza ai requisiti di legge: si effettua l'attribuzione della priorità in relazione allo stato di adempimento e all'entità delle sanzioni in caso di mancato adempimento, con una scala da 1 a 4;
(Aspetto Diretto ed Indiretto)

GIUDIZIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORE
Non significativa	Legislazione non applicabile o conforme	1
Poco intensa	Legislazione conforme con la presenza di limiti e/o sanzioni in caso di inadempienze	2
Mediamente intensa	Legislazione Non conforme senza limiti e/o sanzioni normative imposte	3
Molto intensa	Non conforme con limiti e/o sanzioni normative imposte	4

5. Adeguatezza tecnico-economica (Aspetto diretto): si valuta l'entità dei costi ambientali che la I&SI S.p.A. deve sostenere per impiegare le migliori tecnologie disponibili, al fine di ridurre nel tempo sia i costi diretti che indiretti, che l'impatto ambientale. Si assegna un valore da 1 a 4 in base all'impiego ed alla conoscenza delle migliori tecnologie disponibili in base ai livelli standard del settore, con il valore 1 corrispondente alla migliore tecnologia disponibile.
(Aspetto diretto)

GIUDIZIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORE
Ottima	L'aspetto in esame non risulta significativamente migliorabile, alla luce dei livelli standard del settore, mediante interventi economicamente realizzabili.	1
Buona	L'aspetto in esame non risulta significativamente migliorabile, alla luce dei livelli standard del settore, mediante interventi economicamente realizzabili. L'aspetto risulta peraltro agevolmente controllabile mediante idonei interventi tecnici e/o organizzativi (es. manutenzione, controlli ispettivi, ...).	2
Discreta	L'aspetto in esame risulta migliorabile in modo chiaramente individuato, con interventi (tecnici o organizzativi) economicamente realizzabili e rispondenti ai livelli standard del settore.	3
Pessima	L'aspetto in esame risulta al di sotto dei livelli standard del settore ed è migliorabile in modo determinante e ben individuato.	4

6. Modalità di gestione e controllo: si valuta il livello di controllo che I&SI S.p.A. riesce ad avere sull'aspetto ambientale attraverso le attività di sensibilizzazione, le azioni incentivanti o gli interventi finalizzati a proceduralare le modalità di comportamento. Si assegna un valore da 1 a 4 in base al livello di controllo che

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

I&SI S.p.A. riesce ad avere sull'aspetto ambientale indiretto con il valore 1 corrispondente alla totale assenza di controllo da parte di I&SI S.p.A.
(Aspetto Indiretto)

GIUDIZIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORE
Nessun controllo	L'aspetto ambientale è fuori dalla possibilità di controllo dell'organizzazione. L'unico intervento possibile è la sensibilizzazione dell'opinione pubblica e dei soggetti interessati	1
Controllo basso	L'aspetto ambientale non è direttamente controllabile dall'organizzazione ma è possibile un'azione di formazione sui soggetti interessati	2
Controllo modesto	L'aspetto ambientale può essere controllato anche se in modo indiretto dall'organizzazione tramite azioni di incentivazioni	3
Controllo elevato	L'aspetto ambientale è controllato dall'organizzazione con interventi finalizzati e procedurate modalità di comportamento	4

7. Rapporti con le parti interessate: si valuta il livello di sensibilità ambientale circostante attraverso riscontri di lamentele o contestazioni/contenziosi da parte di soggetti interni o esterni all'impresa. Si assegna un valore da 1 a 4 in base alla sensibilità dell'ambiente circostante all'impianto.
(Aspetto Diretto ed Indiretto)

GIUDIZIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE	VALORE
Ambiente poco sensibile	Il Sito/ambiente è insensibile agli aspetti in esame. L'aspetto in esame non è mai stato oggetto di lamentele o interessamento né da parte esterna né da parte interna all'impresa	1
Ambiente moderatamente sensibile	Il Sito/ambiente è sensibile agli aspetti ambientali in esame, L'aspetto in esame è stato oggetto di interessamento da parte di soggetti interni o esterni all'impresa, ma non di lamentele esplicite. Presenza di leggi e/o limiti da rispettare	2
Ambiente sensibile	Il Sito/ambiente è sensibile all'aspetto in esame. L'aspetto in esame è stato qualche volta oggetto di lamentele o contestazioni da parte di soggetti interni o esterni all'impresa. Presenza di leggi e/o limiti da rispettare	3
Ambiente molto sensibile	Il Sito/ambiente subisce effetti di accertata gravità. L'aspetto in esame è oggetto di frequenti lamentele o contestazioni/contenziosi da parte di soggetti interni o esterni all'impresa. Presenza di leggi e/o limiti da rispettare	4

Sommando questi parametri si determina la soglia di significatività dell'aspetto ambientale considerato, valutato nelle tre condizioni (Normale, Anomala, di Emergenza).

IMPATTO SIGNIFICATIVO ASPETTI DIRETTI (S) = sommatoria dei criteri individuati: Rispondenza agli obblighi di legge+ Adeguatezza tecnico-economica+ Probabilità+ Fragilità dell'Ambiente+ Gravità dell'evento+ Rapporti con le parti interessate.

IMPATTO SIGNIFICATIVO ASPETTI INDIRETTI (S) = sommatoria dei criteri individuati: Rispondenza agli obblighi di legge+ Modalità di Gestione e Controllo+ Probabilità+ Fragilità dell'Ambiente+ Gravità dell'evento+ Rapporti con le parti interessate.

Per tutti i processi della I&SI S.p.A, sono stati individuati i relativi aspetti ambientali diretti ed indiretti e valutati nelle tre condizioni.

N.	Attività	Aspetti e impatti ambientali	Tipo di aspetto		Condizione		
			DIR.	IND.	N	A	E
1	Attività di ufficio: Aspetto Diretto	Utilizzo di risorse naturali (carta)	X		X	X	X
		Produzione di rifiuti e imballaggi	X		X	X	X
		Utilizzo di energia elettrica	X		X	X	X
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)	X		X	X	X
2	Luoghi di lavoro: Aspetto Diretto ed Indiretto	Produzione di rifiuti e imballaggi	X	X	X	X	X
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)	X	X	X	X	X
		Rilasci al suolo	X	X		X	X
		Utilizzo di energia elettrica	X	X	X	X	X
3	Area esterna: Aspetto Diretto/Indiretto	Rumore esterno (Imp. Cond./ G.E.)	X		X	X	X
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)	X	X	X	X	X
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)	X				X
		Utilizzo di energia elettrica	X	X	X	X	X
4	Attività svolte fuori sede (installazione, manutenzione): Aspetto Diretto/Indiretto	Rumore esterno	X	X	X	X	
		Rilasci al suolo	X	X		X	X
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)	X	X	X	X	X
		Produzione rifiuti e imballaggi	X	X	X	X	X
		Utilizzo di energia elettrica	X	X	X	X	X

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)	X	X	X	X	X
		Rilasci al suolo	X	X		X	X
		Rumore esterno	X	X	X	X	
		Vibrazioni		X	X	X	
		Composti organici volatili		X	X	X	X
5	Gestione impianti tecnologici: Aspetto Diretto ed Indiretto: elettrico/telefonico - idrico/sanitario - gruppo elettrogeno – pozzo - cabina elettrica - impianto di climatizzazione	Utilizzo di risorse naturali (carburante)	X	X	X	X	X
		Produzione rifiuti e imballaggi	X	X	X	X	X
		Emissioni in atmosfera	X		X	X	X
		Utilizzo energia elettrica	X	X	X	X	X
		Rilasci al suolo	X			X	X
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)	X	X		X	X
		Rumore esterno		X	X	X	X
		Emissioni odorose		X		X	X
		Gas CFC-HCFC	X	X	X	X	X
6	Attività ausiliare: Aspetto indiretto: manutenzione del verde - pulizia	Produzione rifiuti e imballaggi	X	X	X	X	X
		Rilasci al suolo		X		X	X
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)		X	X	X	X
		Scarichi nei corpi idrici		X	X	X	X
		Utilizzo energia elettrica		X	X	X	X
7	Manutenzione dell'edificio: Aspetto diretto ed indiretto	Rumore esterno		X	X	X	X
		Produzione rifiuti e imballaggi	X	X	X	X	X
		Composti organici volatili		X		X	X
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)	X	X	X	X	X
		Rilasci al suolo	X	X		X	X
		Utilizzo di sostanze pericolose	X	X		X	X
		Utilizzo energia elettrica	X	X	X	X	X
		Vibrazioni		X		X	X
		Inquinamento Luminoso	X	X		X	X
8	Mobilità e traffico: Aspetto diretto ed indiretto	Emissioni odorose	X	X		X	X
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)	X	X	X	X	X
		Rumore esterno	X	X	X	X	X
		Rilasci al suolo	X	X		X	X
9	Tutela paesaggistica: Aspetto diretto ed indiretto	Utilizzo di risorse naturali (carburante)	X	X		X	X
10	Biodiversità: Aspetto indiretto	Vincoli paesaggistici	X	X	X		
11	Trasporto prodotto finito al cliente: Aspetto indiretto	Impatto visivo - occupazione del suolo		X		X	X
12	Trasporto dei prodotti alla I&SI S.p.A.: Aspetto indiretto	Produzione rifiuti e imballaggi		X	X	X	X
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)		X	X	X	X
		Rumore esterno		X	X	X	X
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)		X	X	X	X
13	Comportamenti ambientali degli appaltatori, dei subappaltatori e dei fornitori che possono avere influenza sull'ambiente: Aspetto indiretto	Produzione rifiuti e imballaggi		X	X	X	X
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)		X	X	X	X
		Rumore esterno		X	X	X	X
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)		X	X	X	X

Legenda:

N: condizioni operative normali,

A: condizioni operative anomali (fermata e avviamento impianti),

E: situazioni di emergenza.

Di seguito si riporta lo schema della tabella della significatività e se ne associa una soglia di importanza.

Tabella della Significatività

Valore ottenuto	Significatività	Priorità di Intervento
S ≥ 19	Impatto ambientale altamente significativo	Urgenti (entro 3 mesi)
11 ≤ S ≤ 18	Impatto ambientale mediamente significativo	Sul breve termine (entro 6 mesi)
1 ≤ S ≤ 10	Impatto ambientale scarsamente significativo	Non previste

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Dalla valutazione della significatività degli impatti ambientali deriva il carattere di priorità degli interventi, per cui gli aspetti ambientali valutati come “significativi”, predisponendo opportune procedure di controllo ed identificando obiettivi ambientali raggiungibili.

L'organizzazione attribuisce priorità di intervento agli impatti con un livello di significatività MEDIA e ALTA.

L'unico aspetto ambientale significativo con valutazione MEDIA, è l'amianto.

Tra gli aspetti ambientali diretti della I&SI S.p.A. non sono risultati aspetti **significativi**, tra quelli di seguito riportati:

Aspetti Ambientali	Valutazione della significatività in condizioni normali	Aspetti ambientali oggetto di programma ambientale
Utilizzo risorse naturali – carta	Non significativo	
Produzione di rifiuti e imballaggi	Non significativo	
Utilizzo di energia elettrica	Non significativo	
Utilizzo di risorse naturali - metano	Non significativo	
Utilizzo di risorse naturali - acqua	Non significativo	
Emissioni in atmosfera	Non significativo	
Scarichi in fognatura	Non significativo	
Rilasci al suolo	Non significativo	
Rumore esterno	Non significativo	
Utilizzo Carburante	Non significativo	
Inquinamento luminoso	Non significativo	
Gas Ozono Lesivi	Non significativo	
Vibrazioni	Non significativo	

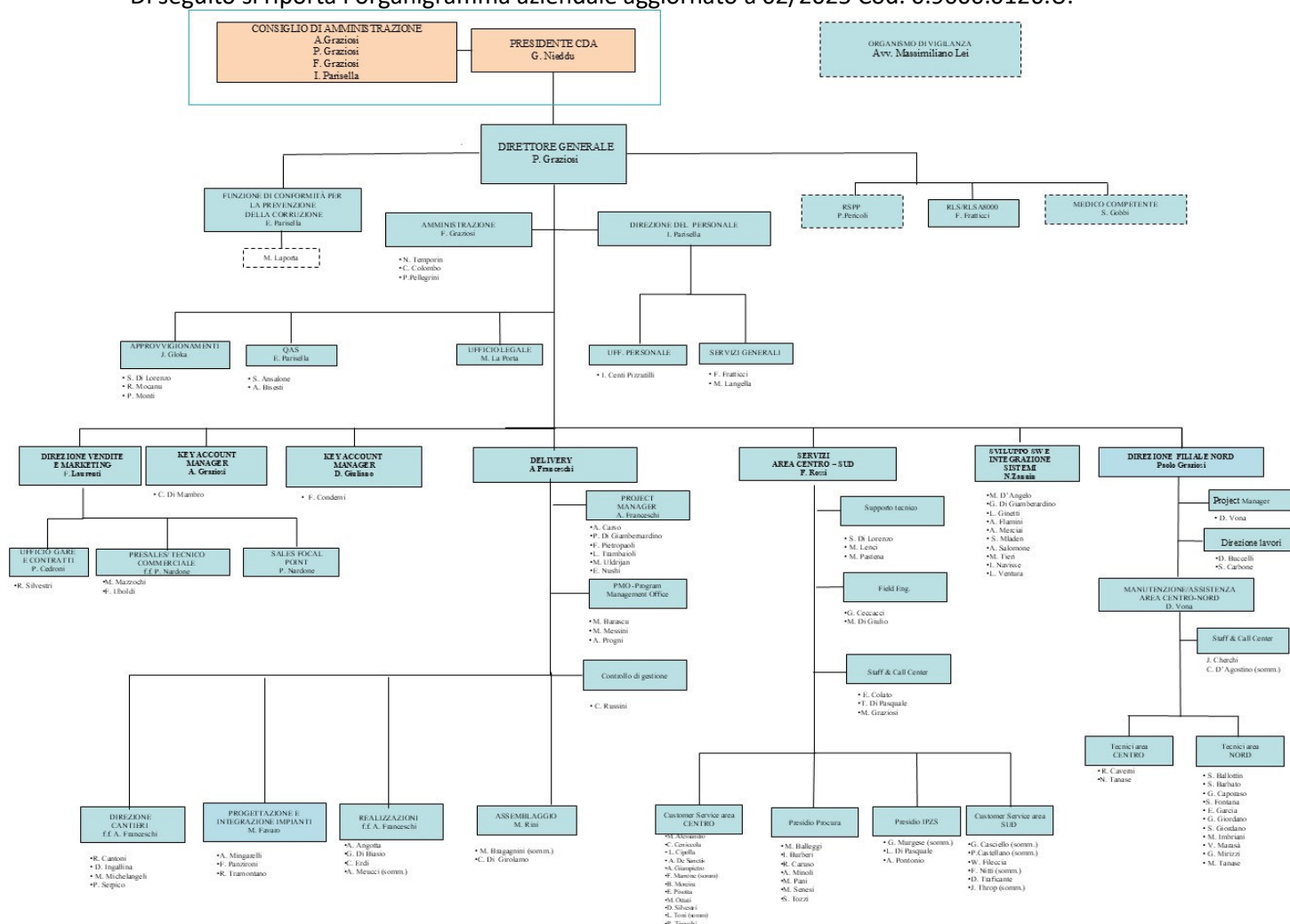
PESO FINALE								
N.	Attività	Aspetti e impatti ambientali	Cond. Normali		Cond. Avv/Fermata imp		Cond. Emergenza	
			D	I	D	I	D	I
1	Attività di ufficio: Aspetto Diretto	Utilizzo di risorse naturali (carta)	6,00		6,00		9,00	
		Produzione di rifiuti e imballaggi	8,00		10,00		13,00	
		Utilizzo di energia elettrica	8,00		10,00		13,00	
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)	8,00		10,00		13,00	
2	Luoghi di lavoro: Aspetto ambientale Diretto ed Indiretto	Produzione di rifiuti e imballaggi	8,00	8,00	10,00	10,00	13,00	13,00
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)	8,00	8,00	10,00	10,00	13,00	13,00
		Rilasci al suolo			14,00	14,00	14,00	14,00
		Utilizzo di energia elettrica	8,00	8,00	10,00	11,00	13,00	14,00
3	Area esterna: Aspetto Diretto/Indiretto	Rumore esterno (Impianto condizionamento/ GE)	7,00		11,00		14,00	
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)	7,00	7,00	14,00	15,00	14,00	15,00
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)					13,00	
		Utilizzo di energia elettrica	8,00	8,00	10,00	11,00	13,00	14,00
4	Attività svolte fuori sede (installazione, manutenzione): Aspetto Diretto/Indiretto	Rumore esterno	8,00	7,00	10,00	10,00	0,00	0,00
		Rilasci al suolo			14,00	14,00	14,00	14,00
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)	7,00	7,00	14,00	15,00	14,00	15,00
		Produzione rifiuti e imballaggi	8,00	8,00	10,00	10,00	13,00	13,00
5	Gestione impianti tecnologici: aspetto diretto ed indiretto: elettrico/telefonico idrico-sanitari gruppo elettrogeno pozzo cabina elettrica impianto di climatizzazione	Utilizzo di energia elettrica		8,00		11,00		14,00
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00
		Rilasci al suolo			14,00		14,00	
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)			10,00	10,00	13,00	13,00
6	Attività ausiliare: aspetto indiretto: - manutenzione del verde - pulizia	Rumore esterno		7,00		10,00		12,00
		Emissioni odorose				13,00		14,00
		Gas CFC-HCFC	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00
		Produzione rifiuti e imballaggi	8,00	8,00	10,00	10,00	13,00	13,00
7	Manutenzione dell'edificio: aspetto diretto ed indiretto	Rilasci al suolo				14,00		14,00
		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)		8,00		10,00		13,00
		Scarichi nei corpi idrici		10,00		12,00		14,00
		Utilizzo energia elettrica		8,00		11,00		14,00
8		Rumore esterno		7,00		10,00		12,00
		Produzione rifiuti e imballaggi	8,00	8,00	10,00	10,00	13,00	13,00
		Rumore esterno	8,00	7,00	10,00	10,00	12,00	12,00
		Composti organici volatili				13,00		14,00
9		Utilizzo di risorse naturali (risorse idriche)	8,00	8,00	10,00	10,00	13,00	13,00

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

		Rilasci al suolo			14,00	14,00	14,00	14,00
		Utilizzo di sostanze pericolose			12,00	12,00	14,00	14,00
		Utilizzo energia elettrica	8,00	8,00	10,00	11,00	13,00	14,00
		Vibrazioni			10,00	13,00	11,00	14,00
		Inquinamento Luminoso			10,00	11,00	13,00	14,00
		Emissioni odorose			10,00	13,00	11,00	14,00
8	Mobilità e traffico: aspetto diretto ed indiretto	Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)	10,00	10,00	12,00	12,00	14,00	14,00
		Rumore esterno	8,00	7,00	10,00	10,00	12,00	12,00
		Rilasci al suolo			14,00	14,00	14,00	14,00
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)			14,00	15,00	14,00	15,00
9	Tutela paesaggistica: aspetto diretto ed indiretto	Vincoli paesaggistici	6,00	4,00				
10	Biodiversità: aspetto indiretto	Impatto visivo - occupazione del suolo			10,00	13,00	11,00	14,00
11	Trasporto prodotto finito al cliente: aspetto indiretto	Produzione rifiuti e imballaggi		8,00		10,00		13,00
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)		10,00		12,00		14,00
		Rumore esterno		7,00		10,00		12,00
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)		7,00		15,00		15,00
12	Trasporto dei prodotti alla I&SI: aspetto indiretto	Produzione rifiuti e imballaggi		8,00		10,00		13,00
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)		10,00		12,00		14,00
		Rumore esterno		7,00		10,00		12,00
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)		7,00		15,00		15,00
13	Comportamenti ambientali degli appaltatori, dei subappaltatori e dei fornitori che possono avere influenza sull'ambiente: aspetto indiretto	Produzione rifiuti e imballaggi		8,00		10,00		13,00
		Emissioni in atmosfera (scarichi dal motore)		10,00		12,00		14,00
		Rumore esterno		7,00		10,00		12,00
		Utilizzo di risorse naturali (carburante)		7,00		15,00		15,00

9. RISORSE, RUOLI E RESPONSABILITÀ

Di seguito si riporta l'organigramma aziendale aggiornato a 02/2025 Cod. 0.9000.0126.U.



	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

10. MODELLO DI ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO EX D.LGS. 231/2001

Il C.d.A della I&SI S.p.A, con delibera del 19.10.2021 (0.9000.0100.E), ha revisionato il Codice Etico ed contestualmente il Modello Organizzativo Gestione e Controllo ex D.lgs n. 231/2001 al fine di monitorare un sistema di governance aderente a elevati standard etici, in grado di favorire la diffusione costante della cultura del controllo e una maggiore sensibilizzazione verso comportamenti responsabili e consapevoli, come tale idoneo a prevenire il rischio di reati, compresi quelli ambientali, previsti dal Decreto Legislativo 8 giugno 2001 n. 231 (di seguito "D.Lgs. 231/2001") e obblighi di conformità vigenti in materia di prevenzione della corruzione.

Il Modello ha la finalità di prevenire il rischio di commissione dei reati previsti dal D. Lgs. 231/2001 ed è applicato nei confronti dei soggetti "destinatari" individuati nelle persone degli amministratori, dei procuratori, dei dipendenti e di chiunque agisca in nome e per conto della società; sono allo stesso modo vincolanti anche i soggetti che agiscono in virtù di un rapporto contrattuale, o di altro tipo, anche a carattere temporaneo. Appartengono a quest'ultima categoria i collaboratori esterni, fornitori. È compito dell'Organismo di Vigilanza monitorare il modello organizzativo.

11. POLITICA AZIENDALE

L'Alta Direzione dimostra il proprio impegno nei riguardi del Sistema di Gestione Integrato diffondendo la Politica integrata a tutte le parti interessate interne ed esterne attraverso il Sito Aziendale www.ingesw.com e la bacheca interna all'Organizzazione. (Allegato 1 alla presente Dichiarazione Ambientale)

11.1 Legislazione ambientale applicabile

L'analisi approfondita di tale aspetto è riportata nel documento "Registro degli obblighi di conformità in materia di ambiente, salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, responsabilità sociale e sicurezza delle informazioni" Cod. 0.9000.0169.N. È compito dell'Ufficio Legale, supportare il Responsabile del Sistema di Gestione Integrata, nel momento in cui vengano approvate normative che potrebbero impattare i processi aziendali.

D. Lgs. 152/2006	"Norme in materia ambientale" s.m.i.
DPR 151/2011	Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122
DPR 74/2013 del 16.10.2014	Regolamento recante definizioni dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione controllo e manutenzione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli uffici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 smi)
DPR 146/2018	Regolamento di esecuzione del regolamento (UE) n. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006.
Regolamento (UE) 2024/573	Regolamento (UE) 2024/573 del parlamento europeo e del consiglio del 7 febbraio 2024 sui gas fluorurati a effetto serra, che modifica la direttiva (UE) 2019/1937 e che abroga il regolamento (UE) n. 517/2014

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

DM Ambiente 8 novembre 2010, n. 260 s.m.i.	Criteri tecnici per la classificazione dello stato dei corpi idrici superficiali - Modifica norme tecniche Dlgs 152/2006
D.lgs. 81/08	Testo Unico In materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

L'organizzazione non è soggetta alle seguenti normative:

- normativa ADR, né a nomina consulente per le quantità di rifiuti pericolosi prodotti.
- D.Lgs 19 maggio 2020 n.34, convertito in legge 17 luglio 2020 n.77 recante "Modalità attuative delle disposizioni relative alla figura del mobility manager". L'organizzazione non è soggetta a nomina del Mobility Manager poiché operano stabilmente, ovvero con presenza quotidiana continuativa, presso la medesima unità locale, in virtù di contratti di appalto di servizi o di forme quali distacco, comando o altro circa 60 unità delle 106 totali, che sono dislocate su tutto il territorio..

11.2 Comunicazione interna ed esterna

La I&SI S.p.A, garantisce un'efficace comunicazione interna ed esterna mediante specifiche procedure "Gestione comunicazione interna/esterna e documenti di posta in ingresso e in uscita Cod. 0.9000.0115.F

Le comunicazioni interne tra i diversi livelli e funzioni aziendali avvengono inoltre mediante riunioni, mail e attraverso l'utilizzo della bacheca aziendale.

Le comunicazioni di origine esterna e i reclami ambientali sono registrati su un apposito registro che viene aggiornato dall'Ufficio QAS. Non sono mai stati registrati reclami in materia ambientali provenienti dall'esterno. I reclami ambientali vengono processati secondo la procedura "Gestione delle Non conformità, Osservazioni, reclami, Azioni correttive e opportunità di miglioramento" cod 090000021.I.

11.3 Formazione

In ambito ambientale, la I&SI S.p.A, promuove, tra i dipendenti di ogni livello, un'adeguata conoscenza dei sistemi di gestione e degli aspetti ambientali, attraverso iniziative di formazione ed addestramento.

Con cadenza annuale, viene eseguita la prova di simulazione di emergenza al fine di rendere il personale adeguatamente addestrato ad affrontare potenziali situazioni di emergenza ambientale e di sicurezza, quali ad esempio incendi e sversamenti ambientali.

L'introduzione di un sistema di e-learning aziendale, mediante erogazione di specifico questionario di apprendimento Cod. 0.9001.0256.E, ha permesso l'implementazione delle ore di formazione interne relative all'ambiente e agli altri sistemi di gestione.

La I&SI S.p.A. definisce e applica un **Piano Formativo Aziendale-QAS** annuale, che viene costantemente aggiornato.

La I&SI S.p.A. coinvolge tutte le parti interessate interne ed esterne, in merito alle proprie attività di informazione e formazione attraverso la pubblicazione sul proprio sito istituzionale sia della Dichiarazione Ambientale Cod. 0.9002.0005.I, che del Bilancio Sociale e di Sostenibilità Cod. 0.9400.0006.O.

11.4 Rapporti con la comunità e le Autorità Locali

Con l'adesione all'EMAS, la I&SI S.p.A., si è posta l'obiettivo di instaurare un rapporto trasparente con la comunità e le Autorità Locali, relativamente ai propri aspetti ambientali e alle attività poste in essere allo scopo di migliorare continuamente le proprie prestazioni ambientali. È compito dell'Ufficio Legale intrattenere i rapporti con le Autorità Locali e con la comunità.

11.5 Emergenze ambientali

La I&SI S.p.A, ha stabilito e mantiene attive procedure documentate per individuare e rispondere tempestivamente ad eventuali incidenti, situazioni di emergenza e condizioni operative anomale che possono produrre impatti significativi sull'ambiente e sulla sicurezza dei lavoratori, secondo quanto stabilito dal proprio

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

piano di emergenza “Cod. Piano delle Emergenze ed Evacuazione della I&SI S.p.A.– Sede operativa di Aprilia. Cod. 0.9500.0118.I e nella procedura “Componenti Squadra Emergenza – Anno 2025– Cod. 0.9500.0388.N”. Queste procedure vengono regolarmente revisionate e modificate a seguito di incidenti o di cambiamenti organizzativi.

L’azienda ha valutato tutti gli accorgimenti necessari per prevenire eventuali incidenti ed intervenire tempestivamente nei casi si dovessero verificare situazioni d’ emergenza (incidenti, rotture dell’impianto problemi a seguito di fermo impianto, ecc).

Le condizioni anomale e di emergenza che sono elencate di seguito e valutate nella Procedura Piano delle Emergenze ed Evacuazione della I&SI – Sede operativa di Aprilia. Cod. 0.9500.0118.I e sono:

- **situazioni di anomalia e/o emergenza legate alla gestione dei rifiuti:** riguardano situazioni che si possono verificare in I&SI, legati a rilasci incontrollati di materiali pericolosi o altri eventi incidentali.

Tali situazioni possono ricondursi a:

- ✓ incendio o esplosione
- ✓ reazione chimica indesiderata
- ✓ sversamento accidentale
- ✓ emissioni odorigene moleste.
- **calamità naturali**, quali terremoto o allagamenti, alluvioni ed esondazioni, in seguito ad eventi atmosferici eccezionali o altri incidenti;
- **intrusione** nei reparti “sensibili”.

Per prevenire eventuali situazioni critiche, l’azienda ha posto particolare attenzione agli adempimenti relativi alla salute e alla sicurezza dei lavoratori come prescritto dalla normativa vigente (Dlgs 81/08 e successive modifiche e integrazioni), nonché ai criteri di progettazione e verifica degli impianti (es.: impianto elettrico di distribuzione di potenza e di illuminazione, impianto di messa a terra delle strutture metalliche).

Tutto il personale è stato formato sui contenuti della procedura. Inoltre sono state previste operazioni di simulazione per mettere alla prova la capacità di reazione in caso di emergenze. Sono predisposti kit per emergenze ambientali.

Ad oggi non sono state riscontrate contaminazioni del suolo. Le attività dell’azienda non includono la produzione di sostanze contaminanti. Durante l’attività di produzione, manutenzione e pulizia, quest’ultima a cura della ditta specializzata, possono essere utilizzate sostanze chimiche contaminanti che per tipologia, concentrazioni e quantità non rappresentano rischi a livello di contaminazione del suolo. È stata elaborata una tabella nella quale sono state riportate la tipologia dei prodotti chimici utilizzati, la quantità, la pericolosità, le modalità di intervento. La prevenzione ambientale in I&SI S.p.A. è garantita dalla istituzione di una organizzazione che, costantemente, analizza e controlla gli aspetti ambientali interessati e da una squadra per la pronta gestione delle emergenze.

11.6 Contenziosi ambientali.

Non risultano contenziosi ambientali a carico dell’organizzazione.

12. INDICATORI AMBIENTALI

Al fine di valutare le prestazioni ambientali dell’attività produttiva e dell’organizzazione è necessario quantificare gli aspetti ambientali derivanti dalle attività della stessa che sono stati identificati precedentemente e adottare appropriati indicatori.

Gli indicatori considerati, sono stati individuati in armonia con i rapporti ambientali ed armonizzati con quanto previsto nel nuovo regolamento UE 2018/2026. L’organizzazione ha scelto come dato “B” il numero di dipendenti annuo.

Ciascun indicatore chiave si compone di:

- un dato A che indica il consumo totale annuo in un campo definito;
- un dato B che indica il numero di dipendenti annuo;
- un dato R che rappresenta il rapporto tra A/B.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

12.1 Efficienza energetica

L'energia elettrica è utilizzata prevalentemente per i seguenti impianti tecnologici:

- Illuminazione
- Impianti di climatizzazione invernale ed estiva
- Attrezzature informatiche per ufficio
- Manutenzione del Verde

Dal mese di giugno del 2020 il gestore della fornitura elettrica della I&SI S.p.A. è la società ENEL Energia.

L'energia è erogata attraverso la rete ENEL. La cabina di consegna in MT posta parzialmente all'interno del terreno della I&SI S.p.A., adiacente l'ingresso è stata dismessa in data 07.03.2025.

I consumi energetici si suddividono dunque in:

- Energia elettrica.
- Gasolio (autovetture/ gruppo elettrogeno).
- Benzina.
- GPL (autovetture).

Nel corso del mese di gennaio 2024, è stato installato sul tetto dello stabile, un impianto fotovoltaico di 160 moduli da 440WP, modello LONGI Hi-MO6 LR5-54HTH 440M, con potenza di picco pari a 70,440kWp.

L'impianto entrerà in esercizio con il gestore nel primo semestre 2025, con contratto di scambio sul posto.

Di seguito si riporta la tabella con il calcolo delle TEP.

VEETTORE PRIMARIO	ANNO	VALORE	UDM	TEP	PESO %
Energia Elettrica	2020	213.220	kWh	39,87	25,2%
Gasolio	2020	97.025,9	kg	98,97	62,5%
Benzina	2020	5.157,3	kg	5,42	3,4%
GPL	2020	12.848,3	kg	14,12	8,9%
TOT TEP				158,38	100%

VEETTORE PRIMARIO	ANNO	VALORE	UDM	TEP	PESO%
Energia Elettrica	2021	219.158	kWh	40,98	26%
Gasolio	2021	83.413	kg	84,83	54%
Benzina	2021	10.549	kg	11,09	7%
GPL	2021	17.562	kg	19,30	12%
TOT TEP				156,20	100%

VEETTORE PRIMARIO	ANNO	VALORE	UDM	TEP	PESO%
Energia Elettrica	2022	210.906	kWh	39,44	21%
Gasolio	2022	90.400	kg	91,94	49%
Benzina	2022	24.144	kg	25,38	13%
GPL	2022	29.498	kg	32,42	17%
TOT TEP				189,17	100%

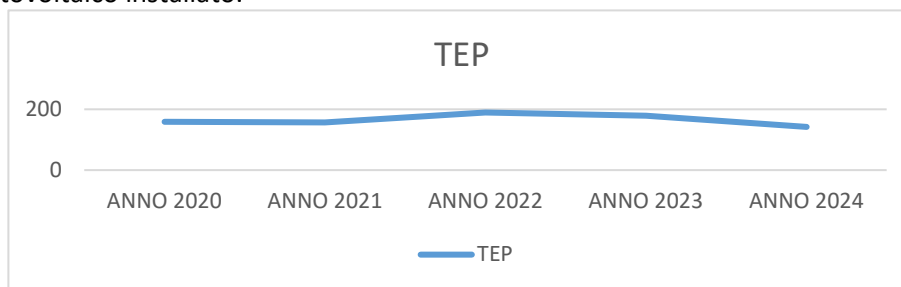
VEETTORE PRIMARIO	ANNO	VALORE	UDM	TEP	PESO%
Energia Elettrica	2023	229.063	kWh	42,83	24%
Gasolio	2023	80.600	kg	81,97	46%
Benzina	2023	32.977	kg	34,66	19%
GPL	2023	17.516	kg	19,25	11%
TOT TEP				178,71	100%

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

VETTORE PRIMARIO	ANNO	VALORE	UDM	TEP	PESO%
Energia Elettrica	2024	187.476	kWh	35,06	59,62
Gasolio	2024	72.828	kg	74,07	231,08
Benzina	2024	29.353	kg	30,85	92,17
GPL	2024	1.467	kg	1,61	4,44
TOT TEP				141,59	100%

Fonti: Consumi energetici ricavati dal sito Enel Energia e da fatture ENI S.p.A. e S.p.A.

I consumi sono monitorati nel tempo, dall'elaborazione dei dati non risulta necessaria la nomina dell'Energy Manager. Relativamente all'anno 2024, il consumo delle TEP, risulta diminuito, a cauda dell'utilizzo parziale dell'impianto fotovoltaico installato.



È stato utilizzato il convertitore presente sul sito www.stogit.it (la società di snam attiva nello stoccaggio del gas naturale).

L'organizzazione ha inoltre calcolato per i vettori primari anno 2024 il valore di CO₂ eq prodotta.

VETTORE	EE	GASOLIO	BENZINA	GPL
UM	kWh	Kg	Kg	Kg
Conversione in TEP	0,000187	0,00102	0,00105	0,00110
Fonte	Circ. 18 dic. 2014	Circ. 18 dic. 2014	Circ. 18 dic. 2014	Circ. 18 dic. 2014
Convers. In (KWh/Lt)	0,25	1,40	1,50	0,58
Onvers. In TCO ₂	0,000318	0,003173	0,00314	0,003024
Fonte	ISPRA – Tab. parametri standard ultimo aggiornamento 15/12/2023	ISPRA – Tab. parametri standard ultimo aggiornamento 15/12/2023	ISPRA – Tab. parametri standard ultimo aggiornamento 15/12/2023	ISPRA – Tab. parametri standard ultimo aggiornamento 15/12/2023

VETTORE PRIMARIO	ANNO	VALORE	UDM	TEP	Ton CO ₂	PESO%
Energia Elettrica	2024	187.476	kWh	35,06	59,62	24%
Gasolio	2024	72.828	kg	74,07	231,08	46%
Benzina	2024	29.353	kg	30,85	92,17	19%
GPL	2024	1.467	kg	1,61	4,44	11%
TOT				141,59	387,31	100%

Gli indicatori energetici relativi ai maggiori usi energetici (climatizzazione, carburanti) sono i seguenti:

Efficienza Energetica		2020	2021	2022	2023	2024
Consumo totale diretto di energia (MWh)	A	213,220	219,158	210,906	229,063	187,476
Numero di Dipendenti Annuo (P)	B	101	103	105	105	106
Indicatore consumo totale diretto di energia	A/B	2,111(MWh/P)	2,128(MWh/P)	2,009(MWh/P)	2,182(MWh/P)	1,769(MWh/P)

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Efficienza Energetica		2024
Consumo totale diretto di carburante Kg	A	103,648
Numero di Dipendenti Annuo (P)	B	106
Indicatore consumo totale diretto di carburante	A/B	0,9778(Kg/P)

Efficienza Energetica		2024
Consumo totale diretto di carburante Ton CO2	A	327,69
Numero di Dipendenti Annuo (P)	B	106
Indicatore consumo totale diretto di carburante	A/B	3,09(TCO2/P)

Efficienza Energetica		2024
Km percorsi	A	2.540.840,54
Kg di carburante	B	103.649
Indicatore consumo totale diretto di carburante	A/B	0,02(Km/Kg)

L'organizzazione ha:

- identificato le principali fonti energetiche;
- analizzati gli usi e i consumi attraverso misurazioni e altri dati;
- identificate le aree di uso significativo;
- verificata la performance energetica rispetto alle previsioni di andamento definite nel periodo precedente, verificando l'attuazione delle opportunità di miglioramento previste.

Per consentire una migliore gestione delle variazioni dell'indicatore energetico collegato ai carburanti è stato introdotto un vettore energetico primario "CARBURANTE" composto dal mix dei tre principali tipi di carburante. Per quanto attiene il controllo del consumo di energia primaria dovuto ai carburanti l'organizzazione alla luce delle criticità legate al sistema di controllo attuale (registrazioni manuali dei conduttori e tabelle riassuntive dei fornitori) ha dato corso all'attivazione di un sistema di controllo dei mezzi da remoto, con utilizzo di tecnologie GPS, in modo da migliorare le possibilità di programmazione e uso del vettore tramite istradamento degli stessi mezzi.

L'Efficienza Energetica CARBURANTE è stata calcolata in tre diversi modi.

Il primo metodo di calcolo dell'indicatore efficienza energetica "Carburante" si compone di:

- un dato A che indica il consumo totale di CARBURANTE in Kg;
- un dato B che indica il numero di dipendenti annuo;
- un dato R che rappresenta il rapporto tra A/B.

Il secondo metodo di calcolo dell'indicatore efficienza energetica "Carburante" si compone di:

- un dato A che indica il consumo totale di CARBURANTE in Ton CO2;
- un dato B che indica il numero di dipendenti annuo;
- un dato R che rappresenta il rapporto tra A/B.

Il terzo metodo di calcolo dell'indicatore efficienza energetica "Carburante" si compone di:

- un dato A che indica i Km totali percorsi dalla flotta aziendale;
- un dato B che indica il consumo totale di CARBURANTE in Kg;
- un dato R che rappresenta il rapporto tra A/B.

Il terzo metodo è quello che l'organizzazione ritiene più significativo e rappresentativo, collega infatti un prodotto "il km percorso" al fabbisogno di energia per ottenerlo "il kg di carburante".

Questo indicatore è condizionato da fattori esterni di non facile interpretazione (ad esempio il territorio: due cantieri posti in condizioni altimetricamente differenti daranno due risultati diversi anche se la distanza percorsa è la stessa), però si assume che nella molteplicità delle aree di intervento questo fattore possa essere considerato influente in quanto nella media le differenze si compensano.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Assunto quanto sopra per diversi aspetti, si considerano principalmente due variabili: l'efficiente uso dei mezzi (o l'utilizzo di mezzi più efficienti) e la migliore distribuzione spaziale degli stessi.

Entrambe i fattori possono portare alla riduzione in termini assoluti dell'indicatore, in particolare il secondo, con l'ottimizzazione delle rotte di instradamento dei mezzi.

Infine, l'indicatore in questione è intrinsecamente valido anche dal punto di vista ambientale perché il denominatore è trasformabile in ton CO2 utilizzando gli appropriati fattori di conversione stabiliti a livello normativo. (ISPRA)

L'aumento dell'indicatore secondo il calcolo del terzo metodo – sia dovuto ad una riduzione del denominatore che ad un aumento del numeratore – rappresenta un aumento di efficienza e una diminuzione di effetto sull'ambiente.

12.2 Rifiuti

Al fine di garantire la corretta gestione interna, la I&SI S.p.A. ha implementato un'apposita istruzione operativa "Gestione dei rifiuti industriali Cod. 0.9000.0125.D" Presso la reception è disponibile il registro di carico e scarico ed i relativi FIR. È inoltre presente uno scadenzario relativo alle autorizzazioni dei trasportatori e smaltitori, aggiornato. Nel corso dell'anno 2016, l'azienda ha acquisito l'autorizzazione ex art 212 del D.Lgs n. 152/2006 categoria 2-bis rilasciata dall'Albo dei Gestori Ambientali del Lazio n. RM 18812 del 05.07.2016 prot. n. 11456. Dall'anno 2020, l'organizzazione ha deciso di usufruire del servizio di raccolta rifiuti operato dalla società Progetto Ambiente S.p.A. di Aprilia, smaltendo i rifiuti assimilabili all'urbano, per questo motivo è riscontrabile una diminuzione nei pesi dei relativi CER.

CER	Descrizione rifiuto	Produzione 2020 (Kg)	Produzione 2021 (Kg)	Produzione 2022 (Kg)	Produzione 2023 (Kg)	Produzione 2024 (Kg)
200301	rifiuti urbani non differenziati	0	0	0	0	0
150101	imballaggi carta e cartone	190	695	770	1740	0
150103	Imballaggi in legno	0	0	0	760	780
150104	Imballaggi metallici	0	300	850	3540	981
150106	imballaggi misti	14190	0	0	3340	2312
150102	imballaggi in plastica	20	0	0	0	0
160304	Rifiuti inorganici	0	270	0	0	0
160505	estintori a CO2	0	30	0	0	0
160601*	batterie al piombo	1220	380	830	140	0
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (2) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	535	0	100	60	80
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	10340	3720	3700	9594	1280
160604	batterie alcaline	0	0	0	0	0
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	110	0	0	1700	0
200140	metallo	0	380	0	140	0
080318	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	20	0	420	0	0
170203	Plastica	0	0	0	0	0
170405	Ferro e acciaio	710	2710	1000	0	0
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	380	0	0	0	0
200136	Materiale elettrico ed elettronico	630	1080	1980	2300	750
200135*	Materiale elettronico pericoloso	20	130	0	0	0
200133*	Accumulatori al piombo	40	0	0	0	0
200307	Materiale ingombrante	20	80	130	0	0
TOTALE RIFIUTI PRODOTTI KG		28.785	9.775	9780	23.314	6.183
TOTALE RIFIUTI PERICOLOSI KG		1.925	510	930	1.900	80

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Rifiuti		2020	2021	2022	2023	2024
Produzione totale annua Rifiuti (T)	A	28,765	9,775	9,78	23,314	6,183
Numero di Dipendenti Annuo (P)	B	101	103	105	105	106
Indicatore produzione totale Rifiuti (R)	A/B	0,285	0,095	0,093	0,222	0,058

12.3 Emissioni in atmosfera

E' presente l'impianto di climatizzazione invernale/estiva a pompe di calore marca Daikin modello EWYQ160G-XS072, con liquido refrigerante R410A contenente 77 TCO2 eq.

L'impianto presenta le seguenti caratteristiche:

Potenza
- Termica Nominale in riscaldamento (kW)
- Termica Nominale in raffreddamento
- 170,3 kW
- 164,7 kW

La ditta specializzata provvede alla manutenzione secondo quanto stabilito dalle normative vigenti, registrando le attività su appositi libretti di impianto.

12.4 Rumore

Il comune di Aprilia ove è ubicata la sede operativa della I&SI S.p.A, ha attuato il piano di zonizzazione acustica. La zona di interesse è considerata come "AREA PREVALENTEMENTE INDUSTRIALE". Le attività della I&SI S.p.A. sono prevalentemente di ufficio; non generano inquinamento acustico significativo nell'ambiente esterno.

Misura n°	Postazione di misura	L _{Acq} misurato dB(A)	L _{Acq} consentito dB(A)	Nota
1	Lato ingresso Via della Meccanica	57.3	70	Rumore da traffico
2	Lato magazzino	52.0	70	Rumore dovuto alle attività aziendali
3	Angolo condizionatore	64.5	70	Rumore dovuto all'attività di azienda confinante
4	Lato parcheggio interno	58.2	70	Rumore dovuto all'attività di azienda confinante
5	Lato sala server	54.9	70	Rumore dovuto alle attività aziendali

Le misure sono state effettuate nella zona prossima al perimetro di proprietà e comunque sul punto maggiormente sfavorito per meglio valutare l'immissione verso l'esterno.

Analizzando i dati è presto evidente che i rumori sul perimetro si attestano sempre sotto i 66 dB(A), quindi ampiamente sotto il limite per la zona.

Tale aspetto non risulta significativo.

12.5 Approvvigionamento Idrico

Le fonti di approvvigionamento idrico della I&SI S.p.A sono le seguenti:

- N° 1 pozzo di proprietà (Uso Irriguo).
- Aquedotto comunale.

Le acque di falda sono utilizzate per uso irriguo con concessione rilasciata dalla Provincia di Latina n. 23166 del 22.05.2017, a seguito della quale la I&SI S.p.A. ha messo in funzione il pozzo. In data 28.07.2017 con

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

protocollo n° 34863 è stata richiesta la variazione della concessione del pozzo per “ emungimento acqua da corpo idrico sotterraneo per uso igienico e assimilati”.

Presentata in data 19.07.2018 domanda di sollecito via PEC per l’stanza di variazione protocollo n° 34863.

In data 24/04/2023 è stata presentata istanza di variazione sostanziale atto del 25/05/2017 Prot. 23166 per uso igienico sanitario.

Alla data del presente documento la Provincia di Latina ancora non ha riscontrato sull’esito della richiesta di variazione

CONSUMI IDRICO DA ACQUEDOTTO COMUNALE

consumo totale di acqua periodo gennaio 2020/dicembre 2020	273 mc
consumo totale di acqua periodo gennaio 2021/dicembre 2021	86 mc
consumo totale di acqua periodo gennaio 2022/dicembre 2022	233 mc
consumo totale di acqua periodo gennaio 2023/dicembre 2023	250 mc
consumo totale di acqua periodo gennaio 2024/dicembre 2024	260 mc

Fonte: Bollette Gestore Acqualatina S.p.A.

Acqua		2020	2021	2022	2023	2024
Consumo totale annua Acqua (mc)	A	273	86	233	250	260
Numero di Dipendenti Annuo (P)	B	101	103	105	105	106
Indicatore produzione totale Acqua (R)	A/B	2,703 mc/P	0,833 mc/P	2,219 mc/P	1,666mc/P	1,667mc/P

12.6 Effetti sulla biodiversità

Il Regolamento Emas considera quali fattori per la biodiversità il numero di specie presenti nelle loro varietà, nonché l’insieme delle correlazioni con l’ecosistema.

Considera inoltre, quale indicatore, l’utilizzo del terreno, inteso come superficie occupata espressa in m².

La I&SI S.p.A. è ubicata in un’area indicata come prevalentemente industriale, secondo il piano di zonizzazione territoriale e non limitrofe ad aree sottoposte a tutela paesaggistica. Pertanto il primo indicatore non risulta applicabile.

Per il secondo, l’area edificata dalla I&SI S.p.A. occupa un perimetro pari a 4000 m² su un totale di 6000 m² di terreno di proprietà della stessa. Non si prevedono nuove estensioni, pertanto tale aspetto risulta non applicabile. Nulla è variato rispetto alla precedente dichiarazione ambientale.

12.7 Odori esterni

Le attività lavorative eseguite all’interno e all’esterno della I&SI S.p.A., non producono odori. L’aspetto non risulta applicabile.

12.8 Sostanze chimiche

Dall’analisi delle attività produttive della I&SI S.p.A. risultano utilizzate le sostanze chimiche indicate in tabella. Si riporta il peso totale di tali sostanze.

Sostanze chimiche utilizzate dal 01/01/2024 al 31/12/2024.

Denominazione	Descrizione	Classificazione	Modalità di intervento in caso sversamento	Quantitativo consumato nel periodo 01/01/2022 - 31/12/2022 in grammi	Quantitativo consumato nel periodo 01/01/2022 - 31/12/2022 in tonnellate
---------------	-------------	-----------------	--	--	--

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Weller Pyropen Refill	Ricarica GAS	Non Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u>	150	0,00015
			Indossare i DPI: occhiali e mascherina.		
			<u>Precauzioni ambientali:</u>		
			Non utilizzare con temperature sopra i 50°		
			In caso di incendio usare acqua a getto pieno		
			<u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u>		
			Areare i locali		
LOCTITE 270	Collante Generico	Non Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u>	100	0,0001
			Indossare i DPI: occhiali, mascherina e guanti. In caso di contatto lavare con acqua.		
			<u>Precauzioni ambientali:</u>		
			Non utilizzare con temperature sopra i 50°		
			In caso di incendio usare acqua a getto pieno		
			<u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u>		
			Areare i locali		
LOCTITE 278	Sigillante Anaerobico - Alta Resistenza	Non Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u>	100	0,0001
			Indossare i DPI: occhiali, mascherina e guanti. In caso di contatto lavare con acqua.		
			<u>Precauzioni ambientali:</u>		
			Non utilizzare con temperature sopra i 50°		
			In caso di incendio usare acqua a getto pieno		
			<u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u>		
			Areare i locali		
LOCTITE 2400	Adesivo Anaerobico - Media Resistenza	Non Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u>	100	0,0001
			Indossare i DPI: occhiali, mascherina e guanti. In caso di contatto lavare con acqua.		
			<u>Precauzioni ambientali:</u>		
			Non utilizzare con temperature sopra i 50°		
			In caso di incendio usare acqua a getto pieno		
			<u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u>		
			Areare i locali		
			Pulire con un fazzolettino		

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

AIR WICK SPRAY	Deodorante spray per ambienti	Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u>	750	0,00075
			In caso di Contatto sciacquare con Acqua		
			<u>Precauzioni ambientali:</u>		
			Nonutilizzare ad alte temperature		
			<u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u>		
VAPE EXPERT	Insetticida per vespe	Pericoloso	Piccole perdite Arginare e assorbire utilizzando terra, sabbia o altro materiale inerte. Usare contenitori adeguati al recupero o lo smaltimento. Grandi perdite: Arginare utilizzando materiale inerte. Non pompare negli scarichi e non contaminare il terreno o i corsi d'acqua.	1500	0,0015
			<u>Precauzioni personali:</u>		
			In caso di Contatto sciacquare con Acqua		
			<u>Precauzioni ambientali:</u>		
			Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle falde e nelle acque confinate		
GRASSO DI VASELLINA	Grasso lubrificante di Vasellina Tecnica	Non Pericoloso	<u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u>	500	0,0005
			Assorbire il prodotto con materiali inerti (tipo sabbia)		
			Raccogliere il prodotto residuo con attrezzi senza scintilla e depositarlo in appositi contenitori		
			<u>Precauzioni personali:</u>		
			In caso di Contatto sciacquare con Acqua		
WD-40 MULTIFUNZIONE	Spray multifunzione per contatti elettronici, con funzione di	Pericoloso	<u>Precauzioni ambientali:</u>	250	0,00025
			Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle falde e nelle acque confinate		
			<u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u>		
			Assorbire il prodotto con materiali inerti (tipo sabbia)		
			<u>Precauzioni personali:</u>		
WD-40 MULTIFUNZIONE	Spray multifunzione per contatti elettronici, con funzione di	Pericoloso	Indossare i DPI: occhiali, mascherina e guanti. In caso di contatto lavare con acqua.	250	0,00025

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

	lubrificazione e anticorrosione		Fare attenzione al rischio slittamento <u>Precauzioni ambientali:</u> Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle falde e nelle acque confinate <u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u> Ventilare abbondantemente Assorbire con materiale igroscopico		
ARIA RAFFEDDANTE	Aria raffreddante generica per pulizia superfici	Non Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u> Indossare i DPI: occhiali, mascherina e guanti. In caso di contatto lavare con acqua. <u>Precauzioni ambientali:</u> Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle falde e nelle acque confinate <u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u> Lasciare evaporare il prodotto	400	0,0004
INOX CLEEN	Pulisci acciaio in aerosol	Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u> Indossare i DPI: occhiali e guanti. In caso di contatto lavare con acqua. <u>Precauzioni ambientali:</u> Impedire che il prodotto penetri nelle falde acquifere <u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u> Assorbire il prodotto con materiali inerti (tipo sabbia)	200	0,0002
NSCP Nikel Screening Compound - Plus	Rivestimento per elettrocondutture	Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u> Indossare i DPI: occhiali, mascherina e guanti. In caso di contatto lavare con acqua, in caso di inalazione allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione e portarlo all'aria aperta. <u>Precauzioni ambientali:</u>	400	0,0004

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

			Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle falde e nelle acque confinate <u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u> Lasciare evaporare il prodotto		
PLASTIK 70	Prodotto anti-corrosione	Pericoloso	<u>Precauzioni personali:</u> Indossare i DPI: occhiali e guanti. In caso di contatto lavare con acqua. <u>Precauzioni ambientali:</u> Impedire che il prodotto penetri nelle fognature. <u>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</u> Assorbire il prodotto con materiali inerti (tipo sabbia)	200	0,0002
Totale peso				4650	0,0046

Il totale peso delle sostanze chimiche pericolose utilizzate espresso in tonnellate, per il periodo che va dal 01.01.2024 al 31.12.2024 è pari a 0,00465 t. Pertanto l'aspetto non risulta significativo sia dal punto di vista ambientale che relativo alla salute e sicurezza sul posto di lavoro.

12.9 Amianto

Non è più presente nella copertura dello stabilimento materiale contenente amianto. A seguito di bonifica da copertura in cemento amianto realizzata nel mese di agosto 2020, è stata effettuata in data 19.08.2020 l'indagine ambientale n° 60 AM/20 dal Laboratorio Laboratorio ChemLab, per il campionamento delle fibre di amianto. Conclusioni la concentrazione di fibre risulta <0.20 Fibre/L valore limite 2,0 Fibre/L.

12.10 Consumo materie prime

Carta A4		2020	2021	2022	2023	2024
Fogli		200.000	235.500	240.000	137.500	150.000
Risme A4		400	465	480	275	300
Tonnellate carta (Peso risma A4=2,4Kg)	A	0,96	1,116	1,152	6,600	7,200
Numero Dipendenti Annuo	B	101	103	105	105	106
Indicatore consumo carta *	A/B	0,0095	0.0108	0,0109	0,0629	0,0679

Carta A3		2020	2021	2022	2023	2024
Fogli		17.500	7.500	7.500	7.500	12.500
Risme A3		35	15	15	15	25
Tonnellate carta (Peso risma A3=4,7Kg)	A	0,165	0,070	0,070	0,070	1,175
Numero Dipendenti Annuo	B	101	103	105	105	106
Indicatore consumo carta (R)	A/B	16,23x10⁻⁴	6,80x10⁻⁴	6,66x10⁻⁴	6,66x10⁻⁴	0,111

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

13. CONSUNTIVO PROGRAMMA AMBIENTALE 2020-2022 PREVENTIVO PROGRAMMA AMBIENTALE 2023-2025

La I&SI S.p.A, convinta e motivata verso il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali, stabilisce i propri obiettivi in coerenza con quanto indicato nella Politica Ambientale. Gli obiettivi, i traguardi ed il programma ambientale definiti sulla base dei dati monitorati 2020 - 2021 -2022 di seguito riportati sono stati in gran parte raggiunti.

Per il nuovo triennio di riferimento 2023-2024-2025 è stato preso come valore base di calcolo l'anno 2022. L'organizzazione ha inoltre deciso in base alle risultanze del triennio chiuso di ridurre la percentuale totale di alcuni obiettivi. Riduzione utilizzo carta formato A4 e A3 dello 0,5% ognuno e del 5% l'utilizzo della risorsa idrica.

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

2020										
Obiettivo nei 3 anni	Indicatore Ambientale	Obiettivi per il triennio	Valore iniziale base di calcolo obiettivi triennali anno 2019	Riduzione attesa al 2020	Valore atteso	Valore anno 2020 (dal 01-01-2020 al 31-12-2020)	Riduzione effettiva al 2020	Note	Descrizione interventi	Responsabilità
Riduzione consumo carta A4 del 5%	$R=A/B$; $A=t$ carta A4; $B=n^{\circ}$ dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	0,0093	0,0001395	0,0091605	0,0095	0,0003	Aumento rispetto alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Riduzione consumo carta A3 del 5%	$R=A/B$; $A=t$ carta A3; $B=n^{\circ}$ dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	0,00073	0,00001095	0,00071905	0,00163	0,00091095	Aumento rispetto alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Incremento efficienza energetica del 5%	$R=A/B$; $A=$ consumo totale diretto di energia MWh; $B=n^{\circ}$ dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	2,136	0,03204	2,10396	2,111	0,00704	Riduzione insufficiente rispetto alla percentuale prevista.	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Servizi generali
Riduzione consumo di acqua del 25%	$R=A/B$; $A=$ consumo di acqua mc; $B=n^{\circ}$ dipendenti	10% al 31.12.2020; 5% al 31.12.2021; 10% al 31.12.2022	1,689	0,1689	1,5201	2,703	1,1829	Aumento rispetto alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi periodico	Responsabili di funzione
Riduzione totale rifiuti 5%	$R=A/B$; $A=$ consumo di rifiuti (t); $B=n^{\circ}$ dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 1,5% al 31.12.2021; 2% al 31.12.2022	0,321	0,004815	0,316185	0,285	-0,031185	Riduzione inferiore alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi periodico	Responsabili di funzione
Implementare la formazione 25%	$R=A/B$; $A=$ ore di formazione; $B=n^{\circ}$ dipendenti	10% al 31.12.2020; 5% al 31.12.2021; 10% al 31.12.2022	162	16,2	178,2	214	35,8	Aumento delle ore di formazione superiore all'obiettivo fissato	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi periodico	Responsabile Funzione QAS

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

2021										
Obiettivo nei 3 anni	Indicatore Ambientale	Obiettivi per il triennio	Valore iniziale base di calcolo obiettivi triennali anno 2019	Riduzione attesa al 2021	Vvalore atteso	Valore anno 2021 (dal 01-01-2021 al 31-12-2021)	Rriduzione effettiva al 2021	Note	Descrizione interventi	Responsabilità
Riduzione consumo carta A4 del 5%	R=A/B; A=t carta A4; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	0,00930	0,00033	0,00897	0,01080	0,00183	Aumento rispetto alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Riduzione consumo carta A3 del 5%	R=A/B; A=t carta A3; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	0,00073	0,00003	0,00070	0,00068	-0,00002	Riduzione inferiore alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi periodico	Responsabili di funzione
Incremento efficienza energetica del 5%	R=A/B; A=consumo totale diretto di energiaMWh; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	2,136	0,07476	2,06124	2,12800	0,06676	Riduzione inferiore rispetto alla percentuale prevista.	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi periodico.	Servizi generali
Riduzione consumo di acqua del 25%	R=A/B; A=consumo di acqua mc; B=n°dipendenti	10% al 31.12.2020; 5% al 31.12.2021; 10% al 31.12.2022	1,689	0,25335	1,43565	0,08343	-1,35222	Riduzione inferiore alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi periodico.	Responsabili di funzione
Riduzione totale rifiuti 5%	R=A/B; A=consumo di rifiuti (t); B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 1,5% al 31.12.2021; 2% al 31.12.2022	0,32100	0,00963	0,31137	0,09500	-0,21637	Riduzione inferiore alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi periodico.	Responsabili di funzione

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Implementare la formazione 25%	R=A/B;A= ore di formazone; B=n°dipendenti	10% al 31.12.2020; 5% al 31.12.2021; 10%a al 31.12.2022	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	A causa delle difficoltà derivate dal Covid 19 la formazione è stata erogata per un totale di 96 ore solo a QAS e ufficio legale con corso di formazione specifico effettuato da IMQ per le norme ISO14001-45001-50001.	Organizzazione di corsi di formazione, erogazione di test e verifiche.	Responsabile Funzione QAS
--------------------------------	--	--	---------	---------	---------	---------	---------	---	--	---------------------------





Documento EMAS
Ingegneria & Software Industriale S.p.A.
PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025
Regolamento UE n°. 2018/2026

DOC 0.9002.0005.J
OGG 0.9000.0003.B
DATA 12/03/2025

2022										
Obiettivo nei 3 anni	Indicatore Ambientale	Obiettivi per il triennio	Valore iniziale base di calcolo obiettivi triennali anno 2019	riduzione attesa al 2022	valore atteso	Valore anno 2022 (dal 01-01-2022 al 31-12-2022)	riduzione effettiva al 2022	Note	Descrizione interventi	Responsabilità
Riduzione consumo carta A4 del 5%	$R=A/B$; $A=t$ carta A4; $B=n^{\circ}$ dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	0,00930	0,00047	0,00884	0,01090	0,00207	Aumento rispetto alla percentuale totale stabilita per il triennio	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Riduzione consumo carta A3 del 5%	$R=A/B$; $A=t$ carta A3; $B=n^{\circ}$ dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	0,00073	0,00004	0,00069	0,00067	-0,00003	Riduzione inferiore alla percentuale totale prevista per il triennio.	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Incremento efficienza energetica del 5%	$R=A/B$; $A=\text{consumo totale diretto di energia MWh}$; $B=n^{\circ}$ dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 2% al 31.12.2021; 1,5% al 31.12.2022	2,13600	0,10680	2,02920	2,00900	-0,02020	Riduzione inferiore alla percentuale totale prevista per il triennio.	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Servizi generali
Riduzione consumo di acqua del 25%	$R=A/B$; $A=\text{consumo di acqua mc}$; $B=n^{\circ}$ dipendenti	10% al 31.12.2020; 5% al 31.12.2021; 10% al 31.12.2022	1,68932	0,25340	1,43592	2,21905	0,78313	Aumento rispetto alla percentuale totale stabilita per il triennio	Nell'anno 2021 è stato sostituito il contatore del gestore acqua latina perché rotto, le misure non sono quindi reali al consumo effettivo.	Responsabili di funzione
Riduzione totale rifiuti 5%	$R=A/B$; $A=\text{consumo di rifiuti (t)}$; $B=n^{\circ}$ dipendenti	1,5% al 31.12.2020; 1,5% al 31.12.2021; 2% al 31.12.2022	0,32100	0,01605	0,30495	0,09300	-0,21195	Riduzione inferiore alla percentuale totale prevista per il triennio.	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Implementare la formazione 25%	$R=A/B$; $A=\text{ore di formazione}$; $B=n^{\circ}$ dipendenti	10% al 31.12.2020; 5% al 31.12.2021; 10% al 31.12.2022	162,00000	40,50000	202,50000	213,00000	10,50000	Aumento rispetto alla percentuale totale stabilita per il triennio	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabile Funzione QAS

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

2023										
Obiettivo nei 3 anni	Indicatore Ambientale	Obiettivi per il triennio	Valore iniziale base di calcolo obiettivi triennali anno 2022	Riduzione attesa al 2023	Valore atteso	Valore anno 2023 (dal 01-01-2023 al 31-12-2023)	Riduzione effettiva al 2023	Note	Descrizione interventi	Responsabilità
Riduzione consumo carta A4 del 4,5%	R=A/B; A=t carta A4; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2023; 1,5% al 31.12.2024; 1,5% al 31.12.2025	0,01090	0,00016	0,01074	0,02700	0,01626	Riduzione superiore alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Riduzione consumo carta A3 del 5%	R=A/B; A=t carta A3; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2023; 2% al 31.12.2024; 1,5% al 31.12.2025.	0,00067	0,00001	0,00066	0,00150	0,00084	Riduzione superiore alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Incremento efficienza energetica del 5%	R=A/B; A=consumo totale diretto di energiaMWh; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2023; 2% al 31.12.2024; 1,5% al 31.12.2025.	2,00900	0,03014	1,97887	2,12000	0,14114	Riduzione superiore alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Servizi generali
Incremento efficienza energetica del 3%	R=A/B; A=consumo totale diretto di Carburante Kg ; B=n°dipendenti	1% al 31.12.2023; 1% al 31.12.2024; 1% al 31.12.2025	2,21905	0,02219	2,19686	1,36000	-0,83686	Riduzione inferiore alla percentuale prevista	Aumento consumo carburante dovuto all'aumento delle commesse e dei Km percorsi. Aumento acquisto auto elettriche.	Responsabili di funzione

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Riduzione consumo di acqua del 20%	R=A/B; A=consumo di acqua mc; B=n° dipendenti	7,5% al 31.12.2023; 5% al 31.12.2024; 7,5% al 31.12.2025	213,00000	15,97500	197,02500	226,53000	29,50500	Aumento rispetto alla percentuale totale stabilita per il triennio	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Riduzione totale rifiuti 5%	R=A/B; A=consumo di rifiuti (t); B=n° dipendenti	1,5% al 31.12.2023; 1,5% al 31.12.2024; 2% al 31.12.2025	0,09300	0,00140	0,09161	0,22200	0,13040	Riduzione inferiore alla percentuale totale prevista per il triennio.	Nell'anno 2023 sono stati considerati tutti i rifiuti prodotti dalle attività della I&SI S.p.A. e non solo quelli della sede di Aprilia	Responsabili di funzione
Implementare la formazione 25%	R=A/B; A= ore di formazione; B=n° dipendenti	10% al 31.12.2023; 5% al 31.12.2024; 10% al 31.12.2025.	213,00000	21,30000	234,30000	300,00000	65,70000	Aumento superiore alla percentuale prevista	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabile Funzione QAS

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

2024										
Obiettivo nei 3 anni	Indicatore Ambientale	Obiettivi per il triennio	Valore iniziale base di calcolo obiettivi triennali anno 2022	riduzione attesa al 2024	valore atteso	Valore anno 2024 (dal 01-01-2024 al 31-12-2024)	Riduzione effettiva al 2024	Note	Descrizione interventi	Responsabilità
Riduzione consumo carta A4 del 4,5%	R=A/B; A=t carta A4; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2023; 1,5% al 31.12.2024; 1,5% al 31.12.2025	0,01090	0,00033	0,01057	0,06790	0,05733	NESSUNA RIDUZIONE DEI CONSUMI	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Riduzione consumo carta A3 del 5%	R=A/B; A=t carta A3; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2023; 2% al 31.12.2024; 1,5% al 31.12.2025.	0,00067	0,00002	0,00064	0,11100	0,11036	NESSUNA RIDUZIONE DEI CONSUMI	Sensibilizzazione del personale e monitoraggio dei consumi per singolo reparto	Responsabili di funzione
Riduzione consumi E.E. del 5%	R=A/B; A=consumo totale diretto di energiaMWh; B=n°dipendenti	1,5% al 31.12.2023; 2% al 31.12.2024; 1,5% al 31.12.2025.	2,00900	0,07032	1,93869	1,76900	-0,16969	RAGGIUNTA RIDUZIONE DEI CONSUMI	Aumentare la sensibilizzazione del personale ad effettuare campagne di risparmio energetico	Servizi generali
Riduzione consumi carburante del 3%	R=A/B; A=consumo totale diretto di Carburante Kg ; B=n°dipendenti	1% al 31.12.2023; 1% al 31.12.2024; 1% al 31.12.2025	2,21905	0,04438	2,17467	0,97780	-1,19687	RAGGIUNTA RIDUZIONE DEI CONSUMI	Sensibilizzazione del personale ad effettuare campagne di risparmio dei carburanti	Responsabili di funzione
Riduzione consumi carburante del 3%	R=A/B; A=consumo totale diretto di Carburante Kg ; B=n°dipendenti	1% al 31.12.2023; 1% al 31.12.2024; 1% al 31.12.2025	2,21905	0,04438	2,17467	0,97780	-1,19687	RAGGIUNTA RIDUZIONE DEI CONSUMI	Sensibilizzazione del personale ad effettuare campagne di riduzione dei rifiuti e di raccolta differenziata	Responsabili di funzione

	Documento EMAS Ingegneria & Software Industriale S.p.A. PERIODO DI VALIDITÀ 2023-2025 Regolamento UE n°. 2018/2026	DOC	0.9002.0005.J
		OGG	0.9000.0003.B
		DATA	12/03/2025

Implementare la formazione 25%	R=A/B; A= ore di formazione; B=n° dipendenti	10% al 31.12.2023; 5% al 31.12.2024; 10%a al 31.12.2025.	213,00000	31,95000	244,95000	0	0	NESSUNA FORMAZIONE	Revisionare l'attività formativa ed erogare la formazione.	Responsabile Funzione QAS
Riduzione consumo di acqua del 20%	R=A/B; A=consumo di acqua mc; B=n° dipendenti	7,5% al 31.12.2023; 5% al 31.12.2024; 7,5% al 31.12.2025	2,21900	0,27738	1,94163	1,66700	-0,27463	RAGGIUNTA RIDUZIONE DEI CONSUMI	Sensibilizzazione del personale ad effettuare campagne di risparmio dei consumi idrici	Responsabili di funzione

