

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Dati aggiornati al 31/01/2021

FAGI SRL

**Sede legale: STRADA STATALE S.S. 96 km 116
70026 MODUGNO (BA)**

Sommario

0 – Introduzione.....	3
1.0 - La Società.....	4
2.0 – Ubicazione della sede operativa e organizzazione dell’azienda.....	6
2.1 - Ubicazione.....	6
2.2 Contesto, parti interessate e Rischi	7
2.3 – Organizzazione aziendale.....	7
2.3 Politica Integrata per l’Ambiente e la Responsabilità Sociale	8
2.4 Inquadramento ambientale sede operativa	10
2.5 Processo produttivo.....	10
2.6 Automezzi e mezzi d’opera.....	15
3.0 – Attività aziendale e aspetti ambientali	16
3.1 Tabella di correlazione.....	16
3.2 Raccordo Impatti ambientali / Obblighi di legge	17
3.3 Valutazione della Significatività	18
3.4 Valutazione Significatività impatti ambientali diretti e Indicatori critici	18
3.4.1 Efficienza Energetica	20
3.4.2 Efficienza dei Materiali.....	21
3.4.3 Acqua	23
3.4.4 Rifiuti.....	24
3.4.5 Biodiversità	29
3.4.6 – EMISSIONI	29
3.5 Valutazione Significatività impatti ambientali indiretti.....	33
4.0 Programmi e obiettivi per il miglioramento	34
5.0 VALIDITA’ E DIFFUSIONE DELLA PRESENTE DICHIARAZIONE AMBIENTALE	36

0 – Introduzione

Lavorare al passo con i tempi, oggi, significa ricercare le soluzioni più innovative ed ambientalmente sostenibili per quanto riguarda l'efficiamento energetico degli edifici, l'impiego di energia ricavata da fonti rinnovabili, l'installazione di impianti ad alto contenuto tecnologico, l'utilizzo di sistemi e materiali ad impatto ambientale basso o nullo anche al fine di gestire al meglio tutto il ciclo di vita del prodotto.

Fagi S.r.l. crede fermamente nel processo di miglioramento continuo delle sue prestazioni ambientali e mette a disposizione il proprio know-how, le proprie competenze e le proprie infrastrutture al servizio dell'ambiente, dei clienti e lavora quotidianamente nel contenimento degli impatti ambientali delle proprie opere e lavori.

Quanto appena espresso si traduce nella emissione della dichiarazione ambientale secondo quanto indicato dal Regolamento CE 1221/2009 EMAS modificato dai Regolamenti UE n. 2017/2015 e 2026/2018 nell'implementazione continua del proprio sistema di gestione ambientale a norma ISO 14001:2015.

In pieno accordo con questa linea, Fagi S.r.l., consapevole che la trasparenza e la credibilità delle azioni intraprese possano essere accresciute attraverso un efficace flusso informativo interno ed un'aperta collaborazione con l'esterno (clienti, enti di controllo e popolazione), ha predisposto la presente Dichiarazione.

Tale dichiarazione ambientale è resa disponibile in forma gratuita a tutti coloro che ne faranno richiesta, i dati in essa contenuti sono sottoposti a verifica e convalida da parte di verificatore ambientale accreditato. Nello specifico il processo di convalida consiste nella conferma, da parte del verificatore ambientale che ha svolto la verifica, che le informazioni e i dati contenuti nella dichiarazione ambientale e nella dichiarazione ambientale aggiornata di un'organizzazione sono affidabili, credibili e corretti e che soddisfano le disposizioni del regolamento EMAS. Inoltre il verificatore ambientale può essere un organismo di valutazione della conformità a norma del regolamento (CE) n. 765/2008, un'associazione o un gruppo di tali organismi, che abbia ottenuto l'accreditamento secondo quanto previsto dal presente regolamento, oppure qualsiasi persona fisica o giuridica, associazione o gruppo di persone fisiche o giuridiche che abbia ottenuto l'abilitazione a svolgere le attività di verifica e convalida secondo quanto previsto del Regolamento EMAS.

1 - La Società

Ragione Sociale:	FAGI SRL
Indirizzo sede legale:	S.S.96 Km 116 – 70026 Modugno (BA)
Indirizzo sede operativa:	S.S.96 Km 116 – 70026 Modugno (BA)
P.IVA	IT05653110725
Capitale Sociale:	€ 50.000,00
Telefono:	+39 080 5353777
Fax	+39 080 5358612
e-mail:	info@fagisrl.it
Anno di fondazione:	2001
Certificazioni:	UNI EN ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018
Attività Prevalente:	Realizzazione e manutenzione apparecchiature e impianti tecnologici, elettrici ed elettronici, attività di edilizia residenziale e industriale, attività edile e di costruzione in genere.
ISTAT	43201
Codice ATECO:	43.22.0111
N° di Addetti totale:	20
Responsabile Sicurezza e Sistema di Gestione Integrato	Ing.Domenico Savino (sicurezza@fagisrl.it)
Campo di applicazione del certificato:	Progettazione, costruzione, manutenzione e ristrutturazione di edifici civili, opere infrastrutturali; progettazione e installazione di impianti tecnologici (termici, di condizionamento, di produzione energia elettrica, interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi e idrico-sanitario)
Sito oggetto di registrazione	S.S.96 Km 116 – 70026 Modugno (BA) – Italy

UNA STORIA DI SUCCESSI

INNOVAZIONE TECNOLOGICA E UN ORGANICO COMPOSTO DA PROFILI SPECIALIZZATI: LE QUALITÀ DI UNA REALTÀ SOLIDA E IN CONTINUA EVOLUZIONE

L'Impresa FAGI Srl è l'evoluzione della lunga esperienza dell'impresa artigiana di Fariello Francesco, impegnato da oltre 35 anni nella realizzazione e nella manutenzione di impianti elettrici e tecnologici. Oggi, attraverso nuove impostazioni aziendali, si è ampliata ed evoluta nell'offrire servizio di General Contractor e nell'utilizzo delle tecnologie più sofisticate, proiettandosi verso l'innovazione.

SETTORI DI INTERVENTO

INFRASTRUTTURE
ENERGIE RINNOVABILI
VALUE ENGINEERING
SANIFICAZIONE IMPIANTI
OPERE CIVILI
IMPIANTI MECCANICI
IMPIANTI ELETTRICI
RESTAURI
OPERE CIVILI
ACQUEDOTTI E OLEODOTTI
PROGETTAZIONE

VISIONE

GUARDANDO AL FUTURO

L'obiettivo di un'organizzazione sempre all'avanguardia in un mercato fortemente competitivo, spinge FAGI ad un miglioramento continuo nella gestione dell'intero processo assicurando competenza, continuità e qualità delle proprie prestazioni, ponendosi come fine ultimo la piena soddisfazione del Cliente.

I NOSTRI OBIETTIVI

Confrontarsi ogni giorno con la propria storia e con i propri valori in un processo di revisione e crescita continua, con il costante obiettivo di creare un valore aggiunto da offrire ai nostri Clienti. Erogare un buon servizio è solo la condizione necessaria, aggiungere dei significati è il frutto di una competenza acquisita nel corso di un'esperienza sul campo, condivisa con le figure più rappresentative nel panorama dell'architettura e dell'industria.

FAGI è una società di General Contract fondata nel 2001, che realizza in tutto il territorio Italiano i progetti dei propri Clienti fornendo un servizio integrato e completo. FAGI ha conseguito una professionalità unica nell'ambito delle realizzazioni chiavi in mano.

FAGI è in grado di interpretare accuratamente i bisogni del Cliente realizzando i particolari costruttivi e sviluppando ingegnerizzazioni impiantistiche e strutturali per realizzazioni "chiavi in mano", avendo cura delle esigenze più complesse in termini di finitura e dettaglio.

FAGI, in caso di necessità, può contare su un bacino di subcontractors di alta qualità e specializzazione, alcuni dei quali lavorano in esclusiva per FAGI.

2.0 – Ubicazione della sede operativa e organizzazione dell'azienda

2.1 - Ubicazione

La sede operativa è ubicata in S.S.96 KM 116 – 70026 Modugno (BA).

Il sito è ubicato nel complesso SIRIO CENTER.



La sede operativa è dotata di regolare allaccio alla rete pubblica del servizio integrato idrico-fognante di AQP (Acquedotto Pugliese).

Vi è inoltre un allaccio trifase BT con potenza impegnata pari a 24.5 kW alla rete elettrica pubblica con operatore Enel Energia ed annesso impianto Fotovoltaico da 35,245 Kwp. Il riscaldamento / condizionamento è garantito da POMPA DI CALORE INVERTER AERMEC funzionante con gas R410A (17,0 kg) regolarmente mantenuto da tecnici abilitati, la CO₂ equivalente è pari a 35,5 t CO₂ Eq.

2.2 Contesto, parti interessate e Rischi

L'azienda è certificata ISO 14001:2015 - BS OHSAS 18001:2007. Adotta inoltre un sistema di Gestione UNI EN ISO 9001:2015. Obiettivo prioritario diventa dunque l'integrazione del Sistema Gestionale ISO 9001 con il Sistema già integrato ISO 14001. Per raggiungere i propri scopi l'azienda ha valutato la propria organizzazione e il contesto in cui opera. A tal fine ha preso in considerazione i seguenti fattori distinguendoli tra interni ed esterni:

- **fattori interni:** rischi assicurativi, soddisfazione clienti, tempi di erogazione delle attività, diversificazione delle attività e tecnologia, struttura organizzativa, fornitori, clienti, retribuzione lavoratori, contribuzione lavoratori, manutenzione mezzi, qualificazione dei lavoratori, salute e sicurezza dei lavoratori, formazione lavoratori, infortuni, DPI, normativa cogente in campo ambientale, consumi di gasolio e energetici, rifiuti, scarichi idrici, emissioni automezzi, acque meteoriche, rifiuti trasportati, incendio, emergenze, lavoro infantile-forzato-puerpere

- **fattori esterni:** concorrenza e mercato, tempistiche dei pagamenti, norme e leggi, mercato del lavoro, CCNL

L'Organizzazione ha individuato le parti interessate che possiamo riassumere in:

- clienti
- fornitori
- lavoratori
- istituzioni locali
- associazioni di categoria e sindacati

L'Organizzazione in relazione ai fattori del contesto in cui opera ha calcolato il grado di rischio, le parti interessate e le relative attività da porre in essere per fare di questi delle opportunità.

2.3 – Governance aziendale

L'Organizzazione ha elaborato un Organigramma aziendale e di commesse. La Direzione nella figura di Giuseppe Francesco Fariello si occupa della definizione delle politiche aziendali, finanziarie e degli investimenti. Si dedica alla definizione delle politiche relative allo sviluppo organizzativo e alla valorizzazione del capitale umano, impegnandosi sia nella gestione delle strategie di sviluppo commerciale che nella programmazione, pianificazione e controllo dei processi produttivi. Si occupa della direzione tecnica di numerosissime commesse, sia pubbliche che private, lungo un arco temporale di più di vent'anni. Persegue costantemente l'approfondimento della sua formazione imprenditoriale, partecipando ad eventi di training specialistico promossi da associazioni di categoria e attraverso l'approfondimento di nuove realtà imprenditoriali di alto profilo. L'azienda è consapevole che la possibilità di raggiungere i propri obiettivi e l'efficacia del proprio Sistema di Gestione Integrato dipende in modo sostanziale dall'impiego di adeguate risorse e dal coinvolgimento diretto delle persone a tutti i livelli dell'organizzazione e/o delle parti interessate.

A tale scopo l'azienda definisce, documenta e comunica i ruoli e le responsabilità e fornisce i mezzi necessari all'attuazione ed al mantenimento del proprio Sistema della Sicurezza aziendale.

Il Responsabile della Sicurezza aziendale, nonché Sistema di Gestione Integrato: ing. Domenico Savino.

- Assicura che il Sistema di Gestione Integrato (Salute, Sicurezza, Ambiente ed Etica) sia stabilito, attuato e mantenuto aggiornato in accordo alle norme e/o ai regolamenti di riferimento;
- Assicura che i rapporti sulle prestazioni e sull'efficienza del Sistema di Gestione Integrato siano presentati alla Direzione per il riesame e come base per il miglioramento
- Elabora i documenti atti a definire il Sistema di Gestione Integrato;
- Assicura i servizi di tutela ambientale nel rispetto della legislazione e normative vigenti;
- Cura i rapporti e le attività di Certificazione del Sistema di Gestione Integrato con gli Enti di Certificazione;
- Cura i rapporti e le attività di certificazione del Sistema di Gestione Integrato con i Clienti, le Autorità e con tutte le parti interessate;
- Assicura l'attivazione di azioni efficaci di sensibilizzazione e coinvolgimento sui problemi della sicurezza e dell'ambiente, ai diversi livelli dell'organizzazione dello stabilimento, promuovendo adeguati interventi di formazione ed addestramento;
- Programma ed esegue audit interni per la verifica del grado di attuazione del Sistema, della sua efficacia e ne mantiene le registrazioni;
- Effettua il monitoraggio dell'attuazione e dell'efficacia delle Azioni Correttive;
- Segue l'evoluzione della normativa comunitaria, nazionale, regionale e locale in materia di tutela dell'ambiente e fornisce le relative informazioni (in accordo con il Responsabile Governance);
- Collabora con la Leadership per il miglioramento continuo del Sistema;
- Garantisce, infine, l'aggiornamento dei documenti di carattere generale quali il Manuale del Sistema di Gestione Integrato e le relative procedure e/o istruzioni operative;
- Garantisce l'aggiornamento e la diffusione della Dichiarazione Ambientale.

2.3 Politica Aziendale

La Direzione, attraverso un sistema di gestione ambientale ben implementato, ha valutato che il miglioramento continuo della Qualità, dell'Ambiente e della Sicurezza può portare significativi vantaggi nella gestione, nel clima aziendale e nell'immagine che l'Azienda ha nei confronti della comunità esterna. È per questo motivo che Fagi Srl ha implementato e mantenuto attivo, nel corso degli anni, un proprio Sistema di Gestione Ambientale impegnandosi a perseguire l'obiettivo del miglioramento continuo in conformità alla norma UNI EN ISO 14001:2015.

In coerenza con la propria Politica Ambientale, l'Azienda agisce con costante impegno nell'identificare e controllare gli aspetti ambientali collegati alle proprie attività di modo da prevenire e gestire possibili situazioni di inquinamento.

Il monitoraggio continuo dei propri aspetti/impatti ambientali ha come fine, quello di migliorare le proprie prestazioni in materia ambientale e, per raggiungere tale traguardo, l'Azienda è impegnata:

- nel rispetto delle prescrizioni legali applicabili in campo ambientale e di sicurezza gestendo le attività del sito in conformità con leggi e regolamenti locali, regionali, nazionali e comunitari e con gli Standard Aziendali;

- nell'instaurare con la comunità locale e la pubblica amministrazione un rapporto di fiducia e trasparenza sulle attività dell'azienda anche tramite una comunicazione adeguata;
- nell'orientare i clienti e tutte le parti interessate ad una sensibilità ambientale attraverso comunicazioni in materia di sicurezza, salute ed ambiente sia all'interno dell'Azienda che verso le parti interessate;
- nel coinvolgere i dipendenti nell'attenzione verso l'ambiente e promuovere un diffuso senso di responsabilità affidando alle risorse interne responsabilità al fine di rispettare la Politica e i propri programmi/obiettivi;
- nella ricerca, con i fornitori, di nuove opportunità per il rispetto dell'ambiente;
- nel promuovere e svolgere tutte le attività per l'identificazione, la valutazione e la riduzione degli impatti ambientali anche attraverso attività di formazione ad ogni livello;
- nel gestire il sito produttivo, progettare e realizzare le modifiche o le nuove attività in modo da tenere in debito conto le interazioni con i vari comparti ambientali e con il contesto territoriale del sito: ciò al fine di tenere sotto controllo e minimizzare, ove possibile, gli impatti sull'ambiente conseguenti alle attività aziendali;
- nell'assicurare, attraverso il mantenimento di un sistema di monitoraggio, la sistematica valutazione delle prestazioni ambientali del sito al fine di fornire gli elementi necessari per il miglioramento;
- nell'ottimizzare l'uso delle risorse naturali mediante un impegno razionale ed efficiente delle risorse energetiche e delle materie prime e l'utilizzo delle migliori tecnologie disponibili a costi economicamente accettabili;
- nel verificare periodicamente da parte della Direzione, il grado di efficienza ed efficacia raggiunta dal SGA ed avviare opportune Azioni Correttive e preventive per il raggiungimento degli obiettivi.

Il mantenimento di un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla Norma UNI EN ISO 14001:2015 è lo strumento adottato per perseguire questi principi.

La presente Politica si riferisce a tutti i siti dove sono occupati i dipendenti Fagi S.r.l., ed è diffusa ed applicata da tutte le funzioni aziendali che sono responsabili dell'attuazione dei principi espressi in essa.

2.4 Processo produttivo

Fagi S.r.l. lavora con grandi committenti dietro partecipazione a gara di appalto; di conseguenza i requisiti dei clienti consistono nei requisiti di gara, dalle cogenze, dai requisiti indicati e volontari di carattere ambientale, etica e di Salute e Sicurezza.

Di seguito qualche esempio di cantieri in corso d'opera:

- 1 – ACQUEDOTTO PUGLIESE
- 2 – POSTE ITALIANE S.P.A.
- 3 – ASL BARI
- 4 – ASL MATERA
- 5 – PRELIOS SGR
- 6 – PIRELLI
- 7 – BNP
- 8 – GENERALI
- 9 – DEA CAPITAL
- 10 – CBRE
- 11 – INVESTIRE SGR
- 12 – LOKHEN
- 13 – YARD
- 14 – BENI STABILI SPA
- 15 – REVALO SPA

2.5 Automezzi e mezzi d'opera

Fagi s.r.l. come prima indicato esegue attività di Progettazione, costruzione, manutenzione e ristrutturazione di edifici civili, opere infrastrutturali; progettazione e installazione di impianti tecnologici (elettrici, trasmissione dati, termofluidici caldo e freddo e idrico-sanitario) e all'interno di queste attività utilizza i seguenti automezzi e mezzi d'opera:

TARGA	Veicolo	Descrizione/uso
AS 474 YD	Iveco DAILY Verde	Autocarro / cassone ribalt.
BJ 300 BF	Iveco Fiat	Autocarro / cassone ribalt. gru
CX 120 EX	Nissan Cabstar	Autocarro / cassone

DS	834	EX	Iveco DAILY Bianco	<i>Autocarro / cassone</i>
EC	875	LS	Peugeot BOXER	<i>Autocarro / furgone</i>
EK	393	PC	Fiat DUCATO	<i>Autocarro / furgone</i>
EL	467	YG	Fiat PANDA	<i>Autocarro / cassone</i>
FP	594	HX	Fiat DOBLÒ	<i>Autocarro / furgone</i>
FP	688	HX	Fiat TALENTO	<i>Autocarro / furgone</i>
FP	880	VP	Nissan SNAKE	<i>Piattaforma di lavoro elevabile (cestello)</i>
ER	961	LE	Fiat DOBLÒ	<i>Autocarro / furgone</i>
FT	780	BH	FORD RANGER	<i>Autocarro / Pick UP</i>

3.0 – Attività aziendale e aspetti ambientali

3.1 Tabella di correlazione

L'azienda ha degli impatti aziendali che derivano sia dall'attività tecnico-amministrativa svolta negli uffici che dall'attività di cantiere.

Di seguito uno schema di quanto detto:

Attività tecnico amministrativa sede operativa inclusa progettazione		
	Aspetti Ambientali diretti	
		Acqua Elettricità Materie prime Scarichi idrici Gestione emergenze Produzione di RSU Consumo di Gasolio per autotrazione Acque meteoriche
Attività di cantiere		
	Aspetti Ambientali diretti	
		Acqua Energia Elettrica Materie prime Scarichi Idrici Gestione emergenze Produzione di Rifiuti Consumo di gasolio per autotrazione e per mezzi d'opera Consumo di benzina per autotrazione Consumo di GPL per autotrazione Rumore Sversamento di Sostanze Pericolose Emissioni

Aspetti Ambientali Indiretti	
	Emissioni dei fornitori / collaboratori / subappaltatori Scarichi idrici dei fornitori / collaboratori / subappaltatori Rumore da fornitori / collaboratori / subappaltatori Gestione dei rifiuti prodotti dai fornitori / collaboratori / subappaltatori/affittuari Contaminazione suolo Emissioni dei dipendenti




3.2 Raccordo Impatti ambientali / Obblighi di legge

Fagi S.r.l. procede, sulla base degli aspetti ambientali e dei relativi impatti ambientali identificati, sulla base di possibili aspetti/impatti futuri e passati, sulla base dei rischi e delle opportunità derivanti dall'analisi del contesto, dalle esigenze e dalle aspettative delle parti interessate, dagli obblighi di conformità e dagli stessi impatti ambientali all'identificazione dei requisiti legislativi che deve rispettare. Essa garantisce tramite misure analitiche, da eseguirsi per mezzo di Enti accreditati inseriti nell'albo fornitori aziendali, il rispetto degli standard normativi e/o accordi volontari sottoscritti.

È responsabilità delle ditte esterne la corretta esecuzione del campionamento e dei controlli nonché la corretta gestione della strumentazione impiegata, mentre è responsabilità propria sorvegliare sul loro corretto adempimento.

I documenti di analisi che pervengono riportano il confronto con i limiti legislativi e sono esaminati ed archiviati dalla stessa.

La valutazione del rispetto delle prescrizioni è eseguita con frequenza almeno annuale o quando ci sono modifiche:

-  Legislative (comprese introduzioni nuovi dispositivi e/o sottoscrizioni di nuovi accordi volontari);
-  Di sostanze e tecnologie impiegati;
-  Di procedure operative.

Essa è formalizzata e registrata su specifica documentazione "Verifica Prescrizioni Legislative" in accordo alla PSGL-19.

Il "Registro degli obblighi e degli adempimenti", denominato "Scadenziario", contiene la colonna scadenze. Questa colonna è aggiornata a fronte dell'effettuazione di nuovi adempimenti.

Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale	Normativa cogente
Risorse (Acqua – Elettricità – Materie Prime)	Consumo di Risorse	NA
Scarichi Idrici	Inquinamento per sversamento di liquami	D.lgs. 152/2006 ss.mm.ii. – Titolo III
Gestione Emergenze	Inquinamento per incendi o altre emergenze	D.lgs. 81/2008 ss.mm.ii. – DPR 151 / 2011 – DM 10/03/1998
Acque meteoriche	Inquinamento per dilavamento	Regolamento Regionale 09/12/2013
Rifiuti	Inquinamento per mala gestione dei rifiuti	D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. – Titolo IV
Emissioni	Inquinamento per emissioni	D.lgs. 152/2006 ss.mm.ii. – Titolo V
Sostanze lesive ozono	Inquinamento per perdite di gas refrigerante	Regolamento UE 517/2014-DPR 146/2018
Rumore	Inquinamento rumoroso	Decreto Legislativo 4 settembre 2002, n. 262 e ss.mm.ii. - Legge n°447 del 26/10/1995 Legge quadro sull'inquinamento acustico e s.m.i.

Sversamenti di sostanze pericolose	Inquinamento per sversamento	D.lgs. 152/2006 ss.mm.ii.
------------------------------------	------------------------------	---------------------------

L'organizzazione si impegna a garantire la conformità legislativa in materia di Etica, Ambiente e Sicurezza adottando i Sistemi di gestione integrati e adeguandosi al Decreto legislativo 231.

3.3 Valutazione della Significatività

La valutazione degli impatti ambientali è stata realizzata da RSGI (Responsabile del Sistema di Gestione Integrato) secondo la seguente procedura:

- 1) Valutazione di massima circa gli aspetti ambientali dell'organizzazione in relazione alla legislazione applicabile.
Per ciascuna delle categorie di impatto ambientale il RSGI analizza la conformità legislativa esprimendone una valutazione (**VC**) e riportando nella tabella 1 dell'apposito documento "ALLEGATO I Analisi Ambientale Iniziale" i risultati.
L'azienda individua per ogni categoria di impatto ambientale dei limiti di garanzia, inferiori ai limiti di legge, da non superare.
Per un valore VC maggiore o uguale a 3 si ha automaticamente una non conformità e quindi l'avvio della specifica procedura, per un VC inferiore di 3 si passa alla successiva valutazione.
- 2) Il RSGI individua la rilevanza VR (Tabella 3 Allegato AAI) degli impatti ambientali attraverso l'analisi di diversi parametri e dell'efficienza del controllo EC (Tabella 2 Allegato AAI)
- 3) Il RSGI procede quindi alla valutazione della Sensibilità Territoriale ST (tabella 4 Allegato AAI) rispetto alle categorie di impatto ambientale identificate.
- 4) La valutazione finale (VF) della significatività delle categorie d'impatto ambientale viene definita nell'apposita tabella del modulo "ALLEGATO I ALLA ANALISI AMBIENTALE INIZIALE" attraverso il calcolo dei prodotti tra i valori della Rilevanza (R), della Efficienza del Controllo (EF), della Sensibilità Ambientale (S).

3.4 Valutazione Significatività impatti ambientali diretti e Indicatori critici

Valutazione Finale di Significatività					
Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale	EC	VR	ST	Significatività
Consumo Risorse	Consumo di Energia Elettrica	1	1	1	1
Consumo Risorse	Consumo di Gasolio per automezzi	1	2	1	2
Consumo Risorse	Consumo di Acqua per la sede legale	1	1	1	1
Materie Prime	Consumo di Materie Prime	1	1	1	1
Emissioni	Inquinamento dell'aria	1	2	1	2
Scarichi Idrici	Inquinamento per Scarichi della Sede legale	1	1	1	1
Scarichi Idrici	Inquinamento da Acque Meteoriche	1	1	1	1
Scarichi Idrici	Inquinamento per Scarichi da Cantieri (acque reflue)	1	2	1	2

Rifiuti prodotti	Inquinamento da Rifiuti	2	2	2	8
Trasporto Rifiuti c/proprio	Inquinamento da Rifiuti	1	1	2	2
Rumore	Inquinamento Rumoroso	1	1	1	1
Odore	Inquinamento per cattivo odore	1	1	1	1
Sostanze pericolose	Inquinamento per dispersione di sostanze pericolose	1	1	1	1
Incendio sede operativa	Inquinamento derivante dall'incendio	1	2	2	4
Incendio automezzo	Inquinamento derivante dall'incendio	1	2	2	4
Inquinamento Elettromagnetico	Inquinamento elettromagnetico	1	1	1	1
Contaminazione Suolo e Sottosuolo	Inquinamento del suolo e Sottosuolo	1	2	2	4

Dalla tabella di Significatività possiamo notare che i rifiuti generano un impatto significativo mentre la gestione delle emergenze e la verifica delle contaminazioni sul suolo/sottosuolo generano degli impatti poco significativi.

Individuiamo ora il raccordo tra gli impatti ambientali e le azioni messe in campo dall'azienda al fine di gestirli e monitorarli:

Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale	Azioni di Prevenzione, Controllo e monitoraggio
Consumo Risorse	Consumo di Energia Elettrica	Monitoraggio dei consumi, individuazione indicatore su fatturato, utilizzo dove applicabile di energia provenienti da fonti rinnovabili
Consumo Risorse	Consumo di Gasolio per automezzi	Monitoraggio dei consumi, individuazione indicatore su fatturato
Consumo Risorse	Consumo di Acqua per la sede legale	Monitoraggio dei consumi, individuazione indicatore su fatturato
Materie Prime	Consumo di Materie Prime	Monitoraggio dei consumi, individuazione indicatore su fatturato
Emissioni	Inquinamento dell'aria	Manutenzione ordinaria, straordinaria e obbligatoria sui mezzi
Scarichi Idrici	Inquinamento per Scarichi della Sede legale	L'azienda ha nella sede operativa l'allaccio al sistema idrico integrato AQP. Sul cantiere utilizza bagni chimici ovvero servizi messi a disposizione del cliente.
Scarichi Idrici	Inquinamento da Acque Meteoriche	L'azienda non dispone di piazzali al momento rientranti in tale normativa.
Scarichi Idrici	Inquinamento per Scarichi da Cantieri (acque reflue)	L'azienda sul cantiere utilizza bagni chimici ovvero i servizi messi a disposizione dal cliente.

Rifiuti prodotti	Inquinamento da Rifiuti	I rifiuti prodotti vengono caratterizzati se applicabili e poi smaltiti attraverso trasportatori autorizzati e con formulari. Si applicano sistemi di monitoraggio e calcolo di indicatori su totale fatturato.
Trasporto Rifiuti c/proprio	Inquinamento da Rifiuti	L'azienda si è da poco iscritta alla categoria II Bis. Si applica la caratterizzazione dei rifiuti dove applicabile.
Rumore	Inquinamento Rumoroso	L'azienda al momento non lavora in contesti sensibili a questo aspetto ambientale.
Odore	Inquinamento per cattivo odore	L'azienda al momento non lavora in contesti sensibili a questo aspetto ambientale.
Sostanze pericolose	Inquinamento per dispersione di sostanze pericolose	L'azienda ha formato i lavoratori affinché evitino la dispersione di sostanze pericolose nel momento in cui svolgono attività di rifornimento dei mezzi d'opera ovvero di svolgimento di attività manutentive
Incendio sede operativa	Inquinamento derivante dall'incendio	In sede operativa è presente un registro estintori, un piano di emergenza e degli estintori regolarmente revisionati.
Incendio automezzo	Inquinamento derivante dall'incendio	Nei cantieri sono presenti estintori revisionati regolarmente e il personale è formato / addestrato per la gestione delle emergenze.
Inquinamento Elettromagnetico	Inquinamento elettromagnetico	NA
Contaminazione Suolo e Sottosuolo	Inquinamento del suolo e Sottosuolo	L'azienda sovente smaltisce terre e rocce da scavo (assieme ai rifiuti provenienti dalle demolizioni). L'azienda si accerta che, tramite caratterizzazione, le terre e rocce da scavo non siano inquinate da sostanze pericolose.

3.4.1 Efficienza Energetica

Per l'azienda i combustibili utilizzati nel processo produttivo sono il gasolio per l'alimentazione delle macchine impiegate.

ANNO	2018	2019	2020
CONSUMO DI GASOLIO (LITRI)	39.345,22	44.132,75	31.591,08

coefficiente di conversione in TEP e in MWh

<i>Gasolio</i>
<i>1 l = 0,833 KG</i>
<i>1 l = 9,169 KWH</i>
<i>1 t = 1,08 tep</i>
<i>1 tep = 11,630 MWh</i>

Indicatore di efficienza energetica rapportata a 1000 euro di fatturato (Volume d'affare) nel 2018 (2.696.507,00), 2019 (3.857.999,00), 2020 (3.608.257,00 euro)

ANNO	2018	2019	2020
INDICATORE	1,46	11,44	8,755
Efficienza Energetica	kW/H per 1000 euro di fatturato	kW/H per 1000 euro di fatturato	kW/H per 1000 euro di fatturato

Commento:

Negli anni precedenti erano attivi cantieri minori che non necessitavano di molti mezzi/automezzi. Negli ultimi anni vi è stato un incremento delle commesse e un conseguente adeguamento del parco macchine aziendale.

L'Azienda ha deciso inoltre di monitorare il consumo di Carta da stampante e da plotter, Toner per stampanti laser e inkjet, in relazione alle proprie attività amministrative.

ANNO	2018	2019	2020
CARTA PER STAMPANTI (N.)	60 RISME	100 RISME	150 RISME

Indicatore di efficienza energetica rapportata a 1000 euro di fatturato (Volume d'affare) nel 2018 (2.696.507,00), 2019 (3.857.999,00), 2020 (3.608.257,00 euro).

ANNO	2018	2019	2020
CARTA PER STAMPANTI (N./EURO)	0,022	0,026	0,041

Fonti dati: fatture fornitori

3.4.2 Acqua

Per quanto riguarda l'acqua il Regolamento CE n. 1221/2009 mod. da Reg. UE n. 1505 e 2026 afferma che l'indicatore chiave è individuato da il «consumo idrico totale annuo», espresso in m³. Le attività di organizzazione e gestione generale di Fagi non richiedono impiego di acqua, la quale viene utilizzata esclusivamente per i servizi igienici. L'approvvigionamento dalle condotte dell'Acquedotto Pugliese e il consumo è calcolato in base ai dati ufficiali del fornitore. L'acqua in cantiere si utilizza in piccola quantità per l'impasto di materiali e per la pulizia del sito. Gli scarichi riguardano unicamente la sede in Modugno. Tutti gli scarichi finali sono convogliati separatamente in pubblica fognatura.

Di seguito il consumo di acqua in valore assoluto per la **sede operativa**:

Descrizione	Q.tà 2018 In mc	Numero Addetti 2018	Volume d'affari 2018
Mc acqua	223 mc	15	2.696.507,00
Descrizione	Q.tà 2019 In mc	Numero Addetti 2019	Volume d'affari 2019
Mc acqua	273 mc	20	3.857.999,00
Descrizione	Q.tà 2020 In mc	Numero Addetti 2020	Volume d'affari 2020
Mc acqua	385 mc	20	3.608.257,00

Fonte: Estratto conto consumi fatture Acquedotto Pugliese-contatore.

3.4.3 Rifiuti

In base a quanto riportato nell'Allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009 mod. da Reg. UE n. 1505 e 2026 tale indicatore chiave è individuato dalla «produzione totale annua di rifiuti», suddivisa per tipo, espressa in tonnellate, e dalla «produzione totale annua di rifiuti pericolosi», espressa in Kg o tonnellate. Manelli Costruzioni al momento non smaltisce rifiuti pericolosi, mentre di seguito troviamo i Kg smaltiti di rifiuti nelle diverse casistiche CER.

Rifiuti prodotti nel 2018, 2019 e 2020 a fronte di un fatturato (volume d'affari) di euro 2.696.507,00 nel 2018, di euro 3.857.999,00 nel 2019 e di 3.608.257,00 euro nel 2020.

Quantitativi Totali in KG per Codici CER	Descrizione	2018	2019	2020
080318	toner per stampa esauriti	30	19	
130208	oli per motori	250	47	20
150202	materiali filtranti			9
160601	batterie al piombo	80	5	
150106	imballaggi in materiali misti	11.730	9.660	6.390
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	30	14	15
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	15		5
160107	filtri dell'olio	14	9	26
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	60		6.600
150101	Imballaggi di carta e cartone		1.200	
170402	alluminio		320	

170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01		-	1.530
170202	vetro			6.400
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose			128
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03			480
170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	6.750		3.540
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03			179.720
170201	legno	15.700		
TOTALE		34.659	11.274	204.863
INDICATORE per 1000 euro di fatturato		KG/Euro 0,096	KG/Euro 0,03	KG/Euro 0,54

Fonti dati:

MUD

REGISTRO DI CARICO E SCARICO

FORMULARI RIFIUTI

3.4.4 Biodiversità

La sede operativa è localizzata all'interno del Comune di Modugno e dunque non ha alcun impatto sulla biodiversità dell'area. Non vi è inoltre alcun piazzale e area verde di propria pertinenza.

3.4.5 – EMISSIONI

Per quanto riguarda le emissioni l'Organizzazione ha tenuto in considerazione i consumi di combustibili fossili e il consumo energetico della sede operativa. In base a quanto riportato nell'Allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009 mod. da Reg. UE n. 1505 e 20126 tale indicatore chiave è individuato dalle «emissioni totali annue di gas serra», tra cui almeno le emissioni di CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC e SF₆, espresse in tonnellate di CO₂ equivalente, e dalle «emissioni annuali totali nell'atmosfera», tra cui almeno le emissioni di SO₂, NO_x e PM, espresse in chilogrammi o tonnellate. Per le attività di cantiere non sono utilizzate sostanze lesive dello strato di ozono. Di seguito sono riportati i consumi di carburanti espressi in litri e come emissioni sono applicabili solo quelle relative ai gas di scarico da autoveicoli espresse in TCO₂ equivalenti:

Consumo di Gasolio espresso in litri:

ANNO	2018	2019	2020
CONSUMO DI GASOLIO	39.345,22 LT	44.132,75 LT	31.591,08 LT

Metodo di rilevazione e calcolo tabella "consumo gasolio" e tabella "consumo benzina".

Sono stati rilevati i consumi dell'anno 2017, 2018, 2019 e anno 2020.

È stata effettuata la trasformazione da LT in KG (fattore di conversione gasolio 0.835 KG/LT) e successivamente in T (/1000) per rilevare le tonnellate di CO₂ emesse dal parco auto aziendale (fattore di conversione gasolio 3.155 TCO₂/T).

Fonte: Fatture Eni periodo di riferimento.

QUANTITÀ TCO₂

Quantità T-CO ₂	T-CO ₂	N° VEICOLI	TCO ₂ /VEICOLO
2018	103,65	8	12,9565
2019	116,26	12	9,6887
2020	83,22	12	6,93536

Metodo di rilevazione e calcolo tabella "quantità TCO₂ veicoli"

È stata sommata l'emissione di TCO₂ delle due tipologie di carburante ed è stata divisa per il numero di automezzi in forza all'azienda per il periodo di riferimento.

I dati di cui sopra rappresentano la situazione al 2018, 2019 e 2020 delle emissioni di TCO₂, la Società metterà in campo delle azioni ai fini di una riduzione delle stesse, grazie ad un'azione di sensibilizzazione e investimenti aziendali.

Da quanto riportato possiamo evidenziare una emissione di gas pari a:

Anno	Carburante	CO ₂	NO _x
2018	Diesel	7.97 t	0.8 t
2019	Diesel	8,94 t	0.9 t
2020	Diesel	6,40 t	0,6 t

Di seguito vengono riportati i dati relativi ai consumi di energia elettrica in kWh con riferimento alla sede

Descrizione	Q.tà 2018 in MWh	Q.tà 2018 In TEP	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2018	Fatturato globale della produzione 2018 in €
Energia elettrica	18,44	3,44	7,94	15	2.696.507,00

Descrizione	Q.tà 2019 in MWh	Q.tà 2019 In TEP fino al 30.09	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2019	Fatturato globale della produzione 2019 in €
Energia elettrica	17,946	3,35	7,73	20	3.857.999,00

Descrizione	Q.tà 2020 in MWh	Q.tà 2020 In TEP fino al 30.09	TCO ₂ Eq.	Numero Addetti 2020	Fatturato globale della produzione 2020 in €
Energia elettrica	13,427	2,51	5,79	20	3.608.257,00

Per il calcolo delle tonnellate equivalenti di petrolio sono stati utilizzati le definizioni e i parametri indicati in D.M. 20 luglio 2004 e Delibera Arera EEN 3/08 (1 Tep = 5.347,59 kWh per i consumi elettrici).

Per il calcolo delle tonnellate equivalenti di CO₂ si è utilizzato il GWP di 0,4332 TCO₂eq/MWh, come da varie fonti normative ed linee guida (ad esempio "Indicazioni metodologiche per l'applicazione dei fattori di conversione al metodo di calcolo di cui alla DGR 967/2015 e alla DGR 1275/2015", Rev.1 del 29 settembre 2015, Regione Emilia-Romagna – Servizio Energia)

NB: Non è riportato il dato relativo alla percentuale di energia rinnovabile utilizzata, in quanto non rilevabile dalle bollette di energia.

Andamento Energia Elettrica sede di Modugno

DESCRIZIONE	2018	2019	2020
NUMERO ADDETTI	15	20	20
MWh	18,44	17,946	13,427
TEP	3,44	3,35	2,51
TCO2 Eq.	7,94	7,73	5,79
CONSUMO IN MWh/NUMERO ADDETTI	1,23	0,8973	0,67135
CONSUMO IN TEP/NUMERO ADDETTI	0,23	0,1675	0,1255
TCO2/NUMERO ADDETTI	0,53	0,3865	0,2895

Fonte: Fatture HERA.

3.5 Valutazione Significatività impatti ambientali indiretti

Aspetto Ambientale	Impatto Ambientale	Valutazione Impatto
Emissioni	Emissioni clienti	1
	Emissioni fornitori	1
	Emissioni dipendenti	2
Rumore	Inquinamento per rumore sui cantieri da parte di terzi	2
Rifiuti	Inquinamento per rifiuti sui cantieri di competenza di terzi	2
Scarichi Idrici	Inquinamento idrico per scarichi sui cantieri di competenza di terzi	2
Suolo e sottosuolo	Contaminazione suolo e sottosuolo su cantieri di competenza di terzi (depositi interrati)	2
Sostanze Pericolose	Inquinamento per dispersione di Sostanze pericolose in cantiere ma di competenza di terzi	2
Acqua Contaminata	Inquinamento per Acque contaminate in cantiere	2
Oli e Sostanze Pericolose dei manutentori degli automezzi	Sostanze pericolose e oli minerali – lubrificanti	1
Scarichi idrici attività di pulizia automezzi	Inquinamento per scarichi di acqua contaminata da sostanze pericolose	2
Acque meteoriche – prima pioggia del piazzale sul quale si posteggiano i mezzi	Inquinamento per opera di dilavamento delle acque di prima pioggia	2

La valutazione di tali aspetti è ricondotta a 3 valori da 0 a 2 che rappresentano condizioni riferibili a:

- 0 – nessuna possibilità di influenza; nessuna azione prevista eccetto l'eventuale sensibilizzazione
- 1 – scarsa possibilità di influenza; prevista attività di sensibilizzazione/informazione
- 2 – elevata possibilità di influenza; prevista attività di sensibilizzazione/informazione accompagnate da attività di controllo (audit) o di definizione di requisiti (prestazionali o contrattuali).

	Dichiarazione Ambientale	rev. A del 31.01.2021
--	---------------------------------	-----------------------------

4.0 Programmi e obiettivi per il miglioramento

Fagi periodicamente procede alla individuazione di obiettivi e programmi per il miglioramento. Per il 2019 – 2022 questi sono gli obiettivi decisi dalla Direzione in accordo con RSGI:

OBIETTIVI GENERALI

ASPETTO	OBIETTIVO E BUDGET	ATTIVITA' OPERATIVE	RESP. ATTIVITA'	RISORSE IMPIEGATE	VALORE RILEVATO/ DATI DI INPUT	VALORE OBIETTIVO	ENTRO IL	% di raggiungimento	RISCONTRO FINALE
Consumo di Risorse	Massimizzazione efficienza energetica in fase di gara	Tenere in considerazione l'efficienza energetica nella redazione delle proposte migliorative	GAR	Interne	Al momento solo in alcuni progetti in base alla richiesta del Disciplinare	80 %	31/12/2022		
Consumo di risorse	Utilizzo del 50% di carta riciclata per le stampe aziendali - 800 euro	Usare carta riciclata	DIR	Risorse interne	Al momento si utilizza carta non riciclata	50%	31/12/2022		
Consumo di risorse	Ultimazione lavori Sede aziendale	Inserimento pannelli fotovoltaici	DIR	Risorse interne	Attualmente non presenti, ma previsti solo al Piano Terra e al Primo Piano	100%	31/12/2022		
Consumo di risorse	Ultimazione lavori Sede aziendale	Utilizzo apparecchiature LED	DIR	Risorse interne	Attualmente presenti solo al piano terra e al Secondo piano	100%	31/12/2022		
Consumo di risorse	Ultimazione lavori Sede aziendale	Utilizzo Impianto solare	DIR	Risorse interne	Attualmente solo due pannelli inseriti al secondo piano (30%)	100%	31/12/2022		

	Dichiarazione Ambientale	rev. A del 31.01.2021
--	---------------------------------	-----------------------------

OBIETTIVI SPECIFICI PER CANTIERE

ASPETTO	OBIETTIVO E BUDGET	ATTIVITA' OPERATIVE	RESP. ATTIVITA'	RISORSE IMPIEGATE	VALORE RILEVATO/ DATI DI INPUT	VALORE OBIETTIVO	ENTRO IL	% di raggiungimento	RISCONTRO FINALE
Emissioni in atmosfera diffuse	Favorire la riduzione delle emissioni inquinanti prodotte dai mezzi aziendali obsoleti - 15000 euro	Acquisto di mezzi aziendali a ridotto impatto ambientale	DIR	Risorse interne	emissioni prodotte in CO2/fatturato	5%	31/12/2022		
Produzione di rifiuti	Ottimizzare raccolta differenziata rifiuti al fine di prevenire, per quanto possibile la produzione di rifiuti (carta, cartone, plastica) 2.000 euro	Acquisto di big bag specifici per la raccolta rifiuti assimilabili agli urbani (carta, plastica)	DIR	Risorse interne	Produzione rifiuti non pericolosi/fatturato	5%	31/12/2022		

	Dichiarazione Ambientale	rev. A del 31.01.2021
--	---------------------------------	-----------------------------

5.0 VALIDITA' E DIFFUSIONE DELLA PRESENTE DICHIARAZIONE AMBIENTALE

La presente dichiarazione ambientale ha validità fino a dicembre 2021; l'aggiornamento dei dati sarà oggetto di verifica annuale da parte di un verificatore accreditato.

La Dichiarazione Ambientale sarà resa disponibile al pubblico dietro richiesta per email a fagisrl@arubapec.it e a chiunque ne faccia richiesta in formato cartaceo presso la sede operativa aziendale. Per qualsiasi informazione è comunque possibile contattare l'azienda ai seguenti riferimenti:

Nome e Cognome	Ing. Domenico Savino
Email	sicurezza@fagisrl.it / fagisrl@arubapec.it
Telefono	080 5353777
Orari	09:00 – 18:00 dal Lunedì al Venerdì