

LINEA GUIDA INQUINAMENTO di Aria, Acqua e Suolo

Sommario

1. Obiettivi.....	1
2. Ambito di applicazione	1
3. Principi guida.....	1
4. Identificazione e valutazione degli impatti	1
5. Gestione dell'inquinamento atmosferico (aria).....	2
6. Gestione dell'inquinamento idrico (acqua).....	2
7. Gestione dell'inquinamento del suolo	2
8. Prevenzione e gestione delle emergenze ambientali	2
9. Monitoraggio e controllo	3
10. Ruoli e responsabilità	3
11. Formazione e sensibilizzazione	3
12. Miglioramento continuo	3

1. Obiettivi

Le presenti linee guida mirano a:

- prevenire, ridurre e controllare l'inquinamento ambientale generato dalle attività di ingegneria;
- integrare la protezione di aria, acqua e suolo nei processi decisionali e progettuali;
- garantire la conformità alla normativa ambientale applicabile;
- ridurre i rischi ambientali, reputazionali e operativi;
- contribuire agli obiettivi ESG della società e dei committenti.

2. Ambito di applicazione

Le linee guida si applicano a:

- attività di progettazione e pianificazione;
- direzione lavori e supporto al cantiere;
- opere civili, infrastrutturali, idrauliche e industriali;
- rapporti con clienti, fornitori e imprese esecutrici;
- gestione interna delle sedi operative, ove pertinente.

3. Principi guida

La società adotta i seguenti principi:

- **Prevenzione dell'inquinamento** come priorità;
- **Approccio precauzionale** in presenza di incertezza ambientale;
- **Responsabilità lungo l'intero ciclo di vita dell'opera**;
- **Miglioramento continuo** delle prestazioni ambientali;
- **Conformità normativa e trasparenza** verso stakeholder e autorità.

4. Identificazione e valutazione degli impatti

Per ogni progetto la società:

- analizza il contesto ambientale dell'area di intervento;
- identifica le potenziali fonti di inquinamento di:
 - **aria** (polveri, emissioni, rumore correlato);
 - **acqua** (reflui, acque di dilavamento, sversamenti);

- **suolo**
materiali pericolosi);

(contaminazioni, rifiuti,

- valuta gli impatti per fase (progettazione, cantiere, esercizio);
- classifica i rischi in funzione di gravità, durata e probabilità.

5. Gestione dell'inquinamento atmosferico (aria)

La società:

- integra in progettazione soluzioni per ridurre emissioni e polveri;
- prescrive in cantiere:
 - bagnatura delle superfici polverose;
 - copertura dei materiali friabili;
 - limitazione delle emissioni da mezzi e attrezzature;
- promuove l'uso di tecnologie e macchinari a minore impatto emissivo;
- verifica il rispetto dei limiti normativi e delle prescrizioni ambientali;
- valuta misure mitigative per contesti sensibili (aree urbane, scuole, ospedali).

6. Gestione dell'inquinamento idrico (acqua)

La società:

- tutela la qualità delle acque superficiali e sotterranee;
- in fase di progettazione:
 - riduce la produzione di reflui;
 - integra sistemi di raccolta e trattamento delle acque;
- in fase di cantiere:
 - controlla le acque di dilavamento;
 - previene sversamenti accidentali;
 - assicura il corretto smaltimento dei reflui;
- prescrive il corretto stoccaggio di sostanze pericolose;
- limita torbidità, alterazioni chimiche e contaminazioni biologiche.

7. Gestione dell'inquinamento del suolo

La società:

- previene contaminazioni del suolo e del sottosuolo;
- valuta la presenza di terreni potenzialmente contaminati;
- definisce procedure per:
 - gestione e tracciabilità dei materiali di scavo;
 - stoccaggio sicuro di carburanti e prodotti chimici;
 - prevenzione di perdite e dispersioni;
- promuove il riutilizzo dei materiali compatibilmente con la normativa;
- interviene tempestivamente in caso di contaminazione accidentale.

8. Prevenzione e gestione delle emergenze ambientali

La società:

- prevede procedure per la gestione di incidenti ambientali;
- definisce ruoli e responsabilità in caso di sversamenti o contaminazioni;
- assicura la disponibilità di kit di emergenza ambientale in cantiere;

- collabora con le imprese esecutrici per una risposta rapida ed efficace;
- documenta e analizza gli eventi per prevenire il ripetersi.

9. Monitoraggio e controllo

La società:

- definisce **indicatori ambientali** (es. emissioni, qualità delle acque, eventi di contaminazione);
- effettua controlli e verifiche periodiche;
- assicura il rispetto delle prescrizioni autorizzative;
- mantiene registrazioni tecniche e ambientali;
- supporta la rendicontazione ESG e ambientale dei progetti.

10. Ruoli e responsabilità

- **Direzione tecnica:** integrazione delle misure anti-inquinamento nei progetti;
- **Responsabile Ambiente/ESG:** coordinamento e supervisione;
- **Progettisti:** applicazione delle soluzioni tecniche di prevenzione;
- **Direzione Lavori:** controllo operativo in cantiere;
- **Fornitori e imprese:** rispetto delle prescrizioni ambientali contrattuali.

11. Formazione e sensibilizzazione

La società promuove:

- formazione periodica sugli aspetti ambientali e sull'inquinamento;
- aggiornamento normativo e tecnico;
- diffusione di procedure operative e checklist di controllo;
- sensibilizzazione del personale e dei partner di progetto.

12. Miglioramento continuo

Le linee guida sono soggette a:

- revisione periodica;
- aggiornamento in base a evoluzioni normative e tecnologiche;
- integrazione delle lezioni apprese dai progetti realizzati.

Teramo, 03/11/2025

TPS INGEGNERIA SRL
Ing. Ernesto Martegiani



TPS INGEGNERIA s.r.l.
Via Campana n. 4 - 64100 TERAMO
Tel. 0861.246130 - P. I. 00961200672