

LINEA GUIDA RISORSE IDRICHE

Sommario

1. Obiettivi.....	1
2. Ambito di applicazione	1
3. Principi guida.....	1
4. Identificazione e valutazione degli impatti	1
5. Integrazione nella progettazione	2
6. Gestione della fase di cantiere.....	2
7. Prevenzione dell'inquinamento	2
8. Monitoraggio e controllo	2
9. Ruoli e responsabilità	3
10. Formazione e sensibilizzazione	3
11. Miglioramento continuo	3

1. Obiettivi

Le presenti linee guida mirano a:

- garantire l'uso responsabile e sostenibile delle risorse idriche e marine;
- prevenire l'inquinamento e il degrado degli ecosistemi acquatici e costieri;
- integrare la tutela dell'acqua nei processi decisionali e progettuali;
- assicurare la conformità normativa e l'allineamento ai principi ESG;
- promuovere soluzioni ingegneristiche resilienti ai cambiamenti climatici.

2. Ambito di applicazione

Le linee guida si applicano a:

- opere idrauliche, infrastrutturali e civili;
- interventi in prossimità di corpi idrici superficiali e sotterranei;
- progetti in ambito costiero, portuale e marino;
- attività di cantiere e gestione operativa dei progetti;
- rapporti con clienti, fornitori e imprese esecutrici.

3. Principi guida

La società adotta i seguenti principi:

- **Tutela della risorsa acqua** come bene comune e limitato;
- **Approccio integrato** alla gestione delle risorse idriche;
- **Prevenzione dell'inquinamento** e riduzione degli impatti;
- **Efficienza e riuso** delle risorse idriche;
- **Protezione degli ecosistemi acquatici e marini**;
- **Adattamento climatico** e resilienza delle infrastrutture.

4. Identificazione e valutazione degli impatti

Per ogni progetto la società:

- analizza il contesto idrologico, idrogeologico e/o marino dell'area;
- valuta i potenziali impatti su:
 - acque superficiali e sotterranee;
 - qualità delle acque;
 - habitat acquatici, marini e costieri;

- dinamiche costiere e sedimentarie;
- considera gli impatti nelle diverse fasi: progettazione, cantiere, esercizio;
- classifica i rischi in base a gravità, durata e reversibilità.

5. Integrazione nella progettazione

In fase progettuale la società:

- privilegia soluzioni che **riducano il consumo idrico**;
- promuove:
 - sistemi di recupero e riuso delle acque;
 - drenaggi urbani sostenibili;
 - opere a basso impatto idraulico e costiero;
- integra misure di protezione della qualità delle acque;
- valuta alternative progettuali considerando il bilancio idrico complessivo;
- per opere marine/costiere, considera l'interazione con correnti, fondali ed ecosistemi.

6. Gestione della fase di cantiere

Durante l'esecuzione dei lavori la società:

- prescrive misure per evitare sversamenti e contaminazioni;
- controlla:
 - gestione delle acque di cantiere;
 - corretta raccolta e smaltimento dei reflui;
 - stoccaggio sicuro di carburanti e sostanze pericolose;
- limita la torbidità e l'alterazione dei corpi idrici;
- pianifica le lavorazioni in funzione delle condizioni idrologiche e marine;
- per cantieri marini, tutela fondali, fauna e flora acquatica.

7. Prevenzione dell'inquinamento

La società adotta misure per:

- ridurre l'immissione di inquinanti chimici, fisici e biologici;
- prevenire l'erosione e il trasporto di sedimenti;
- minimizzare rumore e vibrazioni subacquee;
- gestire correttamente rifiuti e materiali di risulta;
- promuovere l'uso di materiali e tecnologie a minore impatto ambientale.

8. Monitoraggio e controllo

La società:

- definisce indicatori di performance idrica e ambientale (es. consumi idrici, qualità delle acque, eventi di contaminazione);
- prevede monitoraggi ante, in corso e post opera quando richiesto;
- verifica il rispetto delle prescrizioni autorizzative;
- documenta i risultati ai fini di trasparenza e rendicontazione ESG.

9. Ruoli e responsabilità

- **Direzione tecnica:** integrazione della gestione idrica nelle scelte progettuali;
- **Responsabile Ambiente/ESG:** supervisione degli aspetti idrici e marini;
- **Progettisti:** applicazione dei criteri di tutela e sostenibilità;
- **Direzione Lavori:** controllo operativo in cantiere;
- **Fornitori e imprese:** rispetto delle prescrizioni ambientali contrattuali.

10. Formazione e sensibilizzazione

La società promuove:

- formazione tecnica sulla gestione sostenibile delle risorse idriche e marine;
- aggiornamento normativo e tecnico;
- diffusione di procedure operative e buone pratiche di cantiere;
- sensibilizzazione del personale sull'uso responsabile dell'acqua.

11. Miglioramento continuo

Le linee guida sono soggette a:

- revisione periodica;
- aggiornamento in funzione di nuove normative, tecnologie e best practice;
- 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