

ASPETTI DIRETTI

| AREA/ATTIVITA' | ATTIVITA' DETTAGLIATA | CONDIZIONI OPERATIVE | ASPETTO AMBIENTALE | IMPATTO AMBIENTALE | Criterio di significatività | | | | Classe di Priorità | OBIETTIVI | CONTROLLO OPERATIVO | SORVEGLIANZA | EMERGENZA |
|--|--|----------------------|--|---|-----------------------------|----|----|----|--------------------|---|-----------------------------|---|--|
| | | | | | PL | PA | PI | VT | | | | | |
| EDIFICIO SEDE | - Attività d'ufficio - Pulizie - Riscaldamento - Impianti tecnologici | Normali | Acquisto carta e altro materiale | Consumo di risorse naturali | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | OB 01 Promozione uso razionale energia e risparmio energetico. (Installazione pannelli fotovoltaici) OB 02 Rendicontazione dei consumi e della produzione elettrica -sede e OB 06 Migliorare la gestione dei rifiuti | IA4 Acquisti verdi | | |
| | | Normali | Utilizzo di energia elettrica per illuminazione, apparecchiature e climatizzazione | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili / produzione | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | | IA2 Norme comportamentali | | |
| | | Normali | Utilizzo di acqua per i servizi igienici | Consumo di risorse idriche | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | | | |
| | | Normali | Scarico di acque dai servizi igienici | Inquinamento idrico | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | |
| | | Normali | Residui di ufficio | Produzione di rifiuti | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | | Ordine di servizio n°7/2008 | | |
| | | Anomale | Uso di sostanze detergenti | Inquinamento idrico | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | | | | |
| | | Emergenza | Incendio locali ufficio | Inquinamento ambientale | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | Piano emergenza interna Registro antincendio |
| | | Emergenza | Utilizzo di acqua per il sistema antincendio | Consumo di risorse idriche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | Emergenza | Perdita di fluidi a effetto serra dall'impianto di condizionamento | Inquinamento atmosferico | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | | Libretti di manutenzione impianto condizionamento | |
| PARCO AUTO | - Trasporto / Spostamento - Manutenzione | Normali | Emissioni degli automezzi | Inquinamento atmosferico | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | PA2.B Parco Auto | | | |
| | | Normali | Rumore dai motori degli automezzi | Inquinamento acustico | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | Normali | Consumo di combustibile (mezzi di proprietà) | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | | | |
| | | Emergenza | Perdita di oli | Contaminazione acque e suolo | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | | | | |
| IMPIANTO ANTINCENDIO PORTUALE | Gestione impianto | Emergenza | Spegnimento incendi con acqua | Consumo di risorse idriche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | Emergenza | Serbatoi a servizio delle motopompe | Contaminazione di suolo e acque | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | | | | |
| | | Emergenza | Consumo di combustibile | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | Emergenza | Rumore gruppi elettrogeni | Inquinamento acustico | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | | | | |
| | | Emergenza | Emissioni gruppi elettrogeni | Inquinamento atmosferico | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | |
| IMPIANTO ILLUMINAZIONE E ALTRI IMPIANTI PORTUALI | Gestione impianti elettrici | Normali | Fornitura energia e illuminazione portuale | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili / produzione | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | OB 01 Promozione uso razionale energia e risparmio energetico. (Installazione pannelli fotovoltaici) OB 02 Rendicontazione dei consumi e della produzione elettrica -sede e OB 03 Migliorare conoscenza qualità acque porto e scarichi (Registro e mappatura scarichi e nuove reti fognarie) | | | |
| FOGNATURE | Gestione delle reti fognarie meteoriche delle banchine demaniali | Anomale | Rifiuti da pulizia fognature | Produzione di rifiuti | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | | | |
| EDIFICI DI PROPRIETA' DELLO STATO IN AREA DEMANIALE (NON IN CONCESSIONE) | Inutilizzati | Anomale | Presenza di amianto nei manufatti | Inquinamento atmosferico | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | OB 10 Miglioramento delle informazioni e della gestione delle stesse in merito alla presenza di fabbricati contenenti amianto in area demaniale | | | |
| | | Emergenza | Distacco di fibre di amianto dalle coperture in eternit | Inquinamento atmosferico | 3 | 2 | 0 | 2 | 3 | | | | |

Legenda:

PL: Applicabilità di prescrizioni legislative o regolamentari
 PA: Coerenza con la Politica Ambientale
 PI: Accettabilità da parte delle parti interessate
 VT: Vulnerabilità del territorio in relazione alla componente ambientale considerata

ASPETTI INDIRETTI

| AREA/ATTIVITA' | ATTIVITA' DETTAGLIATA | CONDIZIONI OPERATIVE | ASPETTO AMBIENTALE | IMPATTO AMBIENTALE | Criterio di significatività | | | | Grado di influenza G | Classe di Priorità | OBIETTIVI | CONTROLLO OPERATIVO | SORVEGLIANZA | EMERGENZA |
|---------------------------|---|-----------------------------------|--|--|-----------------------------|----|----|----|----------------------|--------------------|--|--|---|---|
| | | | | | PL | PA | PI | VT | | | | | | |
| APPALTI DI OPERE PORTUALI | -Gestione Cantieri di manutenzione -Gestione Cantieri infrastrutturali (costruzione strade e ferrovie) -Dragaggi e casse di colmate | Normali | Energia elettrica per attrezzature di cantiere | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | Normali | Combustibili per macchine operatrici, automezzi etc | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | Normali/anomale / emergenza | Emissioni di polveri da movimentazione terra | Inquinamento ambientale | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | Normali | Produzione di rifiuti in cantiere | Produzione di rifiuti | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | | PA 10 Progetti e Appalti rev.03 | Verifiche in cantiere (verbale) | |
| | | Normali | Utilizzo di acqua in cantiere | Consumo di risorse idriche | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | |
| | | Normali | Scarichi di acque | Inquinamento idrico e del suolo | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | | PA10 Progetti e Appalti rev.03 | Verifiche in cantiere (verbale) | |
| | | Normali | Emissioni da macchine operatrici (comprese le Draghe) | Inquinamento atmosferico | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | OB 05 Sostegno e partecipazione ad azioni di monitoraggio della qualità dell'aria | PA 10 Progetti e Appalti rev.03 | | |
| | | Normali | Terre e Rocce da scavo | Gestione terre e rocce da scavo | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | | IA3 Istruzione Operativa | | |
| | | Normali | Rumore e vibrazioni da macchine operatrici, movimentazioni e lavorazioni | Inquinamento acustico | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | | PA 10 Progetti e Appalti rev.03 | | |
| | Emergenza | Sversamenti e perdite in cantiere | Inquinamento idrico e del suolo | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | | | | IA1 Piano emergenza ambientale Documenti tecnici di progettazione e appalti (SGQ) | |
| ATTIVITA' NAVI | - Traffico merci - Traffico passeggeri (Navi da crociera) | Normali | Consumo di combustibili | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | |
| | | Normali | Emissioni dei motori | Inquinamento atmosferico | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | OB 05 Sostegno ad azioni di miglioramento qualità dell'aria (Elettr. banchine/Integrazione "Registro fornitori combustibili marini") | | | |
| | | Normali | Produzione di acque nere | Inquinamento idrico e del suolo | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | OB 06 Migliorare la gestione dei rifiuti | Piano di raccolta e gestione rifiuti prodotti dalle navi | | |
| | | Normali | Utilizzo di acqua per approvvigionamento | Consumo di risorse idriche | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | | | | |
| | | Normali | Rifiuti solidi e residui solidi del carico | Produzione di rifiuti | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | OB 06 Migliorare la gestione dei rifiuti | Piano di raccolta e gestione rifiuti prodotti dalle navi | Sopralluoghi c/o impianti portuali - concessionari (verbali) | |
| | | Normali | Acque di sentina - acque di zavorra contaminate | Produzione di rifiuti | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | OB 06 Migliorare la gestione dei rifiuti | Piano di raccolta e gestione rifiuti prodotti dalle navi | Sopralluoghi c/o impianti portuali - concessionari (verbali) | |
| | | Normali | Fouling delle chiglie delle navi | Inquinamento biologico | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | Anomale | Rilascio di vernici antivegetative | Contaminazione di acque marine | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| | | Emergenza | Sversamento da attività di bunkeraggio | Inquinamento delle acque e del suolo | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | IA1 Piano emergenza ambientale Piano Operativo di Pronto Intervento Locale (CP) |
| | | Emergenza | Rilascio di acque di lavaggio e acque di sentina in mare | Inquinamento marino | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | | | | Piano di raccolta e gestione rifiuti prodotti dalle navi/Marpol 73/78 |
| Emergenza | Rilascio di acque di zavorra (inquinata) in mare | Inquinamento biologico | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | | | | Marpol 73/78 / Convenzione IMO acque di zavorra Febb. 2004 | | |

| AREA/ATTIVITA' | ATTIVITA' DETTAGLIATA | CONDIZIONI OPERATIVE | ASPETTO AMBIENTALE | IMPATTO AMBIENTALE | Criterio di significatività | | | | Grado di influenza G | Classe di Priorità | OBIETTIVI | CONTROLLO OPERATIVO | SORVEGLIANZA | EMERGENZA | |
|---|---|----------------------|---|--|-----------------------------|----|----|----|----------------------|--------------------|---|--|--|---|--|
| | | | | | PL | PA | PI | VT | | | | | | | |
| ATTIVITA' INDUSTRIALI | - Petrochimico - Metalmeccanica | Normali | Emissioni sonore | Inquinamento acustico | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | |
| | | Normali | Residui di lavorazione | Produzione di rifiuti | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | |
| | | Normali | Consumo di energia elettrica per i macchinari | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | |
| | | Normali | Emissioni in atmosfera | Inquinamento atmosferico | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | OB 05 Sostegno e partecipazione ad azioni di monitoraggio della qualità dell'aria (Attuazione Terzo Protocollo Polveri) | | | | |
| | | Normali | Percolamento delle acque meteoriche | Contaminazione di acque e suolo | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | OB 03 Migliorare conoscenza qualità acque porto e scarichi (Registro e mappatura scarichi e nuove reti fognarie) | | | | |
| | | Normali | Produzione di acque grigie e nere | Inquinamento idrico | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | OB 03 Migliorare conoscenza qualità acque porto e scarichi (Registro e mappatura scarichi e nuove reti fognarie) | | | | |
| | | Normali | Consumo di acqua | Consumo di risorse idriche | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | Emergenze | Distacco di fibre di amianto dalle coperture in eternit | Inquinamento atmosferico | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | Emergenza | Attività a rischio di incidente rilevante | Inquinamento ambientale | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | Rapporto integrato di sicurezza portuale | |
| | | Emergenza | Sversamenti accidentali | Inquinamento di acque e suolo | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | | | | IA1 Piano emergenza ambientale Piano Operativo di Pronto Intervento Locale (CP) | |
| CANTIERISTICA NAVALE | - Attività di sabbiatura - Attività di pitturazione a spruzzo | Normali | Emissioni in atmosfera | Inquinamento atmosferico | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | | Ordinanze 2/2002 e 5/2002 | | | |
| | | Emergenza | Dispersione di sostanze chimiche sul suolo e in acqua | Inquinamento di acque e suolo | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| MANUTENZIONE DEL PORTO CANALE | Approfondimento del canale | Anomale | Dragaggio dei fondali/Gestione Cassa di colmata | Produzione di rifiuti | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | OB 07 Miglioramento impatto ambientale del dragaggio | PA 11 Dragaggi e casse di colmata | Sopralluoghi casse di colmata (Check-list) | | |
| | | Emergenza | Ritrovamento ordigni bellici | Inquinamento ambientale | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | PA 6 Gestione delle Emergenze | |
| OPERAZIONI E SERVIZI PORTUALI DI IMBARCO E SBARCO MERCI | - Carico/scarico, trasbordo, deposito e movimentazione materiale e merci alla rinfusa polverulente - Movimentazione merci pericolose - Pulizia banchine - Utilizzo gru e macchine operatrici | Normali | Emissioni di polveri | Inquinamento atmosferico | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | OB 05 Sostegno e partecipazione ad azioni di monitoraggio della qualità dell'aria (Attuazione Terzo Protocollo Polveri) | Ordinanza n°4/08 | Ispezioni durante le operazioni portuali (verbali) | | |
| | | Normali | Emissioni di rumore | Inquinamento acustico | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | | | | | |
| | | Normali | Odori molesti | Inquinamento atmosferico | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | | | | | |
| | | Normali | Rifiuti | Produzione di rifiuti | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | | | | | |
| | | Normali | Percolamento delle acque meteoriche | Contaminazione di acque e suolo | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | OB 03 Migliorare conoscenza qualità acque porto e scarichi (Registro e mappatura scarichi e nuove reti fognarie) | | | |
| | | Emergenze | Sversamento e/o spargimento sostanze pericolose | Inquinamento di acque e suolo | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | IA1 Piano emergenza ambientale Ordinanza CP 39/2011. Regolamento sicurezza trasporto merci pericolose | |
| MOBILITA' | - Traffico su gomma (automezzi, autocarri ecc.) - Traffico ferroviario | Normali | Consumo di combustibili | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | |
| | | Normali | Emissioni dei motori | Inquinamento atmosferico | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| | | Normali | Emissioni del rumore | Inquinamento acustico | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | |
| EDIFICI IN AREA DEMANIALE (PRIVATI O IN CONCESSIONE) | Utilizzati per attività a prevalenza commerciali, direzionali, artigianali e associative | Emergenza | Distacco di fibre di amianto dalla copertura in eternit | Inquinamento atmosferico | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | OB 10 Miglioramento delle informazioni e della gestione delle stesse in merito alla presenza di fabbricati contenenti amianto in area demaniale | | | | |
| DEPOSITI COSTIERI | - Stoccaggio sostanze petrolchimiche (Concessioni demaniali) - Ormeggio navi petrolchimiche /gasiere | Normali | Consumo di energia elettrica per funzionamento attrezzature | Consumo di risorse energetiche non rinnovabili | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | |
| | | Emergenze | Sversamenti accidentali | Inquinamento di acque e suolo | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | | | | IA1 Piano emergenza ambientale Piano Operativo di Pronto Intervento Locale (CP) | |
| | | Emergenze | Attività a rischio di incidente rilevante | Inquinamento ambientale | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | Rapporto integrato di sicurezza portuale | |

Legenda:

Condizione operative Normali: Normale svolgimento delle attività, funzionamento in condizioni normali degli impianti.
Condizione operative Anomale: Funzionamento in condizioni anormali degli impianti, manutenzioni ordinarie e straordinarie.
Condizione operative Emergenza: Eventi incidentali, condizioni di emergenza