

Certificazione Ambientale dei Porti

DICheP-Dipartimento di Ingegneria Chimica e di Processo "G.B.Bonino"
Università di Genova

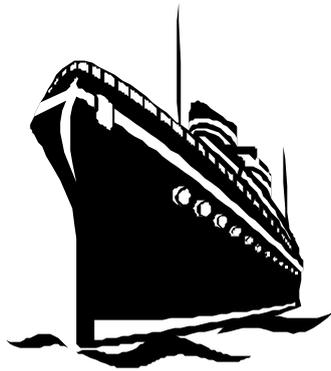
Direttore: Prof. Ing. Marco Del Borghi

Sistemi di Gestione Ambientale: una risposta gestionale alle esigenze delle Autorità Portuali

I Sistemi di Gestione Ambientale implementati nei Porti intendono favorire una **gestione razionalizzata del sistema portuale** che, partendo dall'analisi preventiva degli impatti ambientali delle varie attività, preveda una serie di interventi, in collaborazione con la Regione, il Comune, l'Autorità Portuale e tutti gli Enti interessati, mirati ad un progressivo **miglioramento delle acque di mare**.

Questo è possibile attraverso il raggiungimento di obiettivi quali:

- Controllo e monitoraggio dello scarico in mare di idrocarburi.
- Razionalizzazione dei consumi di materie prime e di energia elettrica.
- Diminuzione della produzio-



- Messa in opera di vasche per la raccolta di oli e batterie esausti.
- Avvio di un'attività di comunicazione e di formazione attraverso incontri con i soggetti interessati.
- Messa in opera di piani di

emergenza e procedure operative specifiche per la gestione di potenziali incidenti e situazioni di emergenza.

Caratteristica di questi Sistemi di Gestione è inoltre quella di consentire un monitoraggio continuo dei risultati conseguiti per ritrarre i propri programmi ambientali, innescando un processo di **miglioramento continuo delle prestazioni** verso traguardi più elevati, destinato a coinvolgere tutte le strutture che interagiscono con l'area portuale.



Il DICheP da tempo affianca alle attività di **didattica e ricerca** svolte nel campo dell'Ingegneria Chimica, un'intensa **attività di consulenza** in campo Ambientale:

- Progettazione
- VIA
- LCA (ISO 14040)
- Certificazioni Ambientali di Sistema (ISO 14001, Regolamento EMAS) e di Prodotto (EPD)

nei vari settori dell'Impiantistica Ambientale (Impianti di Depurazione Acque, Ciclo dei Rifiuti, Bonifica di Suoli, Qualità dell'Aria).

Cosa offre il DICheP

Il DICheP è in grado di supportare le Amministrazioni Portuali nella realizzazione di un **Sistema di Gestione Ambientale** idoneo alle esigenze specifiche tramite:

- 1— Conduzione di un'Analisi Ambientale Iniziale al fine di individuare gli aspetti e gli impatti ambientali dell'attività svolta dall'Organizzazione;
- 2— Supporto nel perseguire un *miglioramento continuo* attraverso la definizione di obiettivi e programmi ambientali a termine;
- 3— Redazione delle *procedure* e del *Manuale di Gestione Ambientale*;

- 4 — *Audit e assistenza* durante la fase di certificazione;
- 5— Realizzazione di documenti per la *promozione dell'immagine* dell'Organizzazione evidenziando in particolare le relazioni tra essa e l'ambiente.
- 6 — Analisi delle principali *norme e leggi applicabili al sito*, delle prescrizioni e delle norme di carattere non legale sottoscritte dall'Organizzazione, delle autorizzazioni, licenze e permessi di tipo ambientale rilasciati all'Organizzazione;
- 7 — *Audit per la verifica delle conformità alle disposizioni di legge* e identificazione dei piani di adeguamento;

- 8 — *Aggiornamento normativo*;
- 9 — *Corsi di formazione e sensibilizzazione* diretta del personale attraverso interventi formativi di educazione ambientale sui temi dello sviluppo sostenibile, ISO 14001 ed EMAS, LCA (ISO 14040), normativa ambientale.

Quanto sopra come conseguenza della formulazione e documentazione di una **politica ambientale** che descriva i principi generali di impegno per l'ambiente da parte delle Autorità Portuali.

DICheP - Università di Genova
Via all'Opera Pia 15 -
16145 Genova
Tel.: +39 010 353.2909
Fax: +39 010 353.2586
E-mail: delborg@unige.it

www.dichep.unige.it