



POSOW

Preparedness for oil-polluted
Shoreline cleanup and
Oiled Wildlife interventions

Organizzazione del sito di lavoro



POSOW is a project co-financed by EU under the Civil Protection Financial Instrument developed in cooperation with ISPRA, Cedre, Sea Alarm and CPMR and coordinated By REMPEC a regional Centre of the Barcelona Convention

Panoramica

- Ruoli e responsabilità
- Aree specifiche
- Salute e sicurezza
- Gestione giornaliera



Ruoli e responsabilità sul sito di lavoro

- *Beachmaster (capospiaggia)*: responsabile della gestione del sito di lavoro
- *Equipment supervisor (supervisore attrezzature)*: responsabile della gestione, del controllo e della riparazione delle attrezzature
- *Safety officer (addetto alla sicurezza)*: responsabile di Salute & Sicurezza (S&S) sul sito di lavoro + trasferimento alle strutture mediche, se necessario

Allestimento del sito di lavoro



Area inquinata

- Dove si svolgono le operazioni di pulizia
- Accesso limitato
- Tutti gli operatori indossano DPI
- Proteggere le aree non imbrattate
- Recuperare tutti gli effluenti



Area di riposo

- Spogliatoi
- Toilettes (♀ / ♂)
- **Luogo riparato** per riposarsi / bere / mangiare
- Bevande calde / fredde
- Se possibile disponibilità pasti
- Kit di pronto soccorso
- Estintore
- Apparecchiature di comunicazione



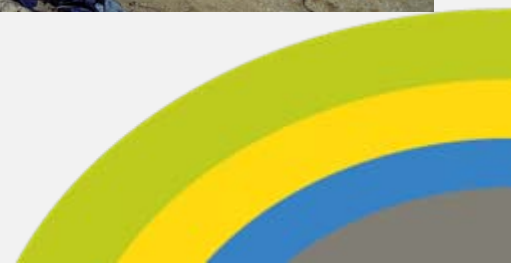
Area di stoccaggio per strumenti e macchinari

- Zona piatta vicino al sito di lavoro
- Cabine, casupole,...
- Chiusura a chiave laddove possibile
- Strumenti di manutenzione
- Attrezzature per la pulizia
- Controllo giornaliero
- Carburante, acqua, oli lubrificanti, altri liquidi



Area di primo stoccaggio dei rifiuti (1)

- Area di sosta prima del trasporto / trattamento
- Stoccaggio breve
- Differenziare i rifiuti!
- Usare contenitori appositi
- Proteggere da pioggia, sole, ...
- Dotare di segnaletica / impedire l'accesso



Area di primo stoccaggio dei rifiuti (2)



Area di decontaminazione (personale)

- Decontaminarsi **ogni volta** che si esce dal sito di lavoro
- Pulire grossolanamente con panni e **con agente non-tossico**
- Lavare / risciacquare @ **max 50 bar/50°C**
- **Raccogliere** gli effluenti
- **Olio da cucina** e **sapone** per lavare la pelle



Area di decontaminazione (attrezzature)

- Pulire grossolanamente
- Lavare / risciacquare adattando pressione e temperatura
- @ max 100 bar/80°C
- Usare agente detergente se necessario
- Raccogliere gli effluenti



Preparazione del sito di lavoro

- Limitare / definire l'accesso
- Incanalare il traffico
- Proteggere il suolo e le aree pulite
- Dotare di segnaletica le varie aree
- A conclusione delle operazioni, ripristinare le condizioni iniziali



Salute e Sicurezza (1)

- Organizzazione
 - Catene di comando / allerta
 - Procedure di emergenza
 - Briefing
 - Buddy system (lavoro di coppia)
- Ambiente di lavoro
 - Clima
 - Flora/fauna
 - Caratteristiche del sito
 - Maree...



Salute e Sicurezza (2)

- Salute
 - Postura di lavoro
 - Ciclo di riposo
 - Fatica e stress
 - Idratazione
- Attrezzature e prodotti
 - Carburante adatto
 - Schede di sicurezza
 - Manutenzione



Salute e Sicurezza (3)

- DPI
 - Prevenire il contatto con gli idrocarburi
 - Prevenire il rumore
 - Prevenire le cadute
 - ...
 - Tuta in tessuto-non tessuto, guanti, scarpe di sicurezza
- Decontaminazione



Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)



Adattare a
operazioni,
tipologia di
idrocarburi,
condizioni di
lavoro, condizioni
atmosferiche

Gestione quotidiana (1)

- Briefing quotidiano
- Briefing di sicurezza
- Assegnazione compiti
- Distribuzione DPI e attrezzature
- Organizzazione del lavoro, rotazione degli operatori, raccolta differenziata



Gestione quotidiana (2)

- Decontaminazione
- Stoccaggio attrezzature
- Trasferimento rifiuti
- Debriefing (resoconto)
- Modulo giornaliero del sito di lavoro
- Vedere lezioni sulla gestione dei volontari



Modulo giornaliero del sito di lavoro

ONE SHEET PER WORKSITE

MUNICIPALITY: SITE:

DATE:

to be sent each evening to fax n°: email:

PERSONNEL		TECHNIQUES ⁽²⁾	EQUIPMENT USED			POLLUTED WASTE		ADDITIONAL COMMENTS	EXPECTED REQUIREMENTS FOR NEXT DAY
NUMBER	ORIGIN ⁽¹⁾		QUANTITY	TYPE ⁽³⁾	ORIGIN ⁽¹⁾	QUANTITY _(m3)	NATURE ⁽⁴⁾	INCIDENTS, BREAKDOWNS, TEAM CHANGES	PERSONNEL / EQUIPMENT

ORIGIN ⁽¹⁾		TECHNIQUES ⁽²⁾	TYPE OF EQUIPMENT ⁽³⁾			NATURE OF POLLUTANTS ⁽⁴⁾
Equipment* Municipality Nearby municipalities, fire brigade, stockpile... Civil protection, Army, private* Other*	Personnel* same as equipment + • Local fire brigade • Nearby fire brigades • Municipality reserve • Volunteers	Manual collection Mechanical sand screening Pressure washing	Heavy machinery Earthmoving equipment (e.g. excavator) Farm machinery (e.g. tractor, trailer...) Water supply means Tyrolean traverse, nautical means, Other*	Specialised equipment Booms, skimmer Sand screeners, pressure washers, transfer pump, impact hose Storage: tanks, containers, big bags... suction pumps...	Disposable products Geotextile, sorbents washing agents Other*	Liquids to pastes Heavily polluted solids Lightly polluted solids Polluted stones Polluted sorbents/nets Polluted seaweed Polluted litter

* Specify

- Deve essere compilato giornalmente dal *beachmaster* (capospiaggia)

Ricordati...

- La sicurezza è sempre al primo posto
- Ruoli, catena di comando
- Organizza il sito
- Proteggi le aree pulite
- Organizza le operazioni
- Tieni traccia di tutto ciò che fai





POSOW

Preparedness for Oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Esonero di responsabilità

Tutto il materiale prodotto nell'ambito del POSOW è disponibile gratuitamente. Nessuna parte di questa presentazione PowerPoint può essere in alcun modo, sia a titolo commerciale o altro, prestata, venduta, noleggiata o diffusa per scopi commerciali. Le informazioni disponibili in questa presentazione sono soltanto destinate a facilitare l'accesso alle informazioni nell'ambito della preparazione e lotta contro l'inquinamento causato da navi nel Mar Mediterraneo. Le presentazioni POSOW sono rese disponibili unicamente a scopo informativo. Qualsiasi modifica, revisione e aggiornamento del materiale prodotto nell'ambito del progetto dovrà essere autorizzata/o dal REMPEC con il consenso dei suoi Partner e dovrà fare riferimento al documento originale redatto nell'ambito del progetto. REMPEC e i suoi Partner non asseriscono che il presente materiale sia esente da errori e non offrono alcuna garanzia, né assumono alcuna responsabilità legale per l'accuratezza, la completezza o l'utilità delle informazioni contenute nella Presentazione. Rempec e i suoi Partner non si assumono alcuna responsabilità per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'utilizzo del materiale disponibile nelle presentazioni PowerPoint del Progetto POSOW.

Informazioni Legali

REMPEC: Regional Marine Pollution Emergency Response Centre for the Mediterranean Sea

REMPEC

Maritime House, Lascaris Wharf

Valletta, VLT 1921, Malta

Tel: +356 21 337 296/7/8

Fax: +356 21 339 951

E-mail : rempec@rempec.org

Editore: F. HEBERT

