



# POSOW

Preparedness for Oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

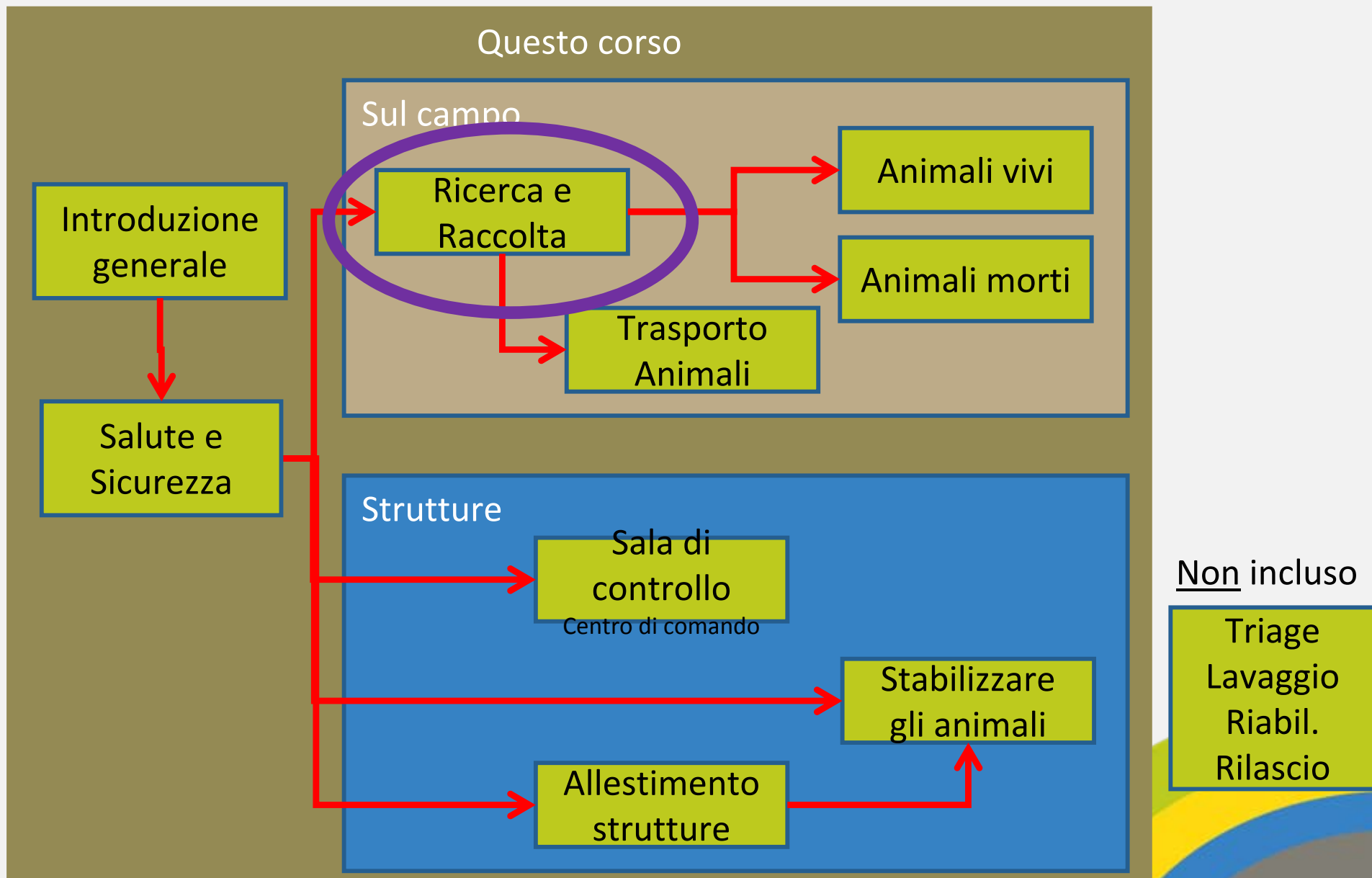
## Ricerca e Raccolta

- Organizzazione dell'operazione
- Catturare animali imbrattati da idrocarburi vivi
- Raccolta animali morti

## Dalla preparazione al contenimento sulla spiaggia



# Panoramica del corso sulla fauna selvatica



# Organizzazione dell'intervento

- Pianifica e prepara
- Salute e Sicurezza
  - Lavorare all'aperto
  - Lavorare sul litorale
- Sicurezza ambientale
- Arrivo sulla riva
- Rientro dalla riva

# Pianifica e prepara



- Il centro di comando è fondamentale
  - Informazioni su sversamento & idrocarburi
  - Panoramica - Risorse - Finanze
- Dove si trovano più probabilmente gli animali?
  - Identificare le spiagge migliori
  - Identificare i Punti di Raccolta in Spiaggia
- Ottimizzare gli sforzi
  - Potrebbero essere disponibili & necessarie più di una squadra
- Ottimizzare le risorse
  - Trasporto di persone
  - Trasporto di animali
  - Messa a disposizione delle attrezzature
- Coordinamento & benessere della squadra
  - Risolvere i problemi

# Pianifica e prepara



- Qual è il momento migliore per il lavoro sul campo?
  - Mattino presto?
  - Durante il giorno?
  - Di notte?
  - Con l'alta marea?
- Dipende dalle specie
  - Quando si prevedono gli arrivi?
- Dipende dalle circostanze
  - Animali vivi o morti
  - Direzione del vento
  - Disponibilità di risorse



# Pianifica e prepara

- Ricordarti di portare con te:
  - DPI
  - Dispositivi di campo
  - Mappe/cartine
  - Dispositivi di comunicazione
  - Provviste personali (giornate lunghe)
    - Cibo & snack
    - Bevande calde e fredde, acqua
    - Medicine personali
    - Abbigliamento extra, impermeabile
    - Occhiali da sole
  - Indirizzi e n. di tel. del Punto di Raccolta in Spiaggia e del centro di comando



# Pianifica e prepara

Porta con te sufficienti scatole di cartone / federe / sacchetti di cotone



- Tutti i tipi vanno bene se possono essere chiusi
- Munire di buchi per la ventilazione



- Porta fogli di giornale e salviette per assorbire l'acqua e gli idrocarburi



# Pianifica e prepara



- Alternative?
  - I lati aperti consentono agli uccelli di tentare la fuga col rischio di lesioni
- Copri le gabbie aperte con salviette per creare condizioni di buio e ridurre lo stress



# S&S – Sicurezza sulla strada



- Guida con prudenza e in modo responsabile
  - Rispetta i regolamenti stradali
- Allaccia le cinture di sicurezza
  - Anche i passeggeri
- Non guidare se sei stanco
  - Riposati prima di guidare
  - Fai pause a intervalli regolari durante i tragitti lunghi
- Evita le distrazioni quando guidi
  - Non usare il cellulare
  - Non leggere la cartina

# S&S – lavorare all’aperto

## Il sole

- Sabbia, ghiaia e mare riflettono i raggi nocivi del sole
- Occhiali da sole, crema solare e un cappello sono fondamentali per proteggerti dal sole
  - Fai attenzione all’ipertermia (e/o ai colpi di sole)
  - Fai pause regolari all’ombra
  - Abbi cura dei membri della tua squadra
- Bevi con regolarità



# S&S – lavorare all'aperto

Cattive condizioni atmosferiche


- Proteggiti con sufficienti strati sotto i DPI
- Sii consapevole della temperatura percepita al mattino presto
  - Con temperatura dell'aria di  $0^{\circ}\text{C}$  e vento a velocità di  $10\text{ km/h}$  si ha una temperatura percepita di  $-3^{\circ}\text{C}$
- Quando cammini per ore esposto a questi venti freddi rischi l'ipotermia.

# S&S – Sul litorale



- La costa può essere un ambiente pericoloso che comprende:
  - Paludi, canneti, distese fangose di marea, spiagge chiuse o baie, pendii ripidi e rocce scivolose
- La tua salute e sicurezza vengono al primo posto!
  - Non puoi aiutare se ti rompi una gamba
- Non andare a catturare gli uccelli da solo!

# S&S – Riassunto dei potenziali rischi

- Ferite da animali (morsi, tagli & graffi)
  - Zoonosi (malattie animali)
  - Lesioni fisiche (sollevamenti, scivolate, inciampate & cadute)
  - Ipo- & ipertermia
  - Fumi (da idrocarburi freschi)
- 

# S&S – Ridurre i rischi

- Identifica i rischi all'arrivo e prendi le misure necessarie
- Segui le istruzioni delle autorità
- Non uscire mai da solo
  - Prenditi cura dei tuoi compagni
- Indossa i DPI
  - Guanti, occhialini, tute
- Delle buone calzature sono essenziali
  - Stivali di gomma o buone scarpe da trekking
- Usa buone tecniche di sollevamento
  - Solleva piegando le ginocchia
- Non mangiare / bere in un ambiente imbrattato da idrocarburi

# Sicurezza ambientale



- Evita lo spargimento degli idrocarburi
  - NON indossare stivali imbrattati su spiagge pulite, strade ecc.
  - NON indossare DPI imbrattati in veicoli non protetti
- Riduci al minimo i rifiuti imbrattati da idrocarburi
  - Non mischiare i rifiuti imbrattati da idrocarburi con altri rifiuti
    - Mantieni separati (raccolta differenziata)
    - Smaltisci al centro di decontaminazione



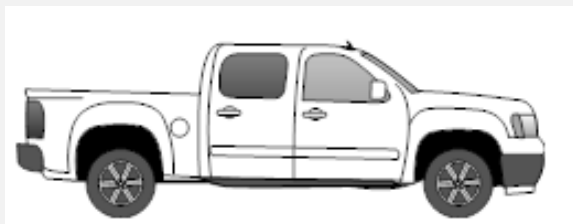
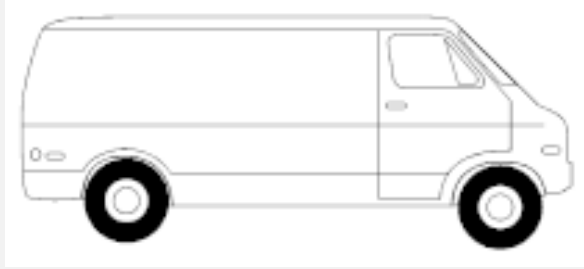
# Arrivo sulla costa



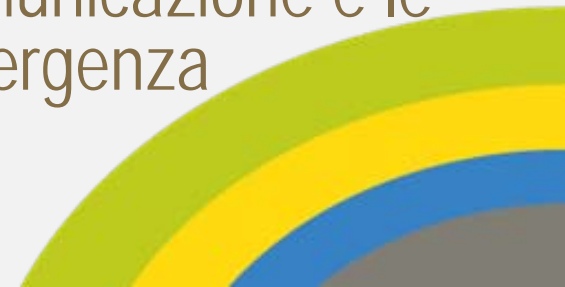
- Verifica se sono in atto eventuali altre attività di pulizia
  - Non disturbare gli altri operatori
- Alcune spiagge possono essere state chiuse dalle autorità
  - Polizia, autorità locali, esercito, sicurezza
- Identificati presso i responsabili dei posti di blocco e degli altri controlli di sicurezza
- Informa il centro di comando in caso di problemi



# Arrivo sulla costa



- Registrazione o creazione del Punto di Raccolta in Spiaggia (PRS)
  - PRS potrebbe essere un veicolo
- Piano tattico
  - Valuta eventuali rischi potenziali
  - Identifica dove si trovano gli animali
  - Lavora in coppia
  - Dividi i compiti, le aree
  - Organizza le consegne al PRS
    - Usa una 4x4?
  - Garantisci la comunicazione e le procedure di emergenza



# Arrivo sulla costa



- Il caposquadra supervisiona
  - Attività
  - Consegne al PRS
  - Garantisce sicurezza, rientro sicuro
  - Log out
  - Contatti con il centro i comando
    - Se i piani devono essere cambiati
    - Emergenze
    - Per fare rapporto sui risultati della missione
    - Animali caricati sul mezzo di trasporto

# Una volta che il segmento di litorale è stato completato



- Gli animali sono stati raccolti & consegnati al PRS
- Decontaminazione
  - Rimuovi il DPI e mettilo nella stazione di decontaminazione
  - Se non c'è una zona di decontaminazione, mettilo in un sacchetto di plastica per essere correttamente smaltito
- Fai rapporto al Centro di Comando
- Rientra al campo



# 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](mailto:rempec@rempec.org)

Editore: F. HEBERT

