



POSOW

Preparedness for Oil-polluted

Shoreline cleanup and

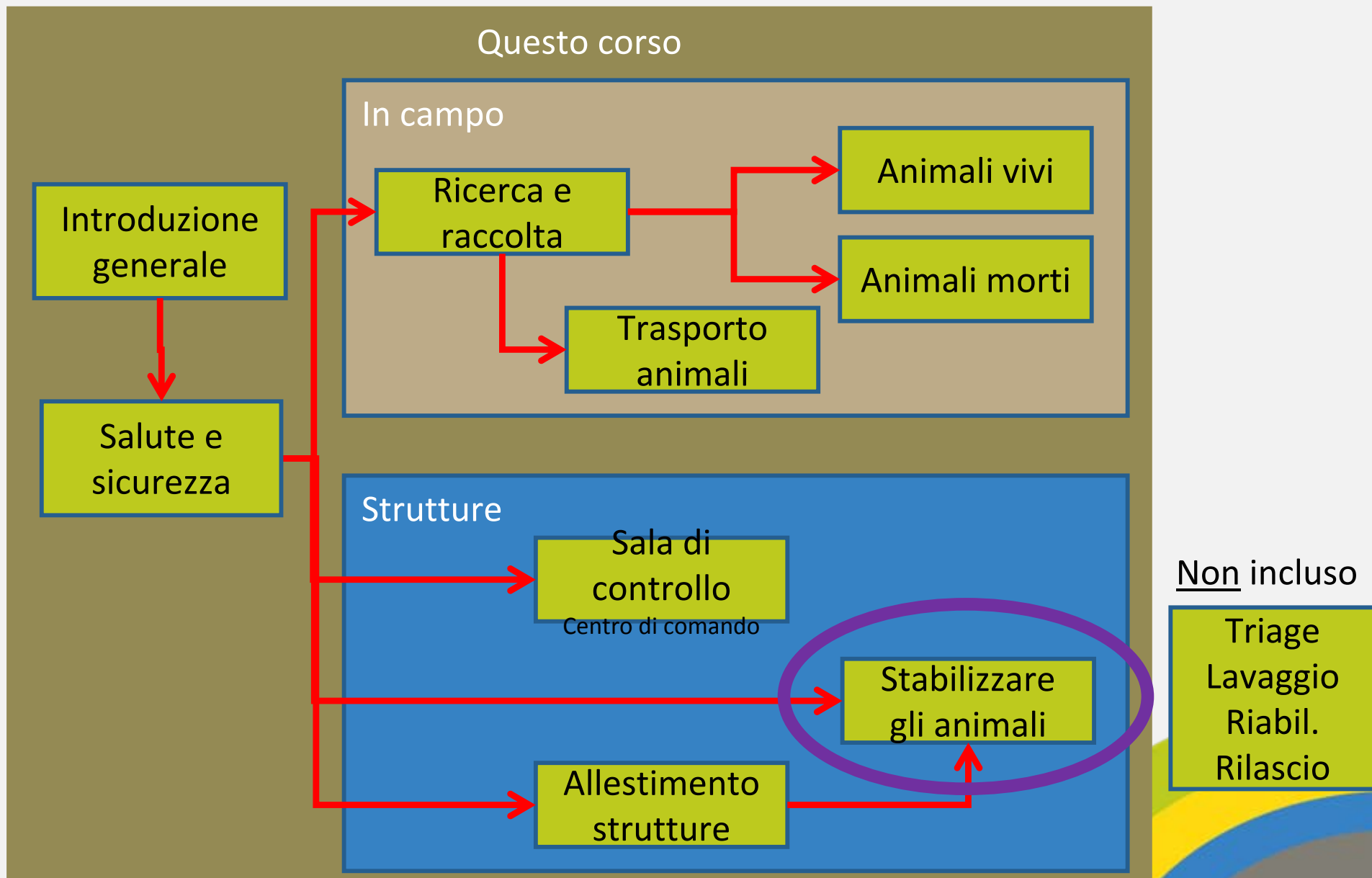
Oiled Wildlife interventions

Attività in un Centro di Prima Assistenza (CPA)

- Capire cos'è un Centro di Prima Assistenza
- Attività dei volontari in un CPA
 - Accoglienza
 - Cure pre-lavaggio
 - Stabilizzazione
 - Cura degli animali stabilizzati
- Capire il ruolo degli esperti



Panoramica del corso sulla fauna selvatica



Capire cos'è un CPA



- E' una struttura dove gli uccelli imbrattati da idrocarburi possono essere mantenuti in vita per un certo numero di giorni
- Può essere allestito velocemente, se necessario
 - Entro 12-36 ore
- Un uccello catturato oggi è pronto per il lavaggio soltanto dopo 3-7 giorni
 - Si tratta di un lasso di tempo sufficiente per allestire un CRFS
- Un CPA è quindi un concetto utile per risparmiare tempo

Organizza il tuo gruppo di volontari



- Mantieniti al sicuro – usa i tuoi DPI
- Mantieniti in buona salute – fai pause, mangia e bevi in modo intelligente
- Dividi i compiti (giorni/settimana)
- Coordina (sala di controllo)



Ruolo dei volontari

- I volontari possono gestire con successo da soli un CPA per uccelli
- Gli esperti qualificati sono necessari per un certo numero di compiti specifici
 - triage, lavaggio...
 - Potrebbero impiegare alcuni giorni ad arrivare e a fornire assistenza

Attività dei volontari



- Man mano che gli animali arrivano all'area di accoglienza
 - Raccogliere i dati e garantirne l'accuratezza
 - Identificare i casi più urgenti
- Stabilizzare ogni animale durante le 48 ore successive all'arrivo
 - Fornire reidratazione, cibo, riposo
 - Mantenere un buon stato di igiene
- Animali morti
 - Nel congelatore





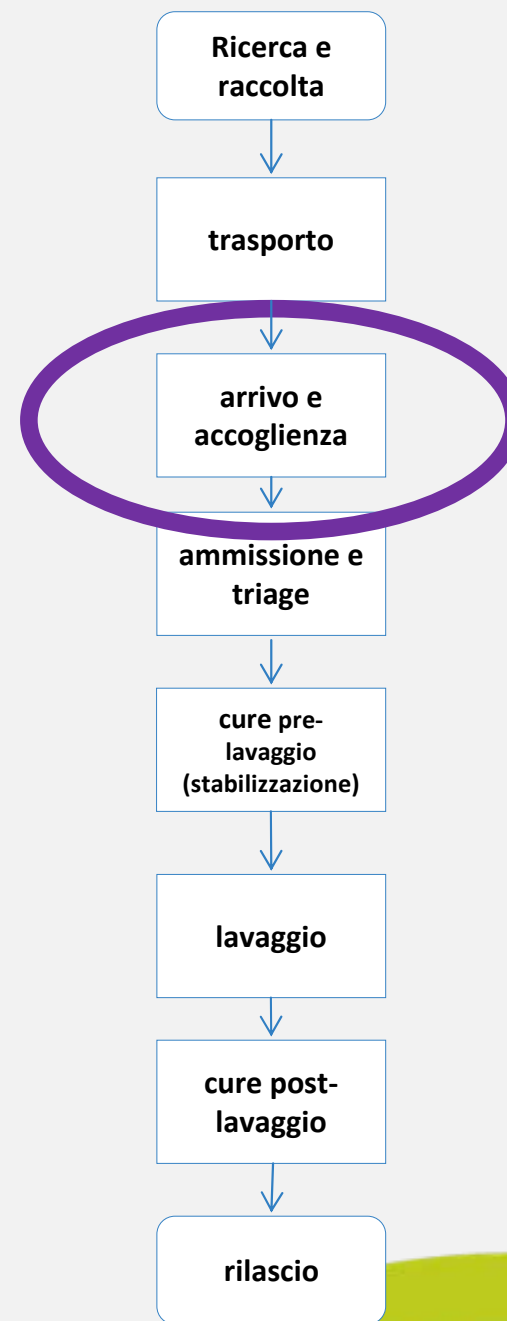
POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Arrivo e accoglienza degli uccelli



Prepararsi all'arrivo degli uccelli

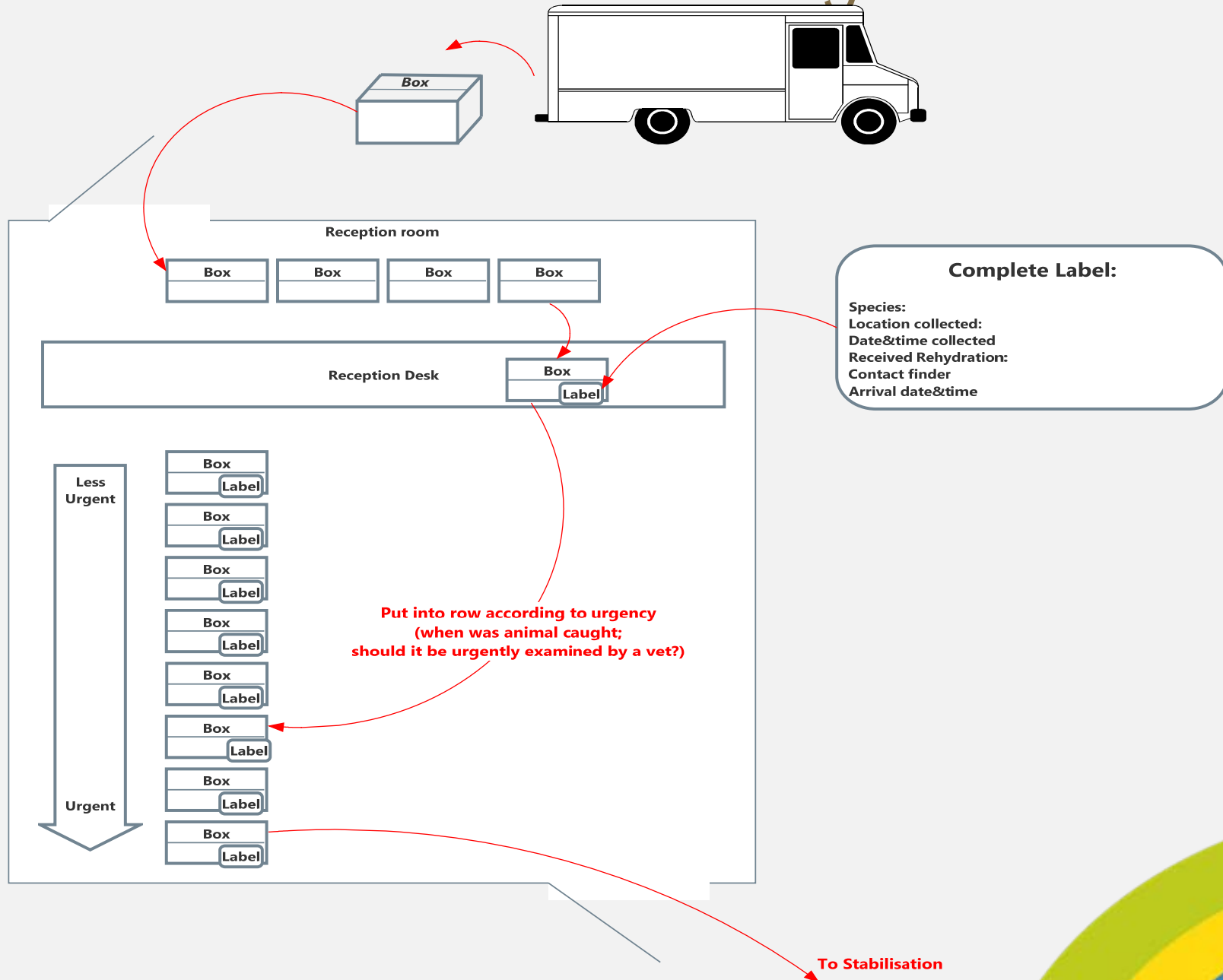


- Una notifica preventiva dovrebbe avverti permesso di preparare l'arrivo degli animali

Assicurati

- che le aree siano pulite e pronte
- che ci siano le cartelle cliniche
- che sia a disposizione personale sufficiente per svolgere i compiti amministrativi
- Gli animali arriveranno dalle spiagge in scatole
 - E' necessario spazio sufficiente

Quando arrivano gli animali



Quando arrivano gli animali

Vivi

Specie 1



Specie 2



Specie 3



Sconosciuto



Morti



- Segna quanti animali sono arrivati
 - Su un foglio su un muro (non perderlo)
 - Su una lavagna
- L'organizzazione amministrativa è fondamentale
 - Assicurati che ogni scatola sia munita di etichetta
 - Segnala il numero totale alla sala di controllo ogni sera
 - Per gestire il centro sono necessarie informazioni accurate
- Gli uccelli morti devono essere messi nel congelatore
 - etichette

La sala di accoglienza è...



... molto
occupata e
frenetica o...



... molto
tranquilla.



POSOW

Preparedness for oil-polluted

Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

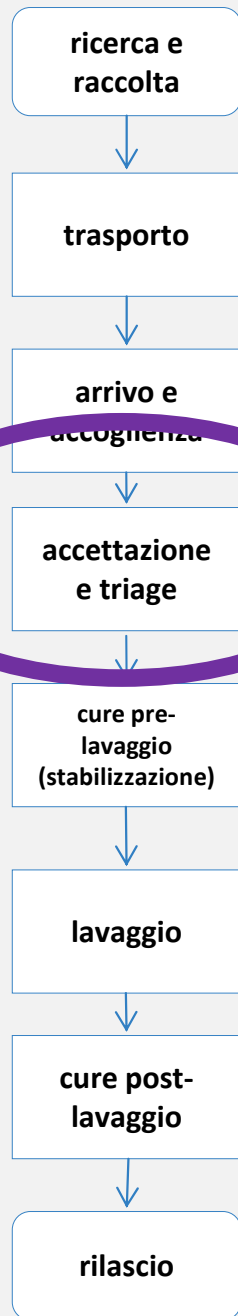
Dopo l'accoglienza, le cure pre-lavaggio:

- Triage
- Stabilizzazione
- Cure per gli uccelli stabilizzati



Triage

- Alcuni animali arrivano molto debilitati
- Possono non superare il trattamento
- In tal caso è meglio praticare l'eutanasia
- L'eutanasia non è somministrata dai volontari
- Un veterinario con esperienza ha il potere di somministrare l'eutanasia, se necessario



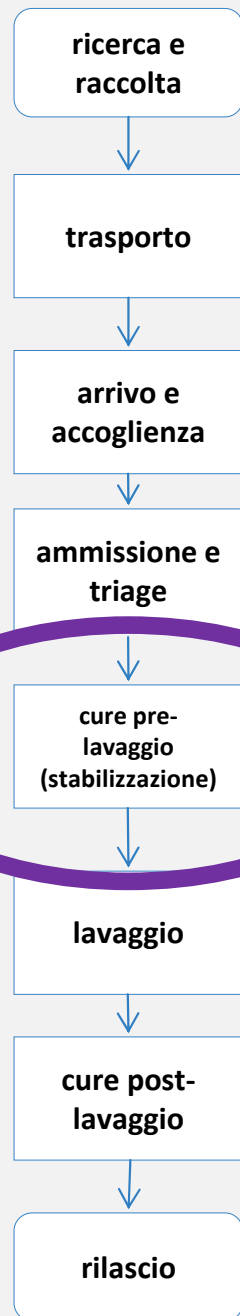
Di cosa hanno bisogno gli uccelli imbrattati da idrocarburi?

- Gli uccelli soffrono di:
 - Disidratazione
 - Ipotermia (o ipertermia)
 - Fame
 - Stress

- Hanno bisogno di cure:
 - Per arrestare un ulteriore deterioramento e prepararli per il trasporto e il lavaggio
 - Questa si chiama "Stabilizzazione"



Elementi chiave della stabilizzazione



Stabilizzazione

- Arrestare l'ipotermia
 - Fornire un ambiente caldo e stabile
- Ridurre lo stress
 - Fornire un ambiente tranquillo e manipolare gli animali con attenzione

Trattamento

- Alimentazione
 - Fornire cibo di qualità adatto alle specie
- Reidratazione
 - Fornire liquidi aggiuntivi per 48 ore

Stabulazione



- Fondi a rete per piccoli uccelli
 - 4-6 animali in una gabbia
 - Possibile solo per certe specie
 - 1 animale per gabbia
 - Specie aggressive
- Recinti con pavimentazione solida per uccelli di grandi dimensioni
- Tenere pulito (una volta al giorno)



Stabulazione



- Le lampade di calore sono utili per il trattamento dell'ipotermia
- Lasciare gli animali da soli tra un trattamento e l'altro
 - Meno sono disturbati, meglio è
 - Meno stress
- Trattamenti rapidi ed efficienti
 - Breve stress



Trattamento: Reidratazione

Preparazione



Liquidi

- Ogni uccello ha bisogno di 50ml/kg peso corporeo
- Valuta il peso corporeo o pesa l'uccello
- Valuta i volumi necessari per tutti gli uccelli

Attrezzatura

- Siringhe
 - 50-60ml con punta catetere
- Tubi
- Secchi
- Salviette



Trattamento: Reidratazione



- Fornire liquidi agli uccelli alla loro temperatura corporea o ad una temperatura simile
 - Acqua con sali per la reidratazione
- Amministrare direttamente nello stomaco
- 3 volte al giorno
 - Al mattino presto, a pranzo e al pomeriggio tardi
- Lavorare in coppia
 - Uno tiene l'uccello
 - L'altro amministra i liquidi



Reidratazione - 1



- Mantieniti al sicuro = DPI
- Assicurati che tutta l'attrezzatura giusta sia pronta prima di iniziare



Reidratazione - 2



Riduci lo stress all'animale fino
a quando non sei pronto



Scopri la testa



Reidratazione - 3



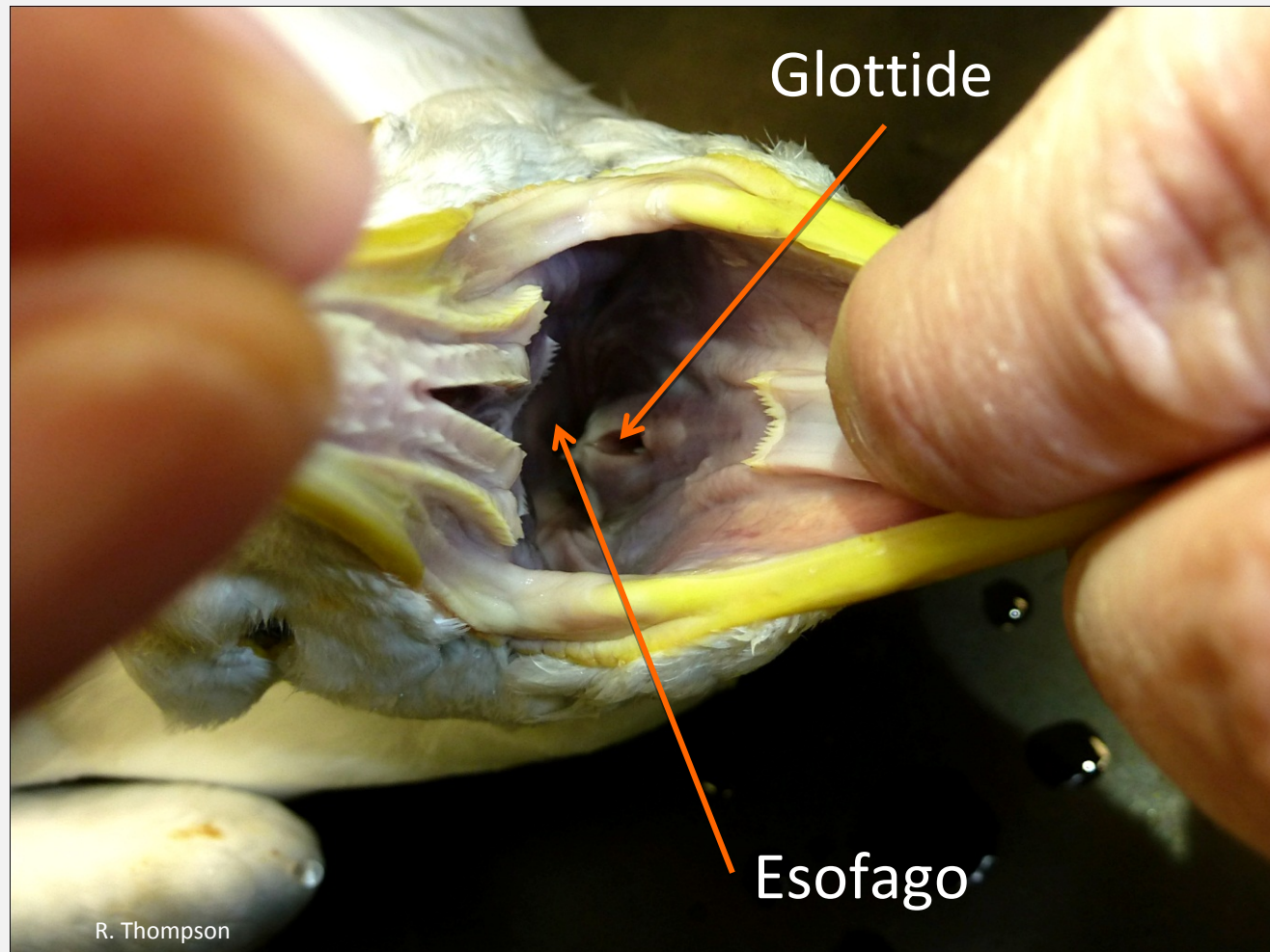
Apri il becco



Inserisci il tubo nell'esofago e
poi giù nello stomaco



Reidratazione - 4



Inserisci gentilmente il tubo nell'esofago e spingilo giù fino allo stomaco

Assicurati che il tubo sia nell'esofago e NON nel glottide

Reidratazione - 5



Inietta 50ml/kg nello
stomaco



Piega il tubo e rimuovilo
lentamente



Reidratazione - 6



Abbassa la testa per far fuoriuscire i liquidi in eccesso



Copri la testa dell'uccello e rimettilo nella gabbia



Trattamento: Reidratazione

- Calendario utile

	8am	9am	10am	11am	12am	1pm	2pm	3pm	4pm	5pm	6pm
Prepare rehydration fluids and cleaning tools		█									
Start rehydration at 50 ml/kg and cleaning the cages. Put the rehydrated birds in a cleaned cage and let them rest		█	█								
Put food in the cages; do not cause any other disturbance			█	█	█						
Lunch break for volunteers					█	█					
Prepare rehydration fluids						█	█				
Rehydration at 50 ml/kg bodyweight							█	█	█		
Put food in cages								█	█	█	
Rehydration at 50 ml/kg bodyweight										█	
Put double the amount of food in the cages for the night											█



Fine della stabilizzazione



- Un uccello è considerato stabilizzato dopo 48 h di trattamento come sopra descritto
- Ora può essere trasportato ad un'altra struttura (tragitto lungo) se necessario
- O può rimanere e ricevere ulteriori trattamenti fino a quando non è pronto per essere lavato



Trattamento: Alimentazione



- Offri il cibo più adatto ad ogni specie
 - Chiedi agli specialisti informazioni sulle diete

- Il cibo deve essere di buona qualità e in quantità abbondante
 - Offri il pesce in ciotole poco profonde con una copertura di acqua dolce



Trattamento: Alimentazione

- Gli uccelli possono iniziare ad alimentarsi mentre ricevono la reidratazione
- E' necessario cibo di buona qualità per il recupero
- Il cibo è sempre fornito *ad libitum*
- Sostituisci il cibo due volte al giorno
- Consenti agli uccelli di riposarsi in abbondanza

Cure per gli uccelli stabilizzati

ricerca e
raccolta



trasporto



arrivo e
accoglienza



accettazione
e triage



cure pre-
lavaggio
(stabilizzazione)



lavaggio



cure post-
lavaggio

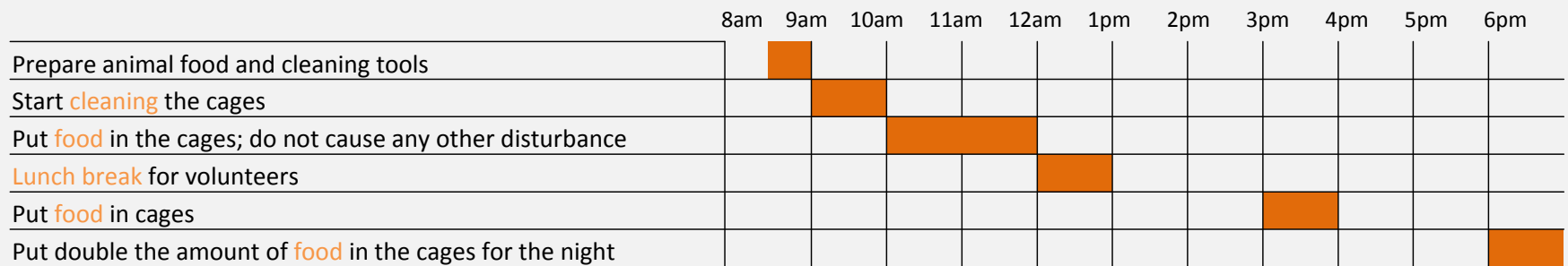


rilascio

- La condizione degli uccelli stabilizzati:
 - È molto migliore di quando sono arrivati dalla spiaggia
 - Potrebbe non essere sufficientemente buona per sottoporre al lavaggio
- Il trattamento di reidratazione non serve più
 - Bene: nessuna manipolazione, nessuno stress
- Gli animali si nutrono da soli
- Ora hanno bisogno di
 - Minimo disturbo (lasciali tranquilli da soli)
 - Cibo (ad libitum)
 - Gabbie pulite
- Riprenderanno peso

Routine quotidiana

- Calendario utile



Quando terminare questo trattamento?

- Quando l'uccello è pronto per essere lavato
 - Ciò è possibile quando sono soddisfatti i tre criteri qui sotto:
- 1. Il Centro di recupero della Fauna Selvatica è pronto
 - La sala lavaggio è pronta
 - Le vasche sono state allestite
- 2. Gli esperti sono arrivati per lavare gli animali
- 3. Gli esperti considerano l'uccello pronto per essere lavato



POSOW

Preparedness for oil-polluted

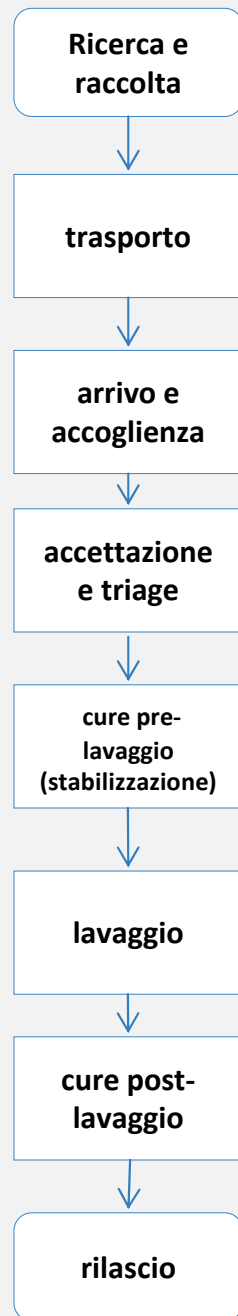
Shoreline cleanup and

Oiled Wildlife interventions

Capire il ruolo degli esperti Esperti in riabilitazione della fauna selvatica imbrattata da idrocarburi

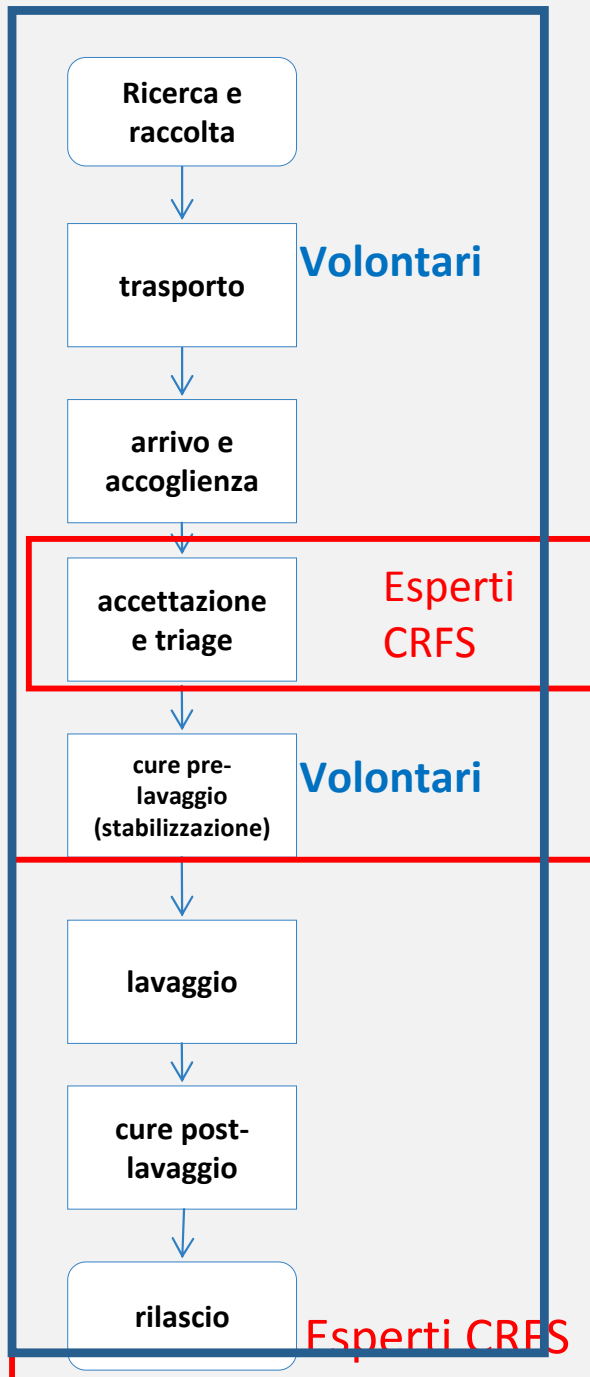


Ruolo degli esperti



- Il manuale descrive tutte le fasi dalla Ricerca e Raccolta fino al Rilascio
- Per il buon fine dell'operazione, gli esperti apportano competenze fondamentali acquisite in un lungo periodo
 - Accettazione e triage
 - Lavaggio
 - Gestione uccelli nelle vasche
 - Preparazione al rilascio
 - Supervisione e gestione di tutte le operazioni
- Per trovare soluzioni in caso qualcosa vada storto

Ruolo degli esperti



- Gli esperti sono necessari per l'allestimento del Centro di Recupero della Fauna Selvatica
 - questo comprende le operazioni di un Centro di Prima Assistenza
 - Forse il CPA può essere esteso (se sono soddisfatti tutti i requisiti)
- Gli esperti assistono la sala di controllo
- I volontari possono lavorare sotto la loro direzione
 - Formazione sul campo
 - Sviluppare competenze di esperto

Gli esperti aiutano a completare una buona riabilitazione Ma i volontari sono indispensabili

Centro Recupero Fauna Selvatica
(Esperti + volontari)

CPA
(Volontari)





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

