TRUST FUNDS

Instructions: The reporting officer shall complete this 5-itemed report, retain a copy and forward the original duly signed to the Responsible Operational Unit/ Budget Holder.

Information copies should be sent to the Government through the counterpart and to FAOR & UN RR as appropriate.

STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTI - RAPPORTO SEMESTRALE
UN FAO Programma di Fondo Fiduciario

IMPORTANTE: al fine di assicurare la consegna tempestiva del presente rapporto ai Donor, il responsabile per la stesura deve compilare quanto segue a prescindere dalla decorrenza del progetto.

Fonte di finanziamento	Periodi di valutazione	Consegna del rapporto a FAO HQ
Regione Siciliana	Marzo - agosto settembre – febbraio.	30 settembre 31 marzo

Simbolo del Progetto	Titolo			Periodo di riferimento
GDCP/INT/010/ITA	**TRADUZIONE DI CORTESIA** ***"Il Ruolo dei Crostacei tra le Risorse di Pesca nel Centro-Sud del Mar Mediterraneo"***			**Marzo 2011 – Agosto 2011**
Unità Operativa	Unità tecnica	Decorrenza del Progetto	Fine progetto	Budget totale
FIRF	FIRF	Aprile 2011	Settembre 2012	**US$ 286 123**

A. Avanzamento e risultati

Il Progetto sui Crostacei si inserisce tra le attività principale del Progetto FAO MedSudMed (*Valutazione e Monitoraggio delle Risorse Ittiche e gli Ecosistemi nello Stretto di Sicilia* GCP/RER/010/ITA), con lo scopo di rafforzare l'efficacia delle azioni eseguite da MedSudMed sulle questioni più rilevanti nell'area centro-sud del Mediterraneo, ad esempio: lo svolgimento di campagne di campionamento in mare con metodi armonizzati e l'analisi congiunta dei dati, azioni di base nel approccio ecosistemico alla pesca (EAF).

L'impatto del Progetto sui Crostacei coincide quindi con quello di MedSudMed nell'impegno di sostenere la gestione responsabile della pesca con particolare attenzione ai crostacei demersali, fissando il livello ottimale di produzione di pesca e nello stesso tempo promuovendo la conservazione dell'ecosistema marina nell'area del progetto.

Il progetto è legato al Progetto MedSudMed a livello amministrativo e tecnico con lo stesso personale; inoltre le unità operative e scientifiche sono le medesime.

In sintonia con il Documento di Progetto, la sede per la discussione e la definizione del programma di lavoro del Progetto sui Crostacei è il Comitato di Coordinamento di MedSudMed.

Il programma di lavoro per il periodo di riferimento prende in considerazione le raccomandazioni della 9° Riunione del Comitato di Coordinamento (Mazara del Vallo-Capo Granitola, Italia, 16 – 18 maggio 2011). Il Comitato ha valutato le attività eseguite da MedSudMed nel periodo da maggio 2010 ad aprile 2011; successivamente ha esaminato e definito il programma di lavoro da attuare in seguito da MedSudMed ed il

Progetto sui Crostacei.

In concordanza con gli altri progetti regionali FAO operativi nel Mediterraneo, il Progetto sui Crostacei mira allo sviluppo della capacità tecnica dei paesi partecipanti (tramite la cooperazione), il primo passo verso lo sfruttamento sostenibile delle risorse di pesca e degli ecosistemi. Nello specifico si cerca di sviluppare una base conoscitiva comune: sostegno fondamentale per le procedure internazionali implicate nella gestione della pesca.

Uno degli strumenti applicati dal progetto al proposito, consiste nell'avanzamento della valutazione delle risorse, risultando nel miglioramento del monitoraggio delle risorse marine. Di conseguenza si possono prendere decisioni gestionali più informate e perfezionate al fine di garantire la sostenibilità ambientale. La cooperazione scientifica tra i paesi del Mediterraneo è dunque indispensabile, e si rafforza inoltre la rete permanente stabilita (grazie in gran parte ai progetti) tra i principali istituti presenti nel Mediterraneo ed impegnati in attività relative alla gestione della pesca.

1) RIASSUNTO DEGLI OBIETTIVI IMMEDIATI.

Le attività eseguite durante il periodo di riferimento di questo rapporto seguono il Documento del Progetto e nello specifico riguardano i seguenti obiettivi:

Obiettivo 1) Rafforzare il coordinamento scientifico tra i diversi istituti che partecipano nelle attività del progetto; migliorare le capacità scientifiche per quanto concerne i crostacei e le specie bersaglio ad essi associate; consolidare le competenze tecniche in linea con l'approccio ecosistemico alla pesca;

Obiettivo 2) Incrementare lo scambio di informazioni e la disseminazione dei risultati scientifici.

2) DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' INTRAPRESE AI FINI DEL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI STABILITI

Obiettivo 1) Rafforzare il coordinamento scientifico tra i diversi istituti che partecipano nelle attività del progetto; migliorare le capacità scientifiche per quanto concerne i crostacei e le specie bersaglio ad essi associate; consolidare le competenze tecniche in linea con l'approccio ecosistemico alla pesca;

- **Attività:** Il Progetto ha organizzato l'attività di intercalibrazione, come stabilito durante la riunione del Comitato di Coordinamento tenutasi a maggio 2011 (Mazara del Valo-Capo Granitola, Italy), tale attività mira alla standardizzazione dei protocolli per le campagne di campionamento nello Stretto di Sicilia (centro-sud Mediterraneo), in modo tale da assicurarsi che i dati raccolti dalle due imbarcazioni da ricerca (Tunisina e Italiana) nell'arco degli ultimi 15 anni siano compatibili ai fini dell'analisi congiunta. Sarà inoltre possibile a breve termine eseguire la valutazione congiunta delle risorse di pesca nell'intera area, utilizzando dati provenienti da ogni paese partecipante. L'attività prevede una fase preparatoria, l'attività in mare ed una serie di incontri per l'elaborazione dei dati. Durante la fase preliminare (maggio-luglio 2011) è stato identificato ed incaricato un consulente per la raccolta dei dati iniziali sulla distribuzione spaziale delle specie bersaglio e per definire la schema di campionamento e la collocazione delle cale. Sono stati inoltre contattati degli esperti sulla tecnologia e le misurazioni operative degli attrezzi durante l'esercizio.

  Il progetto ha eseguito l'attività di intercalibrazione a bordo tra la R/V "Hannibal" (Tunisia) e la R/V "SantAnna" (Italia), 8 – 19 luglio 2011. Quaranta le stazioni di campionamento eseguite in parallelo dalle due imbarcazioni, dati sulla cattura e il rendimento degli attrezzi da pesca sono stati raccolti. Sono stati raccolti inoltre campioni delle principali specie bersaglio *Parapenaeus longirostris* e *Merluccis merluccius*. Esperti tunisini ed italiani dall'Institute National des Sciences et technologies de la Mer

(INSTM) de La Goulette e dall'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero-Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-CNR) di Mazara del Vallo erano rispettivamente a bordo del R/V "Hannibal" e la R/V "SantAnna". Hanno inoltre preso parte delle attività in mare gli esperti sulla tecnologia e le misurazioni operative degli attrezzi dall'Istituto per le Scienze Marine (ISMAR-CNR) di Ancona.

Risultati: Nel mese precedente alle attività in mare sono state prodotte delle mappe informative sulla distribuzione delle specie bersaglio come risorsa per l'esercizio. La schema per il campionamento durante l'esercizio di intercalibrazione a bordo è stata stabilita due settimane prima di incominciare le attività in mare. Le due imbarcazioni hanno eseguito 40 cale sarà dunque possibile ottenere indici di abbondanza standardizzati per le principali specie commerciali.

Risultato finale atteso: Il miglioramento della standardizzazione delle metodologie per le campagne di campionamento mediante rete a strascico nell'area di intervento del progetto; progressi nell'elaborazione cooperativa dei dati provenienti dalle campagne congiunte. I risultati dell'intercalibrazione per quanto concerne il rendimento degli attrezzi da pesca, assieme agli indici di abbondanza standardizzati, formeranno la base per il confronto e l'elaborazione congiunta dei dati derivanti dalle campagne eseguite indipendentemente in Tunisia, Malta e Italia negli ultimi 10 anni

- **Attività:** nell'ambito del sostegno dei Progetti nei confronti degli istituti partecipanti, è stata eseguita un'attività di formazione professionale a bordo della R/V "Hannibal" e la R/V "SantAnna" durante l'intercalibrazione svoltasi a Giugno 2011. I partecipanti sono stati istruiti sulla misurazione operativa della rete mediante dispositivi elettronici come ScanMar (ad es. distanza tra la rete ed il fondo del mare; apertura orizzontale e verticale durante le operazioni di pesca) e sull'armamento delle reti e dei cavi per la pesca ad una profondità maggiore di 400 m.

  Risultati: 4 ricercatori tunisini sono stati formati. Le reti sono state sistemate e rese operative per completare l'attività di intercalibrazione in mare.

  Risultato finale atteso: Miglioramento delle capacità tecniche e scientifiche (tecnologia della pesca) per gli esperti tunisini.

Obiettivo 2) Incrementare lo scambio di informazioni e la disseminazione dei risultati scientifici

- **Attività:** Data la loro importanza per la pesca nel Mediterraneo centro-sud, il progetto ha iniziato le attività mirate alla preparazione di una revisione (rapporto) su base bibliografica della letteratura scientifica sui crostacei demersali.

  Risultati: Sono stati identificati gli esperti che parteciperanno nella finalizzazione del rapporto sui crostacei demersali. Le azioni intraprese al fine di preparare tale rapporto comprendono la raccolta di informazione preliminare sulla biologia e la pesca di aragosta (*Palinurus elephas)* ; il primo capitolo su *Palinurus elephas* è stato preparato.

  Risultato finale atteso: Rapporto sui crostacei demersali rilevanti per la pesca svolta del centro-sud del Mar Mediterraneo.

- **Attività:** Al fine di garantire l'opportuna disseminazione dei risultati conseguiti dal Progetto, i primi dati provenienti dall'attività di intercalibrazione in mare sono stati inseriti nel sito web di MedSudMed. È stato inoltre definito il rinnovamento dello stesso portale per poter mettere in risalto le attività svolte sui crostacei.

  Risultati: una sezione del sito web è stata aggiornata con i dati preliminari provenienti dall'attività di intercalibrazione a bordo.

  Risultato finale atteso: Ottimizzazione sito web, strumento chiave per la disseminazione di risultati.

- **Attività:** Al fine di garantire la disseminazione dell'esperienze acquisita nell'ambito delle attività del progetto, si collabora strettamente con il progetto AdriaMed" Cooperazione Scientifica a Supporto della

Pesca Responsabile nel Mare Adriatico", fornendo sostegno su alcuni argomenti tecnici. Un funzionario MedSudMed/Crostacei ha partecipato al gruppo di studio per l'applicazione dei dati provenienti delle campagne a strascico alla valutazione delle risorse di pesca nel sud Adriatico (GSA 18)" tenutosi a Torre a Mare (BA) 18-22 luglio 2011. Inoltre sono state organizzate diverse riunioni di coordinamento insieme agli altri progetti regionale FAO (CopeMed II, ArtFiMed e EastMed), l'ultima si è tenuta a luglio 2011. Tali incontri sono mirati al concepimento ed al consolidamento di attività comuni. I contatti con questi progetti prevedono inoltre la partecipazione alle riunioni dei Comitati di Coordinamento durante le quali si possono identificare ulteriori sinergie: CopeMed II e ArtFiMed (April 2011), e EastMed (April 2011). L'organizzazione del Gruppo di Studio MedSudMed – CopeMed II sulla pesca e la valutazione di *Coryphaena hippurus* (lampuga) è stata completata e l'incontro si è tenuto nel luglio 2011.
Risultati: Si sono tenuti 10 incontri con un totale di 50 partecipanti da tutta la regione mediterranea. Ulteriori sinergie sono state identificate con gli altri Progetti Regionali FAO.
Risultato finale atteso: Il miglioramento della cooperazione regionale per la gestione concertata della pesca.

- **Attività:** Cooperazione con il Segretariato della CGPM (Commissione Generale Pesca del Mediterraneo) ed i relativi comitati ausiliari. Si porta avanti il sostegno alle attività della CGPM, in particolare il progetto ha promosso la partecipazione di delegati agli incontri avvenuti nell'ambito della CGPM oltre alla partecipazione al 35° Sessione Plenaria della Commissione (Roma, 9-14 maggio 2011).
  Risultati: La partecipazione di due esperti al 35° Sessione Plenario della CGPM (Roma, 9-14 maggio.
  Risultato finale atteso: Il miglioramento della cooperazione regionale e della capacità nazionale di contribuire in ambito internazionale**.**

B. Input

1. Elencare il personale professionale nazionale ed internazionale assegnato al progetto nel periodo di riferimento del presente rapporto.

Personale nazionale: Nessuno		Personale internazionale: Enrico Arneri Dal: 1 settembre 2009 Luca Ceriola Dal 13 Marzo 2009	Coordinatore del Progetto Esperto sul monitoraggio della pesca

2. Equipaggiamenti ricevuti nel periodo di riferimento del presente rapporto.

3. Attività di formazione svolte durante periodo di riferimento del presente rapporto. Elencare il numero dei partecipanti (maschi/femmine) per ogni attività. Quattro esperti da INSTM (Tunisia) hanno partecipato alla formazione professionale a bordo durante l'intercalibrazione sull'armamento e misurazione della rete di campionamento durante le operazioni di pesca (Luglio 2011) - 3 maschi, 1 femmina.

C. Problemi affrontati e le azioni intraprese per la loro risoluzione

Durante il periodo di riferimento del presente rapporto, il completamento delle attività previste è stato sensibilmente compromesso dalle difficoltà politiche in Tunisia e in Libia nel primo semestre del 2011. La riunione del Comitato di Coordinamento è stata necessariamente rimandata a maggio, il conseguente ritardo nel programma di lavoro è stato inevitabile ed inoltre non è stato possibile pianificare e completare tutte le attività previste.
Nonostante le difficoltà incontrate, il coinvolgimento degli esperti dai paesi interessati del Nord Africa nelle

attività del progetto e del CGPM è stato promosso con successo.
La situazione in atto nei sud del mediterraneo potrebbe influenzare le attività previste per il prossimo periodo.

D. Piano di lavoro e risultati attesi per il prossimo periodo.

Le attività presentate sono state approvate dalla 9° riunione del Comitato di Coordinamento di MedSudMed/Crostacei (maggio 2011, Mazara Del Vallo-Capo Granitola, Italia). A seguito delle discussioni avvenute in sede del Comitato di Coordinamento, le attività descritte nel piano di lavoro mirate allo studio dei crostacei sono descritte insieme alle attività di interesse generale per i paesi partecipanti da svolgere nell'ambito di MedSudMed.

A causa della situazione attuale in Libia, durante il prossimo periodo semestrale si potrebbero verificare ulteriori difficoltà per i paesi e gli istituti che partecipano alle attività del progetto. Tale situazione potrebbe condizionare la possibilità di attuare alcune attività programmate. Il progetto seguirà con attenzione l'evolvere della situazione.

Programma di lavoro e risultati previsti in riferimenti ad obiettivo (1)

- Si organizzerà l'elaborazione dei dati raccolti durante l'intercalibrazione MedSudMed svolto in mare dalle imbarcazioni tunisini ed italiani. La prima stesura del calendario e piano di lavoro sono stati sottoposti all'attenzione del Comitato di Coordinamento.
- Il progetto organizzerà il Gruppo di Lavoro sulle risorse demersali di pesca, le due sessioni saranno dedicate a *Parapenaeus longirostris* e *Merluccius merluccius.* L'incontro si terrà a Salammbô, Tunisia nella terza settimana di settembre 2011 (12-16 Settembre).
- A seguito delle attività svolte su *Palinurus elephas*, il progetto porterà avanti il suo sostengo alla raccolta e verifica dei dati disponibili sui crostacei demersali (*Nephrops norvegicus, Aristeomorpha foliacea, Aristaeus antennatus, Penaeus keraturus and Metapenaeus monoceros*). Le informazioni disponibili saranno raccolti all'interno di un documento specifico utilizzando come modello il Documento Tecnico MedSudMed n. 15 "Review dei dati riguardanti alcune specie demersali bersaglio nell'area di intervento di MedSudMed (Mediterraneo centrale)" pubblicato nel 2008.
- Sarà finalizzata la comparazione genetica dei campioni di *Octopus vulgaris* raccolti nel 2010 per poter identificare le unità di stock.
- Il progetto organizzerà un corso di formazione sulla valutazione delle risorse a Malta dal 12 al 16 dicembre. Ai fini di assicurare il successo del corso, il progetto preparerà accuratamente: l'identificazione del docente, la definizione del programma del corso e la compilazione preventiva di un questionario da parte dei studenti per conoscere il loro livello di preparazione.
- Si organizzeranno ulteriori azioni formative in base alle richieste da parte dei paesi partecipanti.
- A seguito delle discussioni durante la 9° riunione del Comitato di Coordinamento MedSudMed/Crostacei, il progetto convocherà un incontro *ad hoc* sul tema delle fermo temporaneo alle attività di pesca nell'area del Progetto. Tale riunione sarà mirata ad iniziare un intervento congiunto ed armonizzato volto all'impiego di uno strumento importante nella gestione della pesca . La riunione si terrà possibilmente all'inizio del 2012.
- La cooperazione in atto con gli altri progetti regionali FAO nel Mediterraneo, ad es. AdriaMed sarà portata avanti e nello stesso modo si cercherà di aumentare la collaborazione con CopeMed II, ArtFiMed, EastMed.
- Si cercheranno sinergie con il progetto MedSea LME "GEF Grande Ecosistema Marina del Mediterraneo" nel contesto del sotto-componente 3.2 promuovere l'utilizzo sostenibile delle risorse di pesca nel Mediterraneo tramite l'applicazione del approccio ecosistemico alla pesca -- Attività 3.2.1:

applicazione del approccio ecosistemico alla pesca, per l'identificazione delle esigenze di formazione e le priorità per rendere imprescindibile l'approccio ecosistemico alla pesca nella ricerca e la gestione della pesca.

- La cooperazione regionale ed internazionale a livello mediterraneo sarà ulteriormente rafforzato con la CGPM e ed i relativi comitati (SAC, Sottocomitati, Gruppo di Lavoro, CAQ); in base alla disponibilità di budget, tramite la preparazione di contributi scientifici per gli incontri CGPM, la partecipazione degli esperti dai paesi MedSudMed negli incontri CGPM e tramite il sostegno ai paesi nell'ottemperanza alle richieste della CGPM. In base alla disponibilità dei fondi, lo staff di MedSudMed sarà presente agli incontri CGPM.

- ***Rapporti***

Elencare I rapporti (tranne i documenti sull'avanzamento del progetto) finalizzati nel periodo di riferimento. Indicare inoltre se:

- si raccomanda l'inserimento nel sistema computerizzato FAO a causa del potenziale utilizzo dei dati contenuti nel futuro.

- a causa dei contenuti confidenziali il Governo ha deciso di limitarne la diffusione.

- la diffusione è già avvenuto (eventualmente indicare la data), altrimenti inviare 4 copie alla sezione responsabile.

Documenti preparati nel periodo di riferimento:

- Rapporto del 9° Incontro del Comitato di Coordinamento di MedSudMed, Mazara del Vallo-Capo Granitola, Italia, 16-18 Maggio 2011

Rapporti di missione:

- Lubiana, Slovenia, (1-2 Marzo 2011) 12° Riunione del Comitato di Coordinamento di AdriaMed;
- Antalya (Turchia 05-06 Aprile 2011) 2° Comitato di Coordinamento FAO EastMed;
- Madrid (Spagna, 28-29 Aprile 2011) 4° Comitato di Coordinamento CopeMed II;
- Mazara del Vallo-Capo Granitola, (Italia 16-18 Maggio 2011) 9° Comitato di Coordinamento FAO MedsudMed;
- Palermo, Italia (5-6 Luglio 2011) MedSudMed e CopeMed II Seminario sulla pesca e valutazione di *Coryphaena hippurus* nell'area di intervento del progetto;
- Bari (Italia 18-22 Luglio 2011) AdriaMed Gruppo di Studio sull'applicazione dei dati provenienti delle campagne a strascico alla valutazione delle risorse si pesca nel sud Adriatico (GSA 18).

I Documenti Tecnici MedSudMed sono disponibili online sul sito (http://www.faomedsudmed.org/html/doc/Publications.asp) ed inoltre sono diffusi opportunamente tramite email. Gli Abstracts dei Documenti Tecnici MedSudMed sono disponibili sul sito del progetto nelle lingue dei paesi partecipanti.

Responsabile per il rapporto	
Nome: Enrico Arneri	Data:
Funzione: Coordinatore del Progetto	Firma:
Approved by:	
Nome: Yimin Ye	Data:
Funzione: BH and Team Leader	Firma: