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 PROGETTO- RAPPORTO SEMESTRALE
UN FAO Programma di Fondo Fiduciario

IMPORTANTE: al fine di assicurare la consegna tempestiva del presente rapporto ai paesi donatori, 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 **GDCP/INT/010/ITA**	Titolo **CROSTACEI** ***"Il Ruolo dei Crostacei tra le Risorse di Pesca nel Mediterraneo centro meridionale"***			Periodo di riferimento **marzo 2012 – agosto 2012**
Unità Operativa FIRF	Unità tecnica FIRF	Decorrenza el Progetto Aprile 2011	Fine progetto 30 Settembre 2012	Budget totale **US$ 286 123**

A. Avanzamento e risultati

Il Progetto 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-meridionale del Mediterraneo come ad esempio: lo svolgimento di campagne di campionamento in mare con metodi armonizzati e l'analisi congiunta dei dati, azioni di base per l'attuazione di un approccio ecosistemico alla pesca (EAF).

L'impatto del Progetto 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 marino nell'area del progetto.

Il progetto è eseguito dal Progetto MedSudMed a livello amministrativo e tecnico dallo 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 Crostacei è il Comitato di Coordinamento di MedSudMed. Il programma di lavoro per il periodo di riferimento prende in considerazione le raccomandazioni della 9° e della 10° Riunione del Comitato di Coordinamento che si sono tenute rispettivamente a Mazara del Vallo-Capo Granitola, 16 – 18 Maggio 2011 e a Djerba, Tunisia, 13 - 14 Marzo 2012.
Il Comitato di Coordinamento ha revisionato le attività realizzate dal progetto MedSudMed durante il periodo intersessionale (giugno 2011-aprile 2012) e discusso e preso accordi su un piano di lavoro che deve essere realizzato dai progetti MedSudMed e Crostacei.

In linea con gli altri progetti regionali FAO operativi nel Mediterraneo, il Progetto 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 utilizzati dal progetto a tale proposito, consiste nel supportare la valutazione dello stato degli stock ittici oggetto della pesca, per contribuire a migliorare il monitoraggio delle risorse alieutiche. I risultati della valutazione e del monitoraggio in generale, possono essere utilizzati come base tecnico-scientifica per la definizione di misure e decisioni gestionali finalizzate a garantire la sostenibilità delle attività di pesca. Il progetto è anche finalizzato a rinforzare la cooperazione scientifica tra i paesi del Mediterraneo e consolidare il network (stabilito in gran parte con il supporto dei progetti FAO in generale) di esperti dei principali istituti di ricerca 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 sono coerenti con quanto previsto nel Documento di Progetto e nello specifico riguardano i seguenti obiettivi:

Obiettivo 1) Rafforzare il coordinamento scientifico tra i diversi istituti che partecipano alle 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.

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

- **Risultati previsti in riferimento ad obiettivo 1** (Rafforzare il coordinamento scientifico tra i diversi istituti che partecipano alle 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 –EAF-)

  - **Attività:** A seguito del lavoro svolto per l'intercalibrazione in mare delle campagne di pesca a strascico, il Progetto ha supportato l'organizzazione di un Gruppo di Studio per l'elaborazione congiunta dei dati delle campagne di pesca. Durante il Gruppo di Studio, gli esperti dei paesi partecipanti: i) hanno completato l'elaborazione dei dati raccolti durante l'attività di intercalibrazione in mare ed hanno stimato fattori di intercalibrazione; ii) hanno identificato il miglior approccio per standardizzare i dati delle campagne di pesca realizzate per gli anni 2003 e 2008 nei pesi partecipanti al progetto; iii) hanno iniziato un lavoro congiunto per ottenere indici di abbondanza per km^2 (biomassa e densità) e distribuzioni di taglia per le specie bersaglio di ogni campagna; iv) hanno prodotto una mappatura preliminare delle zone di alta concentrazione di esemplari giovani (nursery) e di zone di riproduzione di specie come *Merluccius merluccius* e *Parapenaeus longirostris* nell'area del progetto; e v) hanno realizzato, in maniera preliminare, una descrizione dello stato dello stock del *M. merluccius* usando metodi diretti (indipendenti dai dati di cattura commerciali). Al Gruppo di Studio hanno preso parte esperti dell'INSTM (Istituto Nazionale per le Scienze e Tecnologie del Mare) di Sfax e La Goulette (Tunisia), del Ministero di Malta per le Risorse Rurali e per l'Agricoltura (MRRA, Malta), del Centro di Ricerca di Biologia Marina di Tajura (MBRC, Libia) e dell'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero-Consiglio Nazionale delle Ricerche di Mazara del Vallo (IAMC-CNR), oltre allo staff del Progetto.

Risultati: Nove esperti da Tunisia, Malta, Libia e Italia hanno preso parte all'incontro, fornendo l'opportunità di: i) finalizzare la stima dei fattori di intercalibrazione per le performance di pesca delle navi da ricerca tunisina (R/V Hannibal) e italiana (F/V Santanna); ii) condividere e standardizzare i dati delle campagne di pesca raccolti nell'area MedSudMed/Crostacei nel 2003 per *Merluccius merluccius* e stimare indici standardizzati di abbondanza e distribuzioni di taglia per questa specie; iii) contribuire alla descrizione della distribuzione e dello stato dello stock del *Merluccius merluccius* nel Mediterraneo centro-meridionale per l'anno 2003 utilizzando metodi diretti.

- **Attività:** Il Progetto ha continuato a supportare la standardizzazione dei protocolli delle campagne di pesca in mare utilizzati dai paese del Mediterraneo centro-meridionale. Un incontro specifico é stato organizzato nel periodo 31 maggio-01giugno 2012 a La Goulette, Tunisia. Durante l'incontro è stato accordato uno schema di campionamento e un piano di lavoro per l'attività di intercalibrazione in mare sulla campagna acustica per i piccoli pelagici tra le navi da ricerca tunisina (R/V Hannibal) e italiana (R/V Dallaporta). All'incontro hanno preso parte gli esperti italiani e tunisini degli istituti IAMC-CNR di Capo Granitola e del INSTM di La Goulette coinvolti nelle campagne acustiche per lo studio della distribuzione e dell'abbondanza delle risorse di pesca dei piccoli pelagici.
- **Risultati:** Tre esperti dalla Tunisia e dall'Italia hanno preso parte all'incontro. I risultati sono stati: i) definizione in maniera congiunta del piano di lavoro per l'attività di intercalibrazione in mare per le campagne acustiche (incluse aree e schema di campionamento), cosí come la relativa elaborazione dati; ii) un progresso verso la standardizzazione delle procedure per una raccolta dati e una elaborazione dati indipendente per le specie dei piccoli pelagici.

- **Attività:** In considerazione dell'importanza di continuare le attività specifiche su *Palinurus elephas* (aragosta) iniziate nel 2010, il Progetto ha previsto l'organizzazione di una riunione *ad hoc*. Nel periodi di riferimento sono state definite le date della riunione e gli istituti ospitanti sono stati identificati e contattati. L'agenda della riunione ed i principali temi di discussione sono stati definiti in collaborazione con gli istituti di ricerca.
- **Risultati:** Le date (06-07 novembre 2012) e il possibile luogo in cui prenderà parte l'incontro sono stati definiti (Palermo). Gli esperti nazionali sono stati informati e coinvolti nella preparazione dell'incontro.

- **Attività:** Il Progetto ha continuato a fornire supporto per la raccolta e revisione delle informazioni disponibili nel Mediterraneo centro-meridionale sui crostacei demersali (*Nephrops norvegicus*, *Aristeomorpha foliacea*, *Parapenaeus longirostris*, *Penaeus keraturus*, *Palinurus elephas* e *Metapenaeus monoceros*). I dati raccolti saranno riassunti in un Documento Tecnico del Progetto (Review sui crostacei). I consulenti incaricati di preparare i documenti sono stati identificati e le procedure per il loro reclutamento sono iniziate. La struttura e i contenuti del documento stati discussi e accordati con i consulenti.

  Risultati: Sei esperti nell'area MedSudMed/Crostacei sono stati identificati per la preparazione della Review sui crostacei. I termini di riferimento e i contenuti della revisione sono stati concordati e discussi. Il Documento Tecnico MedSudMed N. 15 "Review of information on some demersal target species in the MedSudMed area (central Mediterranean)" pubblicato nel 2008 verrà utilizzato come schema di riferimento.

- **Attività:** Il Progetto ha continuato a supportare l'identificazione degli stock condivisi di *Octopus vulgaris* nel Mediterraneaneo centro-meridionale. L'analisi genetica di campioni di *Octopus vulgaris* raccolti nel 2010 per l'identificazione di unità di stock é stata completata nel periodo 25-29 giugno 2012. Un esperto dalla Tunisia ha partecipato all'analisi come parte del training pratico.

- **Risultati:** Tale attività ha fornito l'opportunità di: i) progredire verso l'identificazione degli stock condivisi di *Octopus vulgaris* nell'area del progetto; ii) completare la prima parte della comparazione genetica di campioni di *Octopus vulgaris* (220 campioni) raccolti progetto nel Mediterraneo centro-meridionale; iii) continuare a supportare lo sviluppo delle capacità tecnico-scientifiche per l'istituto tunisino di ricerca che partecipa al Progetto (INSTM).

- **Attività:** Sono stati discussi e presi accordi preliminari per l'organizzazione dei Gruppi di Lavoro sulle risorse di pesca demersali e dei piccoli pelagici con i paesi partecipanti e altri progetti FAO del Mediterraneo. In particolare, per l'organizzazione di questi Gruppi di Lavoro si é cercata una sinergia con il progetto CopeMed II.

  Risultati: Queste attività hanno avuto come risultato: i) l'identificazione del luogo in cui organizzare i Gruppi di Lavoro MedSudMed sulle risorse di pesca dei demersali (Malta, 10-14 settembre 2012) e dei piccoli pelagici (Libia, 20-21 novembre 2012); ii) il coinvolgimento all'incontro di almeno due esperti per i paesi partecipanti nell'area di progetto; iii) la prima stesura delle lettere di invito che assicurino la partecipazione di esperti nazionali all'incontro; iv) l'espansione e il consolidamento del gruppo di ricercatori dei paesi MedSudMed coinvolti negli studi delle risorse di pesca.

- **Attività:** É stato fornito un supporto specifico per realizzare alcuni training pratici (on-the-job) per gli esperti tunisini dell'istituto INSTM circa: la determinazione dell'età di *Octopus vulgaris* attraverso l'uso degli stiletti; l'utilizzo di metodi biomolecolari per la comparazione genetica di campioni di *Octopus vulgaris*; l'identificazione degli stadi di maturità sessuale per *Merluccius merluccius.*

  Risultati: Tre ricercatori dell'istituto INSTM hanno preaso parte al training on-the-job. L'attività ha fornito l'opportunità di: i) migliorare le capacità tecniche e scientifiche per la determinazione dell'età e dello stadio di maturità sessuale per una delle principali specie bersaglio nell'area del Progetto, *M. merluccius*; ii) progredire nell'identificazione di stock condivisi nel Mediterraneo centro-meridionale; iii) stabilire le basi per lo sviluppo di un gruppo di giovani esperti del Mediterraneo che possano discutere problematiche relative alla biologia e alla distribuzione di specie bersaglio della pesca.

❖ **Risultati previsti in riferimento all' obiettivo 2** (Flusso di informazioni e disseminazione dei risultati scientifici ottenuti)

- **Attività**: La 10^{a} Riunione del Comitato di Coordinamento MedSudMed/Crostacei ha avuto luogo in Tunisia (13-14 marzo 2012). All'incontro hanno preso parte i rappresentanti del Governo Italiano (principale Donatore del Progetto), le delegazioni dei paesi partecipanti al progetto (Tunisia, Malta, Libia e Italia), i rappresentanti della FAO CGPM, i progetti regionali FAO del Mediterraneaneo e il gruppo di esperti indipendenti incaricato di realizzare una valutazione dei Progetti MedSudMed e Crostacei.

  Risultati: Come risultato dell'incontro, il Comitato di Coordinamento ha sul approvato il programma delle attività proposte dallo staff del Progetto per il 2012. Ulteriori indicazioni per il prossimo periodo di lavoro sono state formulate dal Comitato di Coordinamento e incluse nel piano di lavoro del Progetto. Il gruppo di esperti indipendenti per la valutazione del Progetto ha colto l'occasione della sua partecipazione alla riunione per avere un feedback diretto dalle delegazioni nazionali in merito al metodo di lavoro e all'efficacia del Progetto.

- **Attività:** Per rafforzare la cooperazione internazionale e regionale, il Progetto ha agito a stretto contatto con il progetto regionale FAO AdriaMed "Cooperazione Scientifica a

Supporto della Pesca Responsabile nel Mare Adriatico". Lo staff ha anche preso parte alla 13° Riunione del Comitato di Coordinamento (Albania, marzo 2012) di AdriaMed. Il Progetto ha, inoltre, preso parte a diverse riunioni di coordinamento con i progetti FAO CopeMed II ed EastMed (l'ultimo nel maggio 2012) ed ai rispettivi Comitati di Coordinamento (maggio 2012 CopeMed II e aprile 2012 EastMed). Durante queste riunioni sono state identificate ulteriori sinergie. Obiettivo di questi incontri è stato il consolidamento della cooperazione e la pianificazione di possibili attività congiunte. In relazione alla sovrapposizione geografica delle aree coperte dai progetti MedSudMed/Crostacei e CopeMed II, un coordinamento particolare è stato stabilito tra gli stessi per l'organizzazione dei Gruppi di Lavoro, in modo da ottimizzare le risorse umane e finanziarie. In questo contesto, i preparativi per l'organizzazione delle riunioni tecniche organizzate in collaborazione con CopeMed II (e.g. sulla pesca e valutazione di *Palinurus elephas*) sono iniziati. La data ed il luogo dell'incontro sono stati definiti: Palermo, 06-07 novembre 2012.

Risultati: Questa attività ha avuto come risultato la partecipazione a 6 incontri per un totale di circa 20 partecipanti provenienti dall'intera regione mediterranea. Inoltre, sono state identificate sinergie per contribuire a migliorare la cooperazione regionale finalizzata alla gestione della pesca e per l'ottimizzazione delle risorse umane e finanziarie.

- **Attività:** Per assicurare la massima condivisione possibile dei risultati e delle informazioni ottenute nell'ambito delle attività del Progetto e renderle più accessibili a tutti i paesi partecipanti, si è iniziato a tradurre il sito web MedSudMed/Crostacei anche in arabo e in italiano. La traduzione in arabo è stata realizzata reclutando un madre lingua arabo dell'area del progetto MedSudMed.
- **Risultati:** Quasi tutte le sezioni del sito sono ora disponibili sia in italiano che in arabo. I contenuti del portale MedSudMed sono più accessibili a tutti i paesi partecipanti. Ciò é risultato a seguito della vasta condivisione dei risultati e delle informazioni apprese all'interno del contesto delle attività del progetto.

Attività: La cooperazione con il Segretariato della CGPM (Commissione Generale per la Pesca nel Mediterraneo della FAO) ed i suoi Comitati é stata rafforzata. Il Progetto ha continuato ad alimentare la discussione tecnica nell'ambito della CGPM promuovendo e supportando la presentazione di documenti e valutazioni congiunte degli stock, realizzati da esperti dei paesi partecipanti. Il supporto alla CGPM è stato inoltre assicurato attraverso la diretta partecipazione dello staff di Progetto e il finanziamento della partecipazione di esperti nazionali alle riunione CGPM organizzate nel periodo di riferimento per questo rapporto. In relazione alla sovrapposizione geografica delle aree coperte da MedSudMed/Crostacei e CopeMed II, i progetti hanno concordato nel supportare la partecipazione di esperti nazionali agli incontri organizzati dalla CGPM. È stata inoltre stabilita una maggiore cooperazione con la Rete delle Istituzioni di Ricerca della pesca del nord Africa attraverso la partecipazione al secondo incontro tenutosi a Casablanca il 25-26 aprile 2012.

Risultati: Sei esperti provenienti dai paesi partecipanti al progetto MedSudMed e lo staff del progetto hanno avuto supporto per la partecipazione agli incontri della CGPM. Il rafforzamento della cooperazione regionale e delle capacità tecniche nazionali di contribuire ad incontri di caratura internazionale è un risultato raggiunto.

- **Attività:** La cooperazione con FIRF, FIRO, FAO SNE (Sub-regional Office for North-Africa), FAO RNE (Regional Office for the North Africa and Near East) e FAO SNG (Sub-regional Office for the Gulf Cooperation Council States and Yemen) è stata rafforzata. In tale contesto, l'Esperto di Monitoraggio della Pesca di MedSudMed/Crostacei é stato

coinvolto: i) nella preparazione del Documento di Progetto (incluso il budget e il piano di lavoro) per il progetto di cooperazione tecnica (Technical Cooperation Project -TCP) "*Support to capacity development for fishery stock assessment in GCC countries and Yemen*" in cooperazione con il FAO RNE e il SNG; ii) nella preparazione della Proposta Documento di Progetto, incluso il budget e il piano di lavoro, per la richiesta di un Unilateral Trust Fund (UTF) con il Sultanato dell' Oman "*Oman Trawl Survey Information System*" in cooperazione con FAO RNE; e iii) nella presentazione dei risultati della Fase I e la discussione per lo sviluppo di una Fase II del progetto MedSea-LME durante la riunione di Coordinamento tenutasi in Tunisia nel luglio 2012, presso il Direttorato Generale per la Pesca e l'Acquacoltura (GDFA) del Ministero dell'Agricoltura tunisino.

Risultati: É stata rafforzata la cooperazione con FIRF/FIRO, cosí come con FAO RNE, SNE e SNG. I Documenti di Progetto del TCP e del UTF sono stati finalizzati e hanno avuto inizio i processi interni per la loro approvazione tecnica e operativa. Sono state delineate le possibili opzioni per lo sviluppo di una seconda fase del progetto MedSea-LME.

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.

NESSUNO

3. Attività di formazione svolte durante periodo di riferimento del presente rapporto. Elencare il numero dei partecipanti (maschi/femmine) per ogni attività.

- training *ad hoc* sui metodi macroscopici ed istologici utilizzati per determinare gli stadi di maturità sessuale del *Merluccius merluccius* nel IAMC-CNR di Capo Granitola: 15 maggio -15 giugno 2012 (una donna);
- training *ad hoc* sui metodi utilizzati per stimare l'età dell' *Octopus vulgaris* attraverso l'uso di stiletti presso l'Instituto de Investigaciones Marinas (IIM), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) di Vigo, Spagna: 01-31 luglio 2012 (una donna);
- training on-the-job sui metodi utilizzati per la comparazione della struttura genetica dei tessuti dell'*Octopus vulgaris* utilizzando micro satelliti presso l'Università di Oviedo, Spagna: 25-29 giugno 2012 (una donna).

C. Problemi affrontati e azioni intraprese per la loro risoluzione

Durante il periodo di riferimento del presente rapporto, gli esperti provenienti dalla Libia hanno ripreso la loro partecipazione alle attività del progetto dopo quasi un anno. Tuttavia proseguono le difficoltà burocratiche incontrate nell'ultimo anno per l'ottenimento dei visti per gli esperti che viaggiano da e per la Libia al fine di svolgere attività congiunte di ricerca.

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

Le attività presentate sono state approvate durante la 9ª e la 10ª riunione del Comitato di

Coordinamento di MedSudMed/Crostacei tenutesi rispettivamente nel maggio 2011 in Italia e nel marzo 2012 in Tunisia. In base a quanto discusso nell'ambito del Comitato di Coordinamento, le attività descritte nel piano di lavoro sono mirate allo studio dei crostacei e includono anche attività di interesse generale per i paesi partecipanti da svolgere nell'ambito di MedSudMed.
A causa delle difficoltà riscontrate nei tentativi di ottenere visti per gli esperti che viaggiano da e per la Libia, durante il prossimo semestre 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.

Programma di lavoro in riferimento all'obiettivo (1)

- Il progetto continuerà a fornire supporto per la standardizzazione e l'elaborazione congiunta dei dati raccolti durante le campagna di pesca demersali a supporto della valutazione congiunta dello stato della pesca e delle risorse di pesca. Una discussione di questa problematica si terrà durante il Gruppo di Lavoro MedSudMed/Crostacei sulle Risorse Demersali della Pesca.
- Il Progetto continuerà a supportare la standardizzazione dei protocolli delle campagne di ricerca in mare nell'area di progetto. Si cercherà un accordo fra gli Istituti di Ricerca italiano e tunisino (rispettivamente IAMC-CNR e INSTM) per l'esecuzione di una campagna MedSudMed di intercalibrazione in mare per le prospezioni acustiche. La discussione avrà luogo durante il Gruppo di Lavoro MedSudMed sui piccoli pelagici.
- In considerazione dell'importanza di continuare le attività specifiche su *Palinurus elephas* iniziate nel 2010, il progetto organizzerà un incontro *ad hoc* possibilmente il 06-07 novembre 2012 a Palermo, in cooperazione con CopeMed II.
- Il Progetto completerà la revisione tecnica (review) delle informazioni disponibili, nell'area del Progetto, dei crostacei demersali rilevanti per la pesca (*Aristeomorpha foliacea, Melicertus kerathurus, Metapenaeus monoceros, Nephrops norvegicus* e *Parapenaeus longirostris*), cosí da poter essere raccolti e riassunti in un Documento Tecnico. In particolare il Progetto continuerà coordinare il lavoro dei consulenti coinvolti nelle attività e nella finalizzazione del Documento Tecnico.
- La seconda parte della comparazione genetica dei campioni di *Octopus vulgaris* raccolti nel 2010 per l'identificazione delle unità di stock di questa specie nell'area di progetto verrà completata. Una versione preliminare del rapporto contenente i risultati dell'analisi verrà realizzata.
- Il Gruppo di Lavoro MedSudMed/Crostacei sulle risorse demersali della pesca sarà organizzato a Malta nel settembre (10-14) 2012.
- Il Progetto darà il suo contributo alla discussione sull'armonizzazione del fermo temporaneo delle attività di pesca nel Golfo di Gabés ed alla preparazione di un documento che riassuma i risultati dell'incontro *ad hoc* organizzato su questo tema.
- Verranno organizzate e supportate azioni di formazione tecnico-scientifica per i ricercatori dei paesi partecipanti al Progetta in base alle esigenze emergenti e/o alle richieste da parte dei paesi partecipanti.

Programma di lavoro in riferimento all'obiettivo 2

La cooperazione in atto con gli altri progetti regionali FAO nel Mediterraneo, come ad es. AdriaMed, sarà portata avanti e nello stesso modo si cercherà di incrementare la collaborazione con CopeMed II, ed EastMed.

- Al fine di garantire una maggiore diffusione dei risultati e dell'esperienza acquisita

nell'ambito delle attività del progetto, e per rendere i risultati più accessibili ai paesi che vi partecipano, la traduzione del sito web MedSudMed/Crostacei in lingua italiana ed araba sarà completata. I contenuti saranno aggiornati regolarmente.

- Il Progetto continuerà a rafforzare la cooperazione internazionale e regionale a livello Mediterraneo con la FAO CGPM ed i suoi Comitati, in base alla disponibilità di budget (SAC, Sottocomitati, Gruppo di Lavoro, CAQ). Questo verrà realizzato attraverso la preparazione di contributi scientifici in supporto alla discussione durante gli eventi organizzati dalla CGPM, il supporto alla partecipazione di esperti dai paesi MedSudMed ad eventi CGPM e tramite il sostegno ai paesi nell'ottemperanza alle richieste della CGPM. Tutte le attività del progetto promuoveranno, direttamente o indirettamente, la cooperazione e l'interazione con la CGPM.
- Verranno identificate ulteriori sinergie con gli uffici FAO regionali e subregionali (RNE e SNE), così come il progetto Mediterranean Large Marine Ecosystem - MedSea LME, sotto-componente 3.2: promuovere l'uso di risorse sostenibili della pesca nel Mediterraneo attraverso l'applicazione dell'approccio ecosistemico alla pesca (EAF) per l'identificazione delle necessità di training e della priorità di convenzionalizzare l'EAF all'interno della ricerca di pesca e la sua gestione.

E. 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:

- Report of the 10th MedSudMed Coordination Committee meeting, Djerba, Tunisia, 13-14 March 2012;
- Report of the Study Group on the joint processing of survey data in the south-central Mediterranean Sea Salammbô, Tunisia, 03-06 July 2012;
- FAO - Office of Evaluation (OED). June 2012. FAO implemented projects in the Adriatic and Straits of Sicily: GCP /RER/010/ITA AdriaMed and MedSudMed; GCP /RER/021/EC and GDCP/INT/010/ITA. Evaluation report. The report is available in electronic format at: http://www.fao.org/evaluation.

Rapporti di missione:

- Riyadh, Saudi Arabia, Muscat, Oman (10 - 18 January 2012) Second formulating mission of the TCP/RAB/3306;
- Tunis, Tunisia (14-16 February 2012) MedSudMed-Crustaceans Ad hoc meeting con closed season for fisheries: case study the Gulf of Gabés;
- Sofia, Bulgaria (19-24 February 2012) FAO GFCM Scientific Advisory Committee, 14th Session;
- Djerba, Tunisia (12-15 March 2012) 10th MedSudMed-Crustaceans Coordination Committee meeting;
- Tirana, Albania (25 March – 01 April 2012) 13th AdriaMed Coordination Committee meeting;
- Bari, Italy (18-22 April 2012) 3rd EastMed Coordination Committee meeting;
- Salammbô, Tunisia (01-05 July 2012) MedSudMed-Crustacean Study Group on the joint processing of survey data in the south-central Mediterranean Sea;
- Casablanca, Morocco (25-26 April 2012) Réunion des instituts nationaux des recherche halieutique;
-Marrakech, Morocco (14-19 May 2012) 36th session of the GFCM;
- Mazara del Vallo (8 to 10 June 2012) Slow Sea Land Forum hosted by Regione Siciliana and Distretto della Produttivo della Pesca of Mazara del Vallo with the patronizing of Ministry of

Agriculture Food and Forestry (MIPAAF) of Italy.

Tutti i Documenti Tecnici MedSudMed/Crostacei sono disponibili online sul sito web http://www.faomedsudmed.org/html/doc/Publications.asp e sono inoltre diffusi opportunamente tramite email.

Responsabile per il rapporto	
Nome: Enrico Arneri	Data:
Funzione: Coordinatore del Progetto	Firma:
Approvato da:	
Nome: Pedro Barros	Data:
Funzione: Responsabile di Budget e Team Leader	Firma: