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 valutazione **settembre 2012 – febbraio 2013**
Unità Operativa FIRF	Unità tecnica FIRF	Decorrenza del Progetto 01 Aprile 2011	Fine progetto 30 Settembre 2013	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 9ª e della 10ª 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 dal Progetto per l'intercalibrazione in mare delle campagne di pesca a strascico, e del Gruppo di Studio per l'analisi congiunta dei dati delle campagne di pesca (SG-PSD), durante il Gruppo di Lavoro MedSudMed sulle risorse demersali si è discusso: i) della standardizzazione dell'analisi dei dati raccolti durante le campagne di pesca a strascico; ii) dell'elaborazione dei dati a supporto della valutazione congiunta dello stato della pesca e delle risorse alieutiche. In particolare, durante il meeting, gli esperti nazionali hanno: i) revisionato e discusso i metodi utilizzati e i risultati ottenuti durante il SG-PSD; ii) concordato sull'importanza di consolidare e migliorare il SG-PSD con l'obiettivo di progredire nella standardizzazione e nell'analisi congiunta dei dati storici delle campagne raccolti nell'area del Progetto; iii) discusso sulle future attività congiunte da realizzare nell'ambito del SG-PSD; e iv) contribuito alla produzione di un documento, da pubblicare nella serie dei Documenti Tecnici MedSudMed, che descriva i metodi adottati e i risultati ottenuti durante le attività di intercalibrazione in mare (luglio 2011).

  Risultati: Tale attività ha avuto come risultato: i) il rafforzamento e il consolidamento del gruppo di ricercatori dei paesi partecipanti al progetto MedSudMed coinvolti nella elaborazione dati; ii) la validazione del metodo usato durante il SG-PSD per la

standardizzazione dei dati pesca; e iii) l'indentificazione preliminare di attività congiunte da proporre nell'ambito del SG-PSD.

- **Attività:** Il Progetto ha continuato a supportare la standardizzazione delle procedure per il campionamento nell'area di sua competenza. La discussione su questo tema ha avuto luogo durante il Gruppo di Lavoro MedSudMed sulle risorse dei piccoli pelagici. Durante la riunione gli esperti nazionali coinvolti nello studio dei piccoli pelagici hanno presentato e discusso sulle campagne condotte a livello nazionale. Esperti provenienti da tutti i paesi partecipanti hanno preso parte alla discussione ed é stato raggiunto un accordo per l'esecuzione delle attività di intercalibrazione in mare per le campagne acustiche.

  Risultati: Rafforzamento della cooperazione scientifica e migliorare la capacità tecnica a livello regionale; standardizzazione delle metodologie migliorate; consolidamento del network di esperti sui piccoli pelagici nel Mediterraneo centro-meridionale; definizione congiunta del piano di lavoro dell'attività MedSudMed di intercalibrazione in mare per le campagne acustiche, inclusi date, area e protocollo; progresso verso la standardizzazione delle procedure per la raccolta ed elaborazione di dati indipendenti dalla pesca ('fishery independent data") relativi ai piccoli pelagici.

- **Attività:** In considerazione dell'importanza di continuare le attività specifiche sul *Palinurus elephas* (aragosta), iniziate nel 2010, il Progetto ha organizzato una riunione specifica il 04-05 dicembre 2012 a Palermo, in cooperazione con CopeMed II. Durante l'incontro esperti nazionali hanno presentato le attività di ricerca e di monitoraggio su *P. elephas* svolte a livello nazionale e internazionale inclusi i dati e/o informazioni attualmente disponibili in ogni paese sulla biologia e la pesca di questa specie. I partecipanti sono stati inoltre chiamati a identificare le possibili attività scientifiche per progredire nella descrizione dello stock, della pesca di *P. elephas* e del sua sistema di gestione nell'area del Progetto.

  Risultati: Sei esperti provenienti dalla Tunisia, dall'Italia, dalla Libia e dalla Spagna hanno preso parte alla riunione. La riunione ha avuto come risultato quello di: i) migliorare la cooperazione fra gli esperti nazionali che lavorano sul *P. elephas* nel Mediterraneo centro-meridionale e nel Mediterraneo occidentale; ii) condividere le conoscenze sulla biologia e la pesca del *P. elephas* nel Mediterraneo centro-meridionale e nel Mediterraneo occidentale; iii) identificare eventuali gap e possibili attività congiunte per il progredire nella o sviluppo dei strategie di gestione della pesca armonizzate per *P. elephas* nel Mediterraneo centrale e occidentale.

- **Attività:** Il Progetto ha continuato a supportare la raccolta e la revisione delle informazioni disponibili, nel Mediterraneo centro-meridionale, sui crostacei demersali (*Aristeomorpha foliacea, Melicertus kerathurus, Metapenaeus monoceros, Nephrops norvegicus* e *Parapenaeus longirostris*). I dati saranno raccolti e riassunti in una revisione scientifica (review) che verrà pubblicata nella serie di Documenti Tecnici MedSudMed/Crostacei. In particolare, il Progetto ha reclutato e coordinato il lavoro di alcuni consulenti coinvolti nelle attività e nella finalizzazione di tale revisione.

  Risultati: Sei esperti nell'area MedSudMed sono stati reclutati per la preparazione della revisione MedSudMed/Crostacei sui crostacei.. La struttura del Documento Tecnico é stata definita, ed é stata inoltre preparata una prima bozza che include i 5 capitoli disponibili.

- **Attività:** Il Progetto ha continuato a dare supporto per l'identificazione degli stock condivisi di *Octopus vulgaris* nel mediterraneo centro-meridionale. La seconda parte della comparazione genetica dei campioni di *Octopus vulgaris* raccolti nel 2010 per l'identificazione delle unità di stock ha avuto inizio.

  Risultati: Tale attività ha avuto come risultato: i) l'avanzamento verso l'identificazione degli stock condivisi di *Octopus vulgaris* nell'area di Progetto; ii) l'implementazione della seconda parte della comparazione genetica dei campioni di *Octopus vulgaris* raccolti

nell'area di Progetto; iii) l'ulteriore sviluppo della capacità tecnico-scientifica per l'istituto di ricerca tunisino partecipante al Progetto. Una versione preliminare del rapporto che fornisce informazioni sui metodi utilizzati, sui campioni elaborati e sui primi risultati ottenuti é stata preparata con il pieno coinvolgimento di un esperto dalla Tunisia per l'elaborazione di tali dati.

- **Attività:** Il Gruppo di Lavoro MedSudMed sulle risorse demersali della pesca (WG-DEM) si è tenuto a Malta il 10-14 settembre 2012. L'incontro era finalizzato alla valutazione dello stato di alcuni i stock condivisi della pesca nel Mediterraneo centro-meridionale, ossia *Parapenaeus longirostris* (aggiornamento e miglioramento dell'analisi attraverso l'impiegodi differenti alcuni modelli di valutazione quali Virtual Population Analysis e Pseudo Cohort Analysis) e *Merluccius merluccius* (finalizzazione della Pseudo Cohort Analysis e del modello di produzione per recluta, Yield per Recruit). I partecipanti hanno inoltre discusso circa gli strumenti disponibili per realizzare una analisi bioeconomica della pesca nel Mediterraneo centro-meridionale. In questo ambito, è stato definito dell'identificazione di un caso di studio da sviluppare con il supporto del progetto. Consistentemente agli accordi presi durante il Decimo Comitato di Coordinamento di Progetto MedSudMed, il WG-DEM é stato inoltre chiamato a discutere e a definire un piano di lavoro a medio-lungo termine per possibili attività congiunte da sviluppare nell'ambito del Progetto.

  Risultati: Dodici esperti provenienti da tutti i paesi partecipanti al progetto hanno preso parte all'incontro. I principali risultati raggiunti riguardano: i) il miglioramento della standardizzazione dell'analisi di dati per la valutazione degli stock nell'area di progetto; ii) la preparazione della "stock assessment form" per *Parapenaeus longirostris* e *Merluccius merluccius* presentati durante gli opportuni meeting CGPM-SAC; iii) la valutazione dello stato dello stock e della pesca di *P. longirostris* (inclusi i dati economici) e *M. merluccius* nel mediterraneo centro-meridionale, realizzata utilizzando i dati provenienti dall' Italia, da Malta e dalla Tunisia; iv) la definizione di un caso di studio utilizzando sia modelli bio-economici che indicatori empirici sulla pesca del *P. longirostris*; v) il supporto alla gestione della pesca di *P. longirostris* e *M. merluccius* nell'ambito della CGPM; vi) la definizione di un piano di lavoro preliminare con attività di progetto a medio e lungo termine; vii) la compilazione del rapporto dell'incontro.

- **Attività:** Durante la riunione *ad hoc* "sul fermo temporaneo delle attività di pesca" tenutasi a Salammbô (Tunisia) nel febbraio 2012, gli esperti nazionali e le relative amministrazioni della pesca hanno raggiunto un accordo sulla tabella di marcia ("roadmap") da seguire per "armonizzare" le misure di gestione della pesca nel Mediterraneo centro-meridionale. Di conseguenza, nel periodo di riferimento, il Progetto ha supportato la discussione sull'armonizzazione del fermo temporaneo delle attività di pesca a strascico nel Golfo di Gabés (GSA 14, Tunisia meridionale), la preparazione di un documento congiunto sulle caratteristiche principali della pesca nel Golfo di Gabés, e la preparazione di una proposta tecnica per l'armonizzazione delle strategie di gestione per la pesca a strascico operativa in tale area.

  Risultati: L'attività ha portato al rafforzamento della cooperazione scientifica. Inoltre, ha portato alla: i) realizzazione del primo passo definito dalla "roadmap"; ii) avanzamento verso lo sviluppo di una visione comune sulle strategie di gestione per la pesca operativa nelle acque internazionali del Golfo di Gabés (GSA 14 Tunisia meridionale); iii) preparazione del documento di background che include alcune opzioni per la gestione delle attività di pesca che condividono aree di sfruttamento e risorse alieutiche.

- **Attività:** Un training pratico (on-the-job) sull'utilizzo di ATrIS (AdriaMed Trawl Survey Information System, Sistema Informativo sulle campagne di strascico di AdriaMed), è stato tenuto per gli esperti del INSTM di Sfax, Tunisia, e del CNRDPA (Centre National de Recherche et Développement de la Pêche et de l'Aquaculture) Algeria. Il training ha incluso

l'installazione del sistema, la configurazione per l'inserimento dati, l'inserimento dati, gestione e compilazione dei rapporti. Il training si é svolto in concomitanza con il Gruppo di Lavoro MedSudMed sulle risorse demersali (Malta, settembre 2013) e il Sotto-Comitato della CGPM sulla valutazione degli stock (FAO, Roma, febbraio 2013).

Risultati: Due ricercatori dall'Algeria e dalla Tunisia hanno partecipato al training. Questa attività ha fornito l'opportunità di: i) migliorare le capacità tecniche e scientifiche sull'archiviazione e la gestione di dati riguardanti le campagna di ricerca con rete a strascico; ii) progredire nell'armonizzazione di database e format di dati dati utilizzati nel Mediterraneo centro-meridionale; iii) creare le basi per la definizione di un format standard per la comparazione e l'analisi congiunta dei dati.

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

- **Attività:** Il progetto interagisce in maniera consolidata con i progetti regionali FAO AdriaMed, CopeMed II, EastMed, e con il progetto Med-Sea Large Marine Ecosystem (MedSea-LME), finanziato dal Global Environment Facility (GEF). In particolare, il progetto ha lavorato a stretto contatto con il progetto regionale AdriaMed "Cooperazione Scientifica a Supporto della Pesca Responsabile nel Mare Adriatico", fornendo sostegno su argomenti sia tecnici che amministrativi. Il progetto ha inoltre partecipato a: i) Gruppo di Lavoro AdriaMed sui piccoli pelagici (Italia, settembre 2011); ii) Gruppo di Studio per l'applicazione dei dati delle campagne di pesca a strascico sulla valutazione degli stock nel mare Adriatico (GSA 18) Italia, settembre 2012) iii) Gruppo di Lavoro AdriaMed sui demersali (Italia, settembre 2012). Una stretta collaborazione é stata inoltre stabilita con il progetto FAO CopeMed II, per ottimizzare l'uso di risorse sia umane che finanziarie. In tale contesto, i due progetti hanno cooperato per l'organizzazione del workshop sul *Palinurus elephas*. Inoltre, durante l'anno, sono stati tenuti diversi incontri di coordinamento con gli altri progetti regionali FAO, AdriaMed, CopeMed II e EastMed, per consolidare e programmare attività congiunte. Ulteriori sinergie sono state cercate nell'organizzazione del training di CopeMed II sulla valutazione degli stock (Tunisia, dicembre 2012): i) il funzionario del Progetto ha partecipato in veste di co-trainer; ii) il Progetto ha supportato la partecipazione di giovani esperti dalla provenienti dalla Libia.

  Risultati: Tale attività ha avuto come risultato: i) una maggiore coordinazione tra i progetti FAO nel Mediterraneo; ii) l'ottimizzazione delle risorse umane e finanziarie; iii) una piu ampia partecipazione di esperti nazionali agli incontri tecnici e ai training. Ulteriori sinergie sono state identificate contribuendo al miglioramento della cooperazione regionale per la gestione concertata della pesca e per l'ottimizzazione dell'utilizzo di risorse umane e finanziarie.

- **Attività:** Il progetto continua ad aggiornare le informazioni contenute nel portale del progetto MedSudMed (www.faomedsudmed.org). 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 continuato a tradurre il sito web MedSudMed/Crostacei anche in arabo e in italiano.

  Risultati: Tutte le sezioni del sito web ora sono disponibili sia in arabo che in italiano. Inoltre i contenuti del portale MedSudMed/Crostacei sono più accessibili ai paesi partecipanti. Ciò è 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 ed i suoi Comitati é stata rafforzata. MedSudMed ha continuato ad alimentare la discussione tecnica nell'ambito degli organi sussidiari della CGPM. 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.

Risultati: Venti 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 tra 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) é stata rafforzata. In tale contesto, l'Esperto di Monitoraggio della Pesca del progetto MedSudMed/Crostacei é stato coinvolto: i) nella finalizzazione 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) a contribuire alla finalizzazione della Proposta di Progetto, incluso budget e 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 il progetto AdriaMed; e iii) negli incontri tenuti in Tunisia nel dicembre 2012 e nel gennaio 2013 per discutere i risultati della prima fase delle attività del Progetto MedSea-LME, e per contribuire alla pianificazione delle attività future (seconda Fase).

  Risultati: Gli insegnamenti appresi e l'esperienza maturata nella pianificazione, compilazione di proposte e realizzazione di attività di progetto sono stati messi in pratica anche al di fuori dei confini del progetto. É stata inoltre rafforzata la cooperazione con FIRF/FIRO, cosí come con FAO RNE, SNE e SNG. Le versioni preliminari del Documento di Progetto del TCP e del UTF sono state realizzate e sono iniziati i processi interni per l'approvazione tecnica e operativa. le possibili opzioni per lo sviluppo di una seconda fase del progetto MedSea-LME sono state delineate.

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 on-the-job sull'utilizzazione di ATrIS (AdriaMed Trawl survey Information System) per l'installazione, l'inserimento dati, la conservazione e il recupero di dati sulla campagne con rete a strascico (2 donne).

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 nelle attività del progetto dopo quasi un anno. Tuttavia proseguono le difficoltà burocratiche incontrate nell'ultimo anno nell' ottenimento dei visti per gli esperti che viaggiano da e per la Libia al fine di svolgere le attività congiunte di ricerca.
Sono sorti alcuni problemi tecnici a causa dell'adozione del nuovo sistema interno di gestione amministrativa FAO, il GRMS (Global Resource Management System), che hanno portato notevoli difficoltà nella routine amministrativa quotidiana, rallentando i processi di reclutamento e pagamento dei consulenti, la preparazione di contratti (LoAs), il rimborso di spese di viaggio. Tutto questo ha condizionato negativamente il lavoro del Progetto e alterato la percezione dei paesi membri verso la FAO.

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

Le attività presentate verranno approvate dalla 11ª riunione del Comitato di Coordinamento di MedSudMed (23-24 marzo 2013, Malta). Il piano di lavoro finale terrà dunque conto delle indicazioni della 11ª riunione del Comitato di Coordinamento. Come discusso e approvato in sede del Comitato, le attività descritte nel piano di lavoro, da svolgere nell'ambito di MedSudMed/Crostacei, sono mirate allo studio dei crostacei e includono anche attività di interesse generale per i paesi partecipanti.

Tutte le attività pianificate contribuiranno allo sviluppo del nuovo Framework Programme della CGPM (2013-2018), in particolare dei programmi di lavoro (Work Programmes) 1, 2, 3 e 4.

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 nell'assicurare il coinvolgimento di tutti i paesi e gli istituti alle attività del progetto. Tale situazione potrebbe condizionare la attuare completa realizzazione di alcune attività programmate.

Programma di lavoro in riferimenti all' obiettivo (1)

- La 11° riunione del Comitato di Coordinamento di MedSudMed si terrà a Malta (23-24 marzo 2013, possibilmente a Sliema). Alla riunione prenderanno parte i rappresentanti dei paesi donatori, le delegazioni dei paesi partecipanti al progetto (Malta, Tunisia, Libia e Italia), i rappresentanti del Servizio "Marine and Inland Service of the Fisheries Resources Use and Conservation Division" (FAO-FIRF) della FAO, la FAO CGPM, i Progetti regionali FAO del Mediterraneo.
- Il progetto continuerà a supportare il Gruppo di Studio MedSudMed per l'elaborazione congiunta dei dati raccolti durante le campagne di pesca. Gli obiettivi del Gruppo di Studio saranno di: i) progredire nella standardizzazione e nell'analisi congiunta di dati storici delle campagne a strascico; ii) progredire nell'identificazione di zone di alta concentrazione di giovanili (nursery) e di riproduzione (spawning) per specie target a partire da *M. merluccius* e *P. longirostris* iii) discutere e concordare i contenuti di un Documento Tecnico MedSudMed che descriva le attività di intercalibrazione realizzate nel 2011. Durante l'incontro si discuteranno inoltre possibili opzioni per migliorare e facilitare la

condivisione e la circolazione di dati di pesca e di software per l'analisi di dati. Si cercherà di organizzare tale attività nel maggio-giugno 2013. Tuttavia, la possibilità di realizzare l'incontro subito dopo il Gruppo di Lavoro sui demersali verrà presa in considerazione.

- Il progetto porterà a termine la revisione tecnica relativa alle informazioni disponibili nell'area di progetto sui crostacei demersali (*Aristeomorpha foliacea, Melicertus kerathurus, Metapenaeus monoceros, Nephrops norvegicus, Palinurus elephas,* e *Parapenaeus longirostris)*. In particolare il Progetto coordinerà il lavoro dei consulenti coinvolti nelle attività e promuoverà la finalizzazione della revisione.
- La comparazione genetica dei campioni di *Octopus vulgaris* raccolti nel 2010 per l'identificazione di unità di stock sarà completata. La versione preliminare del Documento Tecnico che descriva i risultati dello studio multidisciplinare condotto sugli stock di *Octopus vulgaris* e sulla pesca nel Mediterraneo centro-meridionale sarà preparata. Gli aspetti socio-economici della pesca tunisina di *Octopus vulgaris* operata nel Golfo di Gabés verranno inclusi nel documento cosi come la descrizione della struttura degli stock di *Octopus vulgaris* nel Mediterraneo centro-meridionale.
- Il progetto MedSudMed/Crostacei finalizzerà e diffonderà tra gli istituti di ricerca nazionali e le amministrazioni, il documento di background per l'armonizzazione del periodo di fermo temporaneo della pesca nel Golfo di Gabés. Un incontro *ad hoc*, per discutere le modalità per progredire verso l'armonizzazione delle strategie di gestione nel Mediterraneo centro-meridionale, verrà organizzato possibilmente nel giugno 2013. La riunione potrebbe essere organizzata anche in parallelo alla riunione annuale del Gruppo di Lavoro dei Demersali MedSudMed/Crostacei.
- 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.

<u>Programma di lavoro in riferimento all'obiettivo (2)</u>

- 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, ArtFiMed 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 nei paesi che vi partecipano l'elaborazione tecnica del sito MedSudMed/Crostacei in lingua italiana ed araba, sarà completata. I contenuti saranno aggiornati regolarmente.
- La cooperazione regionale ed internazionale a livello mediterraneo sarà ulteriormente rafforzata con la CGPM e ed i suoi comitati (SAC, Sottocomitati, Gruppo di Lavoro, CAQ), in base alla disponibilità di budget. Questo verrà realizzato tramite la preparazione di contributi scientifici a sostegno della discussione, la partecipazione degli esperti dai paesi MedSudMed negli incontri CGPM e tramite il sostegno ai paesi nell'ottemperanza alle richieste della CGPM. In particolare, la cooperazione con la CGPM sarà rafforzata nella organizzazione di riunioni che favoriscano la discussione tecnica a supporto della definizione delle strategie di gestione della pesca del gambero rosa nel Mediterraneo centro-meridionale. In base alla disponibilità dei fondi, lo staff di MedSudMed e gli esperti nazionali saranno supportati nella partecipazione agli incontri CGPM. Tutte le attività previste dal progetto mirano al miglioramento della cooperazione e delle interazioni con la FAO CGPM.
- Verranno identificate ulteriori sinergie con gli uffici FAO regionali e subregionali (RNE e SNE), così come con il progetto GEF 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 MedSudMed Working Group on Demersal fisheries Resources Sliema, Malta, 10-14 September 2012.
- Report of the MedSudMed and CopeMed II Workshop on Fisheries and appraisal of *Palinurus elephas* in the Project areas (Palermo, Italy 05-06 July 2011)
- Report of the MedSudMed Working Group on Small Pelagic Fishery Resources in the south-central Mediterranean Sea (FAO HQs, Rome, Italy 31 January – 01 February 2013) – Meeting memorandum.

Report of the MedSudMed-06 Oceanographic Survey, Libian continental shelf (south-central Mediterranean Sea) 12 – 24 August 2006. GCP/RER/010/ITA/MSM-TD-27. *MedSudMed Technical Documents*. No 27: 53 pp.

- Stock status and potential yield of deep water rose shrimp (*Parapenaeus longirostris*, Lucas 1846) in the south-central Mediterranean Sea. GCP/RER/010/ITA/MSM-TD-28. MedSudMed Technical Documents. No 28: 15 pp.

Rapporti di missione:

- Bari, Italy (03-07 Sept 2012) – AdriaMed Study Group on the use of bottom-trawl survey data for stock assessment in South Adriatic Sea (GSA 18);
- Sliema, Malta (10-14 September 2012) – MedSudMed Working Group on Demersal Fishery Resources in the south-central Mediterranean Sea;
- Split, Croatia (05-09 and November 2012) – GFCM SCSA Working Group on Demersal and Small Pelagic Species
- Split, Croatia (12-16 November 2012) – AdriaMed Technical Consultation on Small Scale Fisheries in the Adriatic Sea;
- Tunis, Tunisia (10-14 September 2012) Training Course on Stock-Assessment December CopeMed II and Coordination meeting of the FAO-GEF LME Med-projet;
- Palermo, Italy (04-05 December 2013) MedSuMed *ad hoc* Workshop on fisheries and appraisal of *Palinurus elephas* in the central and western Mediterranean Sea;
- Fano, Italy (17-19 September 2012) – AdriaMed Working Group on Demersal Fishery Resources in the Adriatic Sea.

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: