

SCHEDE INIZIATIVE REALIZZATE DA CTM – ETS NEL TRIENNIO 2023-2024-2025

INIZIATIVA 1	AGROTYRE – Agricoltura inclusiva e lotta biologica nel Sud del Libano - CUP B14H22001350009						
PAESE DI REALIZZAZIONE	Libano, Tiro						
TIPOLOGIA	Iniziativa di cooperazione allo sviluppo svolta in favore di Paesi partner						
IMPORTO TOTALE	49.505,80 Euro						
ENTE ESECUTORE	Cooperativa Naturalia (Museo di Storia Naturale del Salento – Calimera – LE)						
FONTE DI FINANZIAMENTO	Regione Puglia, fondi propri						
ORGANISMI PARTNER	Partner italiani: Cooperazione nei Territori del Mondo – ETS (partner operativo) Partner libanesi: Municipalità di Tiro, Tyre Coast Nature Reserve - TCNR						
STATO DI AVANZAMENTO							
	<table> <tr> <td>AVVIO</td><td>01 settembre 2023</td></tr> <tr> <td>CONCLUSIONE</td><td>30 novembre 2024</td></tr> <tr> <td>DURATA</td><td>15 mesi</td></tr> </table>	AVVIO	01 settembre 2023	CONCLUSIONE	30 novembre 2024	DURATA	15 mesi
AVVIO	01 settembre 2023						
CONCLUSIONE	30 novembre 2024						
DURATA	15 mesi						
BREVE DESCRIZIONE	L'obiettivo dell'iniziativa è stato quello di proteggere, ripristinare e promuovere l'uso e la gestione sostenibile degli ecosistemi terrestri, contrastare la desertificazione, arrestare e invertire il degrado dei suoli e fermare la perdita di biodiversità nel Sud del Libano. Nello specifico l'iniziativa è stata rivolta a integrare i valori dell'ecosistema e della biodiversità nella pianificazione di sviluppo nazionale e locale e a intraprendere azioni pilota per ridurre il degrado degli ambienti naturali, arrestare la distruzione della biodiversità e proteggere le specie a rischio di estinzione.						
ATTIVITA'	Attività realizzate: A.1.1 Mappatura e monitoraggio ambientale partecipato dell'area protetta e dell'area agricola della TCNR Gli esperti libanesi sono stati dotati delle competenze e delle attrezzature necessarie per raccogliere in forma metodica e scientifica campioni di fauna e flora in modo da poter rilevare aspetti importanti sullo stato dell'habitat locale in funzione degli interventi di rivitalizzazione naturale del suolo e a favore di un'attività agricola e di utilizzo costiero sempre più resilienti e in grado di fornire prodotti sani e sicuri a livello alimentare. A.1.2 – Training in Italia e Tutoraggio degli esperti italiani A causa della crisi di sicurezza nell'area che ha impedito la realizzazione delle missioni degli esperti italiani in Libano, si è previsto di organizzare l'attività attraverso un piano di formazione della comunità locale composto da una parte di training in remoto e una <i>training visit</i> in Italia di n. 4 esperti/stakeholder libanesi in grado di acquisire le competenze e gli strumenti per realizzare autonomamente in loco sessioni di formazione alla comunità locale e le attività di monitoraggio ambientale. I training hanno riguardato le tecniche di agricoltura naturale, di manutenzione del verde, di riconoscimento e rimozione delle specie invasive, di riattivazione dell'equilibrio biodinamico e la decontaminazione dei suoli attraverso tecniche azotazione e la reintroduzione di organismi e microorganismi autoctoni. A.2.1 Iniziativa pilota di lotta biologica e contrasto delle specie invasive (suolo, insetti, flora) La situazione di crisi sul fronte bellico (Blue Line), a ridosso della città di Tiro, ha creato un'emergenza di sfollati residenti vicino al fronte (circa						

	nel distretto di Tiro) che sono scappati dalle proprie abitazioni per essere ospitati nelle strutture pubbliche della città (scuole, uffici...) fino a quando la tensione non è definitivamente rientrata. Questa emergenza ha reso particolarmente necessario il potenziamento del programma di sostegno ai lavoratori vulnerabili che hanno attivato un'iniziativa ambientale a supporto anche delle esigenze locali e per mitigare le conseguenze sociali e psicofisiche della recente crisi sulla comunità di rifugiati temporanei che sopravvive solo grazie agli aiuti degli enti pubblici e delle organizzazioni locali e internazionali. Questa attività ha previsto il coinvolgimento della comunità locale nelle esperienze di agricoltura e di lotta biologica con la partecipazione di soggetti vulnerabili tra cui le donne, impegnate nelle attività di lotta biologica/rimozione delle specie invasive, manutenzione del verde e piccola agricoltura anche nell'auspicio di un prossimo ritorno sui propri terreni che andranno decontaminati (dai bombardamenti e dagli incendi) e riattivati dal punto di vista produttivo.
RISULTATI CONSEGUITI AL MOMENTO O OTTENUTI IN FASE DI ATTIVITA' CONCLUSA	Le attività realizzate hanno permesso di conseguire i seguenti risultati: - migliorare conoscenze e competenze nella governance ambientale e nella gestione agricola sostenibile nel Sud del Libano; - ridurre la perdita di biodiversità e aumentare la sostenibilità delle pratiche ambientali e agricole nel sud del Libano.
BUONE PRATICHE	L'iniziativa ha contribuito ad aumentare le capacità degli Enti locali di gestire le criticità ambientali dotando le autorità locali di strumenti e competenze che restano a disposizione dei tecnici e dei responsabili locali che continueranno il lavoro intrapreso dall'iniziativa attraverso l'adozione di rinnovati sistemi acquisiti grazie al progetto. Inoltre, sono state adeguatamente preparate e formate risorse umane in grado di portare avanti le iniziative e di replicarle anche su altre aree. La campagna di training, infatti, ha previsto l'adeguata preparazione degli stakeholder (tecnici delle autorità locali, volontari, contadini vulnerabili, cooperative locali, comunità ...). Grazie al coinvolgimento e formazione dei contadini locali, è stato elaborato un "Vademecum" contenente le buone pratiche e le strategie da mettere in campo, per rendere l'agricoltura più sostenibile e meno d'impatto su territorio e biodiversità. Inoltre, anche dopo la durata dell'iniziativa, Naturalia avrà la possibilità di recarsi spesso in missione in Libano per la prosecuzione delle altre progettualità in corso avendo la possibilità di fornire sostegno e tutoraggio alle misure introdotte nell'area agricola. Sia la Municipalità di Tiro che la TCNR forniranno continuità all'impiego del loro personale che forma una task force ambientale in grado di monitorare la situazione e rispondere reattivamente ad eventuali criticità. Questo personale è quotidianamente impegnato nella gestione dei servizi ambientali ed è stato opportunamente formato per garantire continuità alle iniziative intraprese. La Municipalità, la UoTM (Unione delle Municipalità di Tiro) e la TCNR forniranno continuità nella retribuzione del personale impiegato nel settore della gestione urbana e ambientale e le stesse autorità locali (MoT, TCNR, UoTM) garantiranno la propria presenza e la continuità nello sviluppo di questa e di iniziative analoghe di rafforzamento della gestione ambientale. Inoltre, il progetto ha goduto del sostegno del Ministero dell'Ambiente e di quello dell'Agricoltura che sostengono i piani strategici locali supportando l'individuazione di nuove opportunità nel settore. Le iniziative pilota sono state circoscritte in termini di area e numero di beneficiari e gli interventi potranno essere gestiti e monitorati per poi essere gradualmente estesi sul resto del territorio. Questo ha fornito un legame maggiore con la parte più sensibile della comunità locale garantendo maggiore probabilità di riuscita e di continuità. Infine, la presenza di CTM, del Comune di Tricase e di Naturalia quali attori pugliesi sul territorio di Tiro ha garantito attenzione e monitoraggio agli sviluppi delle iniziative creando un ponte tra i territori che nel tempo potrà crescere garantendo nuove progettualità e percorsi di scambio.

INIZIATIVA 2	BLU TYRE – Partenariato Locale per lo Sviluppo Marino e Costiero Sostenibile – AID 012314/01/6	
PAESE DI REALIZZAZIONE	Libano, Tiro	
TIPOLOGIA	Attività di cooperazione allo sviluppo svolta in favore di Paesi partner	
IMPORTO TOTALE	1.178.766 Euro	
ENTE ESECUTORE	Comune di Tricase (LE)	
FONTE DI FINANZIAMENTO	Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS), fondi propri	
ORGANISMI PARTNER	Partner italiani: Cooperazione nei Territori del Mondo – ETS (partner operativo), Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali - Di.S.Te.B.A. Università del Salento, Associazione Magna Grecia Mare, Cooperativa Naturalia - Museo Civico di Storia Naturale del Salento Partner libanesi: Municipalità di Tiro, Tyre Coast Nature Reserve - TCNR, TYROS Local Action Group - TYROS LAG	
STATO DI AVANZAMENTO		
	AVVIO	05 luglio 2021
	CONCLUSIONE	04 gennaio 2025
	DURATA	42 mesi
BREVE DESCRIZIONE	Il progetto ha contribuito allo sviluppo territoriale sostenibile e resiliente (sociale, economico e ambientale) della zona costiera e marittima della città di Tiro, tramite la formazione di un sistema partecipato di pianificazione territoriale e la messa in pratica di azioni pilota correlate. Il progetto si è rivolto agli Enti locali e alla Comunità per soddisfare la necessità di attuare misure per l'adattamento e la prevenzione dei rischi legati ai cambiamenti climatici e di disporre di servizi di monitoraggio ambientale e gestione dei rifiuti marino-costieri.	
ATTIVITA'	Attività realizzate: - rafforzamento delle capacità di governance degli Enti locali di Tiro; - servizi integrati per la gestione ambientale sostenibile e partecipata; - servizi integrati per la raccolta dei rifiuti e la riduzione dell'inquinamento marino e costiero.	
RISULTATI CONSEGUITI AL MOMENTO O OTTENUTI IN FASE DI ATTIVITA' CONCLUSA	Le attività realizzate hanno permesso di conseguire i seguenti risultati: - migliorare le capacità e gli strumenti di pianificazione ambientale condivisa e di gestione dei rifiuti marini e costieri della Municipalità di Tiro e degli Enti locali; - rafforzare la resilienza e la capacità di adattamento ai rischi legati al clima degli Enti locali e della comunità costiera attraverso l'acquisizione di competenze, strumenti e pratiche operative in nuovi servizi ambientali di pubblica utilità; - ridurre gli effetti dell'inquinamento marino e costiero attraverso l'introduzione di nuovi servizi e pratiche ambientali di pubblica utilità nella città di Tiro.	
BUONE PRATICHE	L'iniziativa ha permesso di migliorare le capacità e gli strumenti di pianificazione ambientale condivisa e di gestione dei rifiuti marini e costieri degli Enti territoriali libanesi con un programma di <i>capacity building</i> strutturato sul modello delle <i>best practice</i> del partenariato territoriale pugliese, attraverso un'approfondita analisi costiera e l'adozione di Linee Guida Operative in materia ambientale.	

	Il progetto ha fornito competenze, strumenti e pratiche operative in nuovi servizi ambientali di pubblica utilità a tutta la comunità per mitigare i rischi legati ai cambiamenti climatici e di perdita della biodiversità attraverso: - un programma di monitoraggio partecipato sullo stato ambientale marino e costiero (acque, flora e fauna, specie non indigene e specie target) con il coinvolgimento dei pescatori e l'apertura di un osservatorio di ricerca, monitoraggio e informazione ambientale (SEDO: Sour Environment and Development Observatory). - un programma di responsabilizzazione ambientale diffusa della comunità costiera con training di formazione differenziati per le diverse categorie di lavoratori di Tiro oltre alla sensibilizzazione di tutti i cittadini, delle scuole e dei turisti riguardo le conseguenze dei cambiamenti climatici e le buone pratiche ambientali; - un piano di rafforzamento dei servizi offerti dalla Tyre Coast Nature Reserve che ha previsto il miglioramento della capacità e degli strumenti di gestione delle specie target tramite il Centro di recupero Tartarughe, l'installazione di un sistema di energia solare e la delimitazione dell'area marina protetta che ha l'obiettivo di limitare gli ingressi e le attività non regolamentate. Per ridurre l'inquinamento marino e costiero sono state realizzate le attività e azioni pilota di: - raccolta e caratterizzazione dei rifiuti dai fondali marini attraverso il coinvolgimento dei pescatori; - adozione di sistemi innovativi per la raccolta e la gestione dei rifiuti (<i>seabins</i>, eco- compattatori intelligenti); - pulizia e monitoraggio di 3 aree costiere e creazione di aree di rivitalizzazione della flora e la fauna per contrastare l'erosione delle dune e delle zone umide attraverso il coinvolgimento delle fasce vulnerabili della comunità costiera (donne, giovani, rifugiati, soggetti a basso reddito).
--	--

INIZIATIVA 3	Caseificio Inclusivo in Libano – CUP B24H24000520009	
PAESE DI REALIZZAZIONE	Libano, Mont Liban, Fatqa	
TIPOLOGIA	Iniziativa di cooperazione allo sviluppo svolta in favore di Paesi partner	
IMPORTO TOTALE	43.800 Euro	
ENTE ESECUTORE	Associazione TempoPresente APS con CTM – ETS partner operativo in Libano	
FONTE DI FINANZIAMENTO	Iniziativa cofinanziata con contributi della Regione Puglia a valere sulla L.R. 20/2003 – Avviso pubblico 2024”.	
ORGANISMI PARTNER	Partner libanese: organizzazione no profit libanese Oum El Nour	
STATO DI AVANZAMENTO		
	AVVIO	01 febbraio 2025
	CONCLUSIONE	31 gennaio 2026
	DURATA	12 mesi
BREVE DESCRIZIONE	L’iniziativa “Caseificio Inclusivo in Libano” ha rafforzato i servizi di integrazione socio-lavorativa rivolti a donne vittime di violenza e a ex-tossicodipendenti in Libano attraverso l’ammodernamento dei mezzi e dei sistemi di lavoro del Caseificio dell’organizzazione no profit libanese Oum El Nour, una start up di <i>inclusive business</i> di piccola scala, nata nel 2020 grazie a CTM e alla Cooperazione Italiana, che si sta affermando sul mercato locale.	

ATTIVITA'	Attività realizzate: - A.1 - Attivazione del servizio di consegna refrigerata da parte del Caseificio inclusivo di Oum El Nour; - A.2 - Introduzione di un sistema per il monitoraggio e la gestione della supply chain; - A.3 - Attività di Sensibilizzazione e promozione in Italia; - A.4 - Missioni per il monitoraggio e la promozione dell'iniziativa.
RISULTATI CONSEGUITI AL MOMENTO O OTTENUTI IN FASE DI ATTIVITA' CONCLUSA	Le attività realizzate hanno permesso di conseguire i seguenti risultati: - migliorare la qualità del servizio di delivery del Caseificio che si è dotato di un minivan refrigerato che permette di conservare la catena del freddo dei prodotti durante la fase di distribuzione ai clienti e ai supermercati; - fornire al Caseificio e ai servizi di Oum El Nour, un sistema digitale (software) per l'ottimizzazione della supply Chain per la gestione e il monitoraggio di tutte le fasi del processo produttivo e distributivo contribuendo alla crescita delle competenze digitali e gestionali; - promossa in Puglia la mostra fotografica "Tutto di Personale – Storie di Vita" realizzata dal fotografo professionista Dario Gambino che racconta le storie di donne vittime di violenza e altri soggetti fragili al fine di rendere il pubblico pugliese più consapevole delle problematiche sociali ed economiche del Medio Oriente e nello specifico del contesto libanese, nuovamente martoriato dalla guerra. Ospitati in Puglia dal 23 al 25 ottobre 2025 i dirigenti di Oum El Nour; - realizzate missione di monitoraggio e promozione dell'iniziativa.
BUONE PRATICHE	L'iniziativa ha favorito la crescita delle competenze digitali e gestionali di una piccola start up di <i>inclusive business</i> fornendo un sistema digitale (software) per l'ottimizzazione della supply Chain per la gestione e il monitoraggio di tutte le fasi del processo produttivo e distributivo Il progetto, inoltre, ha contribuito a garantire maggiore sicurezza alimentare in un Paese in cui la crisi economica, energetica e bellica hanno compromesso la qualità e la freschezza dei prodotti e indebolito la capacità produttiva di numerosissime aziende nel settore agroalimentare.

INIZIATIVA 4	FORPRO. FORMazione & PROduzione per la sicurezza alimentare in Libano - Distretto di Tiro - CUP - H16C22000220001	
PAESE DI REALIZZAZIONE	Libano, Tiro	
TIPOLOGIA	Iniziativa di cooperazione allo sviluppo svolta in favore di Paesi partner	
IMPORTO TOTALE	265.817,80 Euro	
ENTE ESECUTORE	Associazione TempoPresente APS con CTM – ETS partner operativo in Libano	
FONTE DI FINANZIAMENTO	Presidenza del Consiglio dei Ministri – Otto per mille Irpef a diretta gestione statale, fondi propri	
ORGANISMI PARTNER	Partner libanese: Unione Municipalità di Tiro	
STATO DI AVANZAMENTO		
	AVVIO	01 ottobre 2025
	CONCLUSIONE	30 settembre 2026
	DURATA	12 mesi

BREVE DESCRIZIONE	L'iniziativa è volta a sostenere la produzione agricola di piccola scala come risposta concreta alle conseguenze umanitarie e sociali della crisi bellica ed economica che colpisce il Libano, con particolare riferimento alle fasce più vulnerabili della popolazione del Distretto di Tiro. Mira a migliorare l'accesso al cibo e rafforzare le capacità di autosostentamento di famiglie vulnerabili attraverso il sostegno all'agricoltura familiare e comunitaria. In particolare, circa 200 famiglie di piccoli produttori e contadini locali ricevono formazione tecnica, supporto in-kind e kit agricoli personalizzati per la creazione e la gestione di orti domestici e comunitari, basati sull'adozione di pratiche agrobiologiche sostenibili, a basso impatto climatico e senza l'uso di prodotti sintetici.
ATTIVITA'	Attività da realizzare: - A.1.1 - Formazione per gli agricoltori (tecniche agricole e gestione della filiera agricola biologica e a km0); - A.1.2 - Fornitura di materiali e strumenti per l'agricoltura sostenibile: attrezzature e materiale per serre, sementi, prodotti organici per la gestione di orti domestici e/o comunitari); - A.1.3 - Sistemazione dell'impianto di irrigazione per l'area Agricola della Riserva Naturale di Tiro; - A.1.4 - Iniziativa pilota di produzione di compost a scopo di concimazione e pacciamatura
RISULTATI CONSEGUITI AL MOMENTO O OTTENUTI IN FASE DI ATTIVITA' CONCLUSA	Risultati attesi: - Rafforzare le capacità di produzione agricola dei piccoli produttori agricoli libanesi lungo le catene di valore, con riduzione dello spreco alimentare, adottando pratiche sostenibili e a basso impa.tto climatico limitando l'uso di pesticidi e prevenendo malattie animali legate al commercio
BUONE PRATICHE	Grazie a queste azioni integrate, il progetto contribuisce a rafforzare le catene di valore agricole locali, migliorando la capacità produttiva e distributiva del territorio e generando benefici indiretti per circa 1.000 cittadini delle Municipalità coinvolte, che potranno accedere ai prodotti degli orti. Nel medio periodo, FORPRO sostiene la resilienza delle comunità locali, promuovendo sicurezza alimentare, inclusione socio-economica e pratiche agricole sostenibili nel Distretto di Tiro.

Iniziativa approvata nel 2025 da implementare nel 2026:

- **Voice 2 Youth Albania** - *Formazione professionale per aumentare le competenze e l'occupazione giovanile in Albania*, nella quale CTM è partner e svolgerà le attività di monitoraggio interno e comunicazione, è stata approvata l'11/07/2025 ed avviata dal capofila Fondazione Emmanuel il 05/01/2026.

Lecce, 18/06/2026


