

**SCHEDE INIZIATIVE REALIZZATE DA CTM – ETS  
NEL TRIENNIO 2021-2022-2023**

<b>INIZIATIVA 1</b>	<b>AGROTYRE – Agricoltura inclusiva e lotta biologica nel Sud del Libano - CUP B14H22001350009</b>						
PAESE DI REALIZZAZIONE	Libano						
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						
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 border="1"> <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 di contribuire a 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 mira 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'	<p>Attività previste:</p> <p><b><i>A.1.1 Mappatura e monitoraggio ambientale partecipato dell'area protetta e dell'area agricola della TCNR</i></b></p> <p>Gli esperti libanesi vengono 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.</p> <p><b><i>A.1.2 – Training in Italia e Tutoraggio degli esperti italiani</i></b></p> <p>A causa della crisi di sicurezza nell'area che impedisce 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 riguardano 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.</p> <p><b><i>A.2.1 Iniziativa pilota di lotta biologica e contrasto delle specie invasive (suolo, insetti, flora)</i></b></p> <p>L'attuale situazione di crisi sul fronte bellico (Blue Line), a ridosso della città di Tiro, ha creato una emergenza di sfollati che vivono vicino al fronte (circa</p>						

	<p>25.000 solo nel distretto di Tiro) che sono scappati dalle proprie abitazioni per essere ospitati nelle strutture pubbliche della città (scuole, uffici...) fino a che la tensione non sarà definitivamente rientrata. Questa emergenza ha reso particolarmente necessario il potenziamento del programma di sostegno ai lavoratori vulnerabili che attiveranno una 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 in questo momento sopravvive solo grazie agli aiuti degli enti pubblici e delle organizzazioni locali e internazionali.</p> <p>Questa attività prevede il coinvolgimento della comunità locale nelle esperienze di agricoltura e di lotta biologica con la partecipazione 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.</p>
<p>RISULTATI CONSEGUITI AL MOMENTO O OTTENUTI IN FASE DI ATTIVITA' CONCLUSA</p>	<p>Le attività realizzate permetteranno di conseguire i seguenti risultati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- migliorare conoscenze e competenze nella governance ambientale e nella gestione agricola sostenibile nel Sud del Libano;</li> <li>- ridurre la perdita di biodiversità e aumentare la sostenibilità delle pratiche ambientali e agricole nel sud del Libano</li> </ul>
<p>BUONE PRATICHE</p>	<p>L'iniziativa contribuirà 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, verranno 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, prevede l'adeguata preparazione degli stakeholder (tecnici delle autorità locali, volontari, contadini vulnerabili, cooperative locali, comunità ....).</p> <p>Grazie al coinvolgimento e formazione dei contadini locali, verrà 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.</p> <p>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.</p> <p>Sia la Municipalità di Tiro che la TCNR forniscono 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 e sarà opportunamente formato per garantire continuità alle iniziative intraprese.</p> <p>La Municipalità, la UoTM (Unione delle Municipalità di Tiro) e la TCNR forniscono continuità nella retribuzione del personale impiegato nel settore della gestione urbana e ambientale e le stesse autorità locali (MoT, TCNR, UoTM) garantiscono la propria presenza e la continuità nello sviluppo di questa e di iniziative analoghe di rafforzamento della gestione ambientale. Inoltre, il progetto gode 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.</p> <p>Le iniziative pilota sono circoscritte in termini di area e numero di beneficiari e gli interventi possono essere gestiti e monitorati per poi essere gradualmente estesi sul resto del territorio. Questo fornisce un legame maggiore con la parte più sensibile della comunità locale garantendo maggiore probabilità di riuscita e di continuità.</p> <p>Infine, la presenza di CTM, del Comune di Tricase e di Naturalia quali attori pugliesi sul territorio di Tiro garantisce 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.</p>

<b>INIZIATIVA 2</b>	<b>BLU TYRE – Partenariato Locale per lo Sviluppo Marino e Costiero Sostenibile – AID 012314/01/6</b>
PAESE DI REALIZZAZIONE	Libano
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)
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 intende contribuire 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 rivolge 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 da realizzare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rafforzamento delle capacità di governance degli Enti locali di Tiro;</li> <li>- servizi integrati per la gestione ambientale sostenibile e partecipata;</li> <li>- servizi integrati per la raccolta dei rifiuti e la riduzione dell'inquinamento marino e costiero.</li> </ul>
RISULTATI CONSEGUITI AL MOMENTO O OTTENUTI IN FASE DI ATTIVITA' CONCLUSA	Risultati attesi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- ridurre gli effetti dell'inquinamento marino e costiero attraverso l'introduzione di nuovi servizi e pratiche ambientali di pubblica utilità nella città di Tiro.</li> </ul>
BUONE PRATICHE	L'iniziativa è rivolta a 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.

	<p>Il progetto prevede di fornire 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- 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;</li> <li>- un piano di rafforzamento dei servizi offerti dalla Tyre Coast Nature Reserve che prevede 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.</li> </ul> <p>Per ridurre l'inquinamento marino e costiero saranno realizzate le attività e azioni pilota di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- raccolta e caratterizzazione dei rifiuti dai fondali marini attraverso il coinvolgimento dei pescatori;</li> <li>- adozione di sistemi innovativi per la raccolta e la gestione dei rifiuti (<i>seabins</i>, eco-compattatori intelligenti);</li> <li>- 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).</li> </ul>
--	--

<b>INIZIATIVA 3</b>	<b>ERA: Emergenza, Resilienza, Ambiente. Opportunità di impiego a sostegno delle Municipalità del Sud del Libano - AID 11948</b>						
PAESE DI REALIZZAZIONE	Libano						
TIPOLOGIA	Iniziativa di aiuto umanitario						
IMPORTO TOTALE	1.253.686,32 Euro						
ENTE ESECUTORE	Armadilla scs in ATS con CTM - ETS						
FONTE DI FINANZIAMENTO	Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) – Sede Beirut						
ORGANISMI PARTNER	Partner libanesi: Municipalità di Nabatieh e Unione delle Municipalità di Tiro						
STATO DI AVANZAMENTO							
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">AVVIO</td> <td>23 febbraio 2021</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">CONCLUSIONE</td> <td>15 ottobre 2022</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DURATA</td> <td>19 mesi e 24 giorni</td> </tr> </table>	AVVIO	23 febbraio 2021	CONCLUSIONE	15 ottobre 2022	DURATA	19 mesi e 24 giorni
AVVIO	23 febbraio 2021						
CONCLUSIONE	15 ottobre 2022						
DURATA	19 mesi e 24 giorni						
BREVE DESCRIZIONE	Il progetto ha sostenuto la strategia di intervento definita dalla Cooperazione Italiana in risposta alla grave crisi umanitaria in Libano con un approccio integrato che ha considerato le dimensioni sociale, economica e ambientale. Il progetto ha contribuito a rafforzare la stabilità sociale nelle Municipalità del Sud del Libano mitigando le conseguenze della crisi sui gruppi vulnerabili attraverso il miglioramento del loro accesso al reddito e rafforzando l'offerta dei servizi pubblici						

	delle Municipalità di Nabatieh e Tiro.
ATTIVITA'	<p>Attività realizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lancio delle iniziative di impiego rapido e analisi dei beneficiari;</li> <li>- selezione dei beneficiari e definizione dei contratti dei lavoratori impiegati attraverso lo schema di impiego rapido;</li> <li>- corso sulla sicurezza e norme sanitarie per i lavoratori impiegati nello schema di impiego rapido;</li> <li>- impiego temporaneo e pagamento dei lavoratori vulnerabili (libanesi e rifugiati);</li> <li>- fornitura di servizi ambientali e di assistenza alla popolazione sul territorio della Municipalità di Nabatieh;</li> <li>- fornitura di servizi ambientali e di decoro pubblico sul territorio dell'Unione delle Municipalità di Tiro;</li> <li>- eventi finali di chiusura dell'iniziativa.</li> </ul>
RISULTATI CONSEGUITI AL MOMENTO O OTTENUTI IN FASE DI ATTIVITA' CONCLUSA	<p>Le attività realizzate hanno permesso di conseguire i seguenti risultati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aumento del reddito disponibile a favore della popolazione libanese e rifugiata più vulnerabile nei distretti di Nabatieh e di Tiro;</li> <li>- miglioramento dell'accesso e della qualità dei servizi pubblici in campo ambientale a disposizione della popolazione dei distretti di Nabatieh e di Tiro.</li> </ul>
BUONE PRATICHE	<p>Il progetto è intervenuto in risposta alla crisi siriana e alla crisi economica nel Paese che hanno causato effetti negativi quali l'aumento della povertà, del livello di disoccupazione tra la popolazione libanese e la riduzione all'accesso ai servizi di base. A tal fine sono stati attivati meccanismi di occupazione a breve termine per le categorie vulnerabili e si sono realizzati interventi di pubblica utilità che hanno contribuito a migliorare i servizi ambientali di tutta l'area.</p>

Lecce, 20/06/2024


