



Affrontare la desertificazione nel Mediterraneo col Cocoon

Conferenza all'Orto Botanico di Roma - 23 ottobre 2018

RELAZIONE FINALE

Martedì 23 Ottobre scorso, presso l'Orto Botanico di Roma si è tenuta la conferenza "Affrontare la desertificazione nel Mediterraneo col Cocoon" nel solco delle attività del Progetto **LIFE The Green Link**, co-finanziato dall'Unione Europea e realizzato dai partner partecipanti tra Italia, Spagna e Grecia (LIFE15 CCA/ES/000125).

Il progetto iniziato a Giugno 2016 si prefigge di favorire la resilienza nel Mediterraneo attraverso il ripristino di aree desertificate con un innovativo metodo di rimboschimento: il *Cocoon*, che svolge una funzione di riserva idrica (capienza di 25 l di acqua), aiuta la pianta messa a dimora a sviluppare ed approfondire l'apparato radicale nei primi due anni dell'impianto, svincolandosi in questo modo sia dagli apporti idrici naturali che da quelli artificiali. Tale sistema di piantumazione risulta essere valido soprattutto laddove la classica irrigazione sarebbe impossibile per mancanza di infrastrutture o troppo onerosa.

La conferenza, moderata da Gertruud van Leijen della **Van Leijen European Cooperation & Grants**, ha visto la presenza di agronomi, esperti forestali, ingegneri, geologi, ricercatori, manager e anche appassionati di materia e volontari nel rimboschimento di aree pubbliche.

Essi hanno potuto apprendere dalla Dott.ssa Anna Luise di ISPRA le correlazioni tra desertificazione, degradazione del suolo e siccità, l'entità attualmente allarmante di questi fenomeni e le strategie a livello internazionale messe in atto a contrastarli. In seguito, i partners del progetto **The Green Link** hanno esposto il progetto e la tecnologia innovativa che propone per combattere tali fenomeni a livello locale: Valerio Crescenzo della **Biopoplar** ha presentato gli obiettivi e le attività del progetto; Harrie Lovenstein di **Land Life Company** ha spiegato come funziona il *Cocoon* e quale sia la missione dell'azienda produttrice del *Cocoon*; Franco Fazio della **Allasia Plant Magna Grecia** ha raccontato le esperienze sul campo a San Marco Argentano; Vicenç Carabassa del **CREAF**, coordinatore del progetto, ha fornito i primi risultati sulla crescita delle piante e la degradazione dei *Cocoon* in tutte le 7 aree sperimentali del progetto; e infine Julian Campo del **CIDE** ne ha illustrato le diverse caratteristiche dei suoli e gli impatti attesi su di essi dalle piantumazioni.





In seguito la parola è stata data ai realizzatori di alcune delle tante iniziative locali di riforestazione in Italia: operando lungo tutto lo stivale, si sono interessati all'utilizzo del *Cocoon* per affrontare svariate problematiche idriche. Il progetto fornirà loro a breve dei *Cocoon* per l'impiego in piantumazioni da questo autunno o dalla prossima primavera: Fabio Petrella dell'**IPLA** di Torino ha illustrato il progetto di riforestazione urbana Basse di Stura; Antonio Bernardoni dello **Studio Associato Agroforestale KEPOS** ha spiegato il progetto di valorizzazione paesaggistico-ambientale in corso presso l'Azienda Agricola Guaceto a Brindisi; Luca Cardello di **Sempre Verde Pro Natura** Latina ha esposto il progetto #REFOREST, portato avanti da volontari, con origine a Latina ma ora in espansione; Cristina Monteverdi del **CREA** di Arezzo ha spiegato la sperimentazione della conservazione ex-situ della quercia da sughero a Marina di Cecina; e infine Gianluigi Pirrera ha spiegato come a Custonaci si affronta la prevenzione del rischio desertificazione attraverso delle sperimentazioni con il recupero di materiali di scarto, in presenza del sindaco Giuseppe Bica.

La giornata è stata conclusa con la presentazione di tre progetti LIFE che affrontano o hanno affrontato simili problemi di ripristino ambientale: Simona Castaldi, professore all'**Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"** e coordinatore di **LIFE DESERT ADAPT**, non solo ha esposto le tante attività in corso in Italia, Spagna e Portogallo ma ha anche rivelato che il progetto testerà comparativamente vari sistemi di "water aid", tra cui i *Cocoon*. Laura Lentini, manager dell'Associazione **Tecla** di **LIFE RES MARIS**, ha presentato gli ottimi risultati del progetto che ha realizzato il ripristino di aree dunali e di praterie di posidonia marine, infestate da specie invasive, nell'Area Marina Protetta Capo Carbonara. Ci si aspetta che i *Cocoon* possano essere un utile supporto nel ripristino dell'habitat *dune di Pinus pinea e/o Pinus pinaster*. Infine Alba Mininni, dell'**Università degli Studi della Basilicata**, partner nel progetto LIFE **AgroClimaWater**, ha raccontato come il suo progetto, operando in 30 siti in Grecia e in Basilicata, prova a preparare il settore agricolo al cambiamento climatico, promuovendo migliori strategie di gestione delle risorse idriche. La stessa Alba Mininni ha ravvisato interessanti opportunità applicative del *Cocoon* all'interno del proprio progetto e ha invitato tutti alla sua conferenza a Matera il 17-20 giugno 2019.

La conferenza ha permesso la condivisione di conoscenze e idee tra persone di formazione e professionalità diverse, dando luogo ad un utile approfondimento del fenomeno della desertificazione e delle numerose strategie applicabili. Inoltre, ha suscitato l'interesse all'applicazione sperimentale del *Cocoon* tra vari attori che potranno contattare la **Van Leijen European Cooperation & Grants** e **Biopoplar** per verificare le possibilità di riceverne alcuni in dotazione. I risultati di tali iniziative verranno divulgati nel prossimo anno.

Al grande successo della conferenza hanno contribuito innanzitutto il **Museo Orto Botanico di Roma** per la messa a disposizione della sala in questa cornice incantevole; l'**Ordine degli Agronomi di Roma** che ha offerto il suo patrocinio gratuito riconoscendo 0.719 CFP agli iscritti che hanno partecipato alla conferenza; e infine la **Cooperativa Cu.Cu. Cucina e Cultura** che ha fornito un servizio di ristorazione attento non solo al palato ma anche all'ambiente, con prodotti a km 0 e approvvigionati dal mercato equo-solidale e utilizzando allestimenti biodegradabili.



Il programma e le presentazioni saranno disponibili al <http://thegreenlink.eu/it/notizie/>.

Informazioni: Gertrud van Leijen – g.vanleijen@studiovanleijen.eu – tel. 06-94359161