

Accordo di collaborazione tra CRS4 e Tolo Green per la coltivazione di microalghe negli impianti di Arborea (OR) e all'Expo di Dubai

Cagliari, 26/03/2021

CRS4, Centro di ricerca del Parco tecnologico di Pula (CA), e **TOLO Green**, società che opera nel campo dell'energia rinnovabile e nel settore delle microalghe quale primo produttore italiano della microalga spirulina con una importante presenza in Europa, **siglano un accordo di collaborazione** con per la **sperimentazione** e la definizione di **tecniche di coltivazione microalgale** quali **Dunaliella, Haematococcus e Spirulina**. Entrambi metteranno in comune le proprie competenze per le attività dell'impianto produttivo di **Arborea (OR)** di proprietà dell'impresa e per quello che sarà esposto per **6 mesi**, a partire dal 1 ottobre 2021, **nel padiglione Italia all'EXPO di Dubai**, di cui la stessa TOLO Green è **partner tecnico**.

Il **CRS4** dovrà occuparsi di ottimizzare la **qualità** e di massimizzare la **produzione di spirulina** dell'impianto produttivo di Arborea (OR) come pure, di seguire la sperimentazione di tecniche di coltivazione innovative anche in **assenza di gravità**, che potranno essere utilizzate in occasione di future missioni per **l'esplorazione dello spazio profondo**.

Giacomo Cao, amministratore unico del CRS4 sottolinea: "Il Centro è particolarmente orgoglioso di essere stato individuato dal gruppo Tolo Green per l'attività prevista nell'accordo che si riferisce sia alla produzione massiva della **microalga spirulina** in Sardegna sia ad uno scenario di altissima visibilità che **l'Expo di Dubai** potrà generare. Il CRS4 si occupa del settore delle microalghe da oltre quindici anni di concerto con il gruppo operante in chiave sperimentale presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'Università di Cagliari. La sinergia con un soggetto imprenditoriale come Tolo Green che si rivolge a scenari nazionali e internazionali consente di fare squadra sul territorio sia all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna gestito da Sardegna Ricerche, sia coinvolgendo i principali attori istituzionali come pure le piccole e medie imprese che anche nell'ambito del Distretto Aerospaziale della Sardegna operano sul tema".

Gilberto Gabrielli, presidente e fondatore di TOLO Green: "Biotecnologie più energie rinnovabili. Alle frontiere della ricerca e della produzione per la salute e l'alimentazione innovativa. TOLO Green ha sviluppato in dieci anni la sua presenza in Sardegna nella produzione di energie rinnovabili fotovoltaiche e di prodotti biologici quali le microalghe ed è la sola impresa a base in Sardegna presente all'EXPO Dubai con tecniche di cattura della CO2. Rendere circolare il processo produttivo anche nelle sue applicazioni di frontiera combinando energia, alimentazione e salute è il suo scopo. L'incontro con il Prof. Giacomo Cao e del CRS4, che sono autorità nei campi della ingegneria bio e della scienza, genera l'opportunità di dare concretezza e sviluppo, in una delle 5 zone blu del mondo per longevità, la Sardegna, a idee, progetti e industrie che si caratterizzeranno per innovatività e capacità di miglioramento dei campi del sapere scientifico e delle sue applicazioni tecnologiche e produttive. TOLO Green è orgogliosa di partecipare a questa importante sfida".