



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ALLEGATO 1

IDEA PROGETTUALE

CODICE SELEZIONE R1073/2015

DIPARTIMENTO	Dipartimento Jonico in sistemi giuridici ed economici del mediterraneo: società ambiente culture
SSD	SECS-P/13 - SCIENZE MERCEOLOGICHE
AREA SSD	Area 13 - Scienze economiche e statistiche
NOME PROGETTO	Simbiosi Industriale in un'area vasta: il territorio Jonico.
IDEA PROGETTUALE (in italiano)	L'idea progettuale si prefigge di applicare, in modo innovativo, la simbiosi industriale (SI) ad una "area vasta" quale la realtà territoriale di Taranto, ambito molto provato non solo dal punto di vista ambientale ma anche economico e sociale. Considerato che, attualmente, non esiste una metodologia standardizzata per l'applicazione della SI, partendo da uno studio di pre-fattibilità già effettuato dal gruppo di ricerca cui afferisce la proponente, si implementerà un modello applicativo di SI di validità generale (procedura) che possa essere applicato alle "aree vaste". Tale modello "teorico" sarà testato nell'ambito della provincia di Taranto. I risultati potenzialmente attesi sono non solo l'identificazione di tutti gli scambi di energia e materia esistenti nell'ambito industriale tarantino ma anche quelli nuovi potenzialmente implementabili che possano contribuire alla chiusura dei cicli produttivi. In quest'ottica, il progetto può favorire il rafforzamento delle realtà industriali già esistenti o la creazione di nuove e innovative attività produttive. Inoltre contribuirà, nell'ambito dello sviluppo di città e territori sostenibili, ad una gestione più sostenibile delle risorse (e ad un loro ri-uso) e dei rifiuti attraverso lo sviluppo di approcci integrati per la tutela dell'ambiente
DENOMINAZIONE	Industrial symbiosis of a "wide geographical area": the Ionic territory
IDEA PROGETTUALE (in inglese)	The project aims at implementing, in an innovative way, industrial symbiosis (IS) to a "wide geographical area" such as the one of the industrial province of Taranto, affected not only by an environmental crisis but also from a social and economic point of view due by the current global recession. Considering that currently a standardized methodology for the application of the SI does not exist, a general application model (procedure), suitable for "wide geographical areas", will be implemented, using (as a basis) a pre-feasibility study already carried out by the research group with whom the proponent cooperates. This "theoretical" model will be tested within the province of Taranto. The potential expected results are not only the identification of all the energy and materials flows existing within the Taranto industrial sector but also new potential ones that can contribute to the transformation of a typical linear industrial metabolism in a closed sustainable one. In this context, the proposal will enable the strengthening of the existing industrial production activities and the creation of new and more innovative ones. It will also contribute, in terms of sustainable development of cities and territories, to a more sustainable management of the resources (and their re-use) and wastes through the development of integrated approaches for the environmental protection.