

# Scheda raccolta di Tecnologie/Buone Pratiche per il Recupero e Gestione del Fosforo



\* = CAMPO OBBLIGATORIO

azione 1_scheda raccolta informazioni generali	TITOLO*	Poultry manure based bioactivator for better soil management through bioremediation (POREM LIFE17 ENV/IT/333 POREM)
	TECNOLOGIA/BUONA PRATICA (Inserire se si tratta di tecnologia o buona pratica)	tecnologia
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	Italia, Emilia-Romagna, Faenza & Cesena
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	Italia, Calabria, Limbadi (VV)
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	Spagna, Murcia
	 AMBITO TEMATICO * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	APPROCCIO INTEGRATO PER FILIERA/SETTORE
	 SETTORE * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Agricoltura
	** se altro specificare	rinnovare, riciclare & cibo
	 AREA * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Innovazione e investimento
	SITO WEB dei CONTENUTI ORIGINALI *	<a href="http://www.lifeporem.it">www.lifeporem.it</a>
	LINGUA IN CUI SONO SVILUPPATI I CONTENUTI ORIGINALI *	inglese
	DATA INIZIO	01/10/2018
	DATA FINE (se in corso indicare data stimata per la fine)	30/09/2021
STATO	IN CORSO	
 La buona pratica è stata sviluppata in partnership?	Sì	

durata

S	<b>Partner/ Soggetti/proponenti/operatori coinvolti nel progetto</b>	Gruppo Soldano S.R.L. (SOLDANO) IT, COORDINATORE, ENEA TEMAF IT, ASTRA Innovazione e sviluppo - agenzia per la sperimentazione tecnologica e la ricerca agroambientale srl (ASTRA), CENTRO DE
	<b>TARGET GROUPS (pubblici/privati, persone e organizzazioni alle quali è rivolta la pratica)</b>	inserisci testo
	<b>LIVELLO DI APPLICAZIONE ( area produttiva, filiera, quartiere, comune, regione, città metropolitana,ecc...)</b>	filiera allevamenti avicoli e agricoltura sostenibile
	 <b>FINANZIAMENTO (selezionare una opzione dal menù a tendina)</b>	Programmi Europei
	<b>** se altro specificare</b>	programma LIFE
	<b>ENTITA' DEL FINANZIAMENTO</b>	770 233 €
	<b>STIMA DEI COSTI D'INVESTIMENTO</b>	619 000 €
Sezione 2_scheda di dettaglio /descrizione	<b>MOTIVAZIONE (motivo della scelta del modello circolare)</b>	
	<b>DESCRIZIONE DELLA PRATICA/TECNOLOGIA*</b> (max 600 caratteri spazi inclusi oppure allegare documento/i seprato/i)	La tecnologia POREM ha l'obiettivo di sviluppare e dimostrare l'applicabilità di nuovi materiali (bioattivatori) ottenuti a partire sottoprodotti agroindustriali (pollina), per il recupero dei suoli degradati, poveri di sostanza organica o sfruttati, che stanno perdendo la capacità produttiva(cfr POREM DOC.)
	<b>TRL (per definizione vedere sotto)</b>	03-apr
	<b>RISULTATI * indicare IMPATTO/BENEFICI/RICADUTE (misurazione del processo di transizione reale e potenziale ) quali ad esempio Valutazioni quali-quantitative ( economici, occupazionali, sociali, ambientali ..) ; Confronto con Business as usual o modello convenzionale</b>	To demonstrate the applicability of a treatment to obtain from poultry manure an organic fertilizer bio-activator with reduced odor impact (80% NH3 emission in comparison with fresh ones), reduced salinity (<5 dS/m), 40% P contained in struvite compound; An increased fertility of soils after 2 years measured as Organic Matter content and edafic fertility; Proof of technical and economic viability and socioeconomic impact (CFR POREM doc)
	<b>Sito web dei contenuti originali *</b>	<a href="http://www.lifeporem.it">www.lifeporem.it</a>
	 <b>BARRIERE/CRITICITÀ/LIMITI (selezionare una opzione dal menù a tendina)</b>	Mananza di incentivi
	<b>** se altro specificare</b>	standard mancanti perché si sta tentando di definire una nuova categoria di prodotto (rigeneratore del suolo, oltre fertilizzante, oltre ammendante - fertilizzante edafico che mentre da nutrieenti alla pianta da quello che
	<b>CONDIZIONI PER LA REPLICABILITÀ</b>	Già prevista l'interno del progetto: i) replicabilità della tecnologia nella Repubblica Ceca, con partner Ceco; ii) formazione e training courses specifici.
	<b>PAROLE CHIAVE (es. Rigenerazione urbana, riqualificazione edilizia, prevenzione/riuso/riciclo rifiuti, gestione risorsa idrica, simbiosi urbana, centri del riuso, sharing economy, co-progettazione, smart communities, governance locale, governance partecipata, etc...)</b>	prevenzione/riciclo di rifiuti/sottoprodotti, simbiosi industriale, gestione risorsa idrica
	<b>Link url a documenti/report /approfondimenti sulla BP</b>	inserisci testo
<b>Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *</b>	i partner di progetto	

<b>Sezione 3_scheda di contatto e riferimenti</b>	<b>Dati organizzazione</b>	 <b>Tipologia di organizzazione * (selezionare una opzione dal menù a tendina)</b>	<i>Partnership pubblico-privato</i>
		<b>** se altro specificare</b>	<i>Inserisci testo</i>
		 <b>Settore dell'organizzazione *(selezionare una opzione dal menù a tendina)</b>	
		<b>Sito web</b>	<i>Inserisci testo</i>
		<b>Paese (eventuale specificazione Regione/Comune)</b>	<i>Italia</i>
		<b>Logo Aziendale (incollare immagine nello spazio )</b>	
	<b>Referente della compilazione del modulo</b>	<b>Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *</b>	<i>ENEA</i>
		<b>Tipologia di organizzazione *</b>	<i>Ente di ricerca pubblico</i>
		<b>Persona di riferimento * (Nome)</b>	<i>Alice</i>
		<b>Persona di riferimento * (Cognome)</b>	<i>Dall'Ara</i>
		<b>Persona di riferimento * (e-mail)</b>	<a href="mailto:alice.dallara@enea.it">alice.dallara@enea.it</a>
	<b>Contatto pubblico su sito web</b>	<b>Telefono (opzionale)</b>	<i>Inserisci testo</i>
		<b>Persona di riferimento * (Nome)</b>	<i>Maurizio</i>
		<b>Persona di riferimento * (Cognome)</b>	<i>Soldano</i>
		<b>Persona di riferimento * (e-mail)</b>	<a href="mailto:info@lifeporem.it">info@lifeporem.it</a>
		<b>Organizzazione</b>	<i>Gruppo Soldano S.R.L. (SOLDANO)</i>
		<b>Sito Web</b>	<a href="http://www.lifeporem.it">www.lifeporem.it</a>
	<b>Ulteriori NOTE che si ritenesse di aggiungere (facoltativo)</b>		

*European Commission, G. Technology readiness levels (TRL), HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2014-2015 General Annexes, Extract from Part 19 - Commission Decision C(2014)4995*

Technology readiness levels (TRL), Grado di Maturità della Tecnologia

Where a topic description refers to a TRL, the following definitions apply, unless otherwise specified:

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

**Note**

1. Se lo spazio in una casella fosse insufficiente, inserire nota di rimando ad eventuali allegati

1. Se lo spazio in una casella fosse insufficiente, inserire nota di rinvio ad eventuali allegati
2. Se si ritiene utile, potete allegare ulteriore materiale (p.e. articoli scientifici, flyers, dati di brevetti, ecc.)