





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



* = CAMPO OBBLIGATORIO

sezione 1_scheda raccolta informazioni generali		durata
	TITOLO*	Utilizzo del digestato come fertilizzante NPK rinnovabile (progetti SYSTEMIC and NUTRI2CYCLE)
	TECNOLOGIA/BUONA PRATICA <i>(Inserire se si tratta di tecnologia o buona pratica)</i>	buona pratica
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * <i>(Stato, Regione, Città)</i>	Italia
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * <i>(Stato, Regione, Città)</i>	Lombardia
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * <i>(Stato, Regione, Città)</i>	Pavia
	 AMBITO TEMATICO * <i>(selezionare una opzione dal menù a tendina)</i>	APPROCCIO INTEGRATO PER FILIERA/SETTORE
	 SETTORE * <i>(selezionare una opzione dal menù a tendina)</i>	
	** se altro specificare	filiera Biogas / settore agricolo - fertilizzanti
	 AREA * <i>(selezionare una opzione dal menù a tendina)</i>	Gestione rifiuti
	SITO WEB dei CONTENUTI ORIGINALI *	1. https://systemicproject.eu/about/?lang=it 2. https://www.nutri2cycle.eu/
	LINGUA IN CUI SONO SVILUPPATI I CONTENUTI ORIGINALI *	italiano/inglese
	DATA INIZIO	01/10/2018
	DATA FINE <i>(se in corso indicare data stimata per la fine)</i>	30/09/2022
STATO	IN CORSO	
 La buona pratica è stata sviluppata in partnership?	Si	

S	Partner/ Soggetti/proponenti/operatori coinvolti nel progetto	EU, UNIMI, UNI GENT, WAGENINGEN UNIV, + ALTRE UNIVERSITA' E AZIENDE PRIVATE
	TARGET GROUPS (pubblici/privati, persone e organizzazioni alle quali è rivolta la pratica)	pubblici e privati
	LIVELLO DI APPLICAZIONE (area produttiva, filiera, quartiere, comune, regione, città metropolitana,ecc...)	filiera Biogas / settore agricolo - fertilizzanti
	 FINANZIAMENTO (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Programmi Europei
	** se altro specificare	Progetti H2020
	ENTITA' DEL FINANZIAMENTO	400 000.00 €
	STIMA DEI COSTI D'INVESTIMENTO	inserisci testo
	Sezione 2_scheda di dettaglio /descrizione	MOTIVAZIONE (motivo della scelta del modello circolare)
DESCRIZIONE DELLA PRATICA/TECNOLOGIA* (max 600 caratteri spazi inclusi oppure allegare documento/i seprato/i)		Utilizzo del digestato in pieno campo come fertilizzante NPK rinnovabile insostituzione dei comuni concimi minerali per la coltivazione di mais, frumento e riso
TRL (per definizione vedere sotto)		Utilizzo del digestato come fertilizzante NPK rinnovabile
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		https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.03.024 ; http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2017.07.130 ; http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.12.156
Sito web dei contenuti originali *		1. https://systemicproject.eu/about/?lang=it 2. https://www.nutri2cycle.eu/
 BARRIERE/CRITICITÀ/LIMITI (selezionare una opzione dal menù a tendina)		Armonizzazione della legislazione dell'UE
** se altro specificare		inserisci testo
CONDIZIONI PER LA REPLICABILITÀ		Applicabile
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...)		Circular economy, Renewable Fertilizers, Sustainable Agriculture
Link url a documenti/report /approfondimenti sulla BP		https://doi.org/10.1016/j.wasman.2019.03.024 ; http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2017.07.130 ; http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.12.156
enti	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	Gruppo Ricicla - DISAA -Università degli Studi di Milano
	 Tipologia di organizzazione * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Ente pubblico

ne

Sezione 3_scheda di contatto e riferim	Dati organizzazio	** se altro specificare	<i>Inserisci testo</i>
		Settore dell'organizzazione *(selezionare una opzione dal menù a tendina)	<i>Formazione scolastica</i>
		Sito web	http://users.unimi.it/ricicla/
		Paese (eventuale specificazione Regione/Comune)	<i>Lombardia - Milano</i>
		Logo Aziendale (incollare immagine nello spazio)	GRUPPO RICICLA DISAA - UNIMI
	Referente della compilazione del modulo	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	<i>Gruppo Ricicla - DISAA -Università degli Studi di Milano</i>
		Tipologia di organizzazione *	<i>Università - Istituto di Ricerca Pubblico</i>
		Persona di riferimento * (Nome)	<i>Fabrizio</i>
		Persona di riferimento * (Cognome)	<i>Adani</i>
		Persona di riferimento * (e-mail)	fabrizio.adani@unimi.it
	Contatto pubblico su sito web	Telefono (opzionale)	<i>Inserisci testo</i>
		Persona di riferimento * (Nome)	<i>Fabrizio</i>
		Persona di riferimento * (Cognome)	<i>Adani</i>
		Persona di riferimento * (e-mail)	fabrizio.adani@unimi.it
		Organizzazione	<i>Gruppo Ricicla - DISAA -Università degli Studi di Milano</i>
	Sito Web	http://users.unimi.it/ricicla/	
Ulteriori NOTE che si ritengono di aggiungere (facoltativo)			

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
2. Se si ritiene utile, potete allegare ulteriore materiale (p.e. articoli scientifici, flyers, dati di brevetti, ecc.)