










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



* = CAMPO OBBLIGATORIO

sezione 1_scheda raccolta informazioni generali	durata	TITOLO*	The Tecnology Name is STRUVIA TM
	TECNOLOGIA/BUONA PRATICA <i>(Inserire se si tratta di tecnologia o buona pratica)</i>	TECHNOLOGY	
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * <i>(Stato, Regione, Città)</i>	The tecnology has been installed in Helsingor, DK	
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * <i>(Stato, Regione, Città)</i>	The tecnology has been tested in Brussels, Belgium	
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * <i>(Stato, Regione, Città)</i>	The tecnology has been tested in Braunschweig, Germany	
	 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	Municipal and Industrial (F&B, Dairy...) WWTPs	
	 AREA * <i>(selezionare una opzione dal menù a tendina)</i>	Gestione rifiuti	
	SITO WEB dei CONTENUTI ORIGINALI *	http://technomaps.veoliawatertechnologies.com/struvia/en/	
	LINGUA IN CUI SONO SVILUPPATI I CONTENUTI ORIGINALI *	All (EU)	
	DATA INIZIO	2015	
	DATA FINE <i>(se in corso indicare data stimata per la fine)</i>	The technology has been developed for 7 years, full scale tested and now on the marked	
	STATO	TERMINATO	
 La buona pratica è stata sviluppata in partnership?	No		

S	Partner/ Soggetti/proponenti/operatori coinvolti nel progetto	
	TARGET GROUPS (pubblici/privati, persone e organizzazioni alle quali è rivolta la pratica)	All municipal and Industrial WWTPs having trouble with struvite precipitation and/or need to recover P
	LIVELLO DI APPLICAZIONE (area produttiva, filiera, quartiere, comune, regione, città metropolitana,ecc...)	area produttiva
	 FINANZIAMENTO (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Privato
	** se altro specificare	
	ENTITA' DEL FINANZIAMENTO	VEOLIA
	STIMA DEI COSTI D'INVESTIMENTO	
Sezione 2_scheda di dettaglio /descrizione	MOTIVAZIONE (<i>motivo della scelta del modello circolare</i>)	Resource recovery and Circular economy
	DESCRIZIONE DELLA PRATICA/TECNOLOGIA* (max 600 caratteri spazi inclusi oppure allegare documento/i seprato/i)	<i>Struvia technology has been developed by Veolia Water Technologies to facilitate the recovery, the valorisation and the reuse of phosphorus contained in wastewater and in concentrated industrial water. Struvia allows for recovery of phosphorus from effluents produced by industrial, agricultural and municipal activities, as struvite crystals (mineral substance composed with magnesium ammonium phosphate) . This opens the way to a local reuse of phosphorus, especially in agricultur.</i>
	TRL (<i>per definizione vedere sotto</i>)	TRL 9
	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	<i>Recovery > 100 kg struvite /day; improvement of uncontrolled precipitation</i>
	Sito web dei contenuti originali *	http://technomaps.veoliawatertechnologies.com/struvia/en/
	 BARRIERE/CRITICITÀ/LIMITI (selezionare una opzione dal menù a tendina)	<i>Armonizzazione della legislazione dell'UE</i>
	** se altro specificare	
	CONDIZIONI PER LA REPLICABILITÀ	<i>The tecnology is already scalable and replicable</i>
	PAROLE CHIAVE (<i>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...</i>)	<i>struvite, phosphorus precipitation, nutrient recovery, scaling, circular economy</i>
	Link url a documenti/report /approfondimenti sulla BP	http://technomaps.veoliawatertechnologies.com/struvia/en/

Sezione 3_scheda di contatto e riferimenti	Dati organizzazione	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	VEOLIA, KRUGER
		 Tipologia di organizzazione * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	
		** se altro specificare	Private Company
		 Settore dell'organizzazione *(selezionare una opzione dal menù a tendina)	Fornitura d'acqua; fognature, gestione dei rifiuti e attività di bonifica
		Sito web	https://www.veoliawatertechnologies.com/en
		Paese (eventuale specificazione Regione/Comune)	FRANCE/DK
	Referente della compilazione del modulo	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	VEOLIA/ KRUGER DK
		Tipologia di organizzazione *	Private Company
		Persona di riferimento * (Nome)	LUCA - GIOVANNI
		Persona di riferimento * (Cognome)	D'ANTONIO - BELLOTTI
		Persona di riferimento * (e-mail)	luca.dantonio@veolia.com giovanni.bellotti@veolia.com
		Telefono (opzionale)	Inserisci testo
	Contatto pubblico su sito web	Persona di riferimento * (Nome)	Nome
		Persona di riferimento * (Cognome)	Cognome
		Persona di riferimento * (e-mail)	e-mail
		Organizzazione	Inserisci testo
		Sito Web	Inserisci URL
		Logo Aziendale (incollare immagine nello spazio)	
Ulteriori NOTE che si ritenesse 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.)