

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



* = CAMPO OBBLIGATORIO

Sezione 1_scheda raccolta informazioni generali	durata	TITOLO*	RECUPERO FOSFORO DALLE ACQUE REFLUE
		TECNOLOGIA/BUONA PRATICA (Inserire se si tratta di tecnologia o buona pratica)	TECNOLOGIA PHOSTRIP
		LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	ITALIA
		LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	EMILIA ROMAGNA
		LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	REGGIO EMILIA
		AMBITO TEMATICO * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	APPROCCIO INTEGRATO PER FILIERA/SETTORE
		SETTORE * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Servizi pubblici
		** se altro specificare	DEPURAZIONE DELLE ACQUE
		AREA * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Gestione rifiuti
		SITO WEB dei CONTENUTI ORIGINALI *	
		LINGUA IN CUI SONO SVILUPPATI I CONTENUTI ORIGINALI *	
		DATA INIZIO	01/01/1990
		DATA FINE (se in corso indicare data stimata per la fine)	
		STATO	IN CORSO
		La buona pratica è stata sviluppata in partnership?	
		Partner/ Soggetti/proponenti/operatori coinvolti nel progetto	Progetto e costruzione Degremont
		TARGET GROUPS (pubblici/privati, persone e organizzazioni alle quali è rivolta la pratica)	
		LIVELLO DI APPLICAZIONE (area produttiva, filiera, quartiere, comune, regione, città metropolitana, ecc...)	
		FINANZIAMENTO (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Pubblico
		** se altro specificare	
		ENTITA' DEL FINANZIAMENTO	
		STIMA DEI COSTI D'INVESTIMENTO	
		Sezione 2_scheda di dettaglio /descrizione	
DESCRIZIONE DELLA PRATICA/TECNOLOGIA* (max 600 caratteri spazi inclusi oppure allegare documento/i seprato/i)	PHOSTRIP : sistema side stream in cui una parte di fango di ricircolo è posta in condizioni anaerobiche per alcune ore e poi è reimpressa nel bacino di aerazione. L'alternanza Aerobiosi/anaerobiosi stimola la crescita dei batteri POLIP in grado di accumulare P in presenza di ossigeno e rilasciarlo in assenza di ossigeno e in presenza di substrato carbonioso (STRIPPER). Il flusso di acqua in uscita dal comparto anaerobico, separato dal fango, è ricco di fosforo, passa nel chiariflocculatore dove un dosaggio calce permette di ottenere un fango chimico ricco di P.		
TRL (per definizione vedere sotto)	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	Il sistema è attualmente utilizzato per diminuire drasticamente il P nell'effluente dell'impianto di depurazione (abb 80% circa); per arrivare ad un significativo recupero di P sarebbero necessarie modifiche gestionali e/o strutturali		
Sito web dei contenuti originali *			
BARRIERE/CRITICITÀ/LIMITI (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Processo complesso per rendere circolare		
** se altro specificare			
CONDIZIONI PER LA REPLICABILITÀ			
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...)	recupero di fosforo, Phostrip, batteri PAO		
Link url a documenti/report /approfondimenti sulla BP			
to e riferimenti	Dati organizzazione	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	Gruppo IREN, Società IRETI SpA (già AGAC)
		Tipologia di organizzazione * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Campagna o iniziativa aziendale
		** se altro specificare	
		Settore dell'organizzazione *(selezionare una opzione dal menù a tendina)	Fornitura d'acqua; fognature, gestione dei rifiuti e attività di bonifica
		Sito web	www.gruppoiren.it
Paese (eventuale specificazione Regione/Comune)	ITALIA		

Sezione 3_scheda di contta

Referente della compilazione del modulo	Logo Aziendale (incollare immagine nello spazio)	
	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	IRETI SpA, Gruppo IREN, (già AGAC)
	Tipologia di organizzazione *	MULTIUTILITY
	Persona di riferimento * (Nome)	Lorena
	Persona di riferimento * (Cognome)	Guglielmi
	Persona di riferimento * (e-mail)	lorena.guglielmi@ireti.it
	Telefono (opzionale)	3356944145
Contatto pubblico su sito web	Persona di riferimento * (Nome)	
	Persona di riferimento * (Cognome)	
	Persona di riferimento * (e-mail)	
	Organizzazione	
	Sito Web	