

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



* = CAMPO OBBLIGATORIO

Sezione 1_scheda raccolta informazioni generali		
durata	TITOLO*	Recupero di fosforo mediante processo di BioEssiccamento (BioDryer) e P-Series Pyrolysis da Fanghi di depurazione e Rifiuti Organici
	TECNOLOGIA/BUONA PRATICA (Inserire se si tratta di tecnologia o buona pratica)	BUONA PRATICA
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	1) ITALIA 2) USA
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	1) Lombardia 2) California
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	1) Robecco sul naviglio 2) San Francisco
	AMBITO TEMATICO * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	APPROCCIO INTEGRATO PER FILIERA/SETTORE
	SETTORE * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Industrie bio-based
	** se altro specificare	Industrie per la valorizzazione dei prodotti di scarto
	AREA * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Gestione rifiuti
	SITO WEB dei CONTENUTI ORIGINALI *	www.bioforcetech.com
	LINGUA IN CUI SONO SVILUPPATI I CONTENUTI ORIGINALI *	1)Italiano 2)Inglese
	DATA INIZIO	04/07/1905
	DATA FINE (se in corso indicare data stimata per la fine)	
	STATO	TERMINATO
	La buona pratica è stata sviluppata in partnership?	Si
	Partner/ Soggetti/proponenti/operatori coinvolti nel progetto	Gruppo CAP Impianto di depurazione di Robecco sul Naviglio
	TARGET GROUPS (pubblici/privati, persone e organizzazioni alle quali è rivolta la pratica)	Gestori servizio idrico, comuni e gestori rifiuti solidi urbani
	LIVELLO DI APPLICAZIONE (area produttiva, filiera, quartiere, comune, regione, città metropolitana,ecc...)	città metropolitana
	FINANZIAMENTO (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Privato
	** se altro specificare	inserisci testo
ENTITA' DEL FINANZIAMENTO	inserisci testo	
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 separato/i)	La nostra visione è semplice: invece di trasportare "rifiuti", progettiamo macchine in grado di trasformare autonomamente le sostanze organiche in valore. La tecnologia Bioforcetech trasforma localmente i flussi organici in energia rinnovabile e Biochar, offrendo questa soluzione sostenibile alle città più progressiste del mondo.
	TRL (per definizione vedere sotto)	9
	RISULTATI * indicare IMPATTO/BENEFICI/RICADUTE (misurazione del processo di transizione reale e potenziale) quali ad esempio Valutazioni quali-quantitative (economiche, occupazionali, sociali, ambientali ..); Confronto con Business as usual o modello convenzionale	Con il trattamento ,per esempio, di 7.000 ton/year all'anno abbiamo evitato il trasporto di 400 camion , ridotto a 560 ton/year il fango e trasformato in BioChar con un recupero del 90% del fosforo al suo interno . Inoltre il prodotto può essere riutilizzato in agricoltura o in altri settori . Il tutto evitando emissioni di CO2 in ambiente .
	Sito web dei contenuti originali *	www.bioforcetech.com
	BARRIERE/CRITICITÀ/LIMITI (selezionare una opzione dal menù a tendina)	
	** se altro specificare	Normativa sul riutilizzo del BioChar
	CONDIZIONI PER LA REPLICABILITÀ	Istituzioni locali e città aperte all'innovazione EcoSostenibile
	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...)	BioChar, BioDryer , BioEssiccatore , gestione integrata fanghi , trattamento fanghi , recupero fosforo , Sequestro CO2, UpCycle , BioEssiccamento Fanghi , ZeroWaste
	Link url a documenti/report /approfondimenti sulla BP	www.bioforcetech.com
Sezione 3_scheda di contatto e riferimenti		
Contatto pubblico su sito web	Dati organizzazione	
	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	Bioforcetech Corporation
	Tipologia di organizzazione * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Compagnia privata
	** se altro specificare	Inserisci testo
	Settore dell'organizzazione * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Altre attività di servizio
	Sito web	www.bioforcetech.com
	Paese (eventuale specificazione Regione/Comune)	1) ITALIA 2) USA
	Logo Aziendale (incollare immagine nello spazio)	
	Referente della compilazione del modulo	
	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	Bioforcetech Corporation
Tipologia di organizzazione *	Corporation	
Persona di riferimento * (Nome)	Matteo	
Persona di riferimento * (Cognome)	Longo	
Persona di riferimento * (e-mail)	M.Longo@Bioforcetech.com	
Telefono (opzionale)	www.bioforcetech.com	
Persona di riferimento * (Nome)	Matteo	
Persona di riferimento * (Cognome)	Longo	
Persona di riferimento * (e-mail)	M.Longo@Bioforcetech.com	
Organizzazione	Inserisci testo	
Sito Web	www.bioforcetech.com	