

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 recupero agricolo del digestato proveniente da co-digestione di fanghi di depurazione civile ed altri rifiuti organici	
	TECNOLOGIA/BUONA PRATICA (Inserire se si tratta di tecnologia o buona pratica)	BUONA PRATICA	
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	Italia	
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	Lombardia	
	LOCALIZZAZIONE DELLA PRATICA * (Stato, Regione, Città)	Vellezzo Bellini (PV)	
	AMBITO TEMATICO * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	APPROCCIO INTEGRATO TERRITORIALE	
	SETTORE * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Agricoltura	
	** se altro specificare	inserisci testo	
	AREA * (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Gestione rifiuti	
	SITO WEB dei CONTENUTI ORIGINALI *	https://neorisorse.net/	
	LINGUA IN CUI SONO SVILUPPATI I CONTENUTI ORIGINALI *	italiano inglese	
	DATA INIZIO	12/04/2016	
	DATA FINE (se in corso indicare data stimata per la fine)	NON DETERMINABILE	
	STATO	TERMINATO	
	La buona pratica è stata sviluppata in partnership?	No	
	Partner/ Soggetti/proponenti/operatori coinvolti nel progetto	inserisci testo	
	TARGET GROUPS (pubblici/privati, persone e organizzazioni alle quali è rivolta la pratica)	Privati, impianti di recupero di rifiuti organici ed aziende agricole	
	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	inserisci testo	
	ENTITA' DEL FINANZIAMENTO	UTILIZZO PER INTERO DI RISORSE AZIENDALI	
	STIMA DEI COSTI D'INVESTIMENTO	20 000 000	
Sezione 2_ scheda di dettaglio /descrizione			
	MOTIVAZIONE (motivo della scelta del modello circolare)	Soddisfare il fabbisogno di fertilizzanti del mondo agricolo con risorse rinnovabili, in modo sicuro e sostenibile	
	DESCRIZIONE DELLA PRATICA/TECNOLOGIA* (max 600 caratteri spazi inclusi oppure allegare documento/i separato/i)	Co-digestione termofila di fanghi ed altri rifiuti organici (es. agroalimentari, ecc) propedeutico al recupero a beneficio dell'agricoltura e produzione secondaria di solfato ammonico, un fertilizzante End of waste (registrato SIAN e REACH) derivante dalla gestione del contenuto di ammoniaca durante il processo di biodegradazione	
	TRL (per definizione vedere sotto)	9	
	RISULTATI * indicare IMPATTO/BENEFICI/RICADUTE (misurazione del processo di transizione reale e potenziale) quali ad esempio Valutazioni qualitative (economici, occupazionali, sociali, ambientali...); Confronto con Business as usual o modello convenzionale	Nel 2018 l'utilizzo di circa 90.000 tonnellate di digestato ha consentito il recupero di: 570 t di fosforo, 71 t di potassio e 715 t di azoto corrispondenti ad un risparmio per il mondo agricolo di circa 1.150.000 €. La fertilizzazione attuata col digestato (al contrario di quella tipicamente chimica) apporta sostanza organica contribuendo così al miglioramento della struttura del suolo e della sua fertilità. Nel 2018 sono state apportate 2.800 t di carbonio. Inoltre l'impianto su scala industriale ha consentito di verificare l'effettiva sostenibilità economica dell'iniziativa, che presenta una redditività positiva.	
	Sito web dei contenuti originali *	https://neorisorse.net/	
	BARRIERE/CRITICITÀ/LIMITI (selezionare una opzione dal menù a tendina)	Definizioni di rifiuti	
	** se altro specificare	Incertezza normativa	
	CONDIZIONI PER LA REPLICABILITÀ	Gli utenti agricoli (quindi la necessità di fertilizzazione), almeno per la maggior parte, devono essere sufficientemente prossimi alla sede dell'impianto.	
	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...)	Fertilizzazione rinnovabile, fertilizzazione organica, fertilizzazione sostenibile, recupero degli elementi nutritivi, risorse rinnovabili	
	Link url a documenti/report /approfondimenti sulla BP	inserisci testo	
enti			
	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	ACQUA&SOLE SRL	
	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)	Fornitura d'acqua; fognature, gestione dei rifiuti e attività di bonifica	

Sezione 3_scheda di contatto e riferim.

Dati organizzazio

	Sito web	https://neorisorse.net/
	Paese (eventuale specificazione Regione/Comune)	Italia
	Logo Aziendale (incollare immagine nello spazio)	Inserisci immagine 
Referente della compilazione del modulo	Nome Organizzazione che sviluppato la pratica *	ACQUA&SOLE SRL
	Tipologia di organizzazione *	Compagnia privata
	Persona di riferimento * (Nome)	Andrea
	Persona di riferimento * (Cognome)	Giordano
	Persona di riferimento * (e-mail)	andrea.giordano@neorisorse.net
Contatto pubblico su sito web	Telefono (opzionale)	038292247
	Persona di riferimento * (Nome)	Andrea
	Persona di riferimento * (Cognome)	Giordano
	Persona di riferimento * (e-mail)	andrea.giordano@neorisorse.net
	Organizzazione	ACQUA&SOLE SRL
	Sito Web	www.neorisorse.net

Ulteriori NOTE che si ritenesse di aggiungere (facoltativo)