PROGETTO "SIFOR - SISTEMA FORMATIVO AL VALORE-LAVORO DEL RIUSO"

Work package 5 Validazione e sperimentazione Orizzontale

Partner 2 – UNIVERSITA MODENA E REGGIO EMILIA

RESULT 9

Allegato: Scheda preparatoria competenze manageriali di valorizzazione dei rifiuti

In esito alle indagini in WP 3 e alle rilevazioni sul campo in WP 4, si propone una scheda preparatoria alla rilevazione delle competenze manageriali innovative (in termini di capacità/conoscenze) in coerenza con lo strumento EQF e con gli indirizzi della direttiva europea 2008/98/CE.
I contenuti della scheda saranno oggetto di analisi e valutazione plenaria nel corso della sperimentazione programmata in WPs 5 e 6.
La sostenibilità di tali contenuti sarà verificata tramite il modello Business Canvas, incrociando le capacità/ conoscenze professionali ipotizzate nella scheda con i fattori necessari a sviluppare un processo di valorizzazione.
Quindi in WP6 si passerà dal piano di analisi ad una ipotesi pratica, andando a dettagliare/ completare/ modificare i contenuti proposti.

AREA	CAPACITÀ
sviluppo responsabilità ambientale condivisa	Definire logiche e modalità comportamentali attive e volontarie di responsabilità ambientale condivisa, verificandone poi a posteriori l'effetto mediante metodologie quali la tecnica LCA (Life Cycle Assessment)
	Trasferire valore e significato della responsabilità condivisa nella strategia di azione ambientale, promuovendo la implementazione di processi decisionali multi-obiettivo in cui la dimensione ambientale appaia con pari dignità rispetto alla dimensione tecnica ed economica.
	Sviluppare azioni educative all'utenza per la diffusione di comportamenti responsabili e corretti, orientati, in particolare: - alla riduzione dei rifiuti prodotti - alla riduzione dei rifiuti non riutilizzabili o non recuperabili - a facilitare azioni volte al ri-uso o al limite al riciclaggio dei rifiuti stessi
Sostenibilità ambientale	Analizzare l'effetto delle azioni dell'uomo sull'ambiente assumendo come riferimento le best practise disponibili in ambito internazionale

Il presente progetto è finanziato con il sostegno della Commissione europea. L'autore è il solo responsabile di questa pubblicazione (comunicazione) e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute

Pianificazione integrata interventi sui rifiuti provenienti dal circuito dei rifiuti solidi urbani, da processi agro-industriali, da sistemi per la fornitura di servizi	Identificare i flussi spazio-temporali di produzione dei rifiuti urbani, agro-industriali o provenienti da sistemi per la fornitura di servizi e classificazione degli stessi in base alle potenzialità di riuso o al limite del recupero di componenti o materia. Quindi, tradurre tali potenzialità in elementi di pianificazione.
	Stabilire un collegamento razionale, sostenibile ed armonico fra le diverse fasi del ciclo dei rifiuti - conferimento, raccolta, trasporto, pretrattamento al fine del ri-uso, pretrattamento al fine del recupero, trattamento della componente residua, smaltimento - facilitando peraltro una convergenza degli obiettivi.
	Identificare le criticità intrinseche ad ogni tipologia di flusso rilevato in merito alle possibilità di riuso o al limite del recupero di materia e comunicazione coi produttori di rifiuti, con lo scopo di pianificare azioni che mirino alla riduzione dei flussi stessi o al limite alla massimizzazione delle componenti indirizzabili al ri-uso e al recupero di componenti o materia.
Gestione programmata ciclo dei rifiuti urbani, dei rifiuti provenienti da processi agro-industriali, da sistemi per la fornitura di servizi	Promuovere il processo di massimizzazione del reinserimento nel ciclo produttivo dei prodotti del trattamento urbano dei rifiuti, sviluppando azioni di ricerca di soluzioni all'avanguardia

CONOSCENZE TRASVERSALI

- Principi alla base dei processi di sviluppo di nuove imprese
- Il ciclo integrato dei rifiuti urbani, dei rifiuti provenienti da processi agro-industriali, da sistemi per la fornitura di servizi
- Processi di selezione dei rifiuti in ingresso, sulla base della individuazione della loro vita utile residua
- Processi di pre-trattamento dei rifiuti in ingresso, sulla base del principio della massimizzazione del recupero di componenti e del recupero di materia
- Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani, dei rifiuti provenienti da processi agro-industriali, dei rifiuti provenienti d sistemi per la fornitura di servizi.
- Tecniche di progettazione dei prodotti che confluiscono poi nel ciclo dei rifiuti in ottemperanza ai principi della riduzione del rifiuto generato (i.e. i principi del Design for Disassembly)
- Tecniche per la realizzazione di studi di marketing al fine della individuazione prima e dell'ampliamento poi dei mercati di riferimento per i componenti riutilizzabili/materie prime seconde ottenute dal processo di recupero

Il presente progetto è finanziato con il sostegno della Commissione europea. L'autore è il solo responsabile di questa pubblicazione (comunicazione) e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute