

RECOIL

AzeroCO₂

il clima nelle nostre mani



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Progetto RECOIL

Ricerca ed innovazione per lo sviluppo dell'energia rinnovabile e dell'efficienza energetica

7 Maggio 2012

PROGETTO RECOIL



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Cofinanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare attraverso il bando per “il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati ad **interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile in aree urbane**”



Il progetto **RECOIL** ha l'obiettivo di sviluppare un modello, efficiente ed innovativo, di filiera per la valorizzazione energetica dell'olio vegetale esausto, esportabile e replicabile in altri contesti territoriali

PARTNERS



AzzeroCO2

ESCO accreditata presso l'AEEG dal 2005, capofila del progetto e interlocutore stabile nei confronti del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

CRAVEB

Ente di ricerca a prevalente capitale pubblico con finalità di promuovere e sviluppare le attività di ricerca, formazione e sviluppo industriale nel settore dei biocombustibili.

Abellanta Clean Energy

Società con esperienza nella realizzazione e gestione di impianti di generazione elettrica e termica.

CID Software

Società con esperienza pluriennale nell'ambito dello sviluppo di sistemi informatici complessi, anche nel settore della sostenibilità ambientale e della tracciabilità nella gestione dei rifiuti.

IMPATTO POTENZIALE IN ITALIA

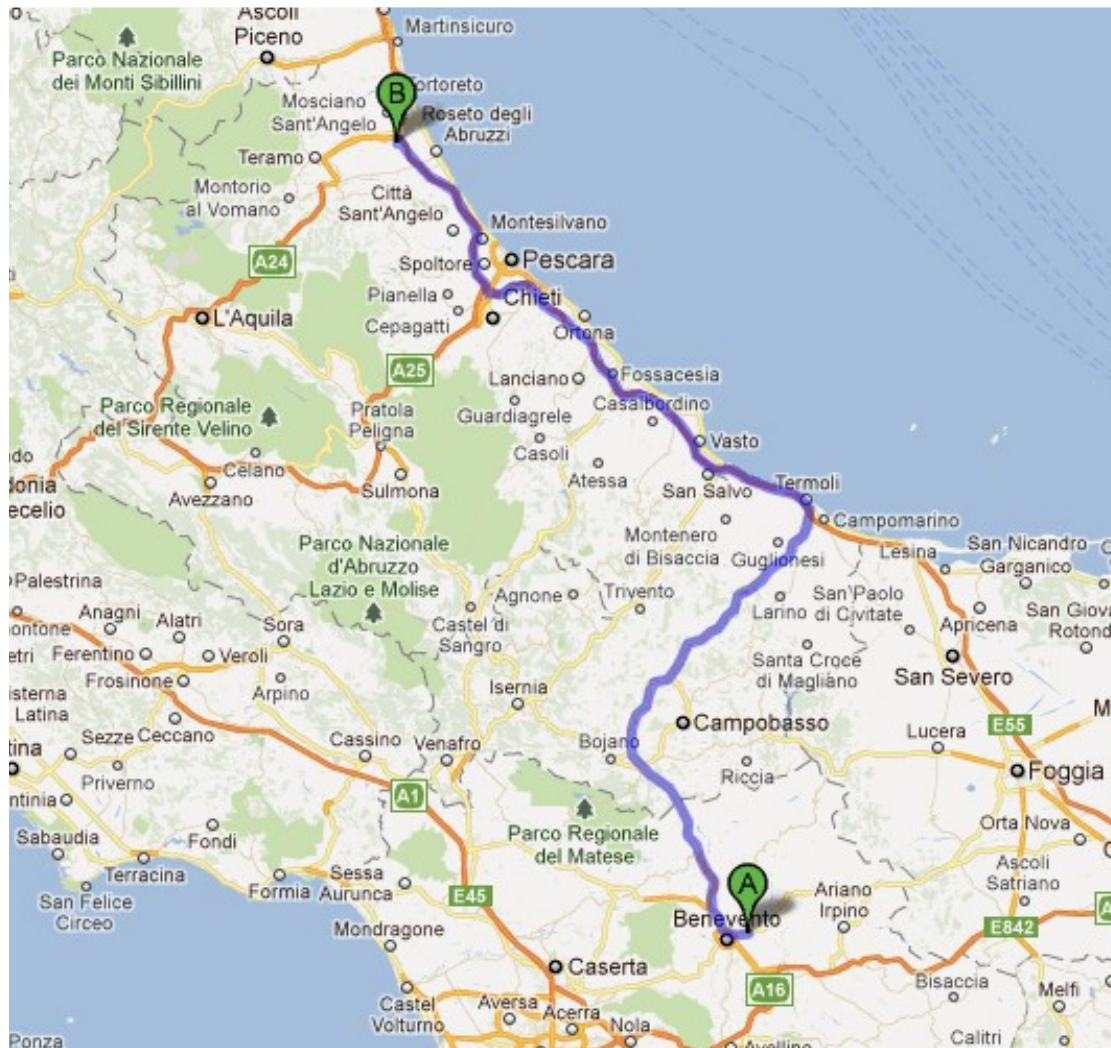
Fonte dati CONOE

OBIETTIVI

- l'implementazione di un caso studio di sistema di raccolta e valorizzazione dell'olio, **facilmente replicabile**;
- l'applicazione di un software per la tracciabilità e il monitoraggio dell'olio vegetale esausto raccolto;
- la realizzazione di un sistema di stoccaggio e trattamento a bassa emissione;
- l'analisi delle caratteristiche dell'olio raccolto e di quello sottoposto a processi di depurazione;
- l'analisi delle emissioni prodotte dalla combustione dei diversi mix di oli;
- l'analisi del ciclo di vita (LCA) del sistema "filiera" individuato, in particolare in termini di potenziale di riduzione delle emissioni ad effetto serra.

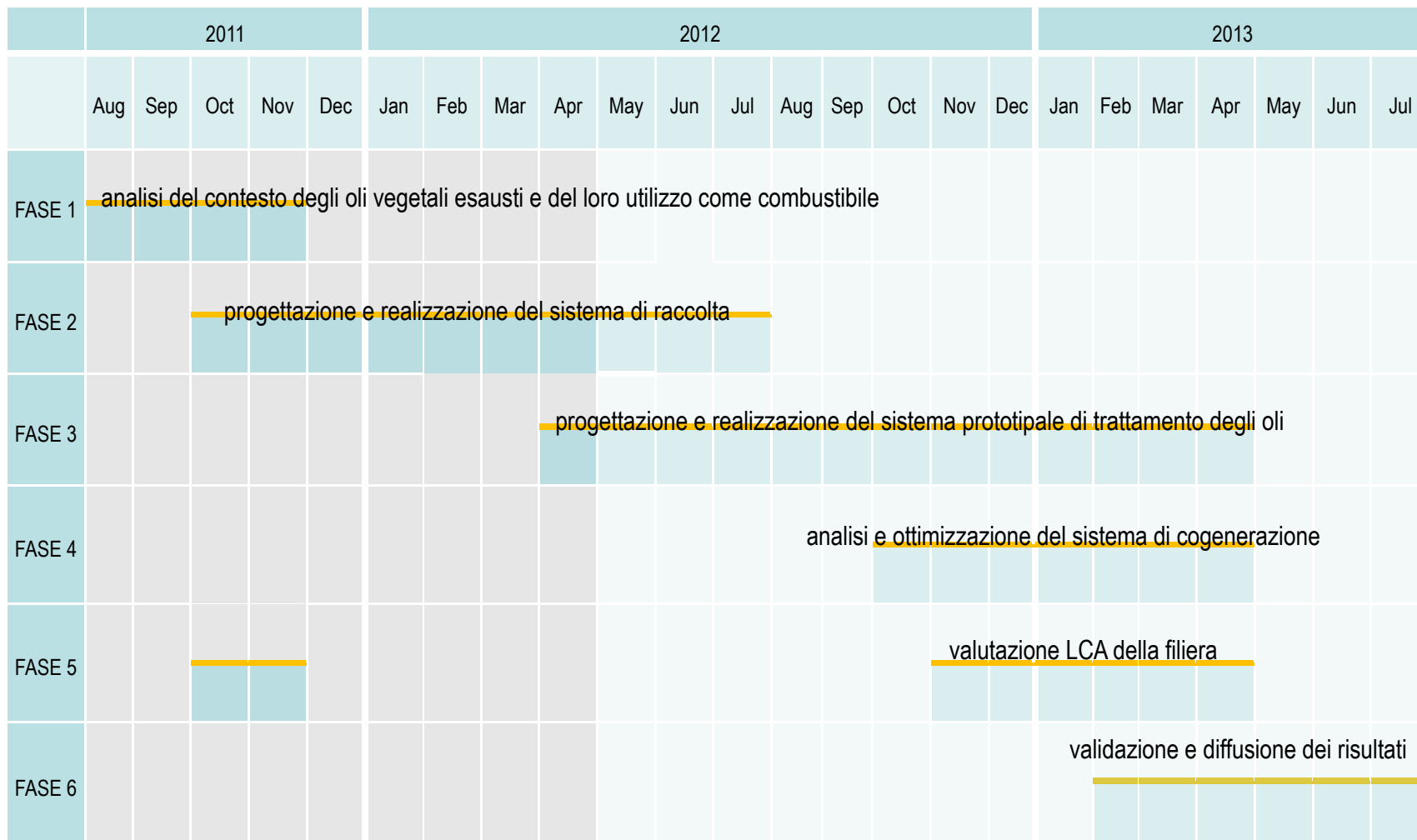


CRITICITÀ INCONTRATE



NUOVA AREA PER LA SPERIMENTAZIONE

CRONOPROGRAMMA

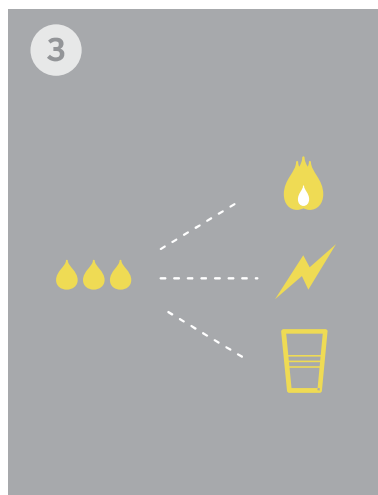
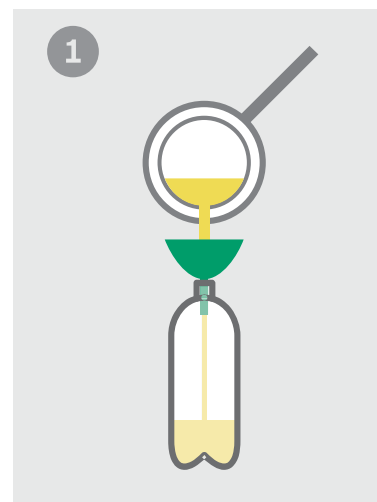


PRIMI RISULTATI

- **Report sull'analisi del contesto degli oli vegetali esausti e del loro utilizzo come combustibile**
- **Avviata la realizzazione del sistema di raccolta**
 - produzione di imbuti da distribuire ai cittadini durante l'evento di presentazione del progetto;
 - nuova zona per lo stoccaggio dell'olio vegetale esausto presso il CIRSU (Consorzio Intercomunale Rifiuti Solidi Urbani), Teramo;
 - inizio raccolta nei comuni del consorzio (Bellante, Giulianova, Morro d'Oro, Mosciano Sant'Angelo, Notaresco e Roseto degli Abruzzi);
- **Definito lo schema di impianto per il trattamento dell'olio vegetale esausto**
- **Avviata la valutazione del ciclo di vita di altri usi dell'olio vegetale**

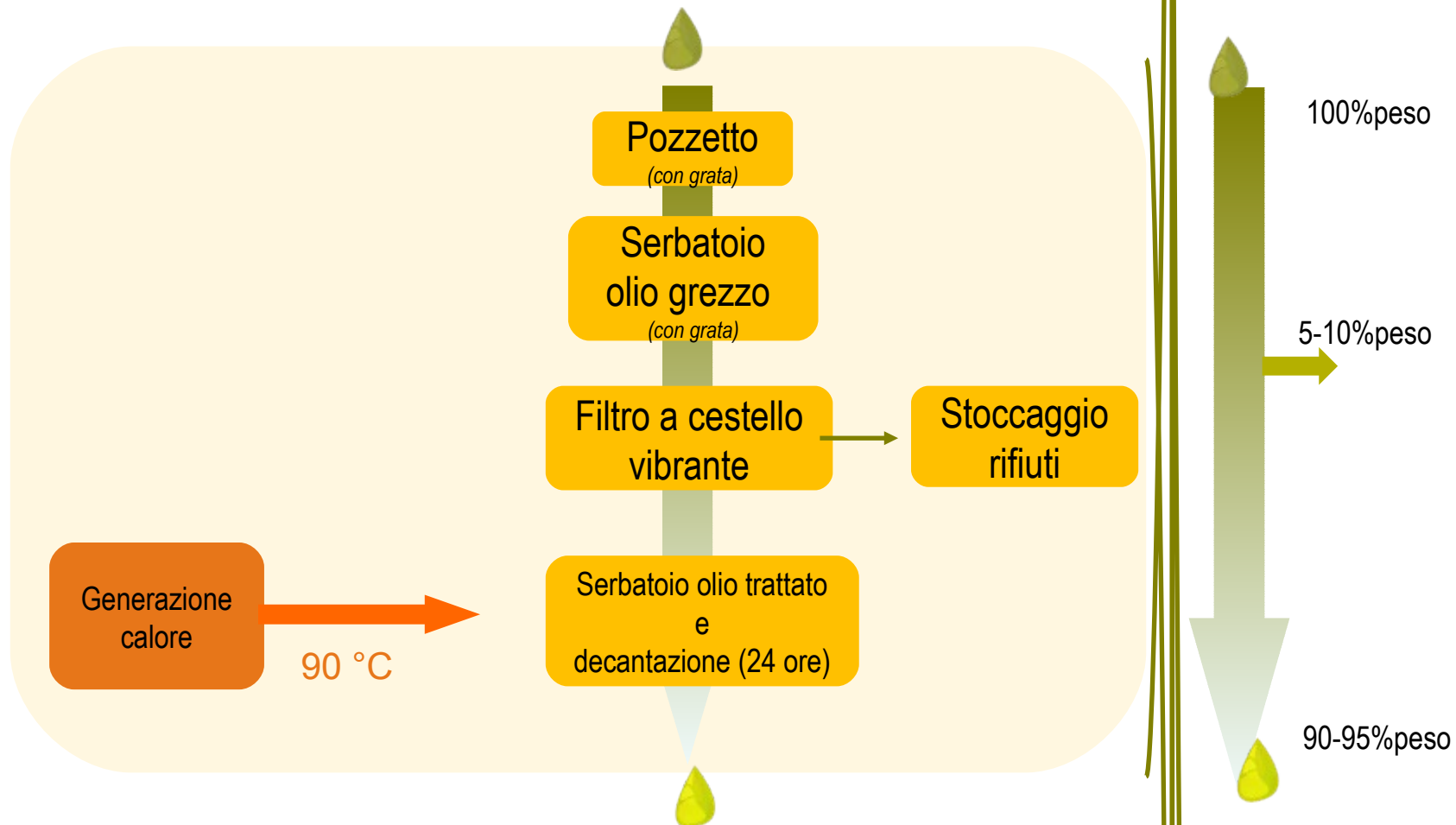


SISTEMA DI RACCOLTA



IL CICLO

FILIERA RECOIL



LIFE CYCLE ASSESSMENT

GRAZIE!

CONTATTI

Via Genova 23
00184 Roma
tel +39 06 489 009 48
fax +39 06 489 870 86

www.azzeroco2.it

RECOIL

AzzerCO₂
il clima nelle nostre mani