ECONOMIA CIRCOLARE NELLE FILIERE OLIVICOLA E VITIVINICOLA: ESEMPI DI BUONE PRATICHE ITALIANE

Alessandra De Santis, ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform

«Economia Circolare E Valorizzazione Degli Scarti Di Produzione Di Vino E Olio Di Oliva»

17 Giugno 2020

ICESP
Italian
Circular Economy
Stakeholder Platform

ICESP - obiettivi

ICESP nasce per far convergere iniziative, esperienze, criticità e prospettive che il nostro Paese vuole e può rappresentare in Europa in tema di economia circolare, e per promuovere l'economia circolare in Italia anche attraverso specifiche azioni dedicate.

Obiettivi

- ✓ Promuovere la diffusione delle conoscenze
- ✓ Favorire il dialogo e le sinergie possibili tra gli attori italiani delle iniziative
- ✓ Mappare le buone pratiche italiane
- ✓ Favorire l'integrazione delle iniziative a livello italiano
- ✓ Realizzare uno strumento operativo permanente che possa promuovere e facilitare il dialogo e le interazioni intersettoriali
- ✓ Diffondere le eccellenze italiane ed il modo italiano di fare economia circolare

ICESP – struttura organizzativa

- ✓Coordinamento
  - ✓Presidente: Roberto Morabito, Direttore del Dipartimento SSPT
  - ✓Componente ECESP: Laura Cutaia
  - ✓Coordinamento Tecnico: Grazia Barberio
- ✓Firmatari della carta ICESP (93) → Sottoscrizione della carta ICESP, attraverso la compilazione della scheda di adesione (scaricabile dal sito web www.icesp.it).
- ✓Gruppi di Lavoro GdL
  - ✓Coordinatori dei GdL
  - ✓Membri dei GdL

→ L'adesione ai Gruppi di Lavoro, come esperti, non necessita di procedure formali, ma solo di richiesta e di indicazione dei nominativi (info@icesp.it)

ICESP - GdL

GdL	TITOLO	COORDINATORI
1	RICERCA ED ECO-INNOVAZIONE, DIFFUSIONE DI CONSCENZA E FORMAZIONE	Università di Bologna, CNA, Regione Puglia - ARTI
2	STRUMENTI DI POLICY E GOVERNANCE	MATTM –DG RIN, MiSE, Unicircular
3	STRUMENTI PER LA MISURAZIONE	ENEA, MATTM–DG SVI, Radici Group, Comune di Pesaro
4	SISTEMI DI PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, DISTRIBUZIONE E CONSUMO SOSTENIBILI E CIRCOLARI	ENEA, ENEL, Intesa Sanpaolo Innovation Center
5	CITTÀ E TERRITORIO	Agenzia per la coesione Territoriale, ENEA
6	BUONE PRATICHE E APPROCCI INTEGRATI	ENEA, Regione Puglia – ARTI, Unioncamere

Collaborazione con l'Atlante Italiano dell'Economia Circolare:
www.economiacircolare.com

ICESP – mappatura su ECESP

361 buone pratiche pubblicate su ECESP a livello europeo

59 buone pratiche italiane pubblicate su ECESP, anche tramite ICESP

Il sito web di ICESP ospita la mappatura effettuata a livello italiano dai membri di ICESP e implementa uno strumento di importazione delle buone pratiche

Tea Natura SRL Società Benefit

Ambito tematico: Approccio integrato per filiera/settore
Settore: Detergenza ecologica
Area: Produzione
Target groups: B2B, B2C
Locazione: Ancona, Marche
Periodo attività: 2003 – in corso
Sito: www.teanatura.com

Prodotto: Ri-Detersivo (detersivi ecologici derivati da oli alimentari post-consumo)

Partner: Adriatica Oli SRL

Tea Natura SRL Società Benefit

- Produzione e diffusione della prima linea B2C di **detergenti l'igiene della casa e dei tessuti** ottenuti con **alta percentuale di tensioattivi derivanti da oli alimentari post-consumo** di uso familiare e da cenere di legna.
- L'olio post consumo viene trattato e depurato con diverse fasi di filtrazione, trasformato in **tensioattivo 100% biodegradabile** (saponificazione) e utilizzato poi per la linea di prodotti.
- Linea **confezionata in plastica Braskem da canna da zucchero** ed etichettata con etichette in carta FSC.
- Nome e grafica comunicano sia la percentuale del prodotto da riciclo sia le priorità dell'economia circolare (riuso e poi recupero).
- Per ogni Kg di olii Post-Consumo si ottengono 17 Kg di detersivo. L'azienda ha trasformato circa 10 tonnellate di oli post consumo in circa 300 t di detersivi ecologici.

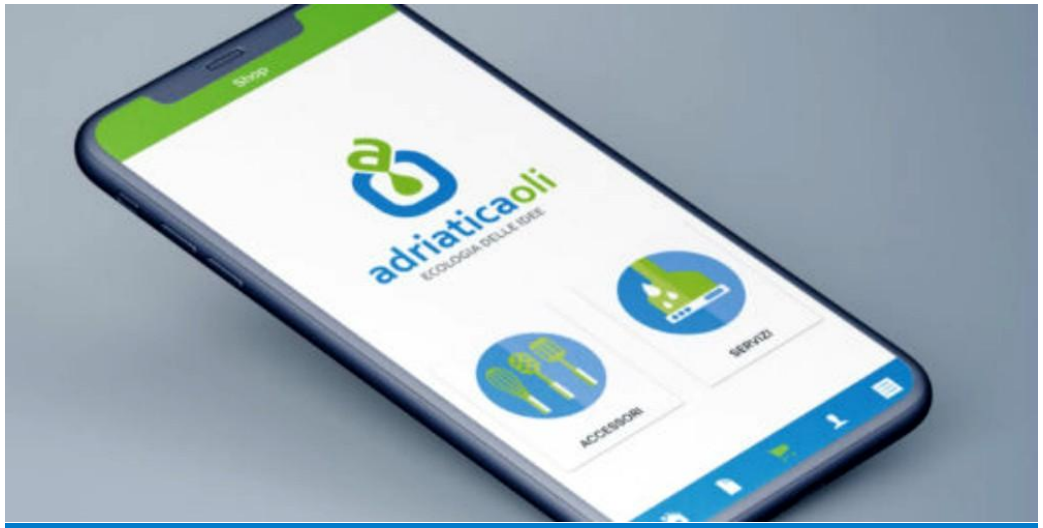
Criticità: cambiamento comportamentale

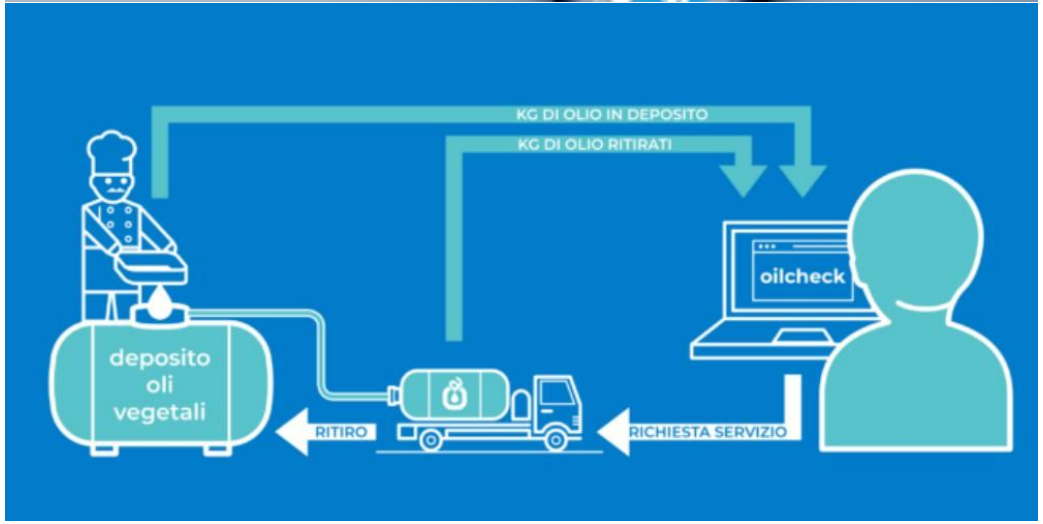
Adriatica Oli Srl

Ambito tematico: Approccio integrato per filiera/settore
Settore: Riciclaggio
Area: Gestione rifiuti e materie prime secondarie
Target groups: operatori settore horeca (ristoranti, mense, catering e hotel) e privati cittadini
Locazione: Montecosaro (MC), Marche
Periodo attività: 2004 – In corso
Sito: www.adriaticaoli.com

Servizio: raccolta, trasporto, avvio al recupero di oli vegetali esausti (oli di frittura e di conservazione degli alimenti - CER 200125)

Partner: comuni, municipalizzate e gestori del servizio di igiene urbana





Adriatica Oli Srl

- Servizio di **raccolta differenziata degli oli alimentari** esausti presso:
  - utenze domestiche,
  - ristoranti, gastronomie e alberghi;
  - industrie alimentari
- Una volta raccolto e chiarificato viene **avviato all'industria della rigenerazione** per produrre nuove risorse (biodiesel, saponi, inchiostri, eccetera).
- Rete Nazionale: ha sviluppato sul territorio nazionale una consolidata rete di partner che gli consente di ritirarli su tutto il territorio nazionale.
- **Progettazione e gestione del sistema di raccolta differenziata** degli oli vegetali esausti per Comuni e Municipalizzate.
- Primi (2004) nell'ideazione e avvio in Italia di un **sistema capillare di raccolta differenziata degli oli alimentari presso l'utenza domestica** e creazione di un contenitore brevettato utile al conferimento degli oli da parte dei cittadini, *Olivia*.

Criticità: carenza di impianti di rigenerazione in Italia e lacune normative

SostInnoVi – progetto di ricerca

Ambito tematico: Approccio integrato per filiera/settore
Settore: Cibo e bevande
Area: Innovazione e investimento (progetto di ricerca)
Target groups: Aziende viticole, cantine
Locazione: Reggio Emilia e Modena, Emilia-Romagna
Periodo attività: 2016 - 2018
Sito: www.sostinnovi.eu

Promotore: BIOGEST – SITEIA Università egli Studi di Modena e Reggio Emilia

Partner Scientifici:

- CIRI AGRO Università egli Studi di Bologna
- INTERMECH MORE Università egli studi di Modena e Reggio Emilia
- C.R.P.V. Centro Ricerche Produzioni Vegetali
- SITEIA PARMA Università egli Studi di Parma

Partener industriali:

- GRUPPO CEVICO SOC. COOP. AGR.
- **CAVIRO SCA**
- CANTINE RIUNITE & CIV
- CANTINA SOCIALE DI SAN MARTINO IN RIO
- EMILIA WINE S.C.A

Obiettivi: verificare lo "stato dell'arte" della circolarità della filiera vitivinicola regionale e introdurre l'innovazione lungo tutta la filiera e nella gestione delle pratiche aziendali.

SostInnoVi – progetto di ricerca

Le soluzioni proposte dal progetto riguardano diversi aspetti:

- VITICULTURA - la gestione delle pratiche agronomiche in vigneto tramite **telerilevamento con droni e robot** e **valutazione oggettiva della maturazione dell'uva con smartphone.** Una strategia per **modulare le attività di viticoltori e aziende su esigenze reali**, coniugando redditività, tecnologia, tradizione, eccellenza, tipicità e sostenibilità.
- ENOLOGIA
  - impiego di tecnologie enologiche per **l'abbattimento del contenuto di anidride solforosa** nel vino;
  - **dealcolazione del vino** con sistemi a membrana;
  - rimozione selettiva dei polifenoli per migliorare la qualità dei vini e ridurre i flussi degli scarti e dei sottoprodotti in uscita, con possibile recupero a fini nutrizionali.
  - Produzione di succhi d'uva stabilizzati a freddo

SostInnoVi – progetto di ricerca

- VALORIZZAZIONE DI SCARTI E SOTTOPRODOTTI DELLA VINIFICAZIONE per ottenere:
  - **bioplastiche** per l'industria alimentare;
  - **nuovi materiali compositi ecosostenibili** per il settore edilizio derivanti dalla frazione insolubile e/o solida degli scarti;
  - **nuovi materiali ceramici** alleggeriti a porosità controllata;
  - **energia dalla gassificazione** delle potature di vite e da altri scarti solidi di cantina;
  - elementi di fertilità in vigneto usando **biochar** sottoprodotto della gassificazione.

- ICT – uso di
  - una rete di **sensori WLAN** per il **monitoraggio della fermentazione**
  - tecnologie ICT per il **monitoraggio del vigneto e del risparmio energetico**.

Condizioni per la replicabilità: adeguata dimensione aziendale o creazione di un centro servizi; superare la diffidenza verso l'introduzione di nuove pratiche non consolidate attraverso la stimolazione delle aziende.

Grazie per l'attenzione

Alessandra De Santis
a.desantis@economiacircolare.com

@ICESPItalia

ICESP
Italian Circular Economy Stakeholder Platform

www.icesp.it

European Circular Economy Stakeholder Platform
#CESstakeholderEU

www.circulareconomy.europa.eu