



fondo europeo
sviluppo regionale

ECO - INNOVAZIONE

Bioeconomia-Chimica Verde

Dott.ssa Silvia Boasso
RESCOM SRL



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

Partner: RESCOM SRL (solo 1 PMI)

OR/PMI Innovative:
POLITECNICO DI TORINO -
DISAT

Pilot/End User: Tipografie
(ma non coinvolte nel
progetto)

Durata: 24 mesi

PM: SILVIA MARIA BOASSO
RESCOM SRL

Bando: «Poli di
Innovazione» 2016 - Linea A



Obiettivo:

Ricerca e messa a punto di un inchiostro di sicurezza a basso impatto ambientale e di facile utilizzo sulle macchine da stampa di carte valori, valori bollati, assegni, etc.

Risultato atteso [PRODOTTO/SERVIZIO]:

Vengono sviluppate da Rescom e dal gruppo di lavoro nuove paste da stampa di sicurezza che devono rispondere a precisi criteri contro la contraffazione, ma che siano a base acqua.

Perché è innovativo?

Il progetto ha lo scopo di sviluppare nuovi prodotti di interesse per il settore tipografico in grado di rispondere a recenti normative **sull'uso sostenibile delle materie prime**, capaci di ridurre l'impatto ambientale in fase di produzione e limitare il rischio per i lavoratori durante le varie fasi di produzione. I prodotti sviluppati vengono saggiati in condizioni sperimentali e a scala industriale, al fine di valutarne tecniche di applicazione, qualità, applicabilità, livello di sicurezza, effetti sulla riduzione effettiva di risorse.

Chi lo usa e come cambia la vita alle persone?

Le nuove paste devono mantenere al minimo alcune caratteristiche:

- dare il giusto rilievo anticontraffazione (n. di millimetri) in fase di stampa, essere idonee alla stampa sui due supporti più diffusi: carta in fibra di legno e carta in fibre di cotone;
- ridurre l'uso di risorse e dunque i costi (meno acqua, meno energia elettrica, meno materiali pericolosi allo smaltimento)
- minimizzare i rischi alla salute per chi opera sulle macchine da stampa, con la eliminazione dei solventi.



- **Mercati di applicazione: tipografie standard e Zecca dello stato.**
- **Fatturato previsto: Euro 1,200.000,00/anno**
- **Nuovi occupati: POSSIBILE 1 TECNICO STAMPATORE (chimico)**

Tempistiche e avanzamento

- INIZIO ATTIVITA NOVEMBRE 2017
- Risultati raggiunti: I primi risultati sono soddisfacenti per immettere sul mercato un nuovo inchiostro da stampa per valori bollati e documenti. Sono ancora elevate le difficoltà nel formulare il corretto compound idoneo alla stampa di carte valori.
- Eventuali criticità: le difficoltà sono rappresentate dalla necessità di mantenere il segreto industriale e contestualmente di dover fare le prove sempre in aziende utilizzando solo macchine da stampa. Non sono veritiere le prove su strumenti di laboratorio.



Diffusione dei risultati

Allo stato attuale di avanzamento del progetto, il segreto industriale è molto importante. Si tratta, infatti di un settore in cui esiste un monopolio molto forte a livello mondiale. Chiunque proponga prodotti alternativi lo deve effettuare con grande attenzione. Al termine del processo di ricerca la diffusione verrà impostata in modo diretto: verranno informati solo i soggetti interessati ed in modo diretto attraverso una comunicazione personalizzata. Attualmente sono al corrente dello studio solo un numero ristretto di aziende end user con le quali si intrattiene un rapporto dedicato.

