



FESR (Fondo Europeo di sviluppo regionale)
POR (Programma operativo regionale del Lazio)

“Progetto COFCO”

- La crescente tendenza dei consumatori sull'uso monodose di cialde di caffè ha creato un volume di migliaia di tonnellate di rifiuti da smaltire in discarica. Le capsule di caffè hanno prodotto un nuovo flusso di rifiuti che era inesistente 10 anni fa, mentre nel 2016 il volume di capsule immesse sul mercato di solo caffè è stato pari a 46 miliardi di unità, abbastanza per avvolgere l'equatore 30 volte. Quando si utilizza una cialda monodose di caffè si generano 5 g di plastica e circa 5 g di caffè non riciclabili che vengono attualmente smaltiti come rifiuti in discarica. Pertanto, le capsule di caffè sono considerate da molti analisti come il primo elemento da rimuovere dai rifiuti indifferenziati. Si sta studiando l'uso di soluzioni alternative come i polimeri a base biologica, i quali, però, possiedono scarsa resistenza meccanica, termica e permeabilità.

- **Il COFCO ha come obiettivo:**

Progettazione di una capsula compostabile, Nespresso compatibile, usando un bio-coumpound che permetterà di superare i limiti di applicazione degli attuali materiali compostabili.

- Il progetto COFCO andrà a portare innovazione e sviluppo in un'importante area di specializzazione della Smart Specialization Strategy, ossia l'Agrifood. Il settore alimentare è uno dei più importanti dove risulta ormai indispensabile apportare innovazione, con l'obiettivo di tutelare la qualità dei prodotti e garantire il rispetto della salute e nel contempo dell'ambiente.
- Complessivamente, per il progetto COFCO, sono stati ammessi costi per € 375.799,97
A fronte dei quali sono stati concessi contributi pari ad € 268.238,60
a valere sui fondi POR FESR LAZIO 2014 – 2020 Avviso Pubblico KETs Tecnologie Abilitanti

Il Partenariato del progetto è coordinato dalla società **Point Plastic Srl** che si avvale dell'effettiva collaborazione di I.C.A.F Srl e CRF Società Cooperativa.

Partner:

