

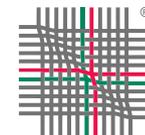
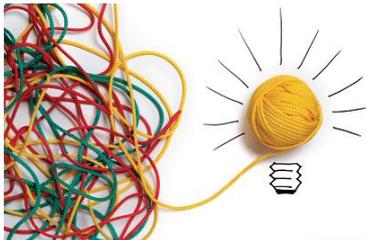
CENTROCOT
Innovation experience

e formazione

Programmi di ricerca ed innovazione nazionali ed europei

Le opportunità per il tessile

Ing. Roberto Vannucci – Responsabile Area Progetti CENTROCOT
Gallarate, 06 novembre 2015



CENTROCOT
Innovation experience

Ricerca e Innovazione

- Horizon 2020
- Regione Lombardia POR 2014-2020
- Life
- Camera di Commercio di Varese
- Credito d'imposta

Formazione

- Erasmus+

Esempi (progetti realizzati)

- **EEB-01-2016** Highly efficient insulation materials with improved properties
- **NMBP-08-2016** Affordable weight-reduction of high volume vehicles and components taking into account the entire life-cycle
- **PILOTS-01-2016** Pilot Line Manufacturing of Nanostructured Antimicrobial Surfaces using Advanced Nanosurface Functionalisation Technologies
- **SPIRE-01-2016** Systematic approaches for resource-efficient water managements systems in process industries
- **SPIRE-03-2016** Industrial technologies for the valorisation of European bio-resources into high added value process streams (e.g. fibres)
- **FOF-10-2017** New technologies and life cycle management for reconfigurable and reusable customised products
- **CIRC-01-2016** Systemic, eco-innovative approaches for the circular economy large-scale demonstration projects
- **ICT-02-2016** Thin, Organic and Large Area Electronics
- **IoT-01-2016** Large Scale Pilots – Pilot 3: Wearables for smart ecosystems
- **INNOSUP-01-2016** Cluster facilitated projects for new industrial value chain



Regione Lombardia

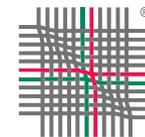


CENTROCOT
Innovation experience

- Smart Fashion and Design

Progetti di sviluppo sperimentale, innovazione e divulgazione dei risultati con ricadute effettive e comprovate sulla filiera della moda e del design nei seguenti ambiti della "[Strategia regionale di specializzazione intelligente per la ricerca e l'innovazione \(S3\)](#)": eco-industria, industrie creative e culturali, industria della salute, manifatturiero avanzato e mobilità sostenibile.

Potranno accedere ai contributi le aggregazioni composte da almeno 3 soggetti tra imprese (grandi o MPMI) dei comparti servizi, commercio e manifatturiero in partnership tra loro o con organismi di ricerca e Università.



CENTROCOT
Innovation experience

- Il **Programma LIFE** è lo strumento attraverso il quale la UE finanzia **progetti innovativi con impatti positivi sull'ambiente**.
- Per es.: ambiente ed efficienza delle risorse

Acqua e
ambiente
marino



Rifiuti

qualità dell'aria ed
emissioni incluso
l'ambiente urbano



Uso efficiente
delle risorse

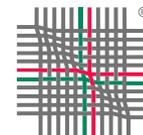


salute ambientale,
sostanze chimiche e
inquinamento acustico





CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO
AGRICOLTURA DI VARESE



CENTROCOT
Innovation experience

Progetti Camera di Commercio di Varese 2015-2016

- **SOSTENIBILITÀ SOCIALE**
Materiali a contatto con alimenti
- **SOSTENIBILITÀ DI PRODOTTO**
Valutazione delle performance di prodotti ed accessori di pelle e cuoio
- **SOSTENIBILITÀ DI PROCESSO**
Certificazione STeP: protezione ambientale, salute e sicurezza dei lavoratori, etica, sicurezza chimica dei prodotti



Erasmus+

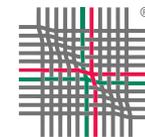


CENTROCOT
Innovation experience

Progetto **ECOSIGN**

- Sviluppo di un **curriculum europeo** e di un **percorso formativo** per “European Ecodesigners”
- Nel rapporto EEA 2014 (Environmental indicator reports) sono analizzati diversi aspetti relativi agli “Impatti ambientali dei sistemi di Produzione-Consumo in Europa”:
 - molti settori (fra i quali “food packaging, electronic goods and clothing/textile”, che saranno studiati nel progetto Ecosign) hanno sistemi di produzione-consumo con filiere globalizzate e una grande quota di importazione in Europa,
 - più dell’80% dell’impatto ambientale di un prodotto è determinato nella fase di progettazione.

Da valutare con attenzione



CENTROCOT
Innovation experience

- **CREDITO D'IMPOSTA**

- **Absorbnet**
Sviluppo tecnologico dei kit di protezione contro la caduta massi in aree montuose
- **PP-MIPS**
Sviluppo di un innovativo sistema flame retardant (FR) efficace, non tossico, economico per il polipropilene (PP)
- **StayCool**
Sviluppo di un innovativo sistema di raffreddamento personale, più leggero e a basso consumo energetico, per i Vigili del Fuoco
- **Cleanward**
Sviluppo di un sistema antibatterico innovativo, sicuro e facile da usare in ambiente ospedaliero
- **EZ-line**
Realizzazione di un nuovo sistema di risanamento delle condotte idriche, meno costoso e più veloce
- **InGect**
Sviluppo di un nuovo sistema a stampo chiuso per ridurre l'emissione di VOCs nell'ambiente in fase di produzione
- **StorePET**
Sviluppo di un innovativo sistema di isolamento acustico e termico



PP/MIPS

STAY COOL



INGECT





INDUSTRIA 2015



CENTROCOT
Innovation experience

ESEMPI

Progetto **BIOinNANO**

- Sviluppo, fino allo stadio di prototipo, di substrati tessili innovativi e multifunzionali

Progetto **CUOIO-TESSILE**

- Sviluppo di nuove formulazioni tecnologiche per pelli e tessuti a basso impatto ambientale



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO
AGRICOLTURA DI VARESE

ESEMPI



CENTROCOT
Innovation experience

Progetto **FIB-RIC**

- Progettazione, realizzazione e validazione di un metodo analitico attendibile e riproducibile per l'identificazione delle fibre da riciclo e la loro discriminazione rispetto a quelle vergini

Progetto **PCM**

- Studio della migliore modalità di applicazione di materiali a cambiamento di fase su substrati tessili

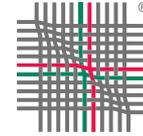
Progetto **UV Protection**

- Ottimizzazione e innovazione delle caratteristiche strutturali dei tessuti, allo scopo di ottenere la massima protezione UV



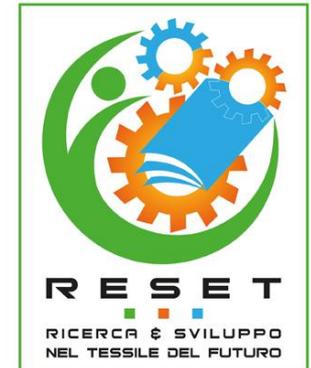
Regione Lombardia

ESEMPI

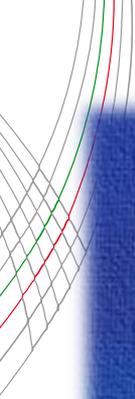


CENTROCOT
Innovation experience

Progetto **RESET**



- **Tecnico per l'innovazione tessile multisetoriale**
- Il profilo è stato presentato alla Regione Lombardia per l'inserimento nel Quadro Regionale degli Standard Professionali (QRSP)



grazie per l'attenzione

**Ing. Roberto Vannucci
(Responsabile Area Progetti)**

**Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento Spa
Piazza Sant'Anna, 2 - 21052 Busto Arsizio (VA)**

**Tel. +39 0331 696711 - Fax +39 0331 680056
www.centrocot.it**

**Interno diretto +39 0331 696778 – Cell. +39 348 3113842
roberto.vannucci@centrocot.it - skype: roberto.vannucci.ctc**