



Presentazione del progetto “Biotex”: obiettivi e partenariato

Giuliano Freddi

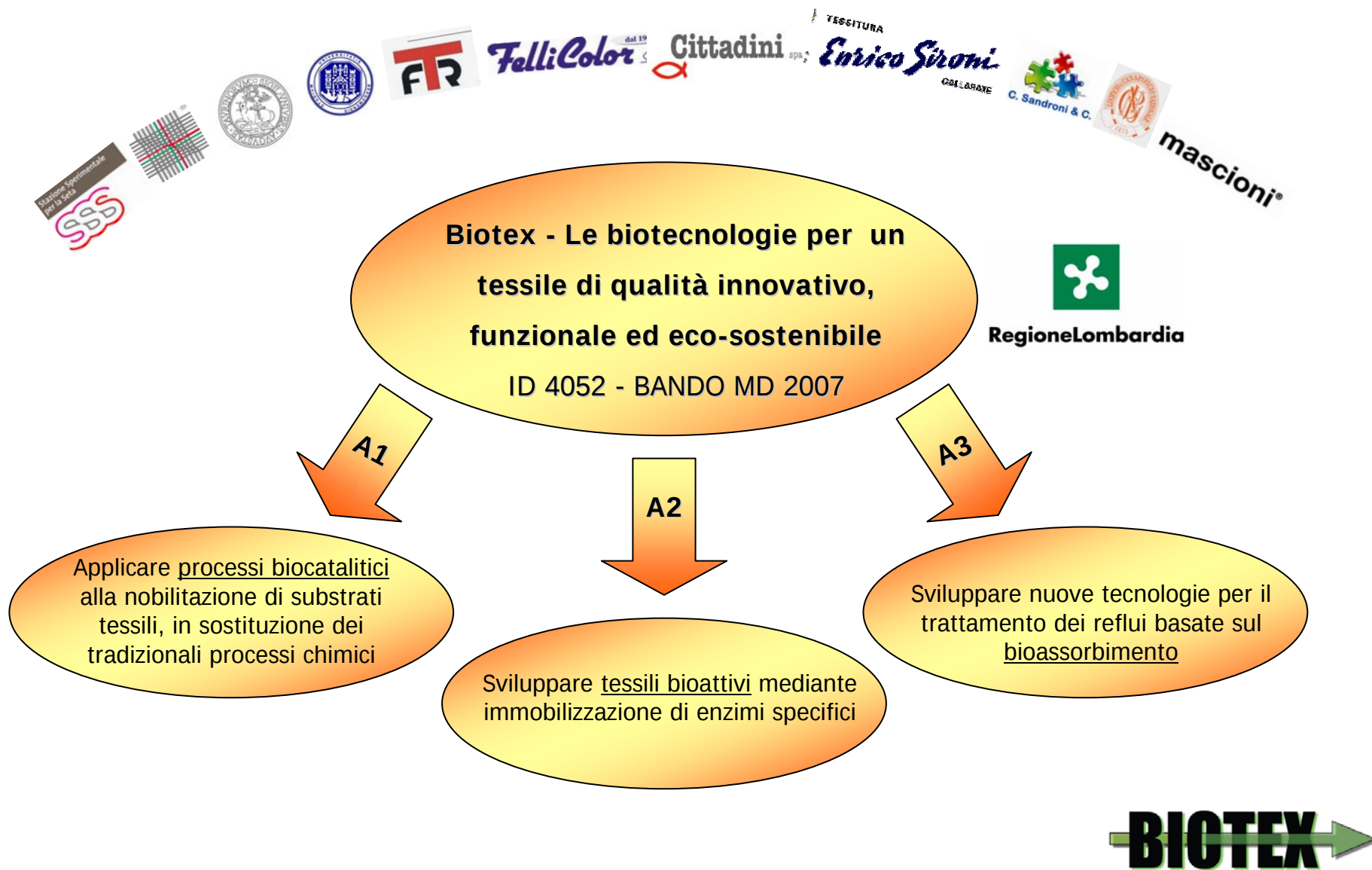
Stazione Sperimentale per la Seta

Stazione Sperimentale
per la Seta

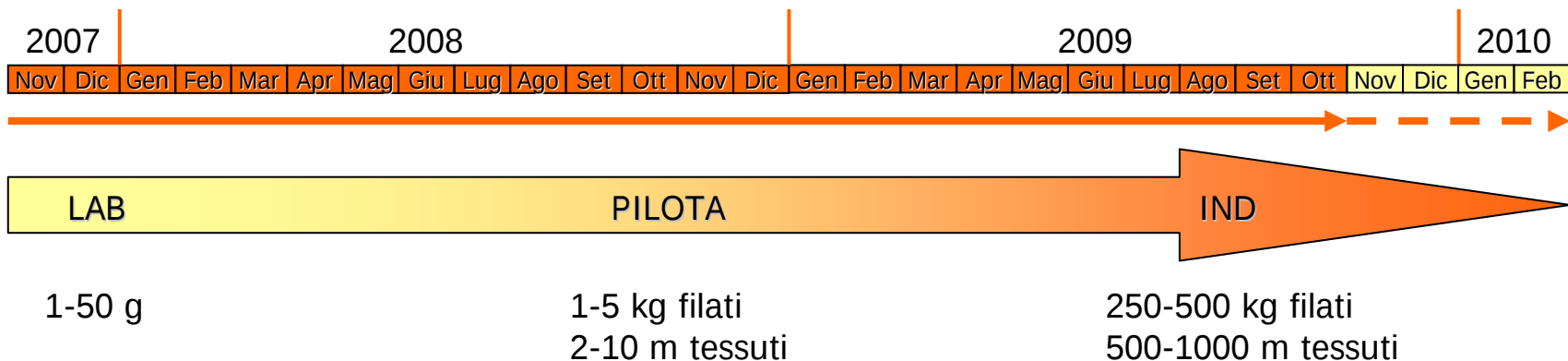


Milano, 22 ottobre 2009

Il progetto



Tempi e fasi di realizzazione



Risultati

- Processi biocatalitici: produzione di prototipi; collezione di filati e tessuti ottenuti con processi biotecnologici
- Tessili bioattivi: produzione di prototipi; collezione di tessuti bioattivi
- Bioassorbimento: dimostrazione dell'efficacia del bioassorbimento su reflui reali; definizione dei parametri per scale-up industriale

Prospettive future

Innovazione e Sostenibilità nella Nobilitazione Tessile

GreenMade



Regione Lombardia

Programma Operativo Regionale 2007-2013 - Obiettivo "Competitività regionale e occupazione"

ASSE 1 - Innovazione ed economia della conoscenza

LINEA DI INTERVENTO 1.1.1.1 - Sostegno alla ricerca industriale e all'innovazione di alto profilo nei settori di punta delle PMI lombarde ed all'innovazione di sistema e organizzativa, di interesse sovraziendale

AZIONE A - Sostegno alla realizzazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nell'ambito di aree tematiche prioritarie

Tessili Multifunzionali Nano/Bio-Attivati ad Elevate Prestazioni

BIOinNANO



Networking/Integrazione EU

[1]

EURATEX ed EUROPABIO promuovono l'innovazione nel campo tessile lanciando una iniziativa comune a livello europeo denominata BioTex

<http://textile-platform.eu>

BioTex

A JOINT RESEARCH ROADMAP FOR THE EUROPEAN INDUSTRIAL
BIOTECHNOLOGY AND TEXTILE & CLOTHING SECTORS



Networking/Integrazione EU

[2]

Network europeo

Parole chiave:

- Biopolimeri
- Materie prime rinnovabili
- Biotecnologie
- Modificazioni superficiali
- Materiali intelligenti

<http://www.cost868.tugraz.at/>



Networking/Integrazione EU

[3]

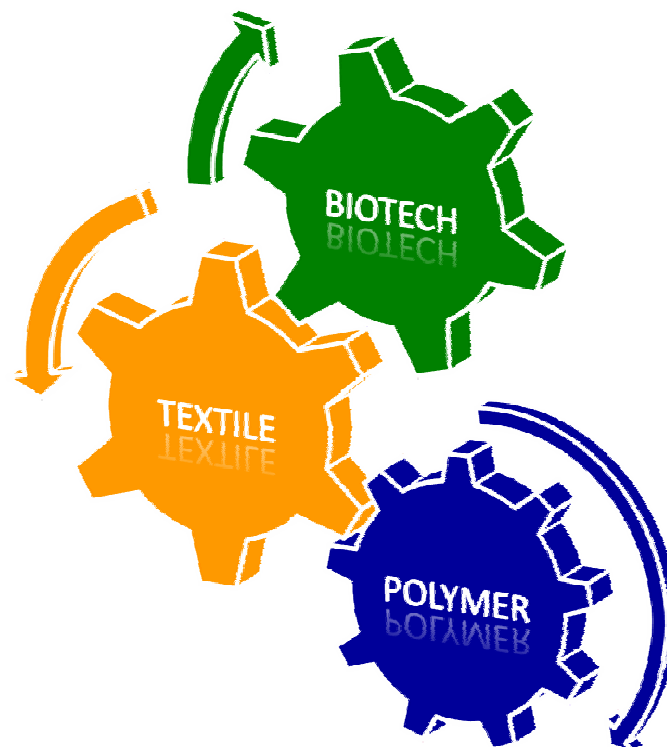
INTB / INPB 2011

7th International Conference on Textile and
Polymer Biotechnology

Primavera 2011, Milano

Organizzatori:

- Giuliano Freddi (Stazione Sperimentale Seta)
- Jan Marek (InoTex, Repubblica Ceca)





Presentazione del progetto “Biotex”: obiettivi e partenariato

Giuliano Freddi

Stazione Sperimentale per la Seta

Stazione Sperimentale
per la Seta



Milano, 22 ottobre 2009