

Verso la S3 del periodo di programmazione 2021-2027

Ambito tematico: Tecnologie per la vita e per l'ambiente

Distretto Tecnologico: INNOPAPER

innopaper

Produzione e trasformazione della carta

- Tissue / igienico-sanitario
- Packaging
- Carte speciali

Meccanica per il cartario

- Macchine e impianti
- Subfornitura

Indotto

- Chimica
- Elettronica
- Componentistica
- ICT
- Servizi
- Trasporti



IL DISTRETTO CARTARIO TOSCANO

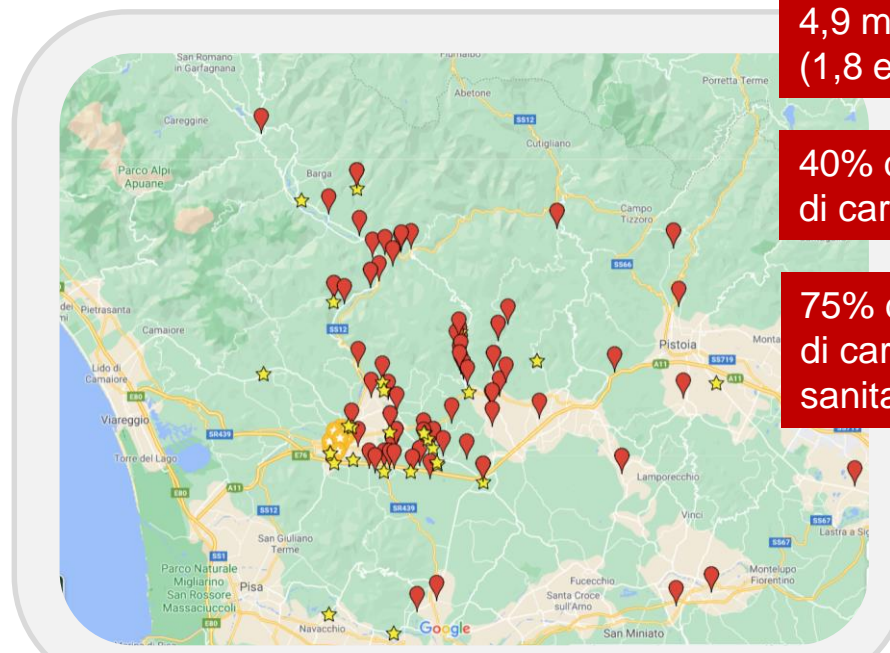
350 Stabilimenti produttivi

10.000 addetti

4,9 miliardi di fatturato
(1,8 export)

40% della produzione italiana
di carta per imballaggi

75% della produzione italiana
di carte per usi igienico
sanitari



SWOT Analysis

Punti di Forza

1. Mercati stabili/in crescita a livello mondiale e forti investimenti in internazionalizzazione
2. Bioeconomia e industria cartaria al centro delle strategie di transizione ecologica per l'elevata sostenibilità
3. Elevata specializzazione, filiera completa, qualità imprenditoriale, flessibilità operativa
4. Fattori localizzativi: marketing, formazione

Opportunità

1. Crescita mercato prodotti (packaging e igienico/sanitario) e su mercati internazionali
2. Ulteriore rafforzamento 'green' del settore, sostenuto da contesto normativa a supporto
3. Ampi margini di sviluppo tecnologico e digitale
4. Rafforzamento dei rapporti di filiera e dei centri per il trasferimento e l'innovazione

Punti di Debolezza

1. Sovraccapacità produttiva interna
2. Settore water and energy intensive e costi energia elevati, approvvigionamento estero cellulosa
3. Scarso peso di lobby in Italia ed Europa, infrastrutture deboli e politiche di sistema limitate
4. Poco spazio per innovazione radicale e filiera con molte aziende di piccole dimensioni con basso potere finanziario

Minacce

1. Futura sovraccapacità produttiva per riconversione stabilimenti carte grafiche e incertezza costi materie prime
2. Acquisizioni da imprese estere più grandi e competizione aziende da paesi a più basso costo
3. Procedure amministrative complesse
4. 'Green washing' e scarsa protezione normativa su vincoli ambientali e sociali per import prodotti
5. Ridotta competitività piccole cartiere e aziende filiera poco strutturate per sfide globali

Dalle vecchie roadmap alle nuove

Roadmap MTR (2013)	Roadmap 2021-2027
Riduzione del fabbisogno e dei consumi di energia	Transizione energetica: riduzione emissioni ed energie rinnovabili
Fonti rinnovabili	Economia circolare: valorizzazione degli scarti industriali ed uso efficiente delle risorse
Scarto di pulper	Innovazione e sostenibilità prodotti a base carta
Riduzione dei costi energetici	Nuovi materiali e materie prime innovative e sostenibili
Riduzione dei consumi idrici	Trasporti più sostenibili
Logistica efficiente su ferro	
Energia e territorio	

Le nuove roadmap di Distretto

Ordine prioritario	Titolo	Tecnologia	Ambito applicazione	TRL/MRL	SDG
1	Transizione energetica: riduzione emissioni ed energie rinnovabili	Decarbonizzazione, fonti energetiche rinnovabili	Cartario, macchine per la carta	4-8	12
1	Economia circolare: valorizzazione degli scarti industriali ed uso efficiente delle risorse	Economia circolare e la bioeconomia	Cartario e cartotecnico	4-7	12
1	Innovazione e sostenibilità prodotti a base carta	Economia circolare e la bioeconomia	Cartario e cartotecnico	5-7	12
1	Nuovi materiali e materie prime innovative e sostenibili	Bioeconomia	Cartario, cartotecnico, macchine per la carta.	4-6	15
2	Trasporti più sostenibili	Decarbonizzazione, fonti rinnovabili e green propulsion technologies	Cartario e cartotecnico	5-7	9
2	Competenze specifiche e rafforzamento collaborazioni imprese/ricerca		Cartario, cartotecnico, macchine per la carta		4
3	Patrimonio culturale e ambientale: valorizzazione internazionale		Filiera cartaria		3

Distretto Tecnologico INNOPAPER

Persona di contatto: Simone Giangrandi

Mail: innopaper@lucense.it

Indirizzo web: www.innopaper.lucense.it