IMPRONTA AMBIENTALE DEL

DISTRETTO CARTARIO DI LUCCA

Il Distretto Cartario comprende un'area di 12 Comuni (Capannori, Porcari, Altopascio, Pescia, Villa Basilica, Borgo a Mozzano, Fabbriche di Vallico, Gallicano, Castelnuovo Garfagnana, Barga, Coreglia Antelminelli, Bagni di Lucca) distribuiti fra le province di Lucca e Pistoia. Il Distretto ha ottenuto il riconoscimento EMAS dal Comitato nazionale per l'Ecoaudit e l'Ecolabel nel 2006 dimostrando il proprio impegno nella sostenibilità ambientale.

Nel complesso, il settore cartario e cartotecnico del distretto comprende 100 imprese che producono sia tissue, carta per usi igienici e domestici, che cartone ondulato

Numero di aziende coinvolte direttamente nel progetto:

Nel complesso sono state raccolte 16 checklist provenienti da 9 imprese di diverse dimensioni e afferenti a diverse fasi di lavorazioni. Le aziende sono rappresentative del contesto produttivo e delle aziende che lo compongono.

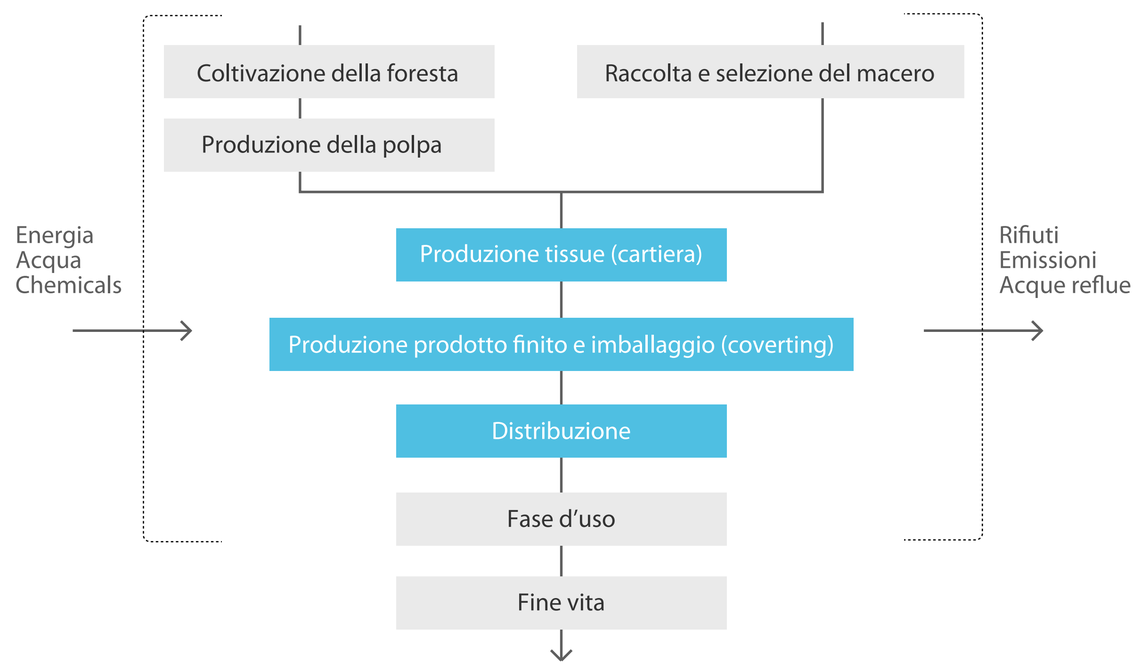
IL PRODOTTO MEDIO DEL DISTRETTO

I prodotti rappresentativi su cui è stato condotto lo studio PEF sono entrambi virtuali, cioè non realmente esistenti sul mercato. Il primo è la carta igienica in rotoli media del distretto, prodotta sia da fibra vergine che da macero. Il secondo prodotto è rappresentativo dell'intera produzione tissue del distretto (carta igienica, carta da cucina, fazzoletti e tovaglioli.

- **Prodotto rappresentativo 1: carta igienica in rotoli media**
  Funzione fornita: carta igienica comprensiva di imballaggio.
  Portata della funzione: 1 kg di carta igienica tissue confezionata in rotoli, comprensiva di imballaggio

- **Prodotto rappresentativo 2: carta tissue media**
  Funzione fornita: tissue per utilizzi vari (59% carta igienica, 27% rotoli da cucina, 8% fazzoletti, 6% tovaglioli).
  Portata della funzione: 1 kg di carta tissue per vari utilizzi, comprensiva di imballaggio

CONFINI DEL SISTEMA



RISULTATI DI IMPATTO AMBIENTALE PER CARTA IGIENICA

Cambiamento climatico	Impoverimento delle risorse idriche	Acidificazione	Riduzione dello strato di Ozono	Formazione di Ozono fotochimico
3,53 kg CO2 eq	9,62 m3 water eq	0,045 molc H+ eq	0,62 mg CFC-11 eq	19,5 g NMVOC eq

RISULTATI DI IMPATTO AMBIENTALE PER PRODOTTO RAPPRESENTATIVO TISSUE

Cambiamento climatico	Impoverimento delle risorse idriche	Acidificazione	Riduzione dello strato di Ozono	Formazione di Ozono fotochimico
4,27 kg CO2 eq	11,7 L water eq	0,026 molc H+ eq	1,36 mg CFC-11 eq	16 g NMVOC eq

Francesco Testa: francesco.testa@sssup.it
Sara Tessitore: s.tessitore@sssup.it
www.lifeprefer.it/it-it/

ISTITUTO DI MANAGEMENT
Scuola Superiore Sant'Anna

Con il supporto del programma Life plus della Commissione Europea