

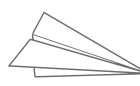



SCOPRIAMO LE MATERIE PRIME UTILIZZATE NEL MERCATO

RAW MATERIALS USED IN THE MARKET

	COTONE COTTON 	VISCOSA BAMBÙ VISCOSE BAMBOO 	CARTA PAPER 	POLIESTERE POLYESTERE 
ORIGINE MP RAW MATERIAL ORIGIN	AGRICOLA AGRICULTURAL	AGRICOLA AGRICULTURAL	ALBERI TREE	PETROLIO PETROLEUM
PRODUZIONE PRODUCTION	RACCOLTO CROP	SPAPPOLAMENTO PULPING	TAGLIO CUTTING	POLIMERIZZAZIONE ⁽¹⁾ POLYMERISATION ⁽¹⁾
FASE/STEP 1	PULIZIA E LAVAGGIO CLEANING AND WASHING	SINTESI CHIMICA Tramite idrossido di sodio (soda caustica) e disolfuro di carbonio. CHEMICAL SYNTHESIS by sodium hydroxide (caustic soda) and carbon disulphide.	SPAPPOLAMENTO PULPING	
FASE/STEP 2		ESTRUSIONE La soluzione colloidale generata dalla sintesi chimica viene estrusa in filamenti che tagliati generano la fibra di viscosa di bamboo. EXTRUSION the colloidal solution generated by chemical synthesis is extruded into filaments that, cut into pieces, create the viscose bamboo fiber.	SBIANCAMENTO BLEACHING	
FASE/STEP 3		LAVAGGIO Necessario per pulirlo dai residui chimici. WASHING it is necessary to clean it from chemical residues.	FORMAZIONE DEL FOGLIO E PRESSATURA MAKING OF THE SHEET AND PRESSING	
FASE/STEP 4			TRATTAMENTI SUPERFICIALI Aggiunta di additivi per rendere la carta stampabile. SURFACE TREATMENTS Addition of chemical additives to bring paper printable.	
FASE/STEP 5			ESSICCAMENTO E CALANDRATURA DRYING AND EMBOSsing	
BIODEGRADABILITÀ BIODEGRADABILITY	28 gg ✓	90 gg	Dipende dai trattamenti Depends on treatments	NO
COMPOSTABILITÀ COMPOSTABILITY	si/YES ✓	NO	Dipende dai trattamenti Depends on treatments	NO
ECOSOSTENIBILITÀ ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	si/YES ✓	NO	NO	NO

(1) Reazione chimica tesa alla generazione del polimero, ovvero macromolecole di origine sintetica come materie plastiche, gomme sintetiche e fibre tessili come il poliestere.

(1) Chemical reaction aimed at polymer generation, or rather the macromolecules of synthetic origin such as plastics, synthetic rubbers and textile fibers such as polyester.