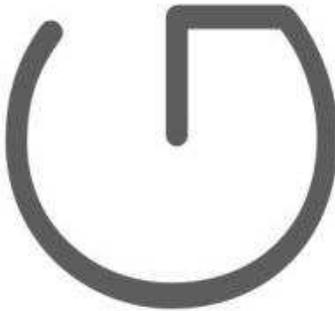


Quest'opera realizzata da [ECOSIGN Consortium](#), è distribuita sotto i termini della Licenza [Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale](#)



Ecodesign nel settore Tessile

Unità 02: I processi di trasformazione delle materie
tessili: filatura, tessitura, finissaggio, confezionamento

UNIT QUIZ



| N° | Domanda | Esito |
|----|---|-------|
| 1 | La complessità del settore tessile è dovuta principalmente a: | |
| 2 | La filiera tessile è nota per essere: | |
| 3 | La cucina colori: | |
| 4 | Gli impatti ambientali dei processi di filatura sono solo legati ai consumi energetici dovuti alle lavorazioni. | F |
| 5 | La filatura tessile (o secondaria) utilizza prodotti chimici. | V |
| 6 | La filatura tessile (o secondaria) è un processo chimico. | F |
| 7 | La filatura ad estrusione è usata solo per le fibre derivate dal petrolio. | F |
| 8 | La filatura delle fibre Man-Made non richiede mai l'uso di solventi. | F |
| 9 | La filatura delle fibre Man-Made ha sempre un alto impatto ambientale per via delle acque reflue. | F |
| 10 | Le fibre Man-Made: | |
| 11 | Il processo di lavaggio della lana appena tosata utilizza prodotti chimici. | V |
| 12 | Il processo di lavaggio della lana appena tosata può generare: | |



| | | |
|----|--|---|
| 13 | Il bagno di lavaggio della lana appena tosata: | |
| 14 | La sbiancatura della lana utilizza sbiancanti ottici. | F |
| 15 | La filatura del cotone ha elevati impatti ambientali. | F |
| 16 | La lavorazione del cotone parte sempre da un unico lotto di materia prima. | F |
| 17 | L'estrazione e la pulizia della fibra di lino porta ad inquinamento delle acque di scarico. | V |
| 18 | La filatura delle fibre naturali può prevedere l'uso di agenti chimici che dovranno essere rimossi con dei lavaggi. | V |
| 19 | La filatura delle fibre discontinue non cambia in funzione della fibra da lavorare. | F |
| 20 | Le tecniche di produzione dei tessuti sono: | |
| 21 | La tessitura ortogonale impatta di più rispetto alla maglieria a causa del maggior numero di fasi e dell'eventuale uso di ausiliari chimici. | V |
| 22 | La bozzima è costituita solo da prodotti chimici di sintesi. | F |
| 23 | Un modo per ridurre l'impatto ambientale della produzione riguarda l'adottare tecniche per il recupero e riuso degli agenti chimici usati. | V |
| 24 | Un modo per ridurre l'impatto ambientale della produzione può essere la combinazione di più processi in uno solo. | V |
| 25 | La maglieria Seamless non è promettente dal punto di vista ambientale. | F |
| 26 | La nobilitazione si esegue: | |



| | | |
|----|--|---|
| 27 | Il finissaggio in genere comporta i maggiori impatti ambientali. | V |
| 28 | I prodotti chimici utilizzati nella lavorazione tessile non si possono riutilizzare. | F |
| 29 | Anche per lo stesso materiale e prodotto possono esserci diverse tecniche di finissaggio. | V |
| 30 | La nobilitazione: | |
| 31 | I principali fattori che influenzano i finissaggi sono: | |
| 32 | I diversi processi di pretrattamento devono essere eseguiti separatamente. | F |
| 33 | I processi di pretrattamento sono eseguiti al fine di rimuovere materiali estranei e migliorarne alcune caratteristiche per ottimizzare i processi successivi. | V |
| 34 | La sbozzima può essere eseguita con gli enzimi. | V |
| 35 | La sbozzima è un processo che si esegue a temperatura ambiente. | F |
| 36 | I principali pretrattamenti cotonieri sono: purga, sbozzima, candeggio, mercerizzo, gasatura. | V |
| 37 | Il candeggio si esegue solo su filato. | F |
| 38 | Il candeggio si esegue solo su fibre naturali. | F |
| 39 | Il mercerizzo aumenta la tingibilità delle fibre. | V |
| 40 | Il mercerizzo è un processo esclusivamente chimico. | F |
| 41 | I prodotti chimici usati nel mercerizzo possono essere riutilizzati. | V |



| | | |
|----|---|---|
| 42 | La tintura e la stampa hanno lo stesso impatto. | F |
| 43 | La tintura dei tessuti avviene solo sui tessuti. | F |
| 44 | A seconda del tipo di fibra ci sono diverse classi di coloranti. | V |
| 45 | La tintura: | |
| 46 | La tintura tradizionale richiede un consumo intenso di acqua, di energia e di prodotti chimici. | V |
| 47 | Alcune tecniche di tintura sostituiscono l'acqua con CO2. | V |
| 48 | L'uso di coloranti naturali permette di ridurre l'impronta di carbonio, ma, generalmente, hanno scarse rese e sono più costose. | V |
| 49 | I processi di stampa sono: | |
| 50 | La stampa ink-jet non usa solventi. | F |
| 51 | La stampa ink-jet riduce lo spreco di prodotti chimici. | V |
| 52 | I finissaggi meccanici non modificano gli aspetti estetici del materiale. | F |
| 53 | La garzatura trasforma il tessuto in garza. | F |
| 54 | L'effetto loto: | |
| 55 | Il finissaggio antimuffa è tipico delle fibre sintetiche. | F |
| 56 | Il processo sanfor è un finissaggio chimico. | F |
| 57 | Alcuni processi di nobilitazione permettono di ridurre gli impatti ambientali futuri dei prodotti. | V |



| | | |
|----|--|---|
| 58 | Alcuni processi di nobilitazione permettono di ridurre l'insorgere di muffe e/o la proliferazione di batteri. | V |
| 59 | In UE è obbligatorio trattare le acque reflue degli impianti di finissaggio. | V |
| 60 | Il finissaggio con plasma è considerato efficiente, ed è in costante evoluzione. | V |
| 61 | Il trattamento plasma richiede l'utilizzo di acqua. | F |
| 62 | Il confezionamento dei capi è totalmente automatizzato. | F |
| 63 | Il confezionamento dei capi comporta ingenti impatti ambientali. | F |
| 64 | Il problema ambientale principale della produzione tessile è la generazione di odori. | F |
| 65 | L'automazione dei processi riduce la possibilità di controllo della produzione. | F |
| 66 | I tessuti tecnici o compositi hanno un ciclo di lavorazione più complesso, a volte "ricadono" in altri settori. | V |
| 67 | La Direttiva 96/61/EC stabilisce i principi generali che governano gli obblighi base dei responsabili delle installazioni industriali. | V |
| 68 | Il punto di partenza delle BAT è il monitoraggio degli input ed output. | V |
| 69 | Le misure per prevenire l'inquinamento sono descritte nelle BAT. | V |
| 70 | Riciclo e riuso sono sinonimi. | F |
| 71 | Il tessuto a fine vita deve essere distrutto. | F |



| | | |
|----|---|---|
| 72 | Il potenziale del recupero di rifiuti tessili è enorme. | V |
| 73 | Per rifiuti " pre-consumo " si intendono gli abiti fuori moda. | F |

