

Riduzione dell'impatto ambientale causato dai DWOR (prodotti idro-oleo repellenti), utilizzati durante il processo di finissaggio tessile, attraverso uno studio di alternative non tossiche.

Il principale obiettivo di MIDWOR-LIFE è limitare l'impatto ambientale, sulla salute e sulla sicurezza, causato dagli attuali idro-oleo repellenti (DWOR) e dai prodotti alternativi utilizzati nell'industria tessile, analizzando il loro impatto ambientale e le prestazioni tecniche al fine di informare le aziende produttrici sulle migliori tecnologie attualmente disponibili in termini di repellenza ai liquidi sui tessuti.

Saranno effettuate azioni di promozione per un largo sviluppo di prodotti alternativi meno tossici e più efficaci rispetto agli attuali DWOR (senza PFOS o PFOA), in modo da adempiere al regolamento REACH.

COORDINATORE



PARTNER



[www.midwor-life.eu](http://www.midwor-life.eu)

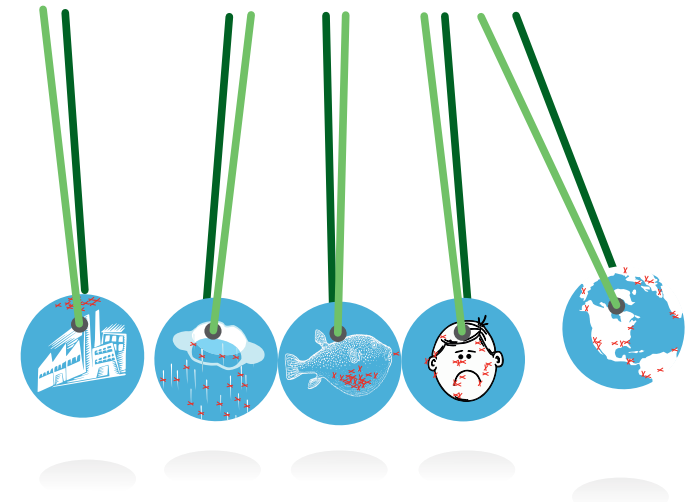
[info@midwor-life.eu](mailto:info@midwor-life.eu)



MIDWOR-LIFE È UN PROGETTO CO-FINANZIATO DALLA COMMISSIONE EUROPEA - STRUMENTO FINANZIARIO LIFE+, ASSE ENVIRONMENT POLICY AND GOVERNANCE - GRANT AGREEMENT N. LIFE14 ENV/ES/000670

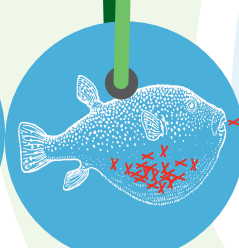
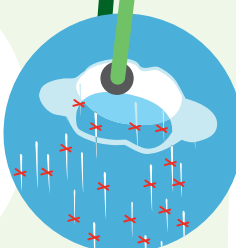


# Rendiamo il mondo più sostenibile!



Riduzione dell'impatto ambientale causato dai DWOR ("Durable Water and Oil Repellents"), utilizzati durante il processo di finissaggio tessile, attraverso uno studio approfondito di alternative non tossiche.

[www.midwor-life.eu](http://www.midwor-life.eu)



I DWOR (prodotti idro-oleo repellenti) sono costituiti da lunghe catene di polimeri di fluorocarburi che conferiscono proprietà di repellenza all'acqua, all'olio e allo sporco.

Molti perfluorocarburi sono stati elencati in alcune normative europee per enfatizzare i rischi per l'uomo e per l'ambiente.

Questi prodotti vengono utilizzati nell'industria tessile da molti anni, sebbene si tenti di sostituirli dal 2000.

Prodotti alternativi per le applicazioni tessili sono attualmente commercializzati da diverse compagnie chimiche, tuttavia il loro grado di tossicità e il loro impatto ambientale sono tuttora sconosciuti.

La sostituzione dei perfluorocarburi tossici e persistenti è molto importante, in quanto detengono un ampio spazio di mercato e sono contenuti in quasi tutte le soluzioni (polimeri di fluorocarburi a catena più corta) proposte come loro alternativa.

## AZIONI PRINCIPALI:

- Studio di mercato per determinare quali sono i principali prodotti chimici utilizzati per fornire idro-oleo repellenza e su quali prodotti tessili sono applicati.
- Valutazioni delle prestazioni tecniche dei DWOR più comunemente utilizzati e delle loro alternative a livello pre-industriale e industriale all'interno delle aziende.
- Valutazione dell'impatto ambientale e dei rischi legati all'utilizzo dei DWOR maggiormente utilizzati e delle loro alternative.
- Identificazione dei DWOR con migliore impatto ambientale e migliori prestazioni al fine di elaborare un percorso e una strategia di utilizzo.

