

PREMESSA

Dall'analisi LCA condotta per il tessile piano utilizzato nel settore ospedaliero risulta che in tutte le categorie di impatto le **fasi del ciclo di vita che incidono in modo più significativo sono: la produzione del tessile, la produzione degli imballaggi e il servizio di lavaggio industriale**. Per ottenere un miglioramento significativo dell'impatto nelle tre categorie previste dalla raccomandazione 2013/179/UE nonché le linee guida PEF (cambiamenti climatici, Impoverimento della risorsa acqua, impoverimento della risorsa vettori energetici), si sono definiti specifici interventi sul processo di produzione del tessile piano e sull'attività di lavaggio propria della lavanderia. Nella tabella seguente vengono riportati i valori percentuali in termini di miglioramento (la percentuale è riferita all'impatto come distanza tra il valore calcolato nel 2023 e il risultato minimo di miglioramento atteso entro il 2025).

Il confronto con i valori di Benchmark è riportato di seguito ed evidenzia i target da perseguire con il piano di miglioramento:

Categorie di impatto	classe A	Risultati	Riduzione di impatto sul totale ciclo vita
Cambiamenti climatici	1,31E-03	1,80E-03	37%
Impoverimento delle risorse, acqua	1,47E-03	1,93E-03	31%
Impoverimento delle risorse, vettori energetici	9,32E-04	1,32E-03	42%
Totale tessile piano	3,71E-03	5,05E-03	36%

STRUTTURA DEL PIANO DI MIGLIORAMENTO

Il piano è strutturato in cinque fasi distinte:

Fase 1: Definizione degli interventi più efficaci attuabili

Fase 2: Pianificazione degli interventi con assegnazione di risorse e responsabilità

Fase 3: Attuazione degli interventi

Fase 4: Misurazione degli effetti ottenuti con gli interventi e valutazione se questi hanno portato ad impatti incrociati indesiderati

Fase 5: Definizione se sono necessarie ulteriori azioni di miglioramento (si torna alla fase 1).

1. DEFINIZIONE DEGLI INTERVENTI PIÙ EFFICACI ATTUABILI

In relazione alle premesse sopra riportate gli interventi definiti al fine di diminuire l'impatto ambientale del ciclo di vita del tessile piano sono:

- Ottimizzare ulteriormente i consumi di energia termica;
- Prediligere fonti di energia elettrica rinnovabile in alternativa ai consumi da fonti fossili;
- Prediligere l'utilizzo di detersivi e imballaggi a basso impatto ambientale (nel ciclo di vita può comportare comunque un miglioramento, seppure contenuto, della prestazione sull'intero ciclo di vita del tessile piano).
- Ottimizzare i consumi idrici;

- Acquistare tessile piano prodotto con cotone organico

2. PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI CON ASSEGNAZIONE DI RISORSE E RESPONSABILITÀ

Categoria di impatto	Azione decisa	Fase del ciclo di vita	Responsabile	Risorse	Entro
Impoverimento delle risorse, vettori energetici	Raddoppiare la frequenza di intervento di regolazione del bruciatore delle caldaie	CORE	Manutenzione	Interne	31/12/2023
Impoverimento delle risorse, vettori energetici	Completare la sostituzione degli essiccatori a vapore con quelli a gas (più efficienti)	CORE	Produzione / Acquisti	50.000 €	31/08/2025
Cambiamenti climatici	Valutare l'utilizzo di combustibili alternativi al gas metano per la produzione di vapore	CORE	Acquisti / Ufficio Tecnico	Interne	31/12/2023
Cambiamenti climatici	Completare l'impianto fotovoltaico in fase di installazione	CORE	Manutenzione	0 €	31/10/2023
Cambiamenti climatici	Ricerca fornitori di energia elettrica che garantiscano maggiore utilizzo di fonti rinnovabili rispetto a quello attualmente utilizzato (compatibilmente con i costi)	UPSTREAM	Acquisti	Interne	31/12/2023
Impoverimento delle risorse, acqua	Completare lo studio volto all'utilizzo di detersivi Ecolabel o conformi ad un'equivalente etichetta ambientale conforme alla UNI EN ISO 14024	UPSTREAM	Acquisti / Ufficio Tecnico / Fornitore dei detersivi	0 €	31/12/2023
Cambiamenti climatici	Verificare la possibilità di utilizzare film di spessore ancora inferiore (compatibilmente con le esigenze prestazionali)	UPSTREAM	Acquisti / Ufficio Tecnico	Interne	30/06/2024
Impoverimento delle risorse, acqua	Analizzare la possibilità di modificare i programmi al fine di aumentare la % di acqua riutilizzata (compatibilmente con i requisiti microbiologici da rispettare)	CORE	Ufficio Tecnico / Fornitore dei detersivi	0 €	30/06/2024
Cambiamenti climatici	Ricerca materiale in possesso dell'Etichetta GOTS / Ecolabel ed RCS	UPSTREAM	Acquisti / Ufficio Tecnico	Interne	30/06/2024

SOTTOPRODOTTO: **TESSILE PIANO UTILIZZATO NEL SETTORE OSPEDALIERO**

Dal 31/12 2024 dovranno essere verificate le azioni intraprese ed i singoli responsabili dovranno relazionare alla Direzione (primi dati per la Fase 4) per dar modo di definire i passi successivi che saranno formalizzati in sede di Riesame Integrato della Direzione previsto per febbraio prossimo.

Data di aggiornamento: 26.09.2024

Gruppo Industriale Di Giacomo s.r.l.
La Direzione
Viale delle Industrie, snc
84091 BATTIPAGLIA - SA
P.I.: 03671190654