

## AZIONI DI MIGLIORAMENTO B3/ACTION PLAN B3 Settore – Arredamento per Ufficio /Homeoffice Furniture Unifor S.p.a

### Premessa sull'azione B3/Introduction to the Action B3

L'azione B3 prevede l'individuazione di azioni di miglioramento che dovranno essere attuate al fine di migliorare l'impronta ambientale dei prodotti su cui è stata sperimentata la metodologia PEF. Il miglioramento delle impronte ambientali sarà valutato attraverso con l'applicazione della seconda PEF la cui raccolta **dati è prevista a partire da giugno 2020**. I prossimi mesi del progetto saranno quindi finalizzati all'individuazione di queste azioni, attraverso un processo di confronto e valutazione che coinvolgerà le imprese. Oltre all'individuazione e selezione delle azioni di miglioramento l'azione B3 include un'attività di valorizzazione del percorso svolto dalle imprese che consente loro di valorizzare gli studi PEF comunicandone i risultati ai loro target di riferimento.

Il seguente Piano di azione include quindi le attività da svolgere per perseguire questo duplice obiettivo (migliorare l'impronta ambientale e comunicarla) ed i momenti di confronto con le imprese ritenuti indispensabili per sviluppare questo percorso.

*Action B3 foresees the identification of improvement actions that will have to be implemented in order to improve the environmental footprint of the products on which the PEF methodology has been tested. The improvement of the environmental footprints will be assessed through the application of the second PEF whose data collection is expected starting from June 2020. The next months of the project will therefore be aimed at identifying these actions, through a process of comparison and evaluation that will involve businesses. In addition to the identification and selection of improvement actions, action B3 includes an enhancement activity of the path carried out by the companies which enables them to enhance the PEF studies by communicating the results to their target audience.*

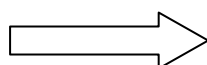
*The following Action Plan therefore includes the activities to be carried out to pursue this dual objective (improving the environmental footprint and communicating it) and the moments of confrontation with the companies deemed indispensable to develop this path*

Di seguito sono elencate:

- le categorie di impatto risultate più rilevanti nel ciclo di vita di una scrivania MDL Laminato e MDL Legno;
- le fasi del ciclo di vita che contribuiscono maggiormente alle categorie di impatto suddette

Categorie di impatto rilevanti:

- Cambiamento Climatico;
- Particolato atmosferico;
- Acidificazione;
- Consumo di materie prime vergini;



Fasi del ciclo che contribuiscono maggiormente alle categorie di impatto rilevanti:

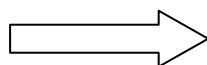
- Fase di lavorazione e consumo di materie prime metalliche:
  - Alluminio;
  - Metallo;
- Fase di fine vita e smaltimento dei prodotti;
- Fase di lavorazione del piano scrivania;

*In the following are listed:*

- *the relevant impact categories in the life cycle of a Desk MDL Wood and Desk MDL Laminated*
- *the life cycle phases that contribute most to the above-mentioned impact categories*

Relevant impact categories:

- Climate Change;
- Atmospheric particulate matter;
- Acidification;
- Consumption of virgin raw materials;



- *The life cycle phase that more contributes to the relevant impact categories are:*
- *- Processing and consumption phase of metallic raw materials:*
  - Alluminium;
  - Steel;
- *- End of life phase and product disposal;*
- *- Working stage of the desktop;*

## Azioni di miglioramento

Le azioni elencate di seguito sono focalizzate su una o più fasi del ciclo di vita che sono state identificate come maggiormente impattanti e sono finalizzate a ridurre i relativi impatti ambientali (categorie di impatto rilevanti).

*The actions listed below are focused on one or more life cycle phases that have been identified as having the greatest impact and are aimed at reducing the relative environmental impacts (relevant impact categories).*

Hot spots	Categoria principale d'impatto <i>Relevant impact categories</i>	Fase del ciclo di vita <i>Life cycle phases</i>	Azione di miglioramento <i>Action of improvement</i>	Risorse necessarie (giorni lavoro, € investimento) <i>Resources required (workdays, € financial investment)</i>	Tempistiche <i>Timing</i>	Risultati attesi <i>Expected results</i>	Referente azione <i>Responsible of the action</i>
Vedere la premessa <i>See the introduction</i>	Cambiamento climatico; Particolato Atmosferico; Acidificazione Consumo di Materie Prime;  <i>Climate Change; Atmospheric particulate matter; Acidification; Consumption of raw materials;</i>	Fase di lavorazione e consumo delle materie prime metalliche (acciaio, alluminio)  <i>Processing and consumption phase of metallic raw materials (steel, aluminum)</i>	Riduzione delle parti in metallo necessaria per la produzione del prodotto finale scrivania  <i>Reduction of the metal parts necessary for the production of the final desk product</i>	180 giorni di lavoro  <i>180 working days</i>	Dicembre – Marzo 2019  <i>December – March 2019</i>	Riduzione materia prima metallica nel prodotto finale del 5-10%  <i>Reduction of metallic raw material in the final product by 5-10%</i>	Ettore Schioppa
		Fase di progettazione dei singoli articoli aziendali  <i>Design phase for individual company articles</i>	Divulgazione risultati analisi mediante pubblicazione sulla documentazione aziendale e sul sito internet, per influenzare le scelte in fase progettuale del cliente  <i>Dissemination of analysis results through publication in the company documentation and on the website, to influence the choices made during the customer's design phase</i>	6 mesi  <i>6 months</i>	Dicembre – Giugno 2020  <i>December – June 2020</i>	Aumento delle richieste delle soluzioni e finiture con minore impatto sull'ambiente  <i>Increased demands for solutions and finishes with less impact on the environment</i>	Ettore Schioppa
		Fase del packaging del prodotto e della logistica nel processo di vendita  <i>Product packaging and logistics phase in the sales process</i>	Riduzione degli imballi a perdere, ottimizzazione della consegna dei prodotti nei progetti  <i>Reduction of waste packaging, optimization of product delivery in projects</i>	Processo continuo a partire da Dicembre 2019 (non quantificabile con precisione)  <i>Continuous process starting from December 2019 (not</i>	Dicembre 2019–Dicembre 2021  <i>December 2019 – December 2021</i>	Riduzione uso materiali da imballaggio sulla quota di prodotti complessivi del 5-10%  <i>Reduction in the use of packaging materials on the total product share of 5-10%</i>	Ettore Schioppa

				<i>precisely quantifiable</i>			
		Fase legata al ciclo produttivo del prodotto  <i>Phase linked to the product production cycle</i>	Aggiornamento dei macchinari per la lavorazione del legno per velocizzare il ciclo produttivo  <i>Updating of woodworking machinery to speed up the production cycle</i>	180 giorni lavoro <i>180 working days</i>	Ottobre 2019 – Gennaio 2020 <i>October 2019 – January 2020</i>	Riduzione dei consumi energetici legati ai macchinari e dei tempi di lavorazione della fase del ciclo produttivo del 10%  <i>Reduction in energy consumption related to machinery and processing times of the production cycle phase by 10%</i>	Ettore Schioppa

Di seguito sono brevemente descritti gli interventi identificati:

*The actions identified below are briefly indicated:*

Interventi finalizzati alla riduzione delle parti metalliche (alluminio, acciaio) in fase di lavorazione della scrivania:

- Riduzione delle parti in metallo necessario per la produzione del prodotto finale scrivania;
- Interventi finalizzati alla riduzione del consumo di materie prime nella fase del packaging sul prodotto e nell'ottimizzazione della fase logistica nel processo di vendita:
- Riduzione degli imballi a perdere e ottimizzazione della consegna dei prodotti ai centri atti alla vendita al consumatore;
- Azioni legate alla fase di progettazione dei singoli articoli aziendali e alla fase del ciclo produttivo del prodotto finale:
- Aggiornamento dei macchinari per la lavorazione del legno al fine di velocizzare il ciclo produttivo;
  - Processo di divulgazione agli stakeholder dei risultati di analisi dell'impronta ambientale dei prodotti tramite la pubblicazione sulla documentazione aziendale e sul sito internet, per influenzare le scelte in fase progettuale del cliente;
- *Interventions aimed at reducing the metal parts (aluminum, steel) during the working of the desk:*
- *Reduction of the metal parts necessary to produce the final desk product;*
- *Interventions aimed at reducing the consumption of raw materials in the packaging phase on the product and in optimizing the phase:*
- *Reduction of non-returnable packaging and cost of delivering products to centers for sale to the consumer;*
- *Actions related to the design of individual items and to the production cycle phase of the final product:*
- *Updating of woodworking machinery in order to speed up the production cycle;*
  - *Process of disseminating to the stakeholders the processes of analyzing the environmental footprint of the products through the documentation on the company documentation and on the website, to influence the choices in the customer's design phase;*