

# I METALLI, PROTAGONISTI DEL CAMBIAMENTO SOSTENIBILE



## METALS, PROTAGONISTS OF SUSTAINABLE CHANGE

Tutti i metalli in natura sono sostenibili e potenzialmente “circolari”, tutto dipende dalla durabilità, dalla qualità e dalla condizione di ciò che può durare. Ciò che potrebbe lasciare e lascia un impatto in natura è il processo di estrazione, trasformazione ed affinazione, soprattutto quando si parla di metallo proveniente dal settore minerario.

La grande sensibilizzazione attorno al tema della sostenibilità sta determinando anche nel settore degli accessori moda un cambio di rotta supportato dai progetti dei brand e dai programmi governativi, in primis i diciassette SDGs. Gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) sono diciassette obiettivi globali stabiliti dalle Nazioni Unite per porre fine alla povertà, proteggere il pianeta e assicurare benessere per tutti. Il settore dei metalli e delle loro applicazioni in ambito fashion&luxury si sta velocemente adeguando grazie a percorsi e virtuosità sostenibili, sia per i metalli preziosi che non: l'imperativo è il percorso che deve essere sostenibile, circolare e soprattutto certificato. Mentre sostenibili, circolari e certificati devono esserlo anche i metalli.

**Legor Spa**, azienda da sempre specializzata nella scienza dei metalli preziosi, sta proseguendo il proprio percorso nella sostenibilità, intesa come responsabilità verso il pianeta e le generazioni future. La sua è una proposta di valore che orienta le scelte di approvvigionamento responsabile all'utente finale, disegnando anche nuovi canoni stilistici.

All metals in nature are sustainable and potentially “circular”, it all depends on their durability, quality, and condition.

What could and does leave an impact in nature is the mining, processing, and refining process, especially when it comes to metal from the mining sector.

The great awareness around the topic of sustainability is also leading to a change of direction in the fashion accessories sector, supported by brand projects and government programs, primarily the seventeen SDGs. The Sustainable Development Goals (SDGs) are seventeen global goals set by the United Nations to end poverty, protect the planet, and ensure well-being for all. The sector of metals and their applications in fashion&luxury is quickly adapting thanks to sustainable and virtuous paths and, both for precious and non-precious metals: it is imperative that the path must be sustainable, circular, and above all certified. While sustainable, circular, and certified must also be the case for metals.

The **Legor** company has always specialised in the science of precious metals, and is pursuing its own path in sustainability, understood as responsibility towards the planet and future generations. It is a value proposition that guides responsible sourcing choices to the end user, while also designing new stylistic canons. In the first months of 2022, the

Nei primi mesi del 2022, **Legor Spa** ha lanciato una proposta di collaborazione con i propri clienti per diventare assieme agenti del cambiamento e contribuire a rendere responsabile il mondo della moda, sia attraverso nuove texture, sfumature e colori ma soprattutto grazie alla presentazione degli Eroi Legor, tutti metalli provenienti al 100% da fonti di riciclo e certificati.

La **Lem srl**, protagonista del mercato dell'economia dell'apparenza con un'esperienza oramai di quarantacinque anni nelle valorizzazioni delle superfici degli accessori moda di tutti i più importanti brand, con l'utilizzo della tecnologia del PVD assicura e garantisce ai propri clienti che anche il processo e le lavorazioni di finitura siano sostenibili.

Il PVD o Deposizione fisica da vapore è una famiglia di tecnologie per la deposizione di film sottili. La storia di questo trattamento è strettamente legata allo sviluppo delle tecnologie del vuoto, alla scoperta dell'elettricità e del magnetismo e allo studio della chimica dei gas. I rivestimenti in PVD da anni vengono usati in campi che richiedono elevata durezza, resistenza all'usura e alla corrosione. Con il PVD è oggi possibile depositare sugli accessori moda, materiali che in galvanica non si potrebbero ottenere, come per esempio il Nitruro di Titanio e il Carburo di Titanio. La tecnica è sicura e ha impatto ambientale tendente allo zero. Non ci sono reflui, acqua da smaltire, né fumi, si tratta quindi di una tecnologia totalmente green e sostenibile.

**Creazioni Lorenza**, realtà specializzata nella produzione di accessori per l'alta moda e da sempre anticipatrice di trend che valorizzano il settore, ha lanciato una filosofia di ricerca e di sviluppo di materiali di nuova generazione per il settore luxury. Si tratta del progetto "Luxury Natural Material", che rende gli accessori moda circolari e sostenibili. Attraverso questa ricerca, la materia prima contribuisce ad accompagnare i brand nell'approvvigionamento di metalli provenienti da fonti sostenibili. In questo modo vengono dunque rispettate le richieste dei nuovi consumatori e dei piani di sostenibilità delle maggiori case di moda, creando inoltre valore e rating per l'azienda stessa.



**Legor** company launched a collaboration proposal with its clients to become agents of change together and contribute to making the world of fashion responsible, both through new textures, shades, and colours, but above all through the presentation of Legor Heroes, all 100% recycled and certified metals.

The **Lem** company is a leading player in the appearance economy market. With its forty-five years of experience in enhancing the surfaces of the fashion accessories of all the most important brands with the use of PVD technology, it ensures and guarantees its clients that the process and finishing operations are also sustainable.

PVD or Physical Vapour Deposition is a family of technologies for the deposition of thin films. The history of this treatment is closely linked to the development of vacuum technologies, the discovery of electricity and magnetism and the study of gas chemistry. PVD coatings have been used for years in fields requiring high levels of hardness, wear resistance, and corrosion resistance. With PVD it is now possible to deposit materials such as Titanium Nitride and Titanium Carbide that could not be obtained by electroplating on fashion accessories. The technique is safe and has zero environmental impact. There is no waste, no water to dispose of, no fumes, so it is an entirely eco-friendly and sustainable technology.

**Creazioni Lorenza**, a company specialising in the production of haute couture accessories and always anticipating trends that enhance the sector, has launched a philosophy of research and development of new-generation materials for the luxury sector. This is the 'Luxury Natural Material' project, which makes fashion accessories circular and sustainable. Through this research, the raw material helps to accompany brands in sourcing metals from sustainable sources. In this way, the demands of new consumers and the sustainability plans of the major fashion houses are met, while also creating value and ratings for the company itself.

