



Legor Journal 2024

45 anni di Legami Preziosi

01.
45 anni di Legami
Preziosi

02.
Il nostro impegno
Responsabile

03.
Prodotti

04.
3D Metal Hub

05.
Brand Identity

Ci nostri collaboratori, clienti e partner

Siamo lieti di annunciare che quest'anno Legor celebra i suoi primi 45 anni di storia: un traguardo prezioso, che per noi ha un immenso significato.

Ogni singolo passo di questo lungo viaggio è stato reso possibile grazie alla dedizione e all'impegno delle persone che fanno parte della famiglia Legor, ai nostri clienti, partner e stakeholder che hanno condiviso con noi questa straordinaria avventura fatta di innovazione, qualità e fiducia reciproca.

Mentre vi ringraziamo uno ad uno per aver contribuito a scrivere insieme a noi questa storia straordinaria, guardiamo al futuro con rinnovato entusiasmo, pronti a perseguire nuove mete insieme.

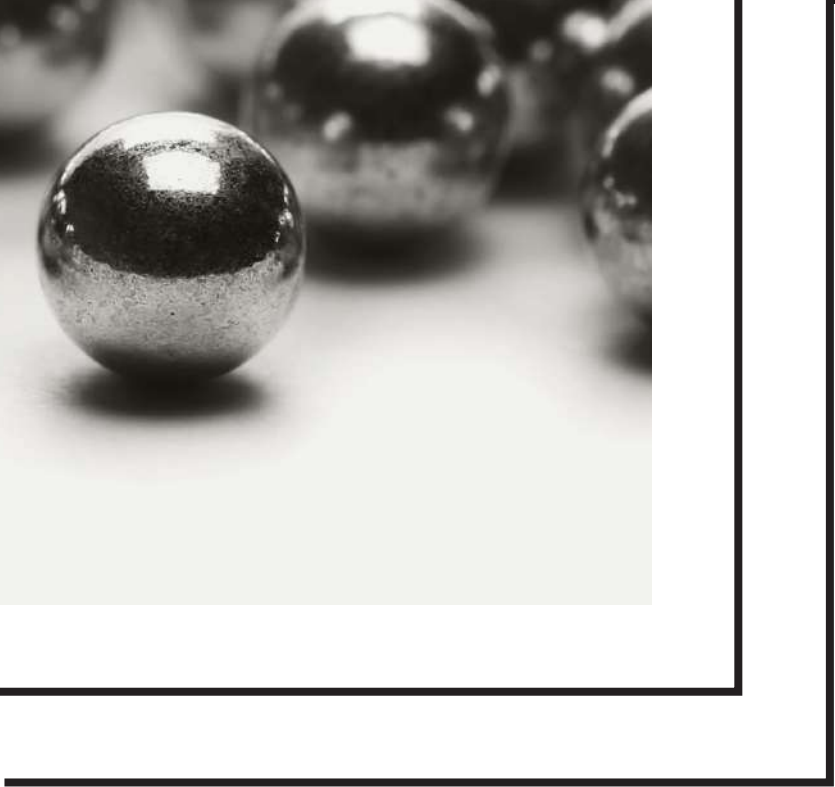
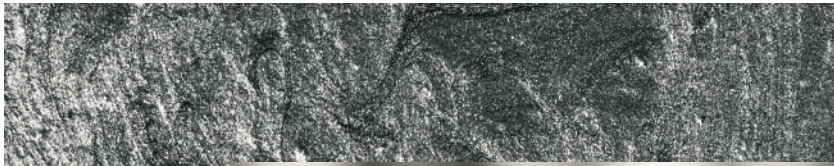
famiglia Poliero

Legami preziosi

Come coronamento di questo successo, **Gianni Poliero** – Fondatore di Legor, oggi Presidente Onorario del Gruppo – ha voluto lasciare un’impronta di Legor con il **libro “Legami Preziosi”**, che ne racconta la storia, come testimonianza di un percorso virtuoso che vuole essere uno spunto di riflessione anche per i giovani che oggi stanno

scegliendo e costruendo il proprio futuro.

Un romanzo corale, **storia familiare** ma soprattutto intreccio di vite, somma di **incontri** e **relazioni** che anche **collaboratori, clienti e partner** hanno contribuito a creare. Legami preziosi in cui si sono vissute esperienze, che poi si sono fuse e messe a fattor comune.



Specialisti nella scienza dei metalli preziosi

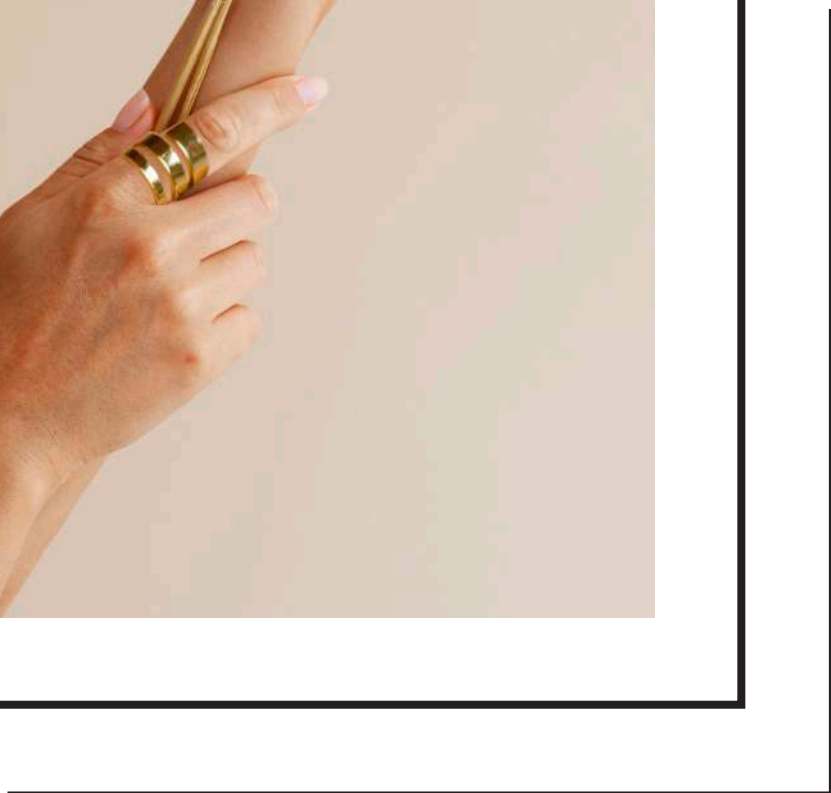
Da 45 anni, trasformiamo
i **metalli in leghe, polveri
e soluzioni galvaniche
di eccellenza** per la
produzione di **gioielli
e accessori moda**,
garantendo ai nostri
Clienti affidabilità,
sicurezza e performance
elevate.

Il nostro impegno Responsabile

Crediamo fortemente che il cammino per dimostrarci responsabili nei confronti delle nuove generazioni si compia con la scelta di un **approccio responsabile** sia verso il **Pianeta** che verso le **Persone**. Un percorso lungo più di quarant'anni. Una storia in cui passione, tradizione, innovazione e responsabilità si incontrano sinergicamente.



IL NOSTRO IMPEGNO RESPONSABILE



Approvvigionamento responsabile

Tutti i **metalli preziosi** utilizzati in Legor Group S.p.A. (Oro, Platino, Palladio, Rodio, Argento) sono **100% riciclati** e provenienti interamente da filiera controllata e certificata dalla Catena di Custodia del Responsible Jewellery Council. In aggiunta, Legor è ora in grado di garantire che, per i prodotti all'interno della certificazione UNI EN ISO 14021:2021 ottenuta a

Ottobre 2022, anche i **metalli non preziosi** (Silicio, Stagno, Indio, Cobalto, Gallio, Germanio e Rame) provengono al **100% da fonti di riciclo**.

Una scelta etica radicata nel **DNA** di Legor, in linea con le esigenze produttive dell'economia circolare e le richieste sempre più rilevanti dei consumatori del futuro.



* Solo metalli non preziosi selezionati contenuti nei prodotti certificati UNI EN ISO 14021:2021

Legor è Società Benefit

La **Responsabilità**, come attenzione globale al Pianeta, è ciò che guida ogni giorno Legor nelle sue scelte: dalla graduale **riduzione di sprechi ed emissioni** - con relativa misurazione della propria impronta di carbonio - all'utilizzo di **materie prime riciclate e certificate**, **alla cura dei propri collaboratori**, fino ad **azioni di supporto nei confronti della**

comunità locale, oltre che di associazioni ambientali, sociali e sportive, del territorio e non solo.

Nel **2023**, **Legor** annuncia con orgoglio il suo **cambio di statuto in Società Benefit**, aggiungendo, allo scopo di perseguire profitto, l'impegno pubblico e ufficiale di avere un impatto positivo sulla società e sulla biosfera.

Sostenibilità sinergica: la partnership tra Legor e Refimet

Grazie alla **partnership** con **Refimet** – azienda certificata RJC e CoC di cui PH Investments (holding del Gruppo Legor) ha acquisito nel 2023 il 74% – **Legor** offre ai propri clienti un servizio completo: dal **recupero e affinazione dei metalli preziosi** principalmente provenienti da e-waste, oltre che da scarti industriali, assicurandone il **riciclo al 100%**, alla

successiva riconversione in prodotti finiti, quali leghe e soluzioni galvaniche.

Circolarità, Tracciabilità, Trasparenza e **Controllo diretto della filiera** sono i capisaldi alla base di questa sinergia sostenibile che mira a promuovere un futuro più responsabile nell'industria del lusso.





E-WASTE E SCARTI ORAFI E INDUSTRIALI

01



REFIMET

recupero e affinazione dei metalli preziosi

02



METALLO PREZIOSO DA SCARTI INDUSTRIALI E E-WASTE

03

04

LEGOR[®]
Extraordinary matter

LEGHE E SOLUZIONI GALVANICHE

con metalli preziosi 100% da fonti di riciclo

05

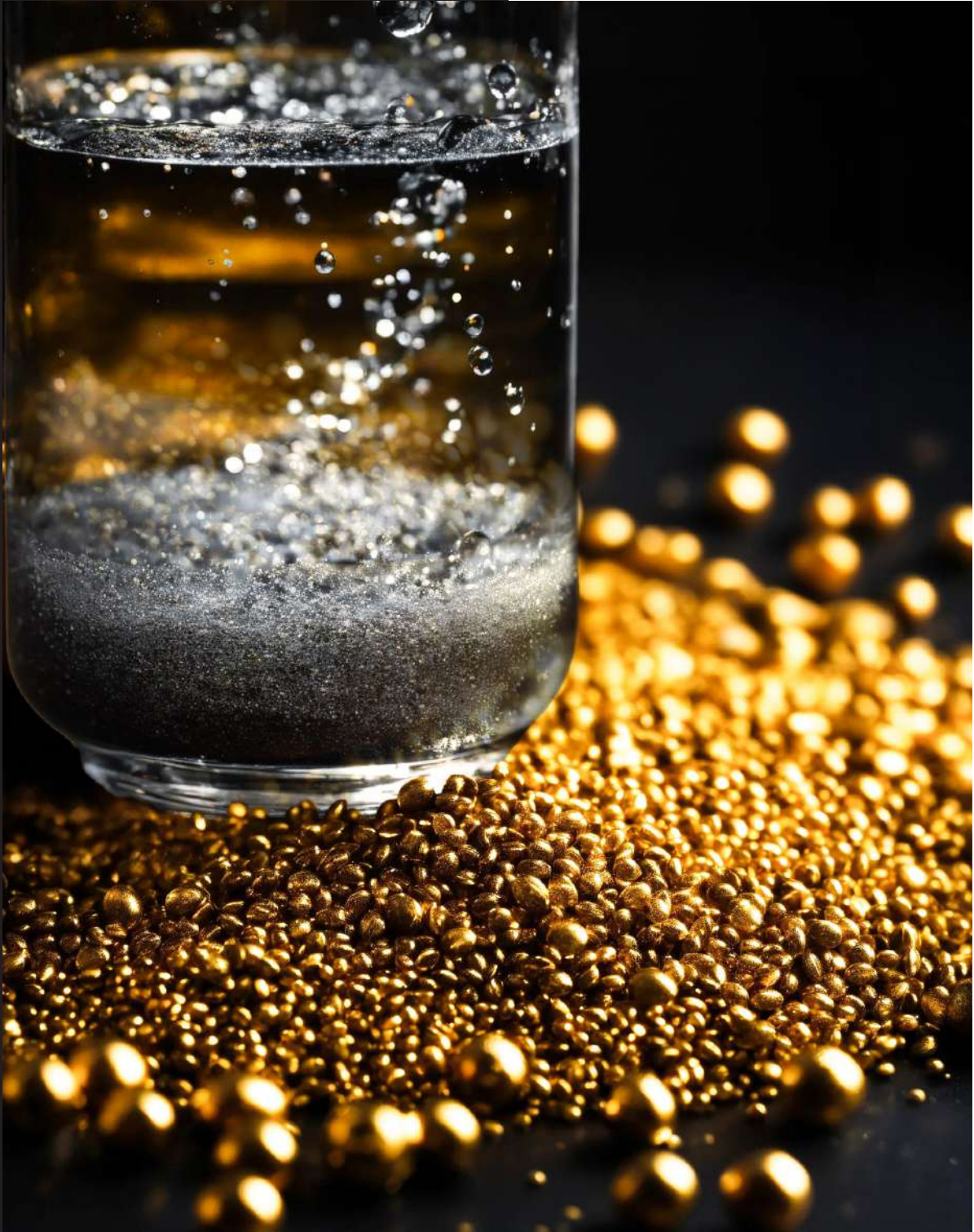
GIOIELLI E ACCESSORI MODA

con metalli preziosi 100% da scarti industriali e e-waste



Jewelry & Luxury

Immergiti nell'eccellenza della gioielleria **grazie alle leghe e soluzioni galvaniche di Legor** attentamente sviluppate per il mondo del lusso. Dai forma alle **tue creazioni** grazie a soluzioni realizzate su misura per te, plasmando il metallo con **precisione artigianale e raffinatezza.**



JEWELRY & LUXURY



Leghe e soluzioni galvaniche per gioielli contemporanei ed eleganti che catturano la luce in un abbagliante splendore

GOLD LINE

Leghe madri per Oro bianco

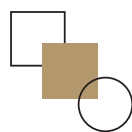
Le leghe madri per Oro bianco di Legor sono il risultato di una miscela sofisticata che dona alle creazioni qualità uniche: dalla **resistenza** alla **brillantezza** per un bianco sbalorditivo durevole nel tempo.

Tra queste sono disponibili anche **leghe madri per oro bianco premium a titolo 750‰ (18 Kt) nickel-free a base Palladio**, ideali per uso universale: facili da utilizzare, dal basso punto di fusione e dall'elevata compattezza per una eccellente qualità del colore.

Prodotti suggeriti: NF511, NF510, NF514



Ampia gamma di leghe madri per Oro ideali a diverse carature



Adatte a tutte le applicazioni



Facili da utilizzare sin dalla prima fusione



Prodotti secondo i più alti standard di qualità

RODIO

La soluzione di Rodio per un bianco perfetto e brillante

Processo di rodiatura facile da utilizzare, che garantisce prestazioni eccellenti, sia per qualità di colore bianco che per uniformità di deposito.

Prodotto suggerito: RH2XL



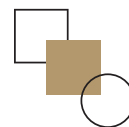
Ready-to-use



Ottima distribuzione del deposito



Colore bianco di qualità superiore (L>90)



Ideale per oggetti con forme variabili



Tecnologia antibruciatura



Leghe e soluzioni galvaniche per gioielli dalla forte identità dall'armonioso mix di oro bianco e oro giallo

GOLD LINE

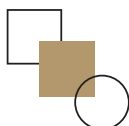
Leghe madri per Oro Giallo

Le leghe madri per Oro giallo (**da 1N a 4N**) di Legor incarnano l'eccellenza artigianale e la precisione scientifica, bilanciando abilmente le proprietà fisiche ed estetiche dei metalli. L'accurata selezione dei componenti e la loro combinazione si traducono, una volta fusi con l'Oro puro, in gioielli duraturi, dalla superficie compatta e brillante, dal giallo luminoso fino al giallo rosa altamente brillante. Questa famiglia include **leghe universali per oro 18 kt.**

Prodotti suggeriti: A182N, A183N, A184N



Ampia gamma di leghe madri per Oro ideali a diverse carature



Adatte a tutte le applicazioni



Colorazioni da 1N a 4N



Facili da utilizzare sin dalla prima fusione



Prodotti secondo i più alti standard di qualità

ECOLUXEPAVÈ

Il processo galvanico di copertura bicolore a Pavè senza cianuri per catene scintillanti

ECOLUXEPAVÈ è il nuovo **processo di copertura senza cianuri** per la lavorazione bicolore detta "a Pavè", nato per creare catene dall'effetto luminoso con colorazioni in oro bianco e oro giallo.



Privo di cianuro (CN-free)



Affidabilità del processo



Funziona a temperatura ambiente

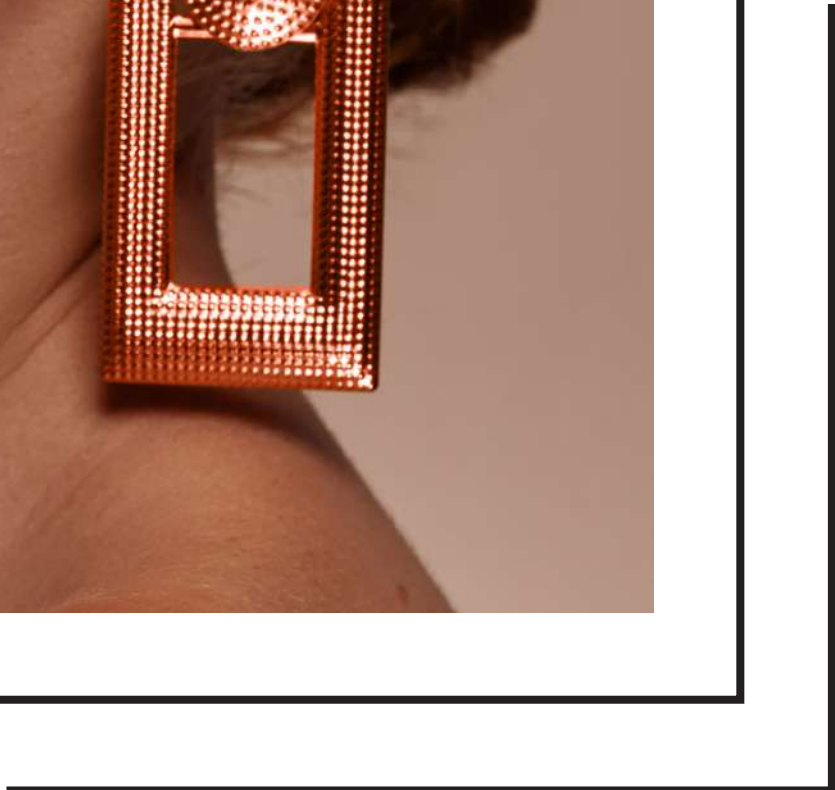
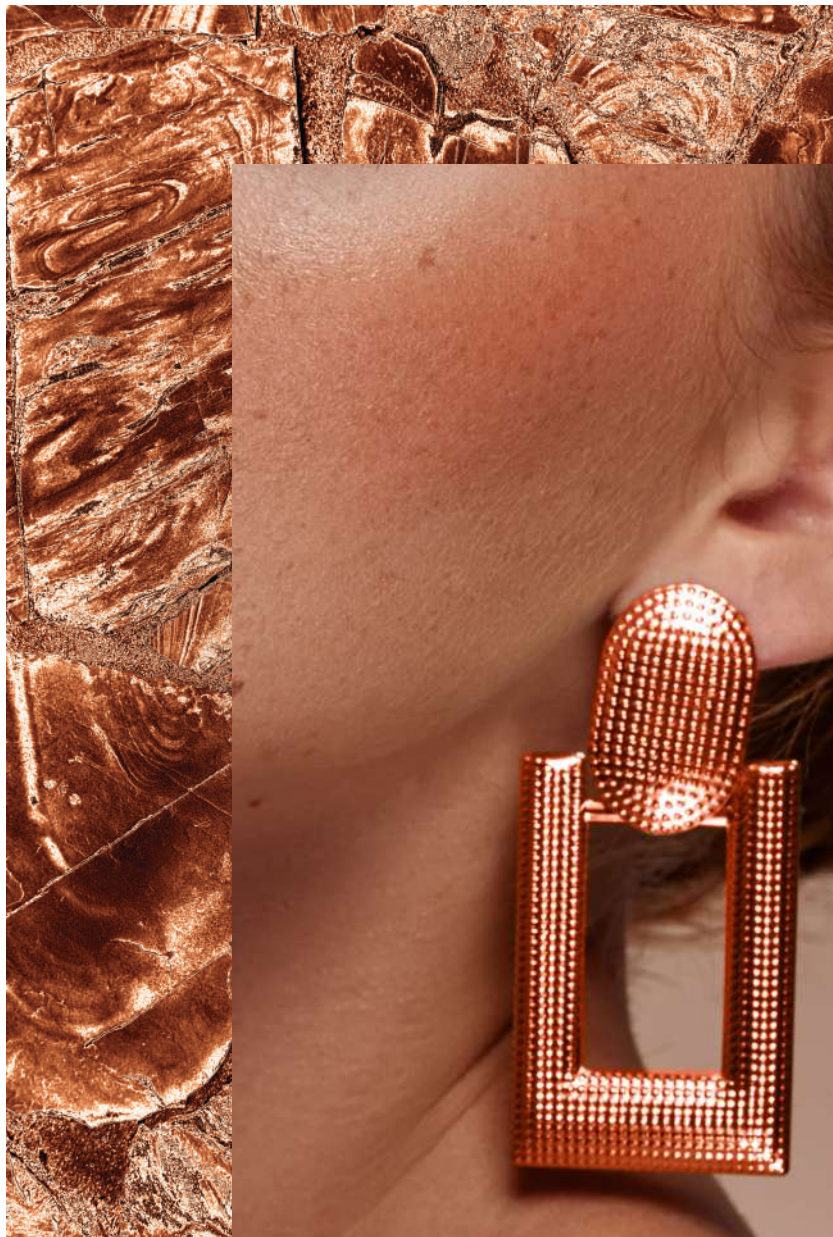


Produttività potenziata (riduzione dei tempi di lavorazione)



Cost-saving

JEWELRY & LUXURY

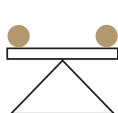


Leghe e soluzioni galvaniche per gioielli esclusivi dalla personalità unica e vibrante

ANTARES

Leghe madri per Oro Rosso

Antares è la famiglia di leghe madri per Oro rosso (6N) di Legor, risultato di un lungo lavoro da parte del Team R&D, che permette di creare gioielli dal rosso intenso e dall'eleganza senza tempo, garantendo **migliori prestazioni** nelle lavorazioni meccaniche e un **minor calo dopo fusione**.



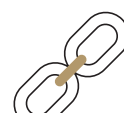
Maggiore stabilità del prodotto



Con metalli preziosi al 100% da fonti riciclate



Colorazione 6N



Maggiore tenacità per evitare rotture



Adatta per microfusione e lavorazione meccanica

GF SERIES

Soluzioni galvaniche Oro Strike e Flash

Le soluzioni di doratura flash per gioielli – completamente **esenti da Nichel, Piombo e Cadmio** – permettono di ottenere **depositi uniformi, lucidi, brillanti** in un ampio range di colori.

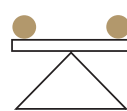
Prodotti suggeriti: GF6N.1L, GFRED-ECO.1L



Colori dell'oro puro e dal 1N al 6N



Spessori fino a 0,2µm

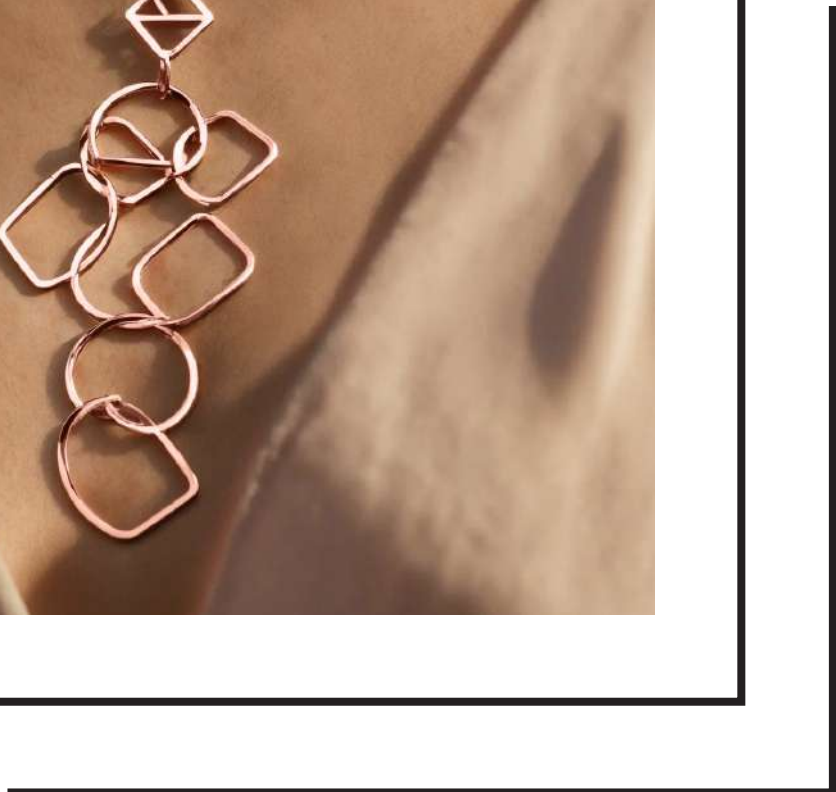


Stabilità del colore nel tempo



Facilità di utilizzo

JEWELRY & LUXURY



Leghe e soluzioni galvaniche per gioielli dalle tonalità incantevoli e femminili

GOLD LINE

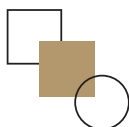
Leghe madri per Oro Rosa

Le leghe madri per Oro rosa (5N) di Legor si distinguono per la loro fusione artistica di metalli, in cui rame e argento si fondono delicatamente con estrema maestria garantendo **prestazioni meccaniche elevate**, ideali **per lavorazioni a CNC**. Per gioielli resistenti, brillanti dal fascino unico e raffinato.

Prodotti suggeriti: OR133, YD149U, YD148NT



Ampia gamma di leghe madri per Oro ideali a diverse carature



Adatte a tutte le applicazioni



Colorazioni da 5N



Facili da utilizzare sin dalla prima fusione



Prodotti secondo i più alti standard di qualità

GT SERIES

Dorature galvaniche a spessore

Le soluzioni galvaniche per oro a spessore in grado di conferire ai gioielli un **finish lucido e brillante** e un range di colorazioni che richiama il colore oro (dal giallo al rosa) delle leghe a diverse carature.

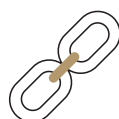
Prodotto suggerito: GT4PINK.1L



Colore oro da 0.5N a 6N



100% ipoallergenico



Resistente all'abrasione e alla corrosione

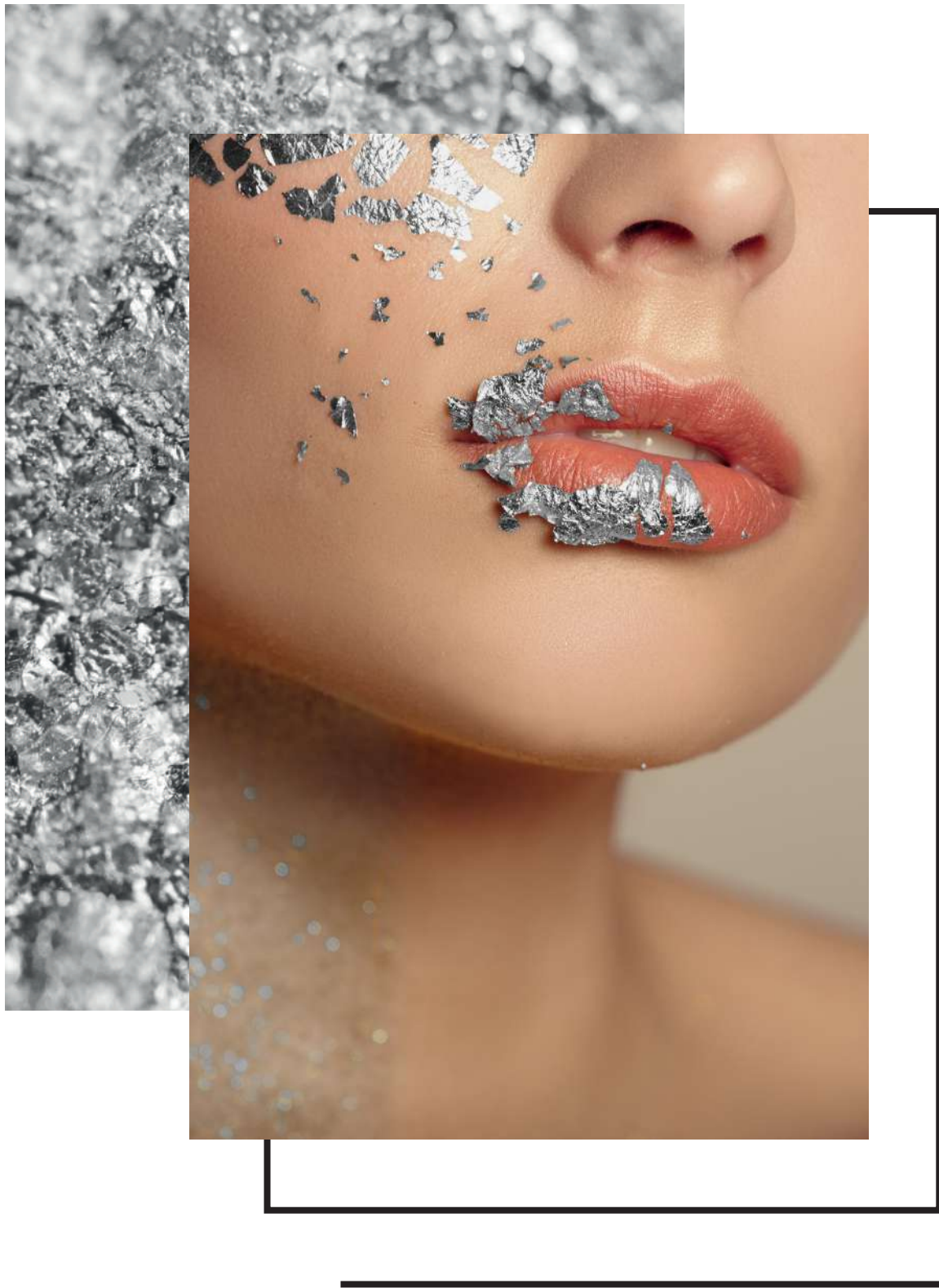


Spessori fino a 3µm



Privo di Cianuro libero, Piombo e Cadmio

JEWELRY & LUXURY



Leghe e soluzioni galvaniche per gioielli dall'eleganza eterna, stile impeccabile, qualità che dura per sempre

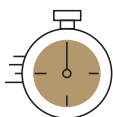
ANDROMEDA

Leghe di Platino 950‰ in gocce pronte all'uso

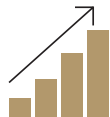
Grazie al suo formato in graniglia, Andromeda permette ai produttori di gioielli di realizzare i pezzi in Platino in modo più facile fin dal primo utilizzo. Rispetto al formato in lastra, la goccia è più **facile da pesare** e permette un **volume di carico superiore**, oltre ad una **riduzione del tempo di fusione del 20%**, garantendo così una **maggiore produttività** e un **minor inquinamento della lega**.



Più facile da pesare ed utilizzare



Riduzione del tempo di fusione pari al 20%



+25% volume di carico (maggiore produttività)



Elevate performance (durezza e colore)



Con metalli preziosi al 100% da fonti riciclate

PTLUX

Il processo galvanico effetto Rodio a base di Platino e Rutenio

PTLUX è il processo galvanico che permette l'elettrodeposizione di Platino in lega con una piccola percentuale di Rutenio, per ottenere una **finitura preziosa, ancora più bianca** rispetto al platino puro, ad un **prezzo inferiore rispetto al Rodio** e meno soggetta alle fluttuazioni del mercato.



Con Platino e Rutenio 100% da fonti riciclate



Ready-to-use



Colore stabile e più bianco rispetto al Platino Puro



Cost-saving



Facile da utilizzare

JEWELRY & LUXURY

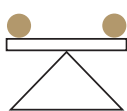


Leghe e soluzioni galvaniche per gioielli versatili e luminosi

POLARIS

La famiglia di leghe di argento a titolo 925

Polaris è la famiglia di leghe **per microfusione di Argento a titolo 925** caratterizzata dalla presenza di elementi disossidanti utili a **migliorare il processo produttivo e la brillantezza dopo fusione**. Polaris nasce per rispondere a tutte le esigenze dei produttori di gioielleria in argento che desiderano ottenere dei pezzi **dal colore più bianco e lucente** in modo facile, fin dal primo utilizzo.



Disossidazione stabile ed efficace per ogni esigenza produttiva



Maggiore lucentezza



Colore più bianco



Facile da utilizzare sin da subito



Con metalli preziosi al 100% da fonti riciclate

AGEF

Processo di argentatura ad elevata luminosità

AGEF è un sistema di argentatura decorativa in grado di fornire **depositi di estrema luminosità e brillantezza**, ideale per **applicazioni su gioielleria**.



Estrema brillantezza e luminosità



Ideale per applicazioni decorative



Eccellente potere di penetrazione

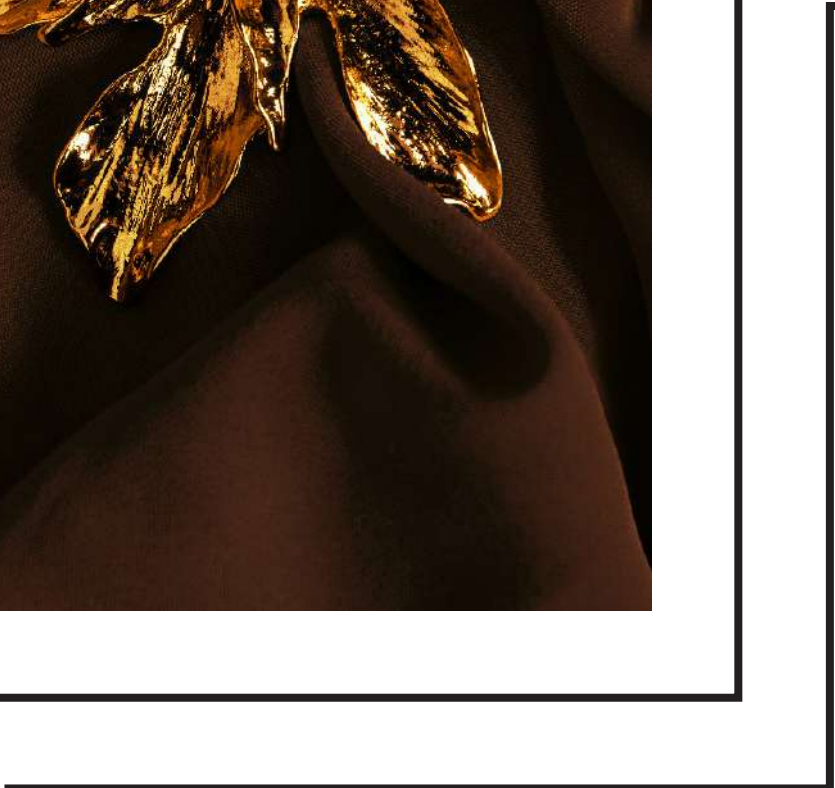
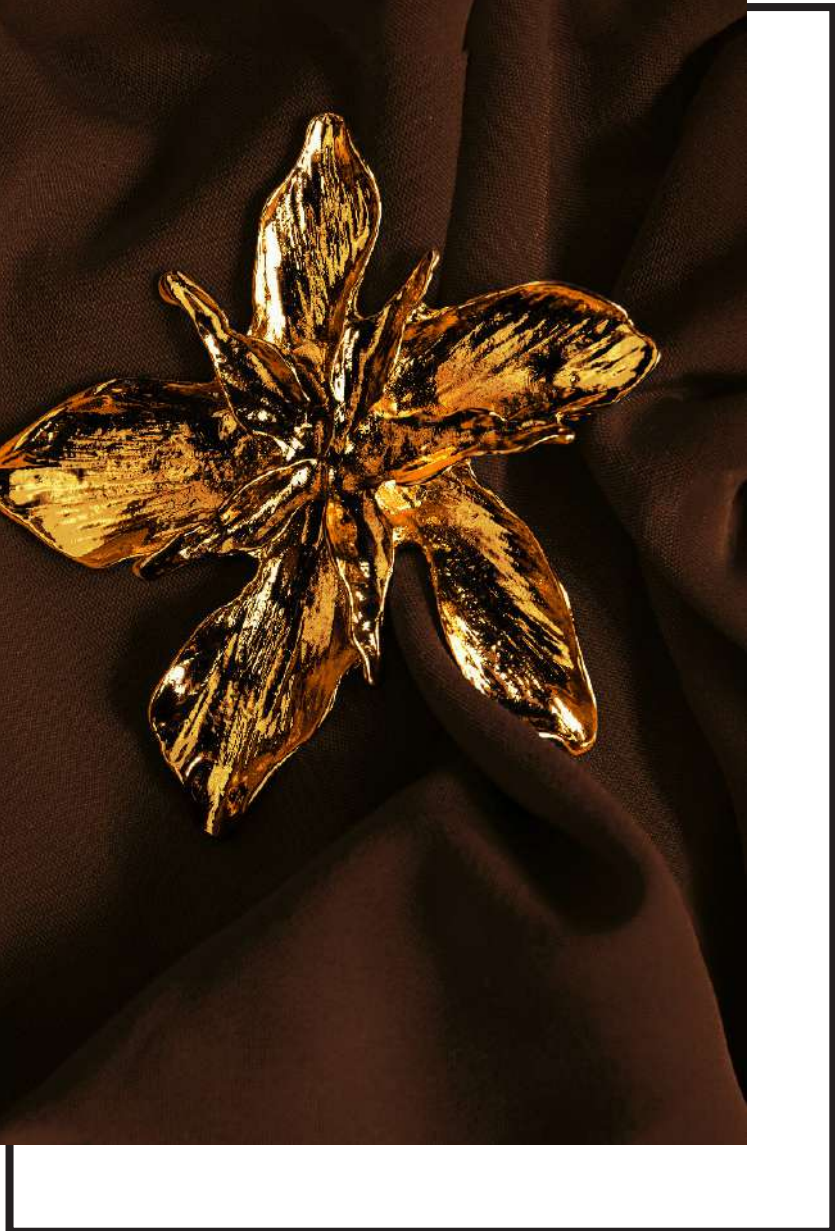
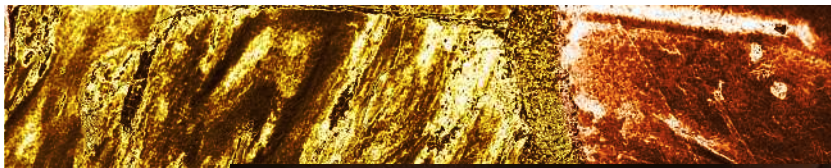


Elevato potere livellante

Fashion & Decorative

Esplora un mondo di **eleganza e raffinatezza** con le esclusive leghe e le soluzioni galvaniche di Legor, pensate con cura per il settore della moda e del lusso. Eleva i tuoi **design** con le nostre finiture sofisticate e decorative, progettate per soddisfare le esigenze uniche dell'industria della moda.





Leghe e soluzioni galvaniche per accessori dal fascino vintage: finitura unica, stile intramontabile, dettagli che raccontano storie

OTTONI E BRONZI ECO

Leghe pronto uso da fonti riciclate

Per dare vita ad accessori moda in Ottone e Bronzo rispettosi dell'ambiente, Legor ha deciso di utilizzare per la realizzazione delle sue leghe pronto uso **certificate UNI EN ISO 14021** anche metalli non preziosi **da fonti riciclate garantendo prestazioni eccezionali**.

Prodotto suggerito: ECO-OTTGR



Alta purezza



Senza Piombo, Cadmio o altri elementi considerati nocivi



Uguali specifiche tecniche dei prodotti standard



Pari prestazioni rispetto ai prodotti standard



Con metalli preziosi al 100% da fonti riciclate

ANTIQUA

La famiglia di finiture preziose per accessori moda dall'effetto vintage

Antiqua è la nuova famiglia di finiture preziose di Legor pensata per conferire agli accessori moda un **effetto anticato**, dove l'eternità si unisce alla raffinatezza e il fascino del vintage definisce la moda di oggi.



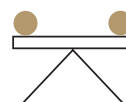
Effetto vintage e anticato



Formulazione priva di Nichel, Piombo e Cobalto



REACH compliant



Stabilità di processo



Facilmente removibile



Leghe e soluzioni galvaniche per accessori Extra Black: dettagli profondi, stile audace, intensità senza confini

OTTONI E BRONZI ECO

Leghe pronto uso da fonti riciclate

Per dare vita ad accessori moda in Ottone e Bronzo rispettosi dell'ambiente, Legor ha deciso di utilizzare per la realizzazione delle sue leghe pronto uso certificate **UNI EN ISO 14021** anche metalli non preziosi **da fonti riciclate** garantendo **prestazioni eccezionali**.

Prodotto suggerito: ECO-OTTGR



Alta purezza



Senza Piombo, Cadmio o altri elementi considerati nocivi



Uguali specifiche tecniche dei prodotti standard



Pari prestazioni rispetto ai prodotti standard



Con metalli preziosi al 100% da fonti riciclate

ULTRABLACK

Il bagno di ruteniatura decorativa Extra Black

ULTRABLACK è l'**innovativo processo decorativo a base di Rutenio al 100% da fonti di riciclo** che regala agli accessori moda un finish **nero lucido**, profondo come una notte senza luna.



Colore nero intenso



Con Rutenio 100% riciclato



Formulazione esente da Arsenico



Resistente al tarnish



REACH compliant



Cost-saving

3D Metal Hub: We print your ideas!

Il Legor **3D Metal Hub** è un centro innovativo dedicato alla sperimentazione e produzione di gioielli, accessori moda e altro ancora a partire da **polveri metalliche** introducendo nel mercato la nuova e rivoluzionaria **tecnologia 3D Metal Jet Printing**.



3D METAL HUB

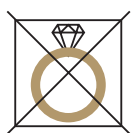
Legor prosegue, dunque, il proprio percorso di responsabilità offrendo una proposta di valore completa – dalle leghe alle soluzioni galvaniche, al servizio di stampa 3D con tecnologia 3D Metal Jet Printing – che vuole **orientare**

le scelte di approvvigionamento responsabile anche da parte dell'**utente finale**, generando maggiore **consapevolezza** e contribuendo così alla **tutela del nostro Pianeta**.

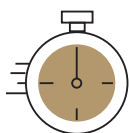
La tecnologia 3D Metal Jet Printing

La tecnologia di stampa 3D Metal Jet Printing è un processo di **fabbricazione additiva** che utilizza un **legante** (Binder) per **unire strati di polvere metallica** e creare oggetti tridimensionali complessi in metallo.

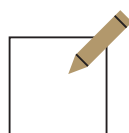
Rappresenta un'**alternativa alle tecnologie SLM** (Selective Laser Melting) e **MIM** (Metal Injection Molding), presentando diversi benefici:



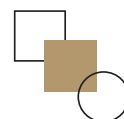
Nessuna necessità di stampo



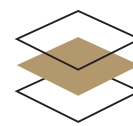
Realizzazione rapida della campionatura (2/3 gg)



Modifica del design



Produzione di più pezzi, anche differenti tra loro, durante lo stesso ciclo



Oggetti sovrapponibili in fase di stampa



Nessuna necessità di supporti



Scarti pari a zero: riutilizzo della polvere 99%



Densità 99,8%



Produzione di oggetti cavi senza saldature o concatenati



Oggetti personalizzabili



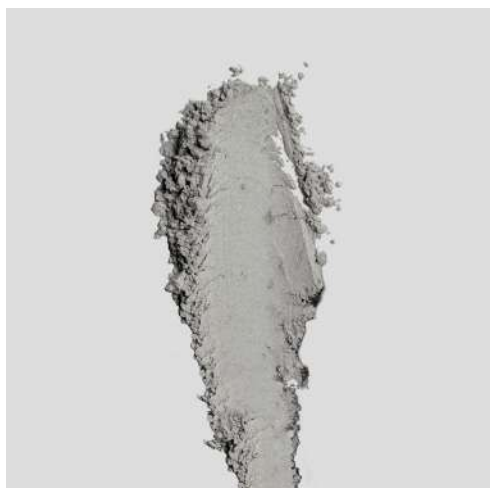
Scopri il Legor 3D Metal Hub

Polveri di metallo utilizzabili per la stampa 3D con tecnologia 3D Metal Jet Printing

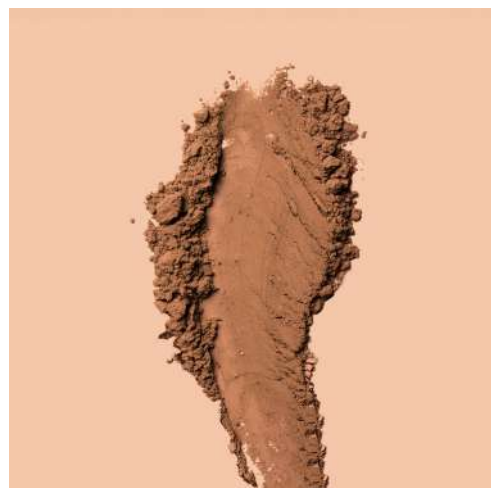
È possibile stampare oggetti utilizzando polveri metalliche di **Acciaio**, **Bronzo** e **Argento**.

Inoltre, il **Team R&D** di Legor sta lavorando ad un progetto per mettere a disposizione anche la stampa di oggetti utilizzando la polvere di **Platino**.

Acciaio



Bronzo



Argento



Platino



NEW

Sguardo al futuro e all'innovazione sostenibile con il Legor 3D Metal Hub

Una rivoluzione per le
aziende del mondo del lusso

Da qui nasce “**3D Metal Print: Beyond extraordinary**”: un invito a pensare fuori dagli schemi per dare libero sfogo alla creatività e realizzare oggetti eccezionali e di qualità grazie alla tecnologia 3D Metal Jet Printing di HP.

Il risultato di un progetto sistemico che grazie alla **contaminazione** di diverse

competenze - il **design for additive**, il **design dell'accessorio** 3D fashion, la **produzione** e l'industrializzazione di leghe metalliche e soluzioni galvaniche e **i trattamenti e le finiture** esclusive - ha creato un prodotto per dare forma alla visione comune di una nuova produzione attraverso la **stampa additiva 3D**.

Produzione
3D

 **LEGOR**[®]
Extraordinary matter

Brand
idea

**XYZ
BAG**
.com

Trattamento
e finitura



LEM

Design for
additive



PUNTOZERO
Design for Additive Manufacturing

3D METAL HUB



Vantaggi



Agilità

- **velocità** alla commercializzazione
- **fast fashion**
- **limited edition**



Creatività

- libertà di **design**
- **personalizzazione**
- **modifiche** semplici in fase di produzione



Sostenibilità

- **riutilizzo** della polvere
- **riduzione degli scarti**
- **semplificazione** della supply-chain

Libero spazio alla creatività

Oggetti dalle forme estremamente complesse, dal design elaborato e dinamico con sistemi mobili integrati e nativi: le parti interconnesse e mobili

sono realizzate in un'unica fase di produzione, senza bisogno di saldature successive.



Scopri il progetto

Brand identity

Partendo dal concetto di Trasformazione, Legor ha iniziato nel 2022 un percorso per portare una ventata di aria fresca alla sua **identità di brand**, grazie ad un lavoro di **revisione dell'immagine** supportato dall'agenzia *Carmi e Ubertis*. Il **sistema visivo** della nuova identità di brand si fonda su due elementi principali: la **linea** e l'utilizzo di **immagini sovrapposte**, per un design pulito, moderno e fashion oriented.



La nuova brand identity

Un cambio d'immagine impattante che ha portato con sé l'adozione di un nuovo **payoff "Extraordinary matter"**. Un'espressione verbale che comunica il suo significato oltre la semantica letterale delle due parole, perché «la materia straordinaria», oltre a rappresentare l'elemento alla base dell'operato dell'azienda, è una **sintesi concettuale di un modo di essere del Gruppo**. Un payoff, che ispira ad **eccedere il**

comune, in modo costante, definendo un approccio: trattare metalli straordinari richiede una **cura ed attenzione che va oltre la materia**, coinvolgendo la sfera personale, sociale ed ambientale. L'attenzione sempre alta per salvaguardare il Pianeta e le future generazioni guida Legor **dall'approvvigionamento responsabile alla trasformazione, creando, generando e ri-generando valore** nel tempo.

La celebrazione della Trasformazione: website e stand si rinnovano

Come conclusione del cammino intrapreso, inauguriamo il 2024 svelando il **nuovo sito legor.com** e il **nuovo stand Legor** a T.Gold che incarnano l'essenza stessa della trasformazione.

Un nuovo capitolo della nostra storia, **un'ode alla trasformazione** che

permea non solo l'aspetto visivo, ma l'anima stessa di Legor. Un **invito a esplorare nuove frontiere, a superare il noto e ad abbracciare il potenziale dell'eccezionale**, perché in ogni particella si cela la promessa di un futuro straordinario.



Scopri il nuovo sito Legor

Grazie.