

Extraordinary together



legor.com



INDICE

1.

Il nostro approccio responsabile

2.

Sinergie straordinarie

3.

R&D

4.

Mercati
03.1 - Jewelry&Luxury
03.2 - Fashion&Decorative
03.3 - Industrial

5.

3D Metal Hub

6.

JTF 2026: una nuova era

Specialisti nella scienza dei metalli preziosi

Da oltre 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, supporto continuo, sicurezza e performance elevate.



IL NOSTRO APPROCCIO RESPONSABILE



Approvvigionamento responsabile

Tutti i **metalli preziosi** utilizzati in Legor Group S.p.A. (Oro, Platino, Palladio, Rodio e Argento) sono **100% riciclati** e provenienti interamente da **filiera controllata** e certificata dalla Catena di Custodia del Responsible Jewellery Council. In aggiunta, Legor è 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

Certificazioni



ISO 9001 - *Sistema di Gestione della Qualità*

- Legor Group S.p.A. - Società Benefit
- Legor Group S.E.A.



ISO 14001 - *Sistema di Gestione Ambientale*

- Legor Group S.p.A. - Società Benefit



ISO 14021 - *Certificazione ambientale per il contenuto riciclato dei metalli (Recycled content)*

- Legor Group S.p.A. - Società Benefit



ISO 14064-1 - *Inventario delle emissioni di gas a effetto serra GHG (Carbon Footprint)*

- Legor Group S.p.A. - Società Benefit
- Legor Group S.E.A.



ISO 45001 - *Sistema di Gestione per la Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro*

- Legor Group S.p.A. - Società Benefit



RESPONSIBLE
JEWELLERY
COUNCIL

CERTIFIED MEMBER
0000 4831

RJC COP

- Legor Group S.p.A. - Società Benefit
- Legor France
- Legor Group China
- Legor Group Hong Kong
- Legor Group S.E.A.
- Legor Group USA INC.



CHAIN
OF
CUSTODY

CERTIFIED NUMBER
C0000 5299

RJC COC

- Legor Group S.p.A. - Società Benefit
- Legor France
- Legor Group S.E.A.



La Responsabilità come approccio al business

La Responsabilità, come attenzione globale al Pianeta, è ciò che guida ogni giorno Legor nelle sue scelte: dalla graduale **riduzione di sprechi ed emissioni** 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.

Dal 2023 Legor è Società Benefit, aggiungendo così nel proprio statuto l'impegno pubblico e ufficiale di avere un impatto positivo sulla società e sulla biosfera.

Attraverso la pubblicazione del **Report Integrato**, Legor è in grado di raccontare in un quadro strutturato aspetti economici, ambientali, sociali e di governance (ESG) su cui l'azienda pone la sua attenzione, offrendo una visione trasparente delle performance aziendali e dei capitali strategici e confermando il proprio impegno nel costruire un futuro in cui sviluppo economico, responsabilità sociale e rispetto per l'ambiente siano perfettamente integrati tra loro.

**Scarica il Report
Integrato completo!**



NATURAL CAPITAL

ENVIRONMENTAL IMPACT: ENERGY CONSUMPTION, AIR EMISSIONS, PACKAGING, AND EFFICIENT USE OF MATERIALS

GRI 3-3

Disclosure 302-1: Energy consumption within the organization

LPG is the only non-renewable fuel used within the organization. It is employed for operating the flames of certain melting furnaces, heating premises and domestic hot water, and as fuel for some vehicles in the company fleet. For the Bressanvido site, LPG consumption for the reporting year amounted to 36,663 kg (data reported to the customs authorities). Electricity comes exclusively from renewable sources, as it is partly self-generated in-house through photovoltaic panels, and the remaining portion is purchased from the grid from renewable sources with a Guarantee of Origin.

For the reporting year:

	Unit of measure	2024	2023	Variation
Electricity purchased from the grid	GJ	6,496	6,587	-1,39%
Electricity generated from photovoltaic systems	GJ	571	569	+ 0,39%
Self-consumed photovoltaic electricity	GJ	568	559	+ 1,56%
LPG	kg	36,663	31,760	+ 15,44%
TOTAL ELECTRICITY CONSUMED (electricity purchased + self-consumed)	GJ	7,064	7,146	-1,16%
TOTAL ELECTRICITY SOLD (electricity generated - self-consumed)	GJ	878	2,676	-67,19%

There is a difference of 878 kWh between the electricity produced and self-consumed, with a self-consumption rate of 99,45%. The total electricity consumed within the organization amounts to 1,962,106 kWh, equivalent to 7,064 GJ (using the conversion factor 1 kWh = 0,0036 GJ). Data is recorded through the meters installed in the company. In particular, the photovoltaic system meters are subject to fiscal sealing, and the recorded data is reported annually to the Italian Customs and Monopolies Agency.

The increase in LPG consumption is attributable to higher production, which recorded an overall growth (plating + master) of around 2% compared to 2023. The increase in LPG consumption is also worth noting an increase in the self-consumption of energy produced by the photovoltaic system, which represents a positive aspect in terms of energy efficiency and sustainability.

Disclosure

With res
last year.
Last year,
The int
maintain
levels.

An overall
A more e
temperatur
and holidays

The types of ene
The data was obt
documentation (e
devices installed on
In the production p
operating time of the
was optimized, and fu
when not needed.

In 2024, among the se
measurement and mon
consumption control, alt
those already described.



SINERGIE STRAORDINARIE

Grazie alla **sinergia** tra **Legor**, **Valmet** e **Refimet**, offriamo soluzioni complete e ad alte prestazioni per l'intera filiera dei metalli preziosi: dalle **leghe** alle **soluzioni galvaniche**, fino al loro **recupero, affinazione e riutilizzo**. Un approccio tecnologico e sistemico che promuove una circolarità concreta, tracciabile e trasparente, al servizio dell'industria del lusso e di un futuro più responsabile.

Insieme, Legor, Valmet e Refimet si apprestano a **ridefinire gli standard del settore**, guidando l'innovazione e la sostenibilità per rispondere con eccellenza alle esigenze del mercato del lusso e della gioielleria.

Recupero e affinazione



REFIMET

**DVALMET[®]
REFINING**

Recupero di metalli preziosi da diverse tipologie di materiali come rifiuti (pericolosi e non) industriali, orafi, rifiuti galvanici, e-waste tutti contenenti metalli preziosi per artigiani e grandi aziende con processi certificati, nel rispetto dell'ambiente, in totale trasparenza e con analisi in ingresso e report in uscita.

Smaltimento rifiuti

**DVALMET[®]
ECOLOGY**

Consulenza e servizi per la gestione dello smaltimento di rifiuti speciali provenienti da pelletteria, industria galvanica, officina meccanica, industria orafa, edilizia attraverso soluzioni su misura che favoriscono il recupero e promuovono un'economia sostenibile.

Leghe e soluzioni galvaniche



LEGOR[®]
Extraordinary matter

**DVALMET[®]
PLATING**

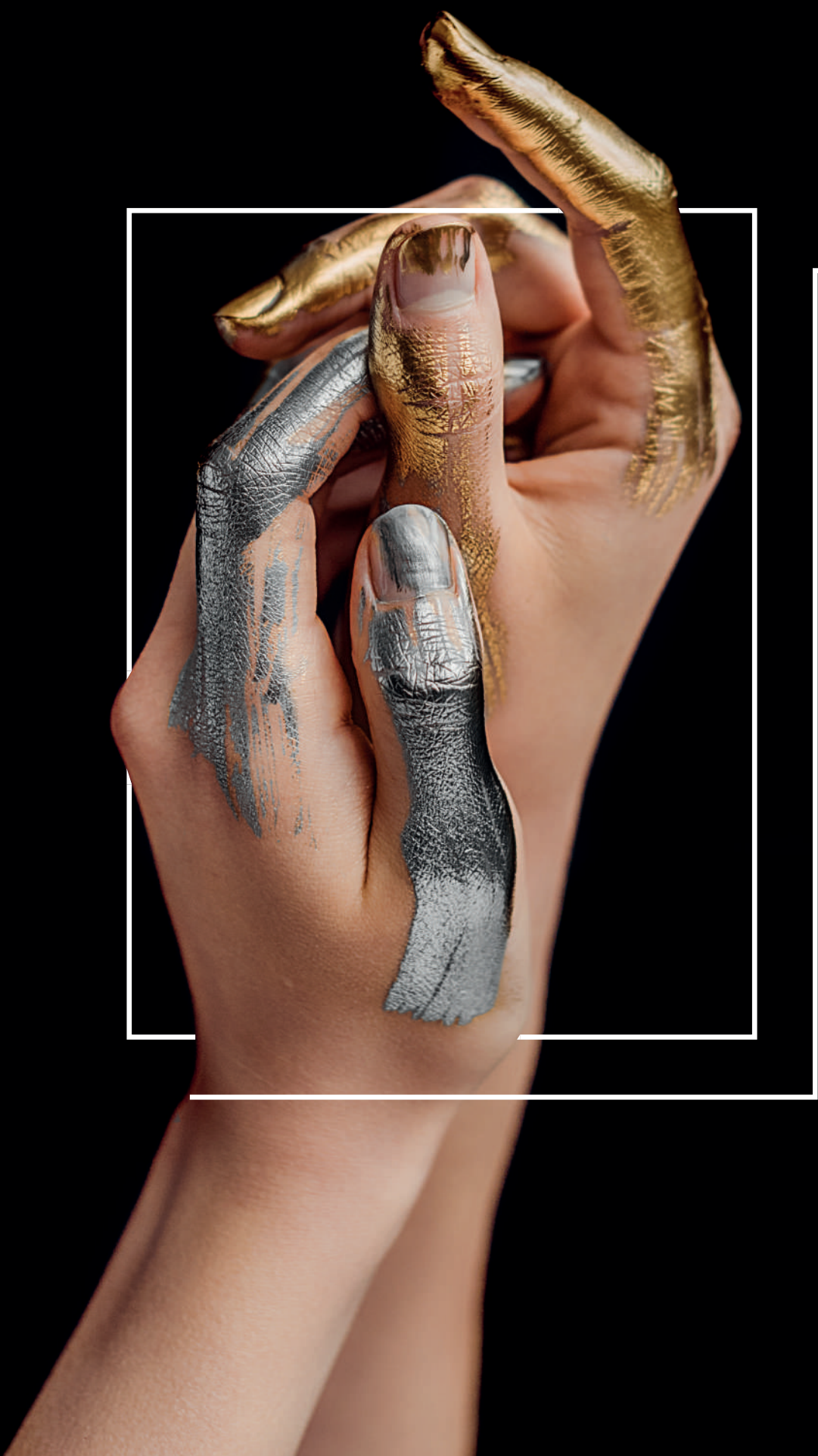
Nel cuore dell'ecosistema Legor, la scienza dei metalli si traduce in eccellenza applicata. Dalle leghe metalliche alle soluzioni galvaniche, sviluppiamo materiali e trattamenti ad alte prestazioni per gioielleria, moda e industria. Ogni proposta nasce da un'attenta ricerca tecnologica, con un forte impegno verso la sostenibilità e l'impiego di metalli da fonti riciclate, garantendo bellezza, funzionalità e approccio responsabile in ogni fase della lavorazione.

Stampa 3D con tecnologia Binder Jet



LEGOR[®]
Extraordinary matter

Con la tecnologia Metal Binder Jet, Legor apre le porte a una nuova era nella lavorazione dei metalli. Una soluzione all'avanguardia che permette di realizzare oggetti complessi e personalizzati in Argento, Platino, Bronzo e Acciaio, Titanio e Oro (surrichiesta) senza stampi né scarti. Pensata per settori ad alto valore aggiunto – dalla gioielleria al fashion, fino all'industria e all'elettronica – questa tecnologia coniuga libertà progettuale, sostenibilità e velocità produttiva, ridefinendo le possibilità della manifattura additiva.





RICERCA & SVILUPPO

La Scienza dei Metalli Preziosi: Il cuore pulsante della nostra innovazione

In Legor, ci definiamo con orgoglio **specialisti della scienza dei metalli preziosi**. Non è solo un posizionamento, è il nostro **DNA**. Crediamo che l'eccellenza nasca dove la metallurgia e la chimica incontrano la creatività e la tecnica si fonde con la visione. Per questo, il vero **cuore pulsante** della nostra azienda è il reparto di **Ricerca e Sviluppo**: il luogo dove la materia viene studiata, compresa e trasformata in valore per i nostri clienti.

Il nostro processo R&D non è un esercizio teorico, ma un **percorso rigoroso** guidato da sperimentazione continua, analisi approfondite e una costante tensione verso il futuro. Esploriamo **nuove frontiere** ed esaminiamo le **tendenze del settore** con un unico obiettivo: lavorare a stretto contatto con voi per sviluppare **soluzioni tailor-made** che rispondano a esigenze reali.

Legor mette il proprio know-how e i propri laboratori a disposizione di aziende e professionisti che, come noi, vogliono contribuire attivamente all'**evoluzione** dell'alta gioielleria, del fashion e dell'industria.

Come collaboriamo?

Attraverso tre pilastri fondamentali:

- **Progetti su richiesta del cliente**, offrendo un supporto completo che comprende: Leghe preziose e non preziose innovative, Soluzioni galvaniche personalizzate, Polveri metalliche avanzate e/o Consulenza tecnica approfondita.
- **Beta testing di innovazioni Legor**, per partner selezionati che desiderano testare in anteprima prodotti d'avanguardia contribuendo al loro perfezionamento. Entrare in questo programma significa accedere in anteprima a prodotti all'avanguardia, sperimentarli direttamente sul campo, fornire feedback strategici e contribuire in modo attivo al loro perfezionamento prima del lancio ufficiale.
- **Consulenza tecnica specializzata**, sia per l'ottimizzazione e l'assistenza su prodotti/processi già utilizzati dal Cliente, sia come affiancamento nello sviluppo di nuove produzioni: dall'analisi dei requisiti alla definizione dei parametri di processo, fino alla validazione industriale.

I NOSTRI PROGETTI R&D





MERCATI

Jewelry&Luxury

*Immergiti nell'essenza della gioielleria con **le leghe e soluzioni galvaniche** Legor, sviluppate attentamente per il **mondo del lusso**. Ogni prodotto è frutto di una costante ricerca e di uno studio attento delle esigenze dei clienti. Con Legor, **il metallo si trasforma in una materia straordinaria**, pronta a dare vita a creazioni uniche, plasmate con maestria artigianale e un'eleganza senza tempo.*



LEGHE

L'essenza del gioiello

Le leghe Legor rappresentano il cuore della creazione orafa: combinano eccellenza estetica e performance tecniche, offrendo la base ideale per gioielli resistenti, durevoli e capaci di esprimere tutta la loro bellezza nel tempo.



Eccellenze Legor

Le nostre creazioni più iconiche per l'alta gioielleria, scelte e riconosciute dai più esclusivi brand del lusso e dal mercato, simboli di expertise e innovazione.

SPECIAL PRODUCT

SILNOVA®



Lega d'Argento a titolo 930‰ impreziosita da Palladio

L'esclusiva **lega d'argento** a titolo 930‰ impreziosita da **Palladio**, elemento nobile e prezioso. La sua formulazione innovativa e rivoluzionaria dona alle creazioni un'inconfondibile **brillantezza**, e garantisce un'altissima **resistenza all'ossidazione**.



Colore bianco unico e
brillantezza duratura



Resistente all'ossidazione
come Oro bianco 9kt



Realizzata con metalli al
100% da fonti di riciclo



Resistente all'usura



Antibatterica e
ipoallergenica

LEGHE PER ORO BIANCO PRIVE DI NICHEL



Leghe madri per Oro Bianco a base Palladio

L'evoluzione del mercato verso soluzioni nickel-free per gioielli e accessori è oggi una tendenza consolidata, sostenuta dai grandi brand e sempre più apprezzata dai consumatori. In questo scenario, Legor ha perfezionato **leghe per Oro Bianco totalmente nickel-free**, pensate per tutti i titoli e processi produttivi.

Rispetto alle tradizionali leghe per Oro Bianco (che contengono nichel), **le leghe** prodotte da Legor per **Oro Bianco Nickel-free, a base Palladio**, sono **più performanti**, aiutano a ridurre **la difettosità** in fase di fusione, **fondono a temperature più basse** e offrono **risultati migliori in un'ampia gamma di utilizzi** rispetto ad altre presenti sul mercato.



Prodotto con metalli preziosi al 100% da fonti di riciclo



Disponibili per diverse carature



Adatte a qualsiasi applicazione



Prodotto secondo i più alti standard di qualità

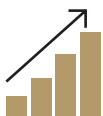
ANDROMEDA



Leghe di Platino 950‰ in graniglia

La nuova famiglia di **leghe di Platino 950‰ in graniglia pronte all'uso** permette ai produttori di gioielli di realizzare i pezzi 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 **meno impurità** grazie a un processo produttivo innovativo.

Tra le diverse soluzioni all'interno di questa famiglia, **grazie alla collaborazione con i più grandi ed esclusivi brand del mondo dell'alta gioielleria**, i laboratori R&D Legor hanno sviluppato la lega **ANDROMEDA-RUS2**. Questa lega garantisce una **riduzione del rischio di fragilità e di porosità**, **migliore fluidità**, **maggiore deformabilità**, e consente di **ottenere oggetti dalla superficie più compatta e brillante**, con conseguente riduzione dei tempi di finitura.



+25% volume di carico
per una maggiore
produttività



Riduzione del tempo
di fusione pari al 20%



Meno impurità grazie a
un processo produttivo
innovativo



Elevate performance in
termini di durezza e
colore



Con metallo prezioso al
100% da fonti riciclate

Dal giallo al rosso: sfumature di raffinata eleganza

*Leghe gialle e rosse che celebrano
l'eleganza dei gioielli in Oro. Realizzate
con metalli preziosi riciclati, uniscono
colori vibranti, eccellenti performance
e versatilità, per creazioni senza tempo.*

SPECIAL PRODUCT



MODERN ELECTRUM™



L'esclusiva lega ispirata alla tradizione antica e realizzata con metalli preziosi, per gioielli dall'estetica senza tempo. Senza Nichel e Rame.

Sintesi perfetta di tradizione, eleganza e modernità, **Modern Electrum™** è una **lega esclusiva ispirata a "Electrum"**, antica lega di Oro e Argento molto rinomata ai tempi di Egizi, Greci e Romani per la sua estetica senza tempo.

Composta **da metalli preziosi** – tra cui Oro, Argento e PGM (Platinum Group Metals) –, certificati RJC e CoC e provenienti al **100% da fonti di riciclo** certificate, Modern Electrum™ è formulata anche **con metalli non preziosi totalmente riciclati**, rendendo la sua composizione sostenibile e tracciabile in ogni suo elemento. La lega assicura elevate prestazioni nei processi produttivi, ottime proprietà meccaniche e una brillantezza senza tempo.

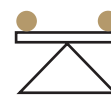
Per aumentarne resistenza a usura e ossidazione, Legor ha sviluppato **cicli galvanici unici e dedicati** - REACH compliant, privi di nichel, cobalto e cianuri - realizzati soltanto con metalli preziosi, **per finiture bianche o gialle**, ideali per gioielli duraturi.



Realizzata con metalli preziosi e non preziosi al 100% da fonti riciclate



Alta resistenza all'ossidazione



Equilibrio armonioso tra lusso e responsabilità ambientale



Alta tecnologia nel processo di produzione delle leghe



Durabilità, fusione di tradizione e innovazione

GOLD LINE



Leghe madri per Oro giallo per gioielli dalla forte identità

Legor offre una vasta gamma di leghe madri per Oro giallo **adatte a tutte le applicazioni**, frutto della combinazione di un'accurata selezione dei metalli e di una competenza decennale in ambito metallurgico. Una sinergia che si traduce in una lega madre che offre una **purezza** e una **consistenza senza rivali**, garantendo ai produttori di gioielli una materia di partenza di altissima qualità per le loro creazioni.



Colorazioni da 1N a 3N



Ampia gamma di leghe madri per Oro ideali per diverse carature



Adatte a tutte le applicazioni



Facili da utilizzare sin dalla prima fusione



Prodotte secondo i più alti standard qualitativi

AURORA



Leghe madri per Oro Rosa per gioielli lucenti dal fascino romantico

Ispirata alle romantiche sfumature rosate dell'alba, AURORA è la **nuova famiglia di leghe rosa** sviluppata nei laboratori R&D Legor. **Realizzate con metalli preziosi provenienti al 100% da fonti di riciclo**, con alto grado di purezza, queste leghe sono caratterizzate da un **colore rosso 5N particolarmente lucente**.



Colorazioni da 4N a 5N



Meno problemi di fragilità



Minore rugosità finale in superficie



Ottime performance nel riutilizzo



Leghe universali: adatte per colata continua e per microfusione



Nessun compromesso sulle prestazioni e sul colore



SOLUZIONI GALVANICHE

Valorizzazione estetica del gioiello

Le finiture galvaniche Legor esaltano la bellezza dei gioielli unendo valorizzazione estetica e protezione, senza compromessi.



Finiture preziose intelligenti per la gioielleria

Una gamma di finiture preziose pensate per creazioni audaci, realizzate con tecnologie innovative e materiali 100% riciclati. Rispettose dell'ambiente e delle persone.

NEW

AURALIS



La famiglia di dorature a spessore 18kt dove estetica e performance incontrano l'ottimizzazione dell'Oro per una soluzione cost saving

Auralis è la nuova famiglia di dorature sviluppata da Legor per rispondere alle esigenze di un mercato in continua evoluzione. Disponibile in due varianti cromatiche – **giallo intenso e oro rosa** – Auralis deposita un rivestimento con **caratura equivalente a circa 18kt**, realizzato con una lega contenente il **75% di oro e il 25% di metalli selezionati**. Il risultato è una doratura **a spessore**, esteticamente impeccabile, ma con un **notevole risparmio di metallo prezioso** rispetto alle soluzioni tradizionali.



Risparmio intelligente dell'Oro



Resistente all'usura e all'ossidazione



Elevata durezza (400-450 HV)



Ideale per diverse applicazioni a spessore



Disponibile in due tonalità

NEW

TERRA GOLD



Doratura senza cianuro, senza compromessi per la salute e l'ambiente

La nuova **famiglia di dorature priva di cianuro** Terra Gold è formulata in modo sicuro per l'ambiente e l'operatore galvanico, e garantisce una finitura del gioiello dall'elevata performance estetica e tecnica. Disponibile in **quattro** tonalità raffinate - **24kt** (giallo intenso), **6N** (rosa), **2N** (giallo classico) e **giallo pallido** - questo elettrolita garantisce finiture uniformi, durevoli e brillanti. Ideale per produzioni sostenibili, moderne e conformi alle normative più restrittive.



Atossico



Rispettoso dei lavoratori
e dell'ambiente



Stabilità di performance



Conforme agli standard
normativi



Ampia gamma di colori

DARKBOND



Il layer intermedio nero per una resistenza e durata superiori delle finiture scure di alta gamma

DarkBond è un innovativo processo galvanico sviluppato da Legor per fungere da **strato intermedio di colore canna di fucile da applicare sul metallo di base prima della finitura nera** scelta dal cliente, utile contro i fenomeni di ossidazione e tarnishing, tipici nella gioielleria.



Possibilità di gestione a flash



Forte resistenza all'abrasione



Coordinata colore L 60



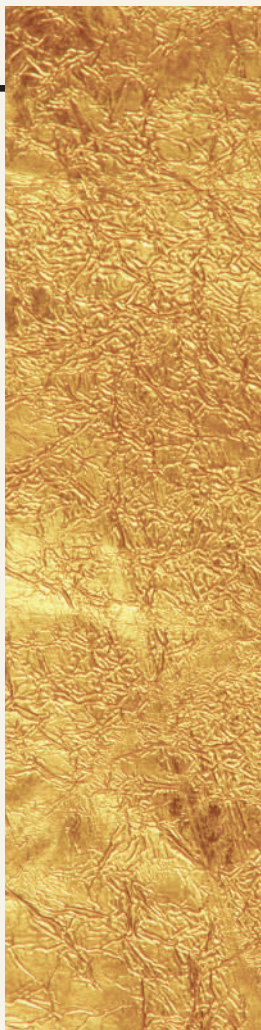
Durezza 650 HV



Totalmente esente da Nichel e composti ammoniacali



Compatibile con finiture nere di alta gamma



MERCATI

Fashion & Decorative

Scopri l'eccellenza dei prodotti Legor per il mondo Fashion & Decorative, frutto dell'ascolto del mercato e della dedizione dei laboratori R&D. Dalle **soluzioni galvaniche** decorative, che uniscono estetica e resistenza, alle **leghe non preziose** a base di rame, come ottone, bronzo e alpacca, i prodotti Legor garantiscono **qualità e sostenibilità** per ogni accessorio.



SOLUZIONI GALVANICHE

Elevare l'identità dell'accessorio moda

Le soluzioni galvaniche Legor donano agli accessori moda finiture di grande impatto e qualità, offrendo allo stesso tempo resistenza e durata in linea con il ritmo del fashion.

Dal Palladio all'Oro: finiture di ultima generazione

Realizzate con metalli preziosi riciclati, queste soluzioni offrono finiture evolute che uniscono resa estetica, alte performance e un uso ottimizzato del metallo prezioso.

PDSTARK

Il processo di Palladiatura di ultima generazione

PDSTARK è la famiglia di processi a base di **Palladio 100% riciclato** – per la maggior parte privi di **ammoniaca** – che consente di ottenere un deposito di colore **più bianco, brillante e meno poroso** rispetto ai tradizionali bagni di Palladio.



Formula di Palladio di nuova generazione



Con Palladio 100% riciclato



Assenza di composti chimici dannosi



Stabilità di pH e facilità di utilizzo

STRONGOLD

Il processo di doratura acida per accessori moda con spessori fino a 3 micron

STRONGOLD è il processo di **doratura acida** in grado di conferire agli accessori moda un **finish lucido e brillante** e un **range di colorazioni** conforme agli **standard internazionali** (ISO 8654).

STRONGOLD è **disponibile anche in tonalità Rosa**, con un **deposito di Oro a spessore di 18kt**, particolarmente indicato per applicazioni decorative che richiedono un rivestimento in oro ad elevata durezza, in grado di raggiungere **spessori fino a 2-3 micron**. L'oro viene co-depositato con il rame per ottenere una lega con titolo pari a 18 carati, consentendo un significativo risparmio sui costi di produzione senza compromettere le prestazioni del deposito.



Colore oro da 0.5N a 6N



100% ipoallergenico



Resistente all'abrasione e alla corrosione



Spessori fino a 3 micron



Privo di Cianuro libero, Piombo e Cadmio

Finiture nere preziose

Una gamma di finiture preziose dal nero profondo e intenso, anche per effetti vintage, pensate per creazioni audaci, realizzate con tecnologie innovative e materiali 100% riciclati.

ANTIQUA

Il processo di finitura per accessori moda dall'effetto vintage



Effetto vintage e anticato



Formulazione priva di
Nichel, Piombo e Cobalto



REACH compliant



Facile da gestire da parte
dell'operatore galvanico



Stabilità di processo



Facilmente removibile

JETBLACK

La soluzione a base di Rutenio per accessori dal grigio titanio al nero intenso



Colore dal grigio titanio
al nero intenso



Con Rutenio al 100%
da fonti di riciclo



Stabilità del deposito



Facilmente removibile



Ideale per trattamenti
galvanici Bi- e Tri-colore

ULTRABLACK

Il bagno di ruteniatura decorativa Extra Black



Colore nero intenso



Con Rutenio 100% riciclato



Formulazione esente da
arsenico



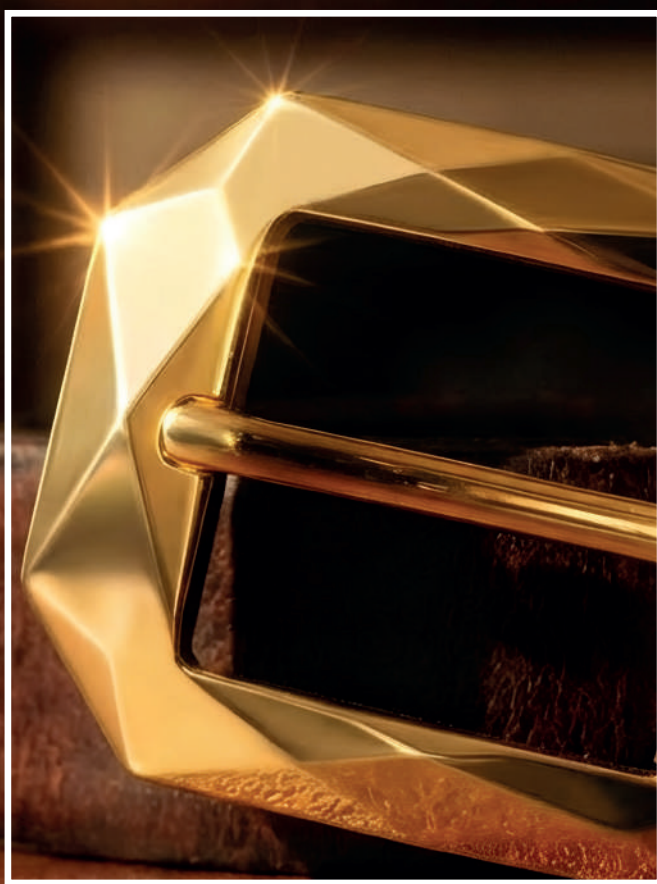
Resistente al tarnish



REACH compliant



Anneritore in forma di sale



LEGHE

Materia che diventa stile

Le leghe Legor per il fashion - dai bronzi e ottoni eco all'alpacca e alle altre famiglie dedicate - stabiliscono il carattere dell'accessorio, garantendo lavorabilità affidabile e un'estetica coerente con le tendenze di oggi.

BRONZI E OTTONI 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**.



Realizzato con metalli riciclati



Alta purezza



Rispettoso delle normative



Uguali specifiche tecniche dei prodotti standard



Pari prestazioni rispetto ai prodotti standard



Senza Piombo, Cadmio o altri elementi considerati nocivi

WHITEEVO



L'innovativo bronzo bianco nickel-free, per accessori dallo stile raffinato che durano nel tempo

WhiteEvo è il nuovo **bronzo bianco Nickel-free** sviluppato da Legor per **accessori moda dalla resistenza duratura e dallo stile raffinato**, che richiama l'eleganza dei metalli più preziosi. Grazie al suo particolare colore bianco, **WhiteEvo è un'evoluzione nello scenario dei tradizionali bronzi**.



Nickel-free



Colore bianco (yellow index minore di una normale lega di alpaca - yellow index=15)



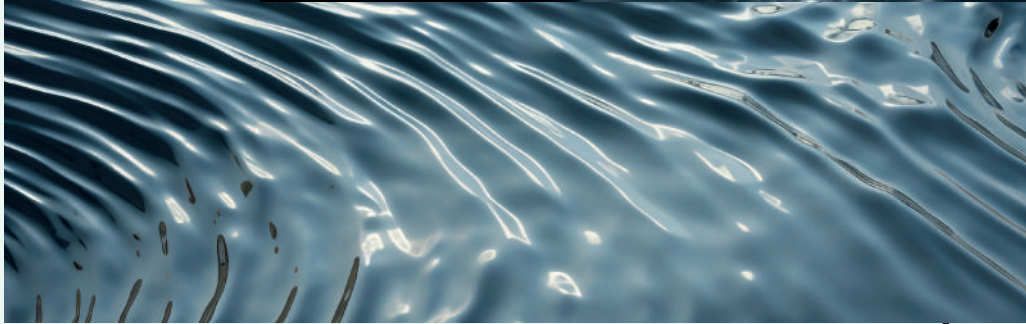
Alta riusabilità nella fusione



Facilità di lavorazione e fluidità



Resistente all'ossidazione e alla corrosione



MERCATI

Industrial Coatings

Specialità chimiche per applicazioni industriali

Con oltre 45 anni di esperienza nella scienza dei metalli, Legor compie un passo decisivo per affermarsi come leading chemical supplier nel settore dei trattamenti superficiali a livello globale, lanciando **Legor Industrial Coatings**: una **nuova business unit** interamente dedicata alle sue **soluzioni galvaniche per l'industria**.

La nostra essenza è la chimica

Questa scelta strategica nasce da una visione chiara: portare l'eccellenza tecnica e la qualità già riconosciute nel settore Fashion & Jewelry anche in altri mercati industriali altamente tecnologici, come **automotive, elettronica, meccanica, utensileria tecnica, medicale** e oltre.

In questo senso, il nuovo sito legorindustrialcoatings.com non è solo una vetrina digitale, ma il manifesto della volontà di Legor di ampliare il proprio raggio d'azione, offrendo **soluzioni galvaniche ad alte prestazioni pensate per rispondere agli standard più elevati di qualità, affidabilità e innovazione richiesti in ambito industriale**.

In un contesto in cui la sostenibilità, la tracciabilità e le performance dei materiali diventano sempre più centrali, Legor si presenta come **partner tecnico globale**, capace di affiancare i produttori nella scelta e nell'implementazione di trattamenti superficiali efficienti, duraturi e responsabili.

Linee di prodotto



Linea Pre-Trattamenti



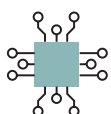
Linea Decorativa



Linea Industriale



Post Trattamenti e Ausiliari



Electronics

SCOPRI TUTTE LE
SOLUZIONI DISPONIBILI!





3D METAL HUB

L'esperienza e la competenza metallurgica di Legor si uniscono alla nostra inesauribile ricerca di **innovazione** nel 3D Metal Hub. Questo centro di eccellenza è specializzato nella **manifattura additiva Binder Jetting (BJ)** e nasce con la missione di offrire un processo produttivo sostenibile e flessibile, capace di dare forma a componenti in **Acciaio, Argento, Bronzo e Platino**, nonché in **Titanio e Oro** su richiesta, e di superare i limiti della produzione tradizionale.

La tecnologia Binder Jetting

Il **Binder Jetting** è una **tecnologia di stampa 3D a letto di polvere** che offre una **libertà di design** senza precedenti. Questo processo innovativo **rivoluziona la produzione convenzionale**, accorciando la filiera e abbattendo i tempi di sviluppo. Eliminando la dipendenza da stampi e attrezzature, si ottiene una maggiore agilità produttiva e un approccio più sostenibile.

Vantaggi



Libertà progettuale



Nessun supporto
necessario



Alta produttività,
costi ottimizzati



Massima versatilità dei
materiali



Riutilizzo della polvere



Realizzazione rapida
della campionatura

Grazie a collaborazioni con i principali attori del settore e alla **partnership con HP**, Legor rende disponibili i vantaggi della produzione additiva per lo sviluppo di nuove soluzioni in svariati settori, abbinando flessibilità e creatività all'ottimizzazione della produttività: **dal lusso alla moda, dall'automotive all'industria, sino al medicale, design e sport.**



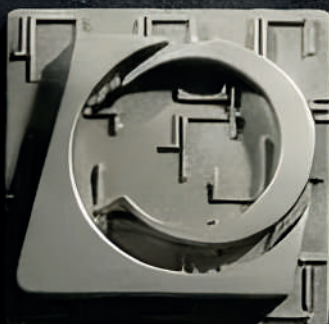
PUNTOZERO
Design for Additive Manufacturing

**XYZ
BAG**
.com

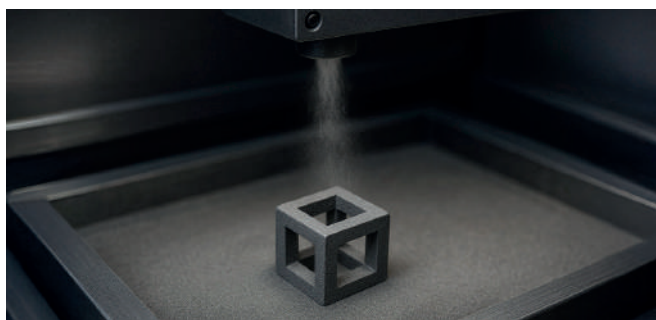
**INDIGO
RUNES**

IED

LEM
INDUSTRIES

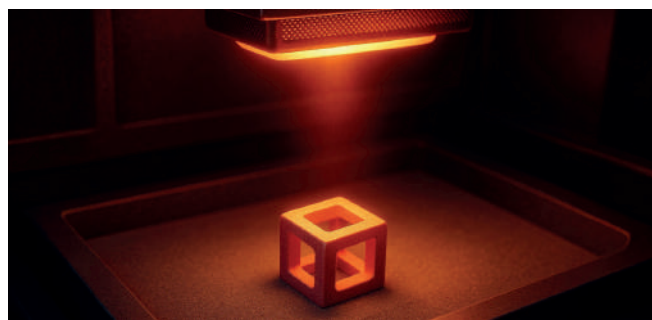


PRINTING SERVICE



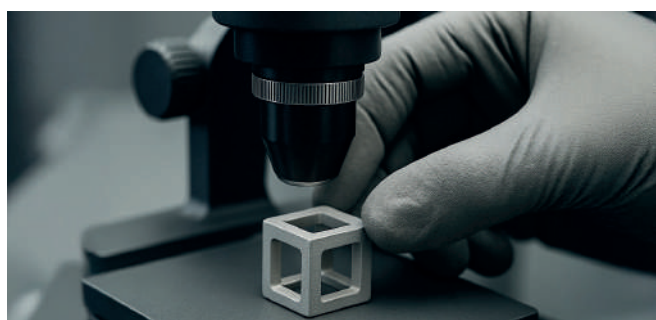
Dalla progettazione al pezzo finito, gestiamo prototipi e produzioni in serie.

SINTERING SERVICE



Trattamenti termici per pezzi verdi (green parts) di terzi.

R&D E CONSULENZA



Sviluppo di nuovi materiali (oro, titanio etc...), validazioni e testing.

VENDITA POLVERI



Fornitura di polveri metalliche premium per manifattura additiva.

I servizi del Legor 3D Metal Hub: libertà creativa oltre gli schemi

Oltre alle concrete opportunità produttive in termini di agilità e sostenibilità, l'intento del servizio di stampa 3D Metal Jet è quello di **incoraggiare sempre più attori del settore manifatturiero a ripensare l'intero processo produttivo, rivoluzionandolo in ogni sua fase, sia nella realizzazione concreta degli oggetti che nella loro concezione, progettazione e valorizzazione estetica.** Un invito a pensare oltre l'ordinario, fuori dagli schemi, per plasmare il futuro attraverso metodologie innovative in un mercato sempre più dinamico ed evolutivo.

Settori di applicazione



Lusso e Moda

Componenti funzionali, parti tecniche.

Argento, Platino; Oro (su richiesta); progetti R&D



Automotive e Industriale

Componenti funzionali, parti tecniche.

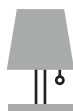
Acciaio (316L, 17-4PH); Titanio



Medicale e Biomedicale

Strumenti chirurgici.

Acciaio (316L, 17-4PH); Titanio



Design e Beni di consumo

Arredo e lifestyle.

Acciaio (316L, 17-4PH); Titanio



Sport e Tempo libero

Componenti ad alte prestazioni.

Acciaio (316L, 17-4PH); Titanio

SCOPRI IL LEGOR
3D METAL HUB





Il Futuro è Adesso.

L'Additive Manufacturing entra nel cuore dell'industria del gioiello e del lusso

In occasione del suo **21° anniversario**, il **Jewellery Technology Forum (JTF)** cambia pelle e guarda con decisione al futuro dell'industria orafa e del lusso. Un **nuovo inizio** che coincide con la prossima edizione di **VicenzaOro – Settembre 2026**, dove **Legor**, ancora una volta, sarà protagonista a **T.Gold**.

Non si tratta solo di un aggiornamento di contenuti: il **JTF 2026** si trasforma in una **piattaforma strategica** dedicata a un **tema dirompente** e cruciale per l'evoluzione della manifattura del gioiello: **Additive Manufacturing** per **gioielleria**, **orologeria** e (in misura minore) per l'**accessorio moda**.

Un nuovo format

Il JTF lascia il tradizionale format da simposio tecnico-accademico per diventare un forum dinamico rafforzandone il posizionamento come evento di riferimento per l'innovazione tecnologica nel settore orafa e del lusso, con l'obiettivo di coinvolgere:

- Produttori di tecnologie additive (tra cui i principali player globali)
- Aziende, attraverso il racconto di case history di realtà che hanno già integrato con successo queste soluzioni nei propri processi produttivi
- Designer, brand, responsabili produzione, imprenditori e innovatori del settore

L'obiettivo è chiaro: colmare il gap tra R&D e industria, trasformando il Forum in un hub di contenuti tangibili e di visione strategica per l'intera filiera del lusso attraverso interventi dal taglio concreto e multidisciplinare. Dalle migliori tecnologie additive al mondo a case study reali e focus su materiali, design e processi con la partecipazione di attori chiave del settore.

Legor: pionieri nell'AM

Legor ha creduto fin da subito nel potenziale dell'Additive Manufacturing, e in particolare nella **tecnologia Binder Jetting**, su cui sta investendo in modo strutturato da **anni attraverso ricerca e sperimentazione diretta** nel Legor 3D Metal Hub.

La partecipazione a JTF 2026 conferma il nostro ruolo di **catalizzatori del cambiamento** e di **punto di riferimento per l'innovazione**.

