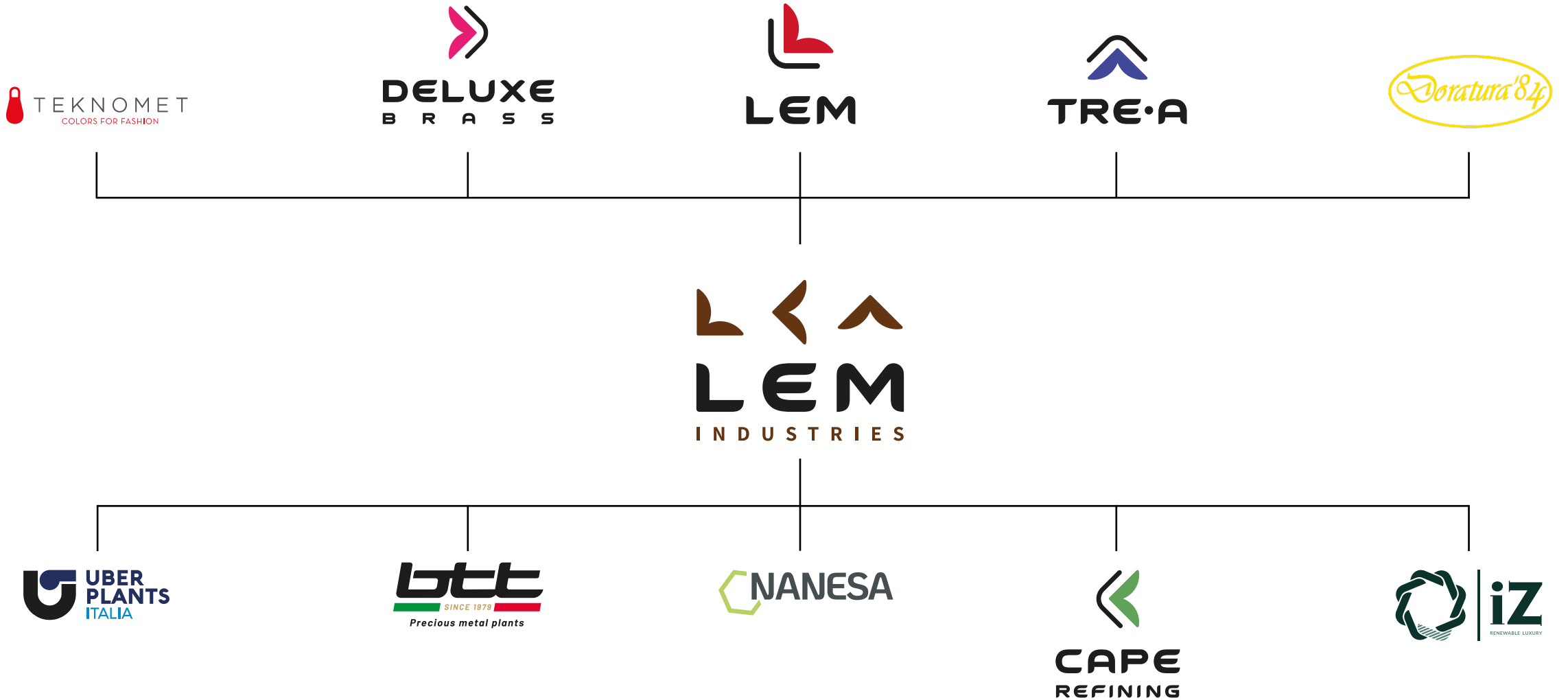




## *Company Profile*

# L'ECOSISTEMA LEM INDUSTRIES



# UN GRUPPO, UN'UNICA REALTÀ



LEM INDUSTRIES è il risultato di tenacia, sacrificio, lungimiranza. Una Holding nata dalla determinazione del suo Amministratore Unico, Daniele Guldani, che ha saputo ascoltare le esigenze del mercato investendo nella ricerca e nello sviluppo di nuove tecnologie.

Una realtà che ha fatto dell'innovazione tecnologica, della valorizzazione e della protezione del potenziale delle persone, i propri capisaldi. Un Gruppo che pone al centro delle sue attività le necessità dei clienti e che si sviluppa e cresce grazie anche allo studio e al monitoraggio dei trend di mercato.

Oggi, il core business di LEM INDUSTRIES si compone di numerose Aziende operanti in diversi ambiti dell'ampio e variegato settore delle lavorazioni e finiture degli accessori destinati ai grandi brand della moda e del lusso; mentre, gli investimenti diversificati della Holding l'hanno portata ad affermarsi nei campi della green economy e dell'innovazione tecnologica per l'industria.

Ogni azienda che compone la Holding ha una propria storia, una propria sede - dislocandosi dalla Toscana all'Emilia, fino ad arrivare al Sudafrica - ma un obiettivo comune: offrire servizi e prodotti di qualità e riconoscibili.

“ *I settori più evoluti hanno una sempre maggiore esigenza di 'operatori globali' e 'garanti di filiera' vocati ad assicurare al mercato servizi e prodotti originali, sicuri e rispettosi.*

”

*Daniele Guldani*

# LA NOSTRA STORIA



Costituzione  
LEM

1974

APRILE



LEM crea il LEM LAB

2008

GENNAIO



Costituzione  
LG SPA

2010

SETTEMBRE



TRE-A entra a far  
parte del Gruppo

2015

FEBBRAIO



BTT entra a far  
parte del Gruppo

2018

LUGLIO

LUGLIO  
2007

Costituzione  
ZAMAK



LUGLIO  
2008

Costituzione  
DELUXE BRASS



LUGLIO  
2013

Costituzione  
TEKNOMET



LUGLIO  
2016

Costituzione  
UBERPLANTS ITALIA





LG SPA diventa  
LEM INDUSTRIES SPA  
e viene definita  
una nuova immagine  
di Gruppo



X-PLATING inaugura  
SPAXIO 22

2019

GENNAIO



Costituzione  
CAPE REFINING

2019

GIUGNO



Costituzione IZ

2021

MARZO



NANESA entra a far  
parte del Gruppo

2022

LUGLIO

DICEMBRE  
2018

In linea con la nuova immagine di Gruppo



cambiano immagine

MARZO  
2019

UBERPLANTS ITALIA  
cambia immagine



MAGGIO  
2020

TRE-A  
cambia immagine



DICEMBRE  
2021

Entra a far parte del Gruppo  
DORATURA '84



GENNAIO  
2023

X-PLATING viene  
assorbita in LEM





## VISION

Contribuire alla creazione di un know-how sempre più innovativo e trasversale, capace di conciliare le differenti peculiarità del Gruppo e del territorio di appartenenza. Valorizzare le persone, con le loro competenze, per raggiungere la massima espressione del Made in Italy.

## MISSION

Riconoscere e comprendere i bisogni dei mercati per proporre idee e soluzioni innovative in grado di rispondere alle esigenze di un mondo in continua evoluzione. Conservare e ampliare le nostre conoscenze acquisite nel tempo con impegno, studio e capacità di adattamento.

## PURPOSE

Lavorare ogni giorno per permettere l'evoluzione e l'affermazione di un modello sempre più riconoscibile, unico e in grado di unire settori e mercati differenti.



Nata nel 2010 dall'Azienda Core, LEM SRL, con la fondazione della Holding si avvia un progetto che, allineando aziende differenti sotto una singola proprietà intellettuale, favorisce un'evoluzione costante dei diversi modelli produttivi.

Oggi, LEM INDUSTRIES SPA riunisce diverse aziende di rilievo nel settore delle lavorazioni degli accessori dell'alta moda e del lusso. Condividendo un know-how trasversale, si distingue per la sua attività diversificata operante in vari ambiti, quali la produzione di impianti industriali, il recupero e l'affinazione dei metalli preziosi, il trattamento delle acque e i materiali correlati al grafene.

Nella veste di investitore, il compito di LEM INDUSTRIES non si limita a rispondere alle esigenze dei diversi mercati, ma si estende anche a fornire alle Aziende del Gruppo i servizi necessari per svolgere al meglio le loro attività.

LEM INDUSTRIES si propone, quindi, come punto di riferimento capace di offrire supporto strategico e operativo alle diverse Aziende, sfruttando l'esperienza e le competenze acquisite.

Un approccio che favorisce una sinergia efficace e promuove l'innovazione e la crescita sia nel settore core del trattamento superficiale dell'accessorio, che nelle attività diversificate.

#### SERVIZI

- Servizi di amministrazione, contabilità e finanza
- Servizi di gestione delle risorse umane
- Servizi di gestione ufficio acquisti
- Servizi compliance
- Servizi di controllo di gestione
- Servizi di ict
- Servizi area tecnica
- Servizi di marketing e comunicazione

# +600 PERSONE

La determinazione, la conoscenza, l'esperienza e la voglia di essere parte di qualcosa di grande rendono le nostre persone, coloro che ogni giorno svolgono il loro lavoro con amore e passione, il vero fulcro del Gruppo. Loro sono la vera anima di ciò che oggi possiamo chiamare LEM INDUSTRIES.

# +10 SEDI

Da una sola azienda, nata e cresciuta nel Valdarno, oggi il Gruppo conta più di 10 aziende specializzate in lavorazioni differenti, ma tutte fondamentali per rispondere alle necessità di mercati in continuo mutamento, composti da clienti finali sempre più attenti, esigenti e consapevoli.

# +100 M FATTURATO

Più di cento milioni di fatturato non è solo un numero. È il risultato del duro lavoro, delle aspirazioni e, soprattutto, della volontà di voler crescere e migliorare sempre. Un obiettivo degno di nota, che permette al Gruppo di puntare sempre più in alto.

# ARTIGIANALITÀ INDUSTRIALE, LA NOSTRA STORIA

Il core business del Gruppo viene rappresentato da Aziende che operano nella filiera del trattamento superficiale dell'accessorio per i settori moda e lusso.

*Siamo artigiani nel cuore,  
industriali per vocazione.*



LEM, fondata nel 1974 da Dino Franco Guldani e Franco Rosadini, è diventata nel corso del tempo un punto di riferimento nel settore dei trattamenti galvanici applicati agli accessori dei più prestigiosi brand internazionali di moda e lusso.

Radicata in Valdarno, LEM ha da sempre attribuito grande valore al potenziale umano e alla centralità delle persone promuovendo e tutelando la manodopera Made in Italy all'interno della produzione industriale.

Negli ultimi anni, LEM ha accelerato il proprio percorso verso uno status di eccellenza all'interno della filiera dell'accessorio. Questo straordinario progresso è stato reso possibile grazie alla diversificata gamma di servizi offerti in continua espansione. Tra questi, la creazione del laboratorio di analisi interno "LEM LAB" e una divisione galvanica dotata di tre diverse tipologie di impianti - inclusa del prestigioso "Monster," il più grande impianto automatico nichel free in Europa - e una divisione dedicata al PVD, dalla quale è nata la tecnologia X22.

Oggi, la profonda competenza di LEM nel campo del trattamento superficiale dell'accessorio le permette di porsi come partner per i propri clienti, al fine di individuare la formula ottimale per soddisfare le loro esigenze più specifiche.

#### SERVIZI/LAVORAZIONI

- Trattamenti galvanici nichel e nichel-free su metalli
- Tecnologia PVD (Physical Vapour Deposition)
- Vibratura

#### LABORATORI

- LEM LAB
- SPAXIO 22

#### DIVISIONI

- Divisione PVD X22
- Divisione Galvanica

#### IMPIANTI

- Impianti automatici
- Impianto manuale
- Impianto rotobarile
- Impianti PVD
- Macchinari vibratura

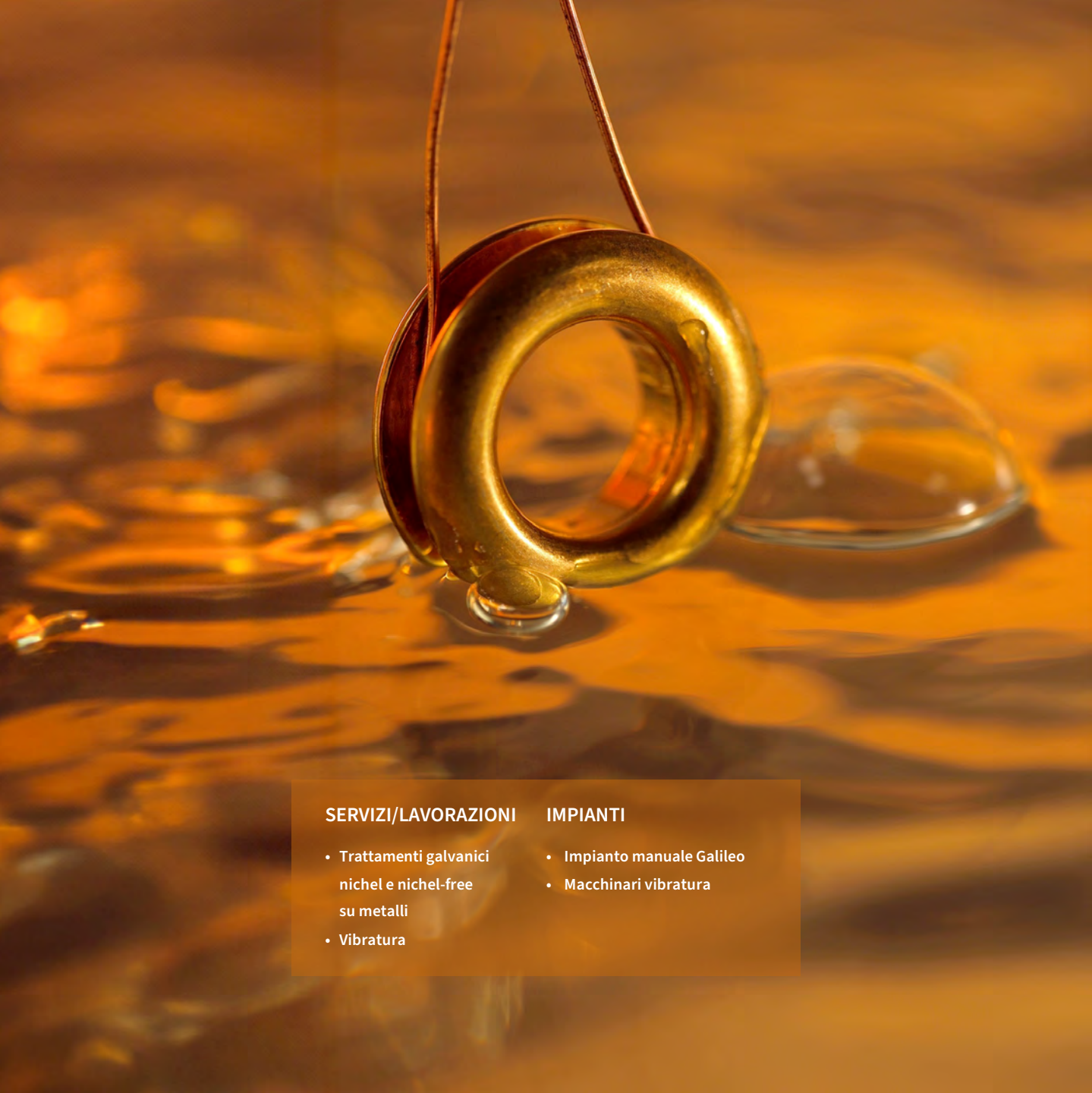


Nata come azienda orafa nel 1974, TRE A inizia la sua attività registrandosi con il marchio 165 AR, consolidando così l'inizio della sua lunga storia nel mondo del lusso.

L'Azienda, con il passare del tempo, decide di entrare a far parte del settore dei trattamenti galvanici, ampliando così il ventaglio dei campi in cui operare. Grazie all'esperienza acquisita, oggi è in grado di offrire servizi di trattamento galvanico su accessori moda e bigiotteria, mantenendo elevati standard qualitativi.

Con l'ingresso in LEM INDUSTRIES nel 2015, TRE A aumenta la gamma di servizi offerti, affermandosi significativamente tra i clienti che cercano prodotti esenti da cadmio, nichel free e anallergici per accessori moda e bigiotteria, distinguendosi per i tempi di risposta e di consegna rapidi e per gli elevati standard di qualità.

Con l'inaugurazione del nuovo impianto di ultima generazione "Galileo", l'Azienda si pone come obiettivo quello di migliorare ulteriormente la sua capacità produttiva per soddisfare sempre più le esigenze dei clienti.



#### SERVIZI/LAVORAZIONI

- Trattamenti galvanici nichel e nichel-free su metalli
- Vibratura

#### IMPIANTI

- Impianto manuale Galileo
- Macchinari vibratura



Nata nel 1984, DORATURA '84 è attualmente guidata dalla seconda generazione della famiglia e opera nel settore dei trattamenti superficiali degli accessori, concentrandosi principalmente sui trattamenti galvanici su metalli e ABS.

Lo sviluppo tecnologico e la volontà di migliorarsi costantemente hanno permesso a DORATURA '84 di sviluppare un processo completamente nichel-free per la galvanizzazione di accessori in ABS, materiale molto utilizzato in vari settori industriali.

Grazie alle ricerche condotte dall'Azienda, ad oggi è l'unica in Italia a garantire un processo esente da nichel per il trattamento galvanico degli accessori in ABS. DORATURA '84 è stata pioniera in Italia in questo campo, introducendo un processo che risponde agli stessi standard qualitativi richiesti per la lavorazione dei metalli.

Questo ha permesso di soddisfare i capitolati tecnici e le specifiche richieste dei clienti del settore offrendo allo stesso tempo un'alternativa più sicura.



#### SERVIZI/LAVORAZIONI

- Trattamenti galvanici nichel e nichel-free su metalli e ABS
- Vibratura
- Verniciatura elettrostatica

#### LABORATORI

- 2 laboratori di analisi

#### IMPIANTI

- Impianto automatico e manuale per ABS
- Impianto manuale per metalli
- Impianto automatico rotobarile
- Impianto vibratura
- Impianto verniciatura elettrostatica



TEKNOMET è un'azienda specializzata nella verniciatura di accessori e minuterie metalliche per il settore della moda.

La forza di questa realtà risiede nell'unione delle competenze artigiane dei verniciatori con un'organizzazione industriale dei flussi di lavoro, il tutto volto a fornire un servizio di verniciatura personalizzato con colori creati su misura delle esigenze e con elevati standard di qualità.

Per rendere l'attività ancora più efficiente ed efficace, TEKNOMET dispone di TEKNOLAB, un laboratorio chimico interno che opera secondo gli standard certificati Acc, garantendo così una base scientifica alle lavorazioni.

L'Azienda offre una vasta gamma di finiture tra cui scegliere: verniciature trasparenti, semitrasparenti, lucide e opache, coprenti, gommate, metallizzate, iridescenti.

Questa diversità di opzioni consente di soddisfare le differenti esigenze dei clienti nel settore della moda.



#### SERVIZI/LAVORAZIONI

- Verniciatura a spruzzo
  - Coprenti
  - Traslucidi
  - Gommati
  - Materici
  - Effetti speciali
  - Degradè
  - Fluo
  - Verniciatura per materiali plastici
- Verniciatura 2D
  - Verniciatura a piastra per minuteria
- Verniciatura in cataforesi

#### LABORATORI

- TEKNOLAB

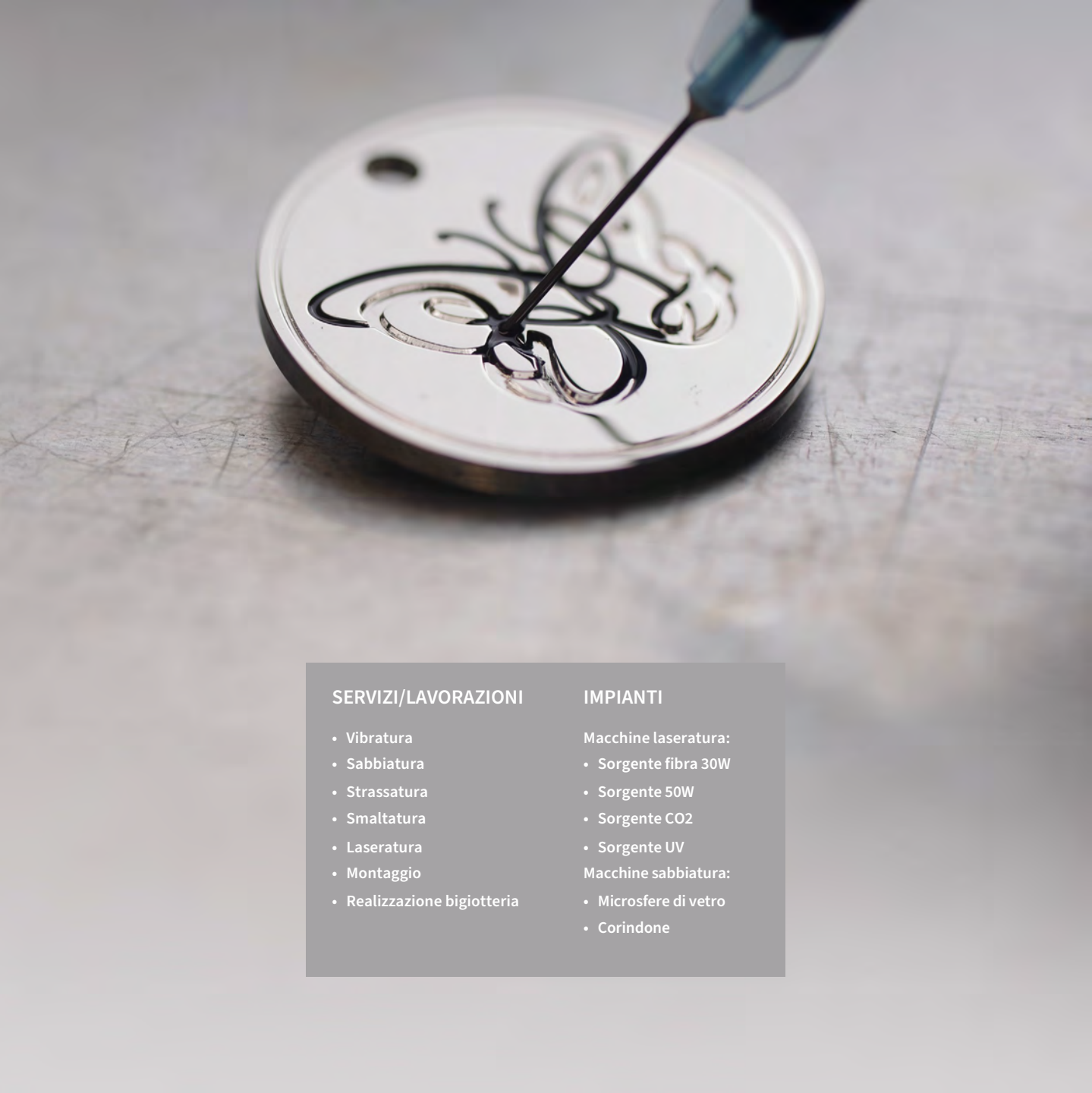


**DELUXE**  
**B R A S S**

Dal 2008 DELUXE BRASS mette a disposizione l'esperienza, la dedizione e le conoscenze acquisite per offrire servizi dall'alto valore aggiunto, distinguendosi per la capacità di svolgere differenti lavorazioni, con l'obiettivo di rifinire e rendere unico ogni singolo accessorio destinato ai grandi brand della moda e del lusso.

Grazie alla sinergia tra tradizione artigianale e innovazione, combinando le elevate abilità manuali di artigiani altamente competenti con tecnologie all'avanguardia, l'Azienda è in grado di trasformare un accessorio grezzo in un prodotto finito dal livello qualitativo estremamente elevato.

La filosofia di DELUXE BRASS si basa sulla prontezza nel rispondere alle esigenze del mercato, adattandosi alle richieste del Settore, senza mai snaturarsi. Grazie a questa mentalità proattiva, l'Azienda è in grado di offrire soluzioni personalizzate e di qualità, soddisfacendo le aspettative dei clienti e contribuendo al successo dei grandi marchi di moda e lusso.



#### SERVIZI/LAVORAZIONI

- Vibratura
- Sabbiatura
- Strassatura
- Smaltatura
- Laseratura
- Montaggio
- Realizzazione bigiotteria

#### IMPIANTI

- Macchine laseratura:
- Sorgente fibra 30W
  - Sorgente 50W
  - Sorgente CO2
  - Sorgente UV
- Macchine sabbiatura:
- Microsfere di vetro
  - Corindone

# RICERCA E INNOVAZIONE: IL NOSTRO FUTURO

Aziende che operano in settori diversi, modellate attraverso il nostro know-how e nate da attente ricerche di mercato, oltreché dalla volontà di investire nel futuro.

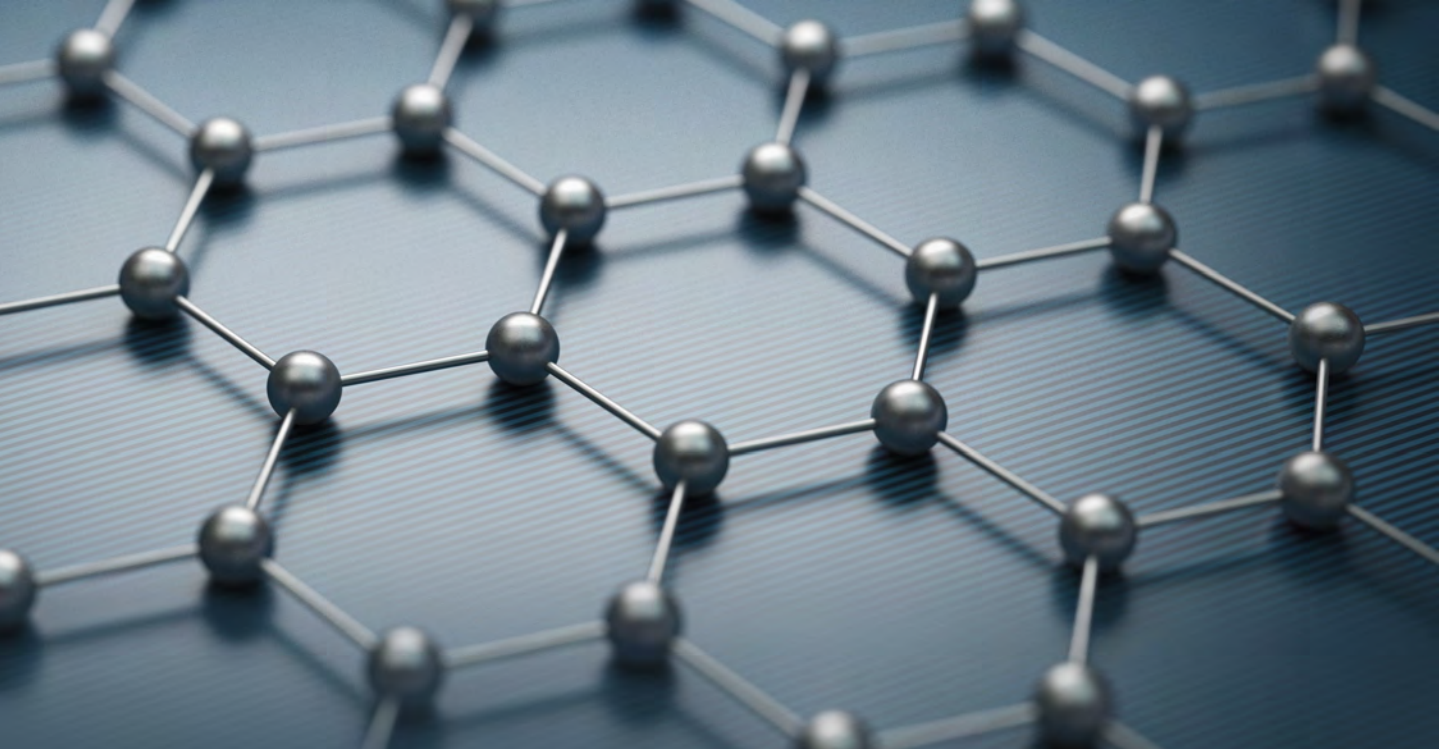
*Ci adattiamo a un mondo  
più consapevole e sostenibile.*



Il team di NANESA nasce e si evolve all'interno di un contesto composto da giovani ricercatori di talento e tecnici con esperienze di successo che lavorano ogni giorno per offrire ai propri clienti un prodotto unico e innovativo, utilizzando processi altamente sostenibili e collaborando a stretto contatto con i loro reparti di ricerca.

Grazie alla sua tecnologia proprietaria e a tre laboratori R&D, NANESA ha consolidato negli anni il suo ruolo di partner ideale per tutte quelle imprese che intendono integrare il grafene nei propri processi produttivi e nei propri prodotti.

La mission e la vision di NANESA sono allineate a quelle della comunità europea che, negli ultimi dieci anni, ha investito un'ingente quantità di risorse per portare il grafene dall'essere un esperimento di laboratorio a parte integrante di prodotti industriali.



#### SERVIZI/LAVORAZIONI

- Produzione e commercializzazione di differenti GRM (Graphene/Graphite Related Materials)
- Sviluppo di metodi e strategie ad hoc per la produzione di prodotti a base grafene e per l'integrazione del grafene nei processi produttivi

#### LABORATORI

- Laboratorio elettrochimico per lo sviluppo e il controllo di compositi Metallo-Grafene
- Laboratorio di sviluppo formulazioni a base GRM e prototipazione G-Paper

#### IMPIANTI

- Impianto di produzione nanoplatelets
- Impianti di produzione GRM



BTT ITALIA è esperta di progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti per il recupero e l'affinazione dei metalli preziosi dal 1979. Nel corso degli anni ha sviluppato un importante know-how nella purificazione dei metalli preziosi, specializzandosi nella progettazione su misura e nella ricerca di soluzioni performanti, sicure e stabili per il settore industriale, delle aziende orafe, delle miniere, del recupero RAEE e dei metalli strategici.

BTT ITALIA ha rivoluzionato il mercato del settore, inventando i primi reattori rotanti e, oggi, svolge tutti i processi per la raffinazione dei metalli con sistemi pirometallurgici, idrometallurgici, chimici ed elettrochimici.

#### SERVIZI/LAVORAZIONI

- Progettazione, produzione e installazione di impianti di recupero e affinazione metalli preziosi
- Testing per controllo qualità
- Training di figure interne alle aziende
- Assistenza manutentiva specializzata

#### IMPIANTI

- Impianti di affinazione, elettrolisi e vuotatura per oreficeria
- Impianti di affinazione dei metalli preziosi per miniere
- Impianti di recupero metalli preziosi da RAEE e Catalizzatori
- Impianti di recupero dei pannelli solari
- Impianti di recupero e affinazione di materie prime



Grazie all'esperienza pluriennale di un team di tecnici specializzati nei settori dell'automazione industriale, della galvanica e della verniciatura per accessori moda, UBERPLANTS ITALIA si dedica alla progettazione e all'installazione di impianti galvanici, nonché al trattamento e alla depurazione delle acque industriali ricorrendo a tecnologie innovative e all'avanguardia.

Il know-how acquisito, unito a una costante formazione, consente a UBERPLANTS ITALIA di sviluppare soluzioni tecnologicamente avanzate, semplici e performanti, progettate intorno alle specifiche esigenze delle aziende e nel rispetto dell'ambiente.

#### SERVIZI/LAVORAZIONI

- Progettazione e costruzione impianti galvanici
- Progettazione e costruzione impianti di trattamento acque
- Assistenza manutenzione e ricambi
- Software di produzione per Galvanica, UPS (Uber Production System)

#### IMPIANTI

- Impianti galvanici per oreficeria e/o accessori moda
- Impianti verniciatura cataforetica
- Impianti per il trattamento di acque reflue, acque speciali, acque primarie, acque di processo, acque di vibratura
- Impianti di lavaggio industriale



IZ RENEWABLE LUXURY si impegna ad aiutare i brand del fashion, orologeria e gioielleria a raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità fornendo l'accesso a materie prime, come metalli preziosi, estratte da dispositivi dismessi quali smartphone, tablet, computer e altri apparecchi elettronici.

Per garantire la tracciabilità e la certificazione dei materiali, l'Azienda ha creato uno standard di certificazione privato chiamato iZ Precious®, attraverso il quale viene garantito l'accesso a una filiera certificata, trasparente e tracciata. In questa filiera, i centri di trattamento dei rifiuti elettronici e gli impianti di recupero dei metalli preziosi si impegnano anche nello sviluppo di progetti sociali ed ecosostenibili.

Una realtà che vuole avere un impatto positivo sul Pianeta, trasformando il problema dei rifiuti elettronici in un'opportunità economica, sociale e ambientale. In questo modo, si contribuisce a ridurre l'impatto ambientale promuovendo lo sviluppo di soluzioni sostenibili.

**iZ Renewable Luxury Srl. - SB è una startup innovativa e società benefit che si impegna a incentivare modelli di economia circolare tra realtà non direttamente connesse.**

## SERVIZI

Programma iZ Precious®:

- Servizi di certificazione, tracciabilità e sviluppo di progetti sociali
- Sviluppo di piattaforme di economia circolare che creino valore condiviso per tutti gli stakeholder coinvolti

- Attraverso la tecnologia dei certificati NFT, iZ Precious® rende tangibile la provenienza etica e la storia di ogni metallo prezioso recuperato





## CAPE REFINING

CAPE REFINING si pone come finalità quella di promuovere progetti altamente innovativi nell'ambito del recupero e affinazione di metalli preziosi da rifiuti elettronici (RAEE).

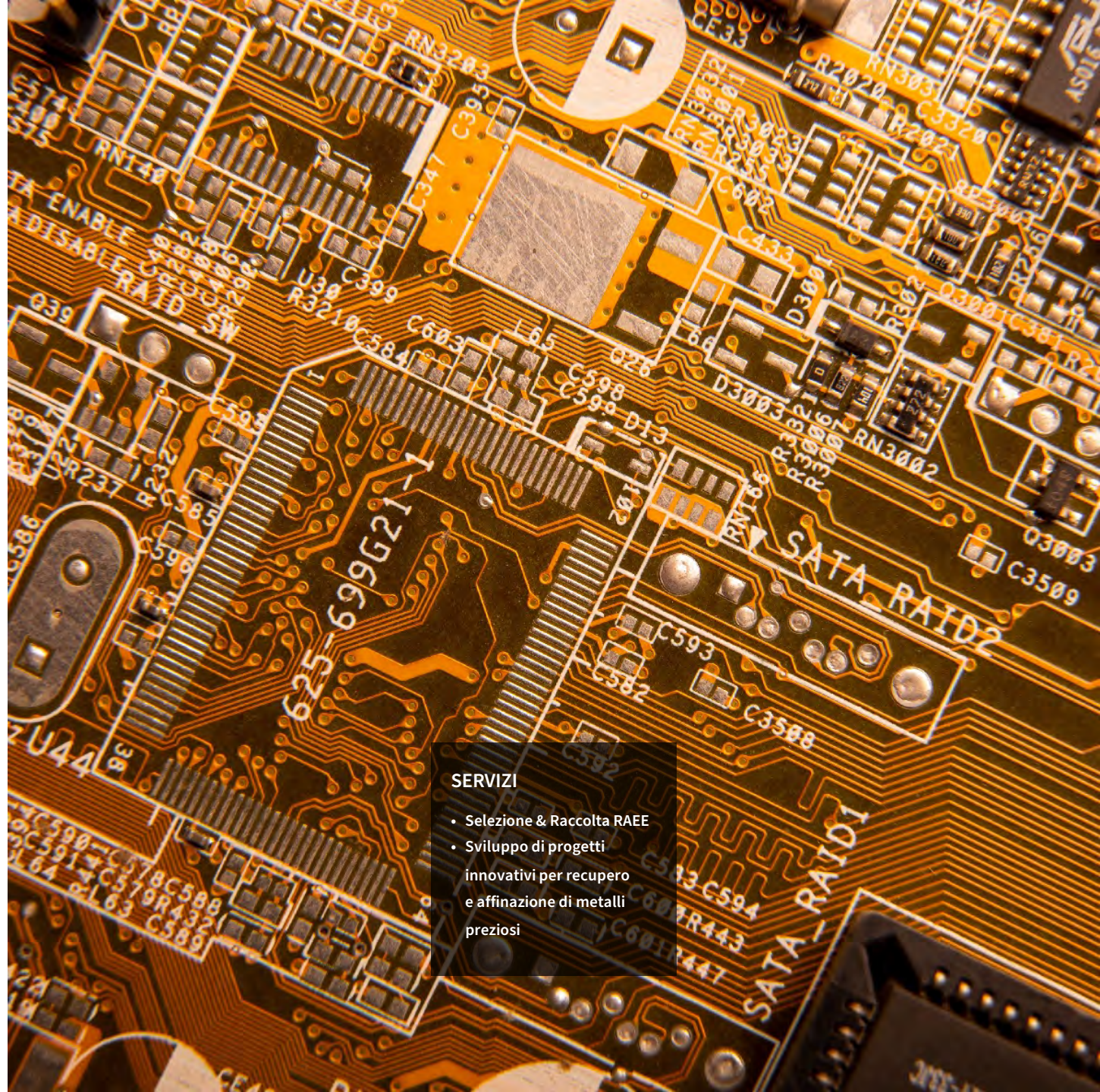
Questo concetto, conosciuto come "Urban Mining", è un approccio sostenibile che si concentra sul recupero di risorse preziose dai rifiuti, evitando estrazioni invasive e contribuendo così alla conservazione delle risorse naturali.

Uno dei suoi propositi principali, oltre al generare un impatto positivo sul suo territorio, è quello di affiancare le imprese che vogliono promuovere la sostenibilità, offrendo loro la possibilità di utilizzare metalli provenienti da fonti riciclate.

**CAPE REFINING (PTY) LTD - Unica Azienda con Head Office a Centurion (Provincia di Gauteng) – intende esportare il know-how del Gruppo LEM INDUSTRIES per sviluppare progetti di economia circolare non solo in Sudafrica, ma anche nei Paesi limitrofi del continente africano.**

### SERVIZI

- Selezione & Raccolta RAEE
- Sviluppo di progetti innovativi per recupero e affinazione di metalli preziosi



# I NOSTRI VALORI



## LEAN THINKING

Il lean thinking è un approccio a cui il Gruppo si ispira applicando le 5 “S” alla base del pensiero ossia “Seiri”, “Seiton”, “Seinso” “Seiketsu”, “Shitsuke” con l’aggiunta di una sesta “Safety”.

Un approccio volto a organizzare i sistemi produttivi, eliminando il superfluo per fare spazio a ciò che serve realmente, con l’obiettivo di raggiungere i traguardi a cui il Gruppo aspira attraverso una costante attenzione ai dettagli e alla gestione dei flussi di lavoro, riducendo gli sprechi, massimizzando l’efficienza e costruendo un ambiente di lavoro sicuro e stimolante.

## QUALITÀ DELLE LAVORAZIONI

Ogni accessorio viene realizzato seguendo e rispettando alti standard sia in termini di qualità che di sicurezza. Grandi abilità artigianali, strumenti all’avanguardia, costanti test e laboratori verticali per le diverse lavorazioni, permettono di raggiungere risultati riconoscibili e in grado di rispondere alle alte aspettative ed esigenze del Settore.

## FORMAZIONE

Sono le persone a fare davvero la differenza. Con questa convinzione da sempre LEM INDUSTRIES investe nella formazione del proprio personale e non solo.

Negli anni, infatti, ha avviato il Master Executive CHEMALUX - in collaborazione con l’Università di Siena - oltre a essere tra i soci della Fondazione ITS Energia e Ambiente e aver organizzato giornate formative per gli studenti di vari percorsi accademici all’interno dei siti e presso le sedi del Gruppo.

## PROGRESSO E SOSTENIBILITÀ

La sostenibilità non è solo un dovere etico, ma rappresenta anche una necessità imperativa nel panorama attuale del mercato. La visione a lungo termine del Gruppo, per dare vita a un modello di industria all’avanguardia, si traduce concretamente attraverso iniziative mirate sul territorio, investimenti in innovazione tecnologica e supporto alle startup più promettenti.



**LEM INDUSTRIES SPA**

Via Leo Valiani, 45/47 52021

Levane, Bucine (AR), Italia

T +39 055 9788590

P.I. e C.F. 02052660517

[www.lemindustriesspa.com](http://www.lemindustriesspa.com)

[info@lemindustriesspa.com](mailto:info@lemindustriesspa.com)