



CAURUM
Recover . Refine . Transform

Company Profile





4	CAURUM _{Srl}
9	FILOSOFIA
11	QUALITÀ
12	TRADING
13	PROCESSO DI CAMPIONAMENTO
15	RECOVER & REFINO
17	TRANSFORM
20	SOSTENIBILITÀ
22	DATI FINANZIARI

Valuing The Future



CAURUM
Recover . Refine . Transform

CAURUM S.r.l.

Search in extraordinary

Dalla fusione delle parole latine *Caurus*, il vento maestrale, il più importante del Mediterraneo simbolo del soffio del pensiero intuitivo ed *Aurum*, oro, il metallo più nobile, nasce la storia di successo di **Caurum**, azienda chimica internazionale **specializzata nel recupero, nell'affinazione e nella trasformazione dei metalli preziosi** e pregiati derivanti dai rifiuti.

I metalli trattati sono: **Oro, Argento, Platino, Palladio, Rodio, Rutenio, Iridio.**

Fondata ad Arezzo nel 2021 sulla visione unica e coraggiosa di **Giovanni Battista Castigli** che, fondendo le doti del vento, ovvero la forza creativa e la velocità di esecuzione, con il suo ingegno e con l'arte della lavorazione dei metalli preziosi, è stato l'artefice di un sistema originale e dal know-how esclusivo.



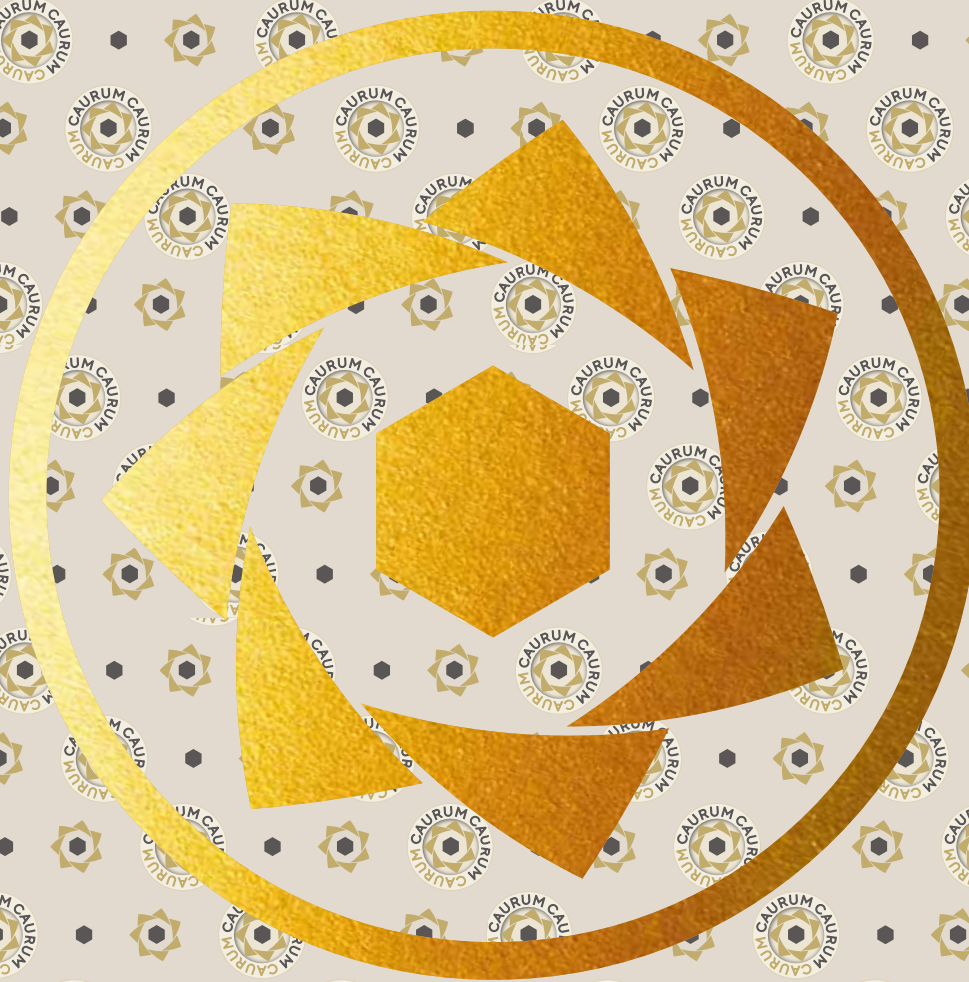
La sede di Caurum

Una metodologia innovativa, seria e collaudata con 37 anni di esperienza, intrisa di corrispondenze tecniche e processi inediti, in costante evoluzione.

Padre e figlio guidano e proiettano l'azienda, in una continua sfida verso il futuro, all'insegna dell'eccellenza italiana e dell'avanguardia tecnologica.







IL LOGO

È costituito da un cerchio con una stella a sette punte, 7 è considerato il simbolo della scienza e 7 sono i meravigliosi metalli preziosi che recuperiamo.

La Stella incastona al suo interno un esagono luminoso, simbolo della congiunzione tra cielo e terra e della trasformazione della materia.

5 BUSINESS UNITS

La società, nata nel 2021, include attualmente cinque Business Units:

CAURUM
Sede Legale
e Business Unit
Arezzo
Loc. San Zeno
Strada A, 36

CAURUM
Headquarters
Arezzo
Loc. San Zeno
Strada A, 46

CAURUM
Business Unit
Arezzo
Loc. San Zeno
Strada B, 4

CAURUM
Business Unit
Work in progress
Arezzo
Loc. San Zeno
Strada A, 48

CAURUM
Business Unit
Work in progress
Arezzo
Loc. San Zeno
69/B

CAURUM
new. spin...





CAURUM
Recover . Refine . Transform



FILOSOFIA

L'integrità del prodotto, la competenza, la trasparenza, la qualità, la responsabilità sociale e la fiducia dei nostri clienti sono i valori preminenti e condivisi al centro della nostra visione.

Creatività, passione, eccellenza e heritage unico, sono gli elementi fondamentali di Caurum, azienda internazionale leader nel settore chimico. Caurum è specializzata nell'affinazione, nella trasformazione, nella produzione e riconversione dei metalli preziosi, dandone anche un valore aggiunto tramite il loro trading.

L'Azienda si occupa del recupero efficace e della trasformazione di Oro, Argento, Platino, Palladio, Rodio, Rutenio, Iridio, rendendone gli scarti una fonte rinnovabile ed inesauribile tramite modelli eco-innovativi, nella prospettiva di un'incessante ricerca, sviluppo ed impegno in tema di sostenibilità ambientale.

Caurum, nel 2021, fedele al suo DNA e spinta da un profondo desiderio di innovazione e sperimentazione ha costruito la propria identità, ampliando i processi produttivi ed investendo in nuovi impianti all'avanguardia, riprogettando e ripensando l'azienda con un'anima responsabile ed incentrata sul futuro generazionale.





RESPONSIBLE
JEWELLERY
COUNCIL

CERTIFIED MEMBER

0000 6037



CHAIN
OF
CUSTODY

CERTIFIED NUMBER

C0000 6038

10



Dasa-Rägister
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0421-06



Dasa-Rägister
UNI EN ISO 14001:2015
IE-0623-03



Dasa-Rägister
UNI ISO 45001:2018
IS-0623-04

QUALITÀ

Quality is our milestone

Caurum, nell'ambito di un approccio olistico sostenibile e della promozione dell'economia circolare, si è distinta conquistando nel 2022 due importanti traguardi attraverso le certificazioni:

Responsible Jewellery -RJC e Chain of Custody (CoC).

In qualità di membro certificato, Caurum è stato quindi riconosciuto per il suo impegno verso un business responsabile e un percorso aziendale sostenibile lungo tutta la filiera, **for-
nendo garanzia di probità dei suoi
prodotti e materiali.**

Tutti i metalli preziosi che vengono lavorati ed escono dall'azienda sono conformi alle certificazioni Rjc e CoC, 100% riciclati.

Tali certificati offrono ai clienti e fornitori la garanzia di una catena di approvvigionamento sicura e tracciabile, dall'origine al trattamento finale, nel rispetto dei diritti umani, nella tutela dell'ambiente e in osservanza di tutte le corrette pratiche di gestione.

Caurum ha adottato un sistema di gestione qualità, ambiente e sicurezza conforme alle norme **ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001**, in considerazione dell'eco sistema e della sicurezza sul lavoro.

Inoltre, nel 2021, l'azienda ha implementato e adottato un modello organizzativo che inquadra le certificazioni di qualità, ambiente e sicurezza ex D.Lgs. n. 231/2001.

Il **Modello 231** nel suo complesso, insieme alle certificazioni ambiente, qualità e sicurezza e RJC, è per Caurum uno strumento di tutela nei confronti dei clienti, fornitori, lavoratori e amministratori e testimonia l'impegno a garantire il rispetto di tutti gli adempimenti cogenti e volontari da parte della direzione aziendale.

L'iter di certificazione si è concluso positivamente nel maggio 2023.



Trading

IL BANCO METALLI È AL CENTRO DI TUTTE LE ATTIVITÀ SVOLTE DA CAURUM

I forti investimenti in information technology e nella formazione delle risorse umane, permettono di offrire servizi innovativi di alto profilo.

Infatti Caurum studia ed elabora le dinamiche dei mercati dei principali metalli preziosi e dei metalli strategici.

LIVE GOLD PRICE

GOLD USD/OZ

GOLD EUR/OZ

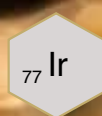
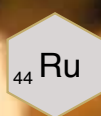
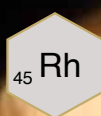
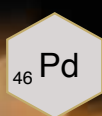
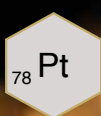
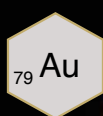
GOLD GBP/OZ

GOLD USD/1G

GOLD USD/10G

GOLD USD/100G

GOLD USD/1KG



CAURUM
Recover . Refine . Transform

Processo di campionamento

I lotti destinati al trattamento, in funzione della composizione e dello stato fisico del materiale (metallico, solido misto o liquido) sono assegnati al reparto di competenza per la fase di omogeneizzazione.

L'obiettivo di questa importante prima fase è l'ottenimento di un campione rappresentativo dell'intera partita iniziale.

Il cliente potrà seguire tutte le fasi fino al conseguimento del campione, inoltre tutti i quantitativi sono contrassegnati da un codice a barre identificativo, al fine di garantirne l'assoluta tracciabilità.

Fasi specifiche di lavorazione:

MATERIALI METALLICI

Tutti i tipi di scarto metallico (orafo, industriale, ecc..) prima di poter essere campionati vengono omogeneizzati mediante la fusione.

La verga (lingotto) ottenuta, è costituita da una lega uniforme che garantisce la realizzazione di un campione rappresentativo del materiale per l'analisi dei preziosi contenuti.

MATERIALI SOLIDI MISTI

L'omogeneizzazione dei materiali solidi misti avviene attraverso l'incenerimento a circa 700° C.

Le successive operazioni di macinazione e di miscelazione porteranno al conseguimento di un campione rappresentativo.

MATERIALI LIQUIDI

I liquidi contenenti metalli preziosi vengono omogeneizzati mediante agitazione meccanica o attraverso insufflamento di aria compressa.

Una piccola aliquota di soluzione viene prelevata ed inviata al laboratorio per determinare il contenuto dei metalli preziosi

1

ACCETTAZIONE E STOCCAGGIO RIFIUTI SPECIALI

Smistamento dei rifiuti
ai reparti di competenza



2

BRUCIATURA MACINATURA



3

FONDERIA



4

AFFINAZIONE METALLI PREZIOSI

sotto forma di metallo puro
sali o soluzioni pure



Recover & Refine

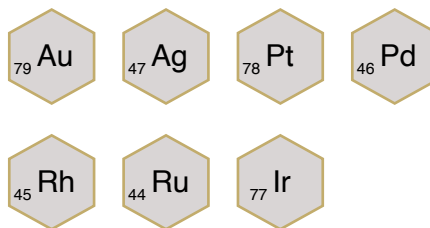
RECUPERO E AFFINAZIONE DEI METALLI PREZIOSI

Un servizio di qualità e velocità, nel rispetto delle leggi ambientali, impiegando le più avanzate tecnologie disponibili.

Elaboriamo e affiniamo metalli da fonti primarie e secondarie, oltre a creare soluzioni personalizzate in base alle esigenze dei nostri clienti.

Caurum S.r.l. non solo offre il servizio di recupero e smaltimento di materiali contenenti metalli preziosi, ma è in grado di effettuarne il ritiro con i propri mezzi e con personale qualificato e patentato ADR, su tutto il territorio nazionale.

I METALLI CHE LAVORIAMO



ITER PROCEDURALE

.1

Accettazione Materiale

Consulenza
Controllo documentale
Controllo visivo
Test radiometrico
Verifica peso

.2

Omogeneizzazione Materiale & Campionamento

.3

Analisi di Laboratorio

.4

Concordato Titoli

.5

Metallo Puro Prodotto Monetizzazione



SETTORI DI RECUPERO

GIOIELLERIA

- Leghe di metalli preziosi (barre, scarti metallici);
- Scarti di produzione (materozze, limature, trucioli);
- Rifiuti (fanghi, crogioli, scorie, carboni esausti).

CATALITICO

- Catalizzatori a base di metalli preziosi, sia freschi che esausti;
- Petrochimica, farmaceutica, cosmetica e altri processi di sintesi industriale che sono inclusi nell'industria catalitica.

GALVANICO

- Bagni esausti;
- Fanghi galvanici;
- Fili e telai con depositi preziosi;
- Carboni e resine esauste.

AUTOMOTIVE

- Scarti di produzione;
- Prodotti che non hanno superato il controllo di qualità;
- Catalizzatori Esausti.

RAEE elettrico ed elettronico

- Oro, argento e palladio utilizzati per realizzare circuiti elettronici e componenti hardware.

DENTALE

- Leghe dentali nobili contenenti metalli preziosi (Oro, Argento, Palladio e Platino) direttamente dalle aziende produttrici (da scarti e leghe che non hanno superato il controllo qualità) ed anche da odontotecnici o dentisti.

DECORATIVO

- Carte, stracci e paste.



Transform

I PRODOTTI CAURUM

Il nostro team di Ricerca e Sviluppo lavora costantemente per migliorare i nostri processi e sviluppare nuove tecnologie che garantiscano il più elevato standard di prodotto.

Dotato di tecnologie all'avanguardia, il nostro laboratorio garantisce la completa caratterizzazione dei metalli puri e fornisce supporto ai nostri partner dalla fase di sviluppo fino all'analisi del prodotto finito.



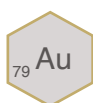
METALLO PURO

ORO
ARGENTO
PLATINO
PALLADIO
RODIO
RUTENIO
IRIDIO

in barra/lamina/grana/lingotti
in barra/grana/anodi
in barra/lamina/spugna/polvere
in barra/lamina/spugna/polvere
in spugna/polvere
in spugna/polvere
in spugna/polvere



SALI E SOLUZIONI

**CAu-580**

Potassio tetracianoaurato (III)
Titolo: 58,00%
Sale
CAS: 14263-59-3

CAu-683

Potassio dicianoaurato (I)
Titolo: 68,30%
Sale
CAS: 13967-50-5

CAu-100TD

Sodio Solfito di Oro (I)
Titolo: 10,00%
Soluzione

CAu-Chloride Sol.

Acido tetracloro aurico
Titolo: 25,00%
Soluzione

CAu-Auric Sol

Acido tetracloro aurico
Titolo: 36,00%
Soluzione

**CAG-635**

Nitrato d'argento
Titolo: 63,50%
Sale
CAS: 7761-88-8

CAG-931

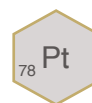
Ossido d'argento
Titolo: 93,10%
Sale
CAS: 20667-12-3

CAG-540

Potassio dicianoargentato
Titolo: 54,00%
Sale
CAS: 506-61-6

CAG-806

Cianuro d'Argento
Titolo: 80,60%
Sale
CAS: 506-64-9

**CPT1-DD SO4**

Platino (II) diammino dinitrito
Titolo: 2,50%
Soluzione

CPT2-DD NO3

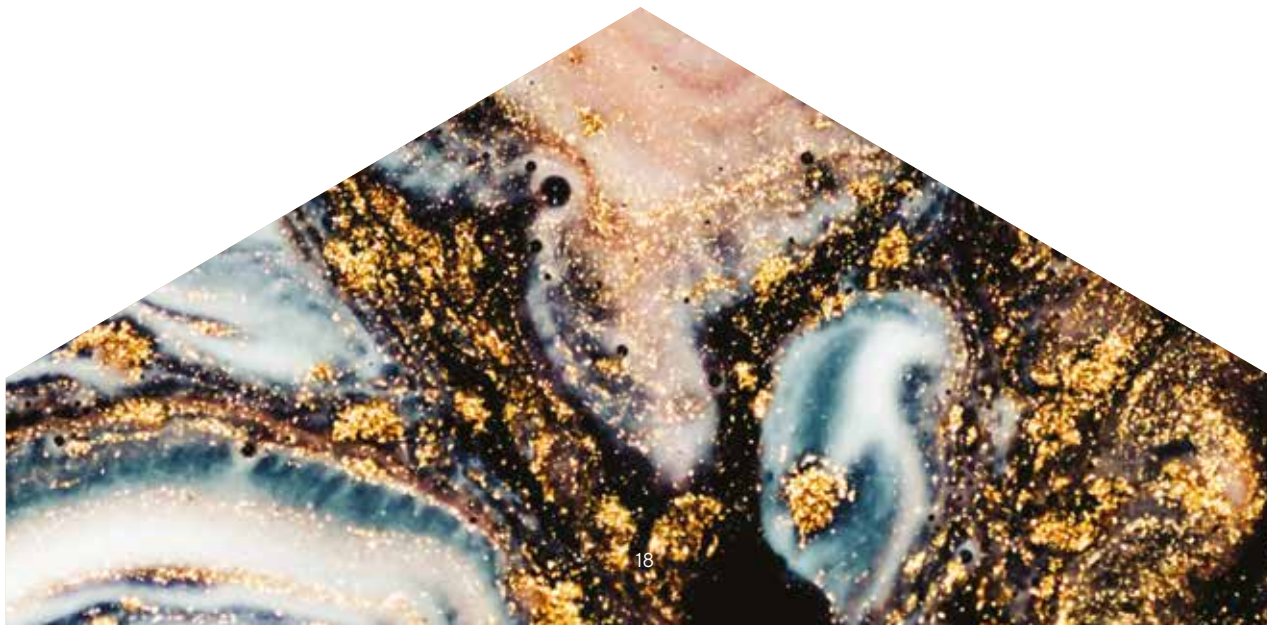
Platino (II) diammino dinitrito
Titolo: 20,00%
Soluzione

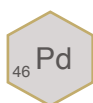
CPT4-ESACLO H

Acido esacloroplatino (IV)
Titolo: >39,00%w/w
Sale
CAS: 26023-84-7

CPT7-ESACLO SOL.

Acido esacloroplatino (IV)
Titolo: 20,00%
Soluzione



**CPd4-DICLO**

Palladio (II) Cloruro
Titolo: 25,00%
Soluzione

CPd4-DICLO60

Palladio (II) Cloruro
Titolo: 6,00%
Soluzione

CPd6-Nitrate

Palladio (II) Nitrato
Titolo: 10,00%
Soluzione

CPd6-Nitrate68

Palladio (II) Nitrato
Titolo: 6,80%
Soluzione

CPd1-TA SO4

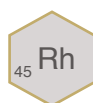
Palladio (II) tetrammino solfato
Titolo: > 37,00%w/w
Sale
CAS: 13601-06-4

CPd2-TETRA

Palladio (II) tetrammino dicloro
Titolo: 10,00%
Soluzione

CPd3-DD

Palladio (II) diammino dinitrito
Titolo: 15,00%
Soluzione

**CRh1-SO4**

Solfato di Rodio (III)
Titolo: 10,00%
Soluzione

CRh2-Snow R

Solfato di Rodio (III)
Titolo: 2,00%
Soluzione

CRh3-Snow F

Solfato di Rodio (III)
Titolo: 2,00%
Soluzione

CRh4-Snow

Solfato di Rodio (III)
Titolo: 0,20%
Soluzione

CRh5-PENNA

Solfato di Rodio (III)
Titolo: 2,00%
Soluzione

CRh6-PENNA Bianco

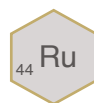
Solfato di Rodio (III)
Titolo: 2,00%
Soluzione

CRh8-PO4

Fosfato di Rodio (III)
Titolo: 2,00%
Soluzione

CRh9-Chloride Hydrate

Rodio (III) cloruro
Titolo: >38,00%
Sale
CAS: 20765-98-4

**CRu1-TRICLO**

Tricloruro di Rutenio (III)
Titolo: >20,00%w/w
Soluzione

CRu2-SALE TRICLO

Tricloruro di Rutenio (III)
Titolo: 40,00%
Sale
CAS: 10049-08-8

CRu3-WHITE

Solfammato Rutenio (IV)
Titolo: 5,00%
Soluzione

CRu6-NN

Rutenio (III) Nitrosil Nitrato
Titolo: 20,00%
Soluzione

**CIr1-ESACLO**

Acido esacloroiridato (IV)
Titolo: 22,00%w/w
Soluzione

**PRODUCIAMO
SALI E SOLUZIONI
CUSTOMIZZATE
SULLE ESIGENZE
DEL CLIENTE**

SOSTENIBILITÀ

Un'attività responsabile

Caurum ritiene che la sostenibilità ambientale sia un concetto fondamentale per mantenere l'equilibrio tra il rispetto dell'ambiente e il progresso evolutivo dell'azienda, attraverso strategie coerenti e di lungo periodo che trasformano il rifiuto in materia prima.

Infatti l'azienda riconosce il valore connaturato delle risorse ambientali, favorendo la transizione energetica tramite l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile, investendo nella ricerca continua di efficienza ed efficacia nei processi produttivi, implementando tecnologie e pratiche che riducano le emissioni di gas serra, ottimizzando l'utilizzo dell'energia attraverso l'attivazione di tecnologie più efficienti, riducendo il consumo d'acqua tramite l'utilizzo di quella piovana e rispettando le conformità normative mediante le certificazioni dedicate.

Tracciabilità, visibilità della filiera e due diligence nella catena di fornitura rappresentano i nostri codici identificativi.

Gli obiettivi di economia circolare di Caurum sono le nostre pietre angolari e permeano tutta la catena di valore, infatti Caurum, nel maggio 2024 è stata certificata ESG da Cerved.

In merito alla sostenibilità sociale, Caurum, investe in progetti che valorizzano la promozione della cultura, della creatività e del savoir-faire come elementi costitutivi e distintivi della persona, di grande arricchimento per gli stakeholder ed a beneficio della comunità territoriale.



ENERGIA

2023 → 2024

-10,53%

per unità di prodotto

Uso razionale di Energia
Elettrica, Gasolio e Metano
espressi in TEP

RECOVER

2023 → 2024

+30%

per unità di prodotto

Incremento di rifiuti inviati
a recupero invece che a
smaltimento

GHG

2023 → 2024

-11,67%

per unità gas terra

Riduzione di Gas Serra
espressi in kg di CO₂ eq

ECO FRIENDLY

2023 → 2024

+100%

per unità di prodotto

Investimenti nell'ambiente e
ore di formazione ambientale

ACQUA

2023 → 2024

-26,19%

per unità di prodotto

Riduzione dei consumi idrici
m³ di acqua prelevata

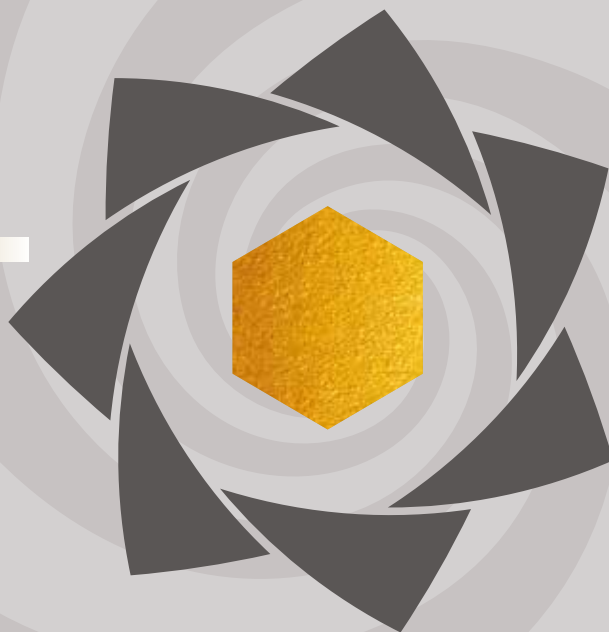
GREEN

2023 → 2024

+30%

per unità di prodotto

Superfici coperte da impianti
fotovoltaici



DATI FINANZIARI

2022

82.271 mln
Turnover

2.700 mln
Ebitda

8.100 mln
Equity

5.200 mln
FcFEquity

30%
Commesse dall'Estero

70%
Commesse dall'Italia

-14,78%
per unità di prodotto

Uso razionale di Energia elettrica,
Gasolio, Metano espressi in TEP

42
Risorse Umane

2023

157.468 mln
Turnover

4.399 mln
Ebitda*

10.346 mln
Equity*

1.700 mln
FcFEquity*

37%
Commesse dall'Estero

63%
Commesse dall'Italia

50
Risorse Umane



CAURUM
Recover . Refine . Transform



📍 Fraz. San Zeno | Strada A, 36 | 52100 Arezzo

📞 Tel. +39 0575 99494

✉ info@caurum.com
caurum.com

W 