



LE CUIVRE

Solutio Perfecta: L'alchimia del rame nei moderni processi industriali.

La nostra storia

Nel 1958 Ferruccio Levantini pone le prime basi di "Cuivre" in un piccolo laboratorio a Bresso che, solo due anni dopo, si espande e si trasferisce nell'attuale sede di Via De Amicis a Cinisello Balsamo.

Dal 1979 "Cuivre" cambia nome diventando l'odierna Le Cuivre, cambiando assetto societario e ambiti di competenza, specializzandosi in lavorazioni meccaniche di componenti in rame, bronzi speciali e alluminio e muovendosi oltre l'Europa verso mercati internazionali inclusi Asia e Africa.

Da oltre 60 anni Le Cuivre opera nel settore dei semilavorati in rame e delle sue leghe: la produzione inizia con l'utilizzo di billette certificate proseguendo poi alle successive lavorazioni quali forgiatura, laminazione e lavorazioni meccaniche.

Tutte le nostre lavorazioni sono garantite da un'accurata scelta delle materie prime e dalle certificazioni UNI **EN ISO 9001:2015**

Le Cuivre srl, la **Solutio** Perfecta per i vostri progetti.



Vision

Ci impegniamo ogni giorno per realizzare la versione migliore dei progetti dei nostri clienti.



Mission

La nostra esperienza ci consente di guardare al futuro e migliorare le nostre prestazioni, ma con l'affidabilità e professionalità di sempre.



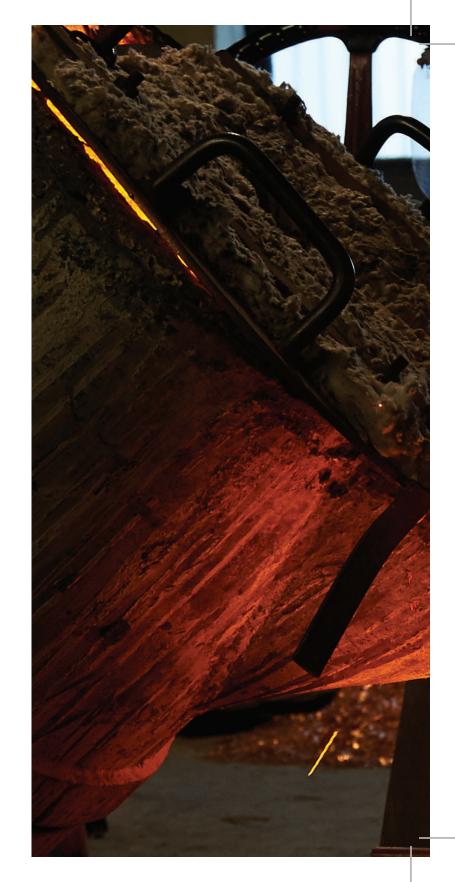
I nostri servizi

Le Cuivre dal 1958 produce componenti industriali in rame, leghe di rame ad alta conduttività e bronzi speciali all'alluminio per l'Italia e l'estero.

Il ciclo produttivo, totalmente integrato, parte dall'utilizzo di billette certificate in CuOF CuETP e leghe di rame fino alla produzione di semilavorati e prodotti finiti, destinati a vari settori industriali quali:

- acciaierie
- elettromeccanico
- saldatura a resistenza
- pressofusione e conchiglie di colata
- stampi per materie plastiche
- ricerca nucleare





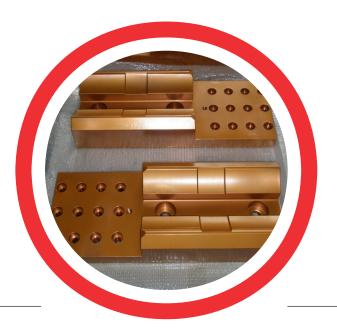


Acciaierie

Le Cuivre produce anche ricambi ed attrezzature in CUEtp e CU.Of per forni ad arco per acciaierie e impianti di laminazione.

Nel settore delle acciaierie, Le Cuivre produce componenti e manufatti impiegati nella produzione e lavorazione dell'acciaio, dai forni di fusione ad arco ai laminatoi, collaborando con i più importanti produttori italiani di impianti e con i principali produttori di semilavorati in acciaio per la fornitura di ricambi e accessori.







Tra i prodotti realizzati:

- Placche di contatto e morse portaelettrodo in Cu Of
- Contatti e capicorda costruiti in carpenteria di rame con saldature certificate
- Casse d'acqua in fusione o carpenteria in rame
- Blocchi di raffreddamento fusi e finiti di lavorazione fino a 1000 kg
- Pacchi lamellari e connessioni elettrosaldate
- Elementi saldanti per saldatura di testa lamiere
- Dischi di saldatura in CuBe1 e CuBe2 per laminatoi
- Rulli in bronzo alluminio per formatura tubi
- Lardoni di appoggio finiti a disegno in bronzo alluminio
- Segmenti mandrini in bronzo e leghe di rame



Prodotti per elettromeccanica

Le Cuivre collabora da sempre con le più importanti aziende del settore elettromeccanico, progettando e realizzando particolari, accessori e pezzi di ricambio.

Fra i prodotti realizzati nella nostra azienda:

- Barre di contatto per trasformatori
- Componenti e connessioni in rame per macchinari speciali
- Connessioni e terminali per cavi elettrici
- Anelli di corto circuito in Cu-Of e CuCrZr
- Componenti per mandrini speciali
- Flange, supporti e contatti vari (media e alta tensione)
- Particolari fucinati, stampati a caldo e fusioni





Saldatura a resistenza

Una quota importante della nostra produzione è utilizzata nel campo della saldatura a resistenza: le leghe di rame, utilizzate in questo settore sono:

CuCrZr, CuCoNiBe, CuCoBe e CuNiSiCr che garantiscono una conducibilità elettrica e termica ottimali oltre a caratteristiche meccaniche stabili fino a temperature medio-alte.



Alcune delle nostre produzioni in questo ambito sono:

- Dischi, anelli ed elettrodi per saldatura a resistenza
- Portaelettrodi e bracci per pinze di saldatura automatiche e manuali
- Elettrodi e componenti in rame e leghe di rame per impianti speciali di saldatura
- Alberi portarullo e teste per saldatrici a rulli
- Forgiati,barre trafilate e laminati in rame , leghe di rame e bronzi speciali





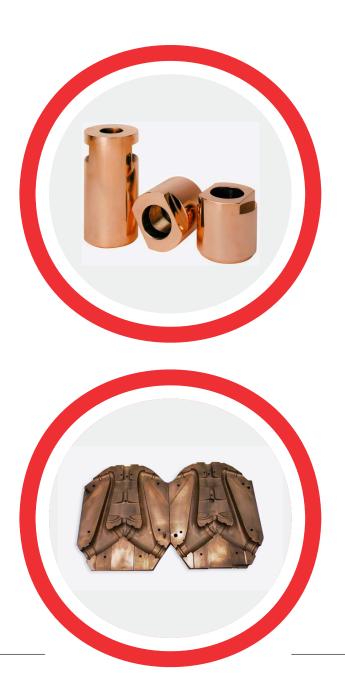
Pressofusione e conchiglie di colata

Le leghe impiegate sono CuCoNiBe e CuCrNiSi, e provengono da billette colate internamente.

• pistoni per pressofusione

Questo tipo di pistone in lega di rame ha sostituito i tradizionali in acciaio grazie all'alta conduttività termica conservano comunque le caratteristiche meccaniche.

La deformazione a caldo permette, inoltre, di ottenere una struttura molto affinata che ritarda il deterioramento e l'usura prematura.





conchiglie di colata

Ci occupiamo anche della realizzazione di conchiglie di colata in CuCoNiBe -CuBe2% e CuCrNiSi per rubinetterie e valvolame nei quali gradualmente il rame sta sostituendo l'acciaio grazie alle:

- Caratteristiche meccaniche: durezza e carico di rottura molto vicini a quelli dell'acciaio
- Caratteristiche fisiche:
 alta conduttività termica, buona
 resistenza alla corrosione, capacità
 di contrastare l'attacco aggressivo
 degli ottoni, cicli di colata più rapidi,
 alta performance, maggior durata e
 migliore qualità superficiale





Stampi per materie plastiche

Le leghe impiegate nella produzione degli stampi per materie plastiche sono: CuCoNiBe, CuBe2% e CuNiSiCr. I semilavorati vengono prodotti nel nostro stabilimento di Cinisello Balsamo e le nostre leghe sono utilizzate in funzione delle loro proprietà meccaniche e fisiche:

- buona conduttività termica
- alte caratteristiche meccaniche
- resistenza all'usura ed alla corrosione a caldo

Le performance aumentano grazie alla maggiore velocità di raffreddamento dello stampo e dei suoi componenti dato il migliore scambio termico delle leghe di rame rispetto all'acciaio

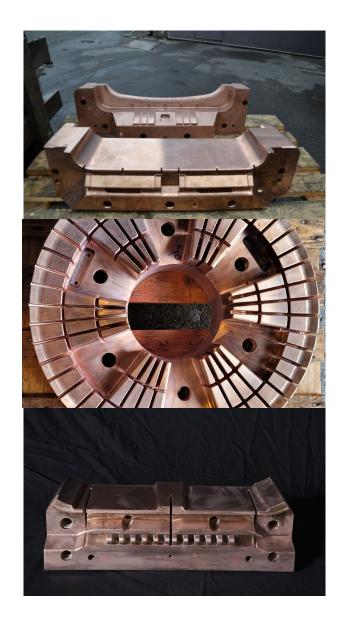
Fra i prodotti realizzati:

- Parti di stampo e stampi completi
- Inserti per punti caldi in CuCoNiBe e CuNiSiCr
- Ugelli e aghi per soffiaggio e stampaggio ad iniezione
- Elettrodi per elettroerosione

I procedimenti di fabbricazione e controllo sono totalmente integrati; garantiamo la qualità delle materie prime in entrata con il supporto di un attrezzato laboratorio di analisi e controllo (spettrometro, test ultrasuoni, liquidi penetranti e caratteristiche meccaniche).

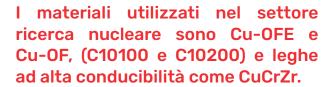
Il nostro sistema qualità è certificato UNI EN ISO 9001:2015.

La consolidata esperienza e competenza acquisite in oltre 60 anni confermano Le Cuivre come il partner ideale per realizzare i vostri progetti.

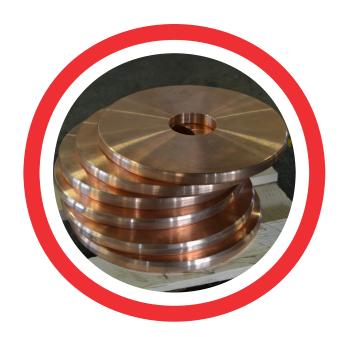


Ricerca nucleare

Le Cuivre Srl dal 1958 produce semilavorati e compinenti finiti in rame e leghe di rame ad alta conduttività, gestendo l'intera gamma di produzione, dalla forgiatura e laminazione fino alla lavorazione finale su disegno del cliente con i nostri macchinari CNC.



Un nostro fiore all'occhiello è la forgiatura 3D con tecnologia multidirezionale di riduzione per garantire la migliore struttura sulle parti forgiate. La capacità della forgia è fino a 1200 kg.







I nostri prodotti sono utilizzati nella ricerca nucleare, nella produzione di energia e nell'industria elettromeccanica e in questi ambiti collaboriamo con le maggiori aziende in Europa e nel Mondo.

Il Sistema Qualità Le Cuivre è certificato secondo la norma ISO 9001:2015.

Le applicazioni nella ricerca nucleare includono:

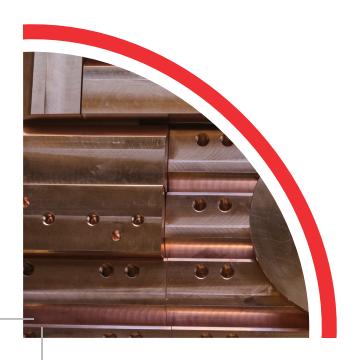
- componenti per la generazione del vuoto
- cavità RF
- componenti per acceleratori di particelle e macchine di sincrotrone

Nel nostro laboratorio eseguiamo, inoltre, prove meccaniche e test non distruttivi ad ultrasuoni, con liquidi penetranti, conducibilità elettrica e analisi chimiche.





Solutio Perfecta : L'alchimia del rame nei moderni processi industriali.



Le Cuivre srl Via De Amicis, 40 20092 Cinisello Balsamo - MILANO +39 02 66049134 - sales@lecuivre.com

lecuivre.com