



# SELECTED COMPETENCE

 **celsia**  
TUNGSTEN BASED PRODUCTION

SELECTED  
COMPETENCE

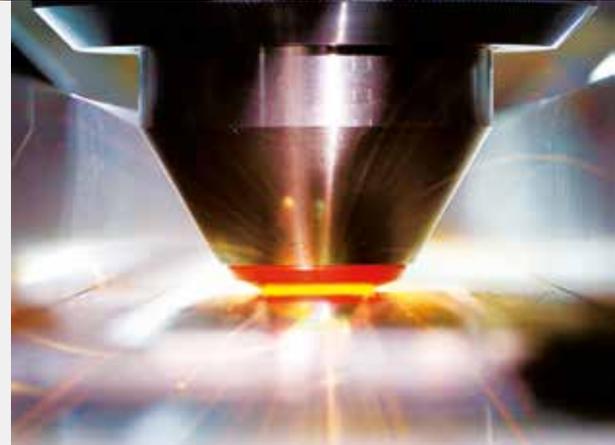
**celsia**

TUNGSTEN BASED PRODUCTION



SPECIALISTI  
NELLA PRODUZIONE  
DI PARTICOLARI A  
BASE DI RAME,  
TUNGSTENO  
E ARGENTO

SOLIDA PRESENZA  
NEL SETTORE MECCANICO,  
ELETTROMECCANICO E NELLA  
MECCANICA DI PRECISIONE



# CHI SIAMO



Da oltre 50 anni produciamo ad Anzola d'Ossola, Italia, sinterizzati a base di tungsteno, leghe per la saldobrasatura e contatti elettrici per media ed alta tensione.

Offriamo soluzioni personalizzate ed innovative avendo come obiettivi principali la riduzione dell'utilizzo delle materie prime impiegate nel prodotto, la qualità e la piena soddisfazione dei nostri clienti. Know-how, flessibilità, esperienza, rispetto dell'uomo e dell'ambiente sono gli elementi chiave del nostro successo.



TECNOLOGIE  
AVANZATE PER  
OFFRIRE SOLUZIONI  
ALL' AVANGUARDIA



# COSA FACCIAMO

SPECIALISTI  
NELLA PRODUZIONE DI  
PARTICOLARI A BASE DI RAME,  
TUNGSTENO E ARGENTO

La gamma dei nostri prodotti si suddivide tra contatti elettrici per media ed alta tensione, sinterizzati in tungsteno/rame e tungsteno/argento e leghe per la brasatura a base di argento.

I contatti elettrici di produzione Celsia sono realizzati principalmente grazie all'impiego dei nostri sinterizzati e di altri materiali quali rame, ferro, ottone seguendo i disegni e le specifiche tecniche forniteci dal cliente.

Cooperiamo anche nella realizzazione di nuovi progetti, mettendo a disposizione del cliente il nostro know-how e la nostra esperienza decennale. Produciamo sinterizzati a base di tungsteno/rame e tungsteno/argento sotto forma di barrette tonde e quadre, di anelli e di tazze, nelle misure richieste dal cliente.

Le nostre leghe per brasatura si differenziano in base alla percentuale di argento presente nella lega e sono realizzate sotto forma di filo, bacchette, nastro, polvere e anelli di varie dimensioni.

Forniamo anche una vasta gamma di disossidanti in crema e in polvere, da utilizzare in abbinamento alle nostre leghe per ottenere alte prestazioni di brasatura.

## 1 Contatti elettrici per media ed alta tensione



## 2 Sinterizzati in rame/tungsteno ed argento/tungsteno



## 3 Leghe per la brasatura a base di argento



# PER CHI LO FACCIAMO

SOLIDA PRESENZA  
NEL SETTORE MECCANICO,  
ELETTROMECCANICO E NELLA  
MECCANICA DI PRECISIONE

I nostri prodotti, grazie alle loro particolari caratteristiche, sono utilizzati da moltissime aziende italiane ed estere, che operano in un'ampia gamma di settori: da quello meccanico, a quello elettromeccanico, alla meccanica di precisione.

I principali impieghi dei nostri prodotti sono la produzione di reti elettrosaldate, l'affilatura di utensili in diamante, l'elettroerosione del metallo duro, la saldatura ad arco e l'erosione a tuffo, la realizzazione di interruttori e sezionatori di media ed alta tensione e saldature speciali e di precisione, richieste in particolare dal settore orafa e dalle armerie.

## 1 Settore meccanico



## 2 Settore elettromeccanico



## 3 Settore meccanico di precisione



# COME LO FACCIAMO

TECNOLOGIE AVANZATE  
PER OFFRIRE SOLUZIONI  
ALL'AVANGUARDIA

La saldatura a fascio di elettroni, le isole robotizzate, i torni automatizzati, il servizio di argentatura e di marcatura laser dei pezzi finiti, sono solo alcune delle tecnologie avanzate che ci contraddistinguono positivamente nel nostro settore e grazie alle quali possiamo offrire ai nostri clienti prodotti all'avanguardia, personalizzati e di alta qualità.

Disponiamo inoltre di un moderno ed efficiente laboratorio R&D, che svolge le funzioni di controllo sulla produzione e di sviluppo di nuovi prodotti.

Siamo certificati:  
UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 14001:2004



SALDATURA A FASCIO  
DI ELETTRONI



MAZAK QUICK TURN  
SMART 100S CNC



ARGENTATURA



ISOLE  
ROBOTIZZATE



# QUANTO FACCIAMO

**Capacità di produzione  
sinterizzati:**  
60 t/anno

**Capacità di stampaggio:**  
3 mln pz/anno

**Capacità di tornitura:**  
300 t/anno

**Capacità di fresatura:**  
100 t/anno

**Capacità di imbutitura:**  
80 t/anno

**Capacità di saldatura  
ad induzione:**  
600.000 pz/anno

**Capacità di saldatura  
a fascio di elettroni:**  
50 pz/ora

**Capacità di saldatura  
a passaggio:**  
1500 pz/giorno

Siamo situati nella provincia del Verbano Cusio Ossola, nel Nord Ovest dell'Italia, in un'area altamente specializzata nelle lavorazioni meccaniche.

Grazie alla stretta vicinanza a numerose officine meccaniche, possiamo avvelerci del loro supporto, potendo così aumentare la nostra capacità produttiva e affrontare tranquillamente i picchi di lavoro a cui il mercato è soggetto.

Dal 2007, inoltre, è attivo il nostro stabilimento Dimotek, sito a Dimovo in Bulgaria, che con un vasto assortimento di macchinari e personale competente e specializzato, rappresenta un partner strategico per la nostra produzione.



Tuned Synergy  
FOR THE BEST



Dal 1948 ci occupiamo della produzione di sinterizzati a base tungsteno.

Da allora abbiamo lavorato duramente per sviluppare ed arricchire le nostre competenze, abbiamo acquisito tecnologie (che continuamente aggiorniamo) e siamo oggi in grado di controllare per intero il processo produttivo: dalla raffinazione del minerale alle lavorazioni di micro-finitura.

Tale patrimonio ed una solida proprietà, da due generazioni in mano alla famiglia Tedeschi, ci permettono oggi di operare sul mercato internazionale come player indipendente.

Fortemente motivati a raccogliere le sfide che il mercato ci pone, lavoriamo con intraprendenza e dinamicità a realizzare quanto il cliente ci chiede. Forti di una struttura a competenza diffusa, di attrezzature all'avanguardia ed di un vastissimo bagaglio di conoscenze applicative guardiamo al futuro come fonte di opportunità. Sicuri di saper trasformare idee, necessità o richieste dei nostri clienti in prodotti di successo.



**F.I.L.M.S. SpA - Divisione CELSIA**

Sede Legale: via Megolo, 43 - 28877 Anzola d'Ossola (VB) Italia

Sede Operativa: Via al Cimitero 6 - 28877 Anzola d'Ossola (VB) Italia

Tel. (+39) 0323 836384 - Fax (+39) 0323 836409

[www.celsia.it](http://www.celsia.it) - [info.celsia@omcd.it](mailto:info.celsia@omcd.it)