



**ICOVIA**  
SOLUZIONI MECCANICHE

Soluzioni meccaniche.



**Materiale:** Lega di alluminio  
72 utensili utilizzati  
Micropallinatura e ossidazione anodica

**Material:** Aluminum alloy  
72 tools used  
Micro shot peening and anodic oxidation

## ■ Soluzioni meccaniche

Icovia è specializzata nella fornitura di soluzioni meccaniche, con una formula che si differenzia dalle aziende tradizionali.

**Competenza.** È specializzata in una vasta gamma di lavorazioni: dalla minuteria meccanica, ai particolari di grandi dimensioni, alla carpenteria di precisione, a prodotti che richiedono montaggi e collaudi, alla viteria unificata.

**Flessibilità.** Spazia dai prototipi, dove assiste il cliente nella fase progettuale, alle grosse commesse, dove si avvale della collaborazione di fornitori specializzati.

**Velocità.** È una azienda snella per rispondere con velocità alle crescente necessità di riduzione del time to market.

## ■ Mechanical solutions

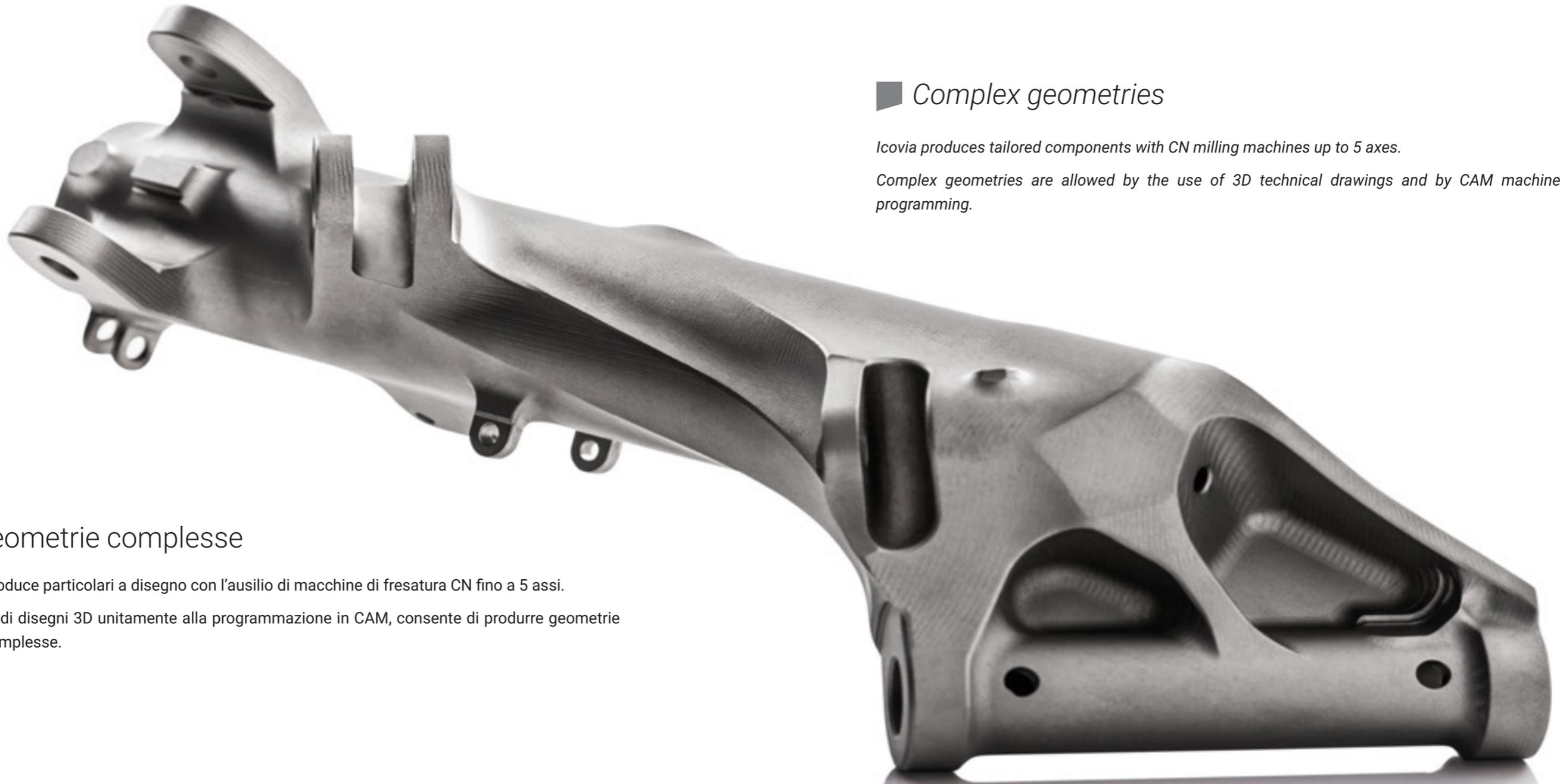
*The core business of Icovia is the supply of Mechanical solutions, with a differentiated formula compared to traditional suppliers.*

**Competence.** *It is specialized in a wide range of machining: mechanical small parts, big size components, high precision carpentry, assembly and testing.*

**Flexibility.** *Spanning from prototypes supporting the engineering, to big lots made in collaboration with specialized suppliers.*

**Fast execution.** *Icovia is a fast company to support customer with a shorter time to market.*

**ICOVIA**



## ■ Complex geometries

*Icovia produces tailored components with CN milling machines up to 5 axes.*

*Complex geometries are allowed by the use of 3D technical drawings and by CAM machine programming.*

## ■ Geometrie complesse

Icovia produce particolari a disegno con l'ausilio di macchine di fresatura CN fino a 5 assi.

L'utilizzo di disegni 3D unitamente alla programmazione in CAM, consente di produrre geometrie molto complesse.

**Materiale:** Alluminio aeronautico  
**Finitura:** percorso utensile a vista

**Material:** Aeronautical aluminum  
**Finish:** visible tool path

**ICOVIA**



Parallelismo 4  $\mu$

*Parallelism 4  $\mu$*

Rettilinearità 3  $\mu$

Tolleranza 6  $\mu$

*Straightness 3  $\mu$*

*Tolerance 6  $\mu$*

## Particolari di alta precisione

Icovia fornisce lavorazioni di alta precisione con rettifiche CNC, con e senza centri, tangenziali e lappatrici CNC. La produzione è assistita da controllo dimensionale, in processo e a collaudo fino al 100%, quando richiesto.

## High precision machining

*Icovia provides high precision machining, including a wide range of grinding and lapping. A rigorous programme of testing and inspection up to 100% guarantees the specifications required.*

**Materiale:** AISI 440 C - 1.4125  
Tempra 60 HRC

**Material:** AISI 440 C - 1.4125  
Hardening 60 HRC

**ICOVIA**



ICOVIA

## ■ Materiali plastici

Icovia esegue lavorazioni di asportazione di truciolo anche su materiali plastici, sia di tornitura che di fresatura.

## ■ *Plastic materials*

*Icovia performs chip removal operations also on plastic materials, both turning and milling.*



**Material:** POM-C  
Lavorazione CNC 5 assi

**Material:** POM-C  
5 axis milling

**ICOVIA**



Viti torx M 1,6 mm  
Materiale: titanio Gr.5

*Torx screws M 1.6 mm  
Material: Gr. 5 titanium*

Materiale: AISI 316 L  
Finitura: lucidatura a specchio

*Material: AISI 316 L  
Finish: mirror polish*

## ■ Progettazione

Icovia collabora con i clienti dalla fase di progettazione del prodotto mettendo a disposizione la sua esperienza sui materiali, sui trattamenti e sui processi produttivi.

## ■ Engineering

*Icovia collaborates with customers from the product design phase by providing experience on materials, treatments and production processes.*

## ■ Montaggio

Icovia provvede al montaggio e al collaudo dei prodotti quando richiesto, anche combinando prodotti realizzati internamente con componenti forniti dai clienti.

## ■ Assembly

*Icovia provides for the assembly and testing of the products when required, also combining products made internally with components supplied by the customers.*

**Materiale:** Lega di alluminio  
**Finitura:** percorso utensile a vista

**Material:** Aluminum alloy  
**Finish:** visible tool path

**ICOVIA**

## ■ Carpenterie di precisione

Icovia fornisce particolari tagliati con tecnologia laser CO2 e fibra, piegati e saldati secondo le specifiche del disegno.

I materiali gestiti sono: acciaio comune e inox, titanio, ottone, alluminio, kevlar e fibre composite. Possono avere spessori da 0,05 a 20 mm. Non ci sono lotti minimi.

## ■ Precision carpentry

*Icovia supplies parts cut with CO2 and fiber laser technology, bent and welded according to the design specifications. The materials managed are: common steel and stainless steel, titanium, brass, aluminum, kevlar and composite fibers.*

*They can have thicknesses from 0.05 to 20 mm. Minimum lot is not required.*



**Materiale:** AISI 304  
**Finitura:** elettrolucidatura

**Material:** AISI 304  
**Finish:** electropolishing

**ICOVIA**



**Materiale:** S355 J2  
Spessore finemente fresato

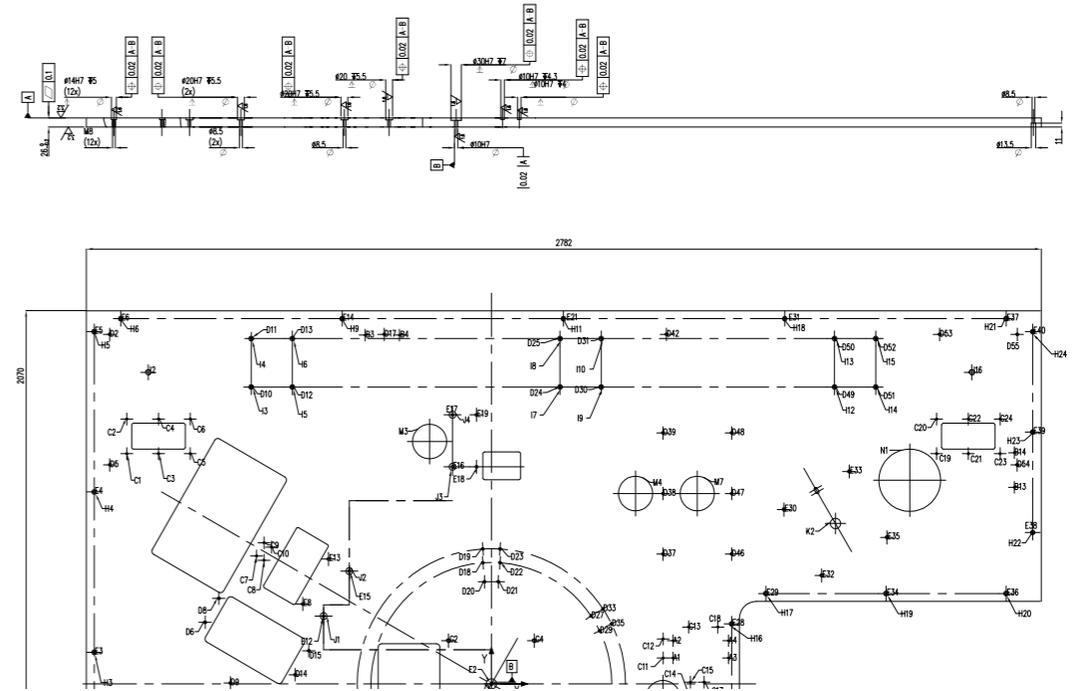
**Material:** S355 J2  
Finely milled thickness

## ▀ Piastre di precisione

Icovia lavora anche piastre in acciaio e alluminio di grandi dimensioni, fino a 2,5 metri di larghezza.

## ▀ Precision plates

*Icovia also works with large steel and aluminum plates, up to 2.5 meters wide.*





**Finitura:** Lucidatura a specchio  
**Trattamento galvanico:** Palladio

**Finish:** Mirror polish  
**Galvanic treatment:** Palladio

## ■ Finiture e trattamenti galvanici

Icovia fornisce ai propri clienti le soluzioni più appropriate per le finiture estetiche, i trattamenti termici e galvanici.

Ha inoltre una forte specializzazione nei trattamenti galvanici pregiati per particolari di design in cui l'aspetto estetico è fondamentale.

## ■ *Finishing and galvanic treatments*

*Icovia provides its customers with the most appropriate solutions for aesthetic finishes, heat and galvanic treatments.*

*It also has a strong specialization in fine galvanic treatments for design details where the aesthetic aspect is fundamental.*

## Viteria

Una ampia gamma di viteria unificata e speciale.

## Screws

A wide range of standard ad special screws.



Zincatura nera  
Black zinc plating

Viteria unificata  
Standard screws



Titanio anodizzato  
Anodized titanium

Finitura oro e palladio  
Gold and palladium finish

Viteria di design  
Design screws



Titanio  
Titanium



Viteria a disegno  
Custom screws



Viteria con ripresa  
Finished screws



[www.icovia.it](http://www.icovia.it)



**Icovia Srl**

**Sede legale e amministrativa**

Via G. Dezza 47 | 20144 Milano | +39 02 4984546

**Sede operativa**

Via G. Marconi 27 | 24012 Val Brembilla (BG) | +39 0345 98 192

[vendite@icovia.it](mailto:vendite@icovia.it)

**[www.icovia.it](http://www.icovia.it)**

Icovia è una azienda del gruppo

