

**GOS**

Via Zandone 5  
6616 Losone  
T. 091 604 56 03

***GOS Ingegneria***

GOS è un'azienda che debutta come studio di ingegneria meccanica, ma sviluppa le proprie capacità produttive inserendo il reparto di produzione di parti meccaniche di precisione per la realizzazione di prototipi.

**Studio di ingegneria**

Progetti di qualsiasi natura nell'ambito della meccanica vengono sviluppati e realizzati internamente per garantire al committente la massima riservatezza e costi più sostenibili.

**Competenze:**

Studio e sviluppo di progetti  
Costruzione di macchine  
Ingegneria meccanica  
Soluzioni rapide e produzione immediata  
Officina meccanica

Produzione di parti meccaniche di precisione, assemblaggio di complessi meccanici e lavorazioni con macchine utensili tradizionali e controllo numerico.

**Tornitura:**

Tornio AVM  
Tornio OERLIKON  
Tornio SCHAUBLIN 102  
Tornio OKUMA CNC

**Fresatura:**

Fresatrice SCHAFFNER 83  
Fresatrice SCHAUBLIN 53  
Centro di lavoro TOPPER TMV 400  
Centro di lavoro HIOWAY  
Centro di lavoro MV-810

**Controllo pezzi:**

Banco di riscontro attrezzato con macchina di misura PRECIHITE e attrezzatura di controllo.

**Laboratorio compositi:**

Creazione, lavorazione e produzione di laminati in fibra di carbonio e fibra di vetro, lavorazione parti in legno e pietra.  
Produzioni di compositi complessi con supporti e dime creati internamente.  
Creazione di stampi e utensili per la laminazione.



## **GOS**

Via Zandone 5  
6616 Losone  
T. 091 604 56 03

### ***GOS Rapid Prototyping***

Nel 2016, con il cambiamento di sede a Losone, viene inserito il reparto di rapid prototyping 3D, in cui viene utilizzata una stampante 3D a poligetto in grado di creare oggetti ad altissima precisione con 12 materiali differenti.

Nel 2017 viene inserita nel reparto di produzione rapida una nuova macchina con tecnologia FDM di ultima generazione in grado di stampare materiali differenti, tra cui PC-ABS, ASA, ABS, PLC, e permette anche il costampaggio di più materiali con diverse colorazioni in un solo oggetto.

Il nuovo servizio di prototipazione rapida in 3D è in grado di fornire una consulenza tecnica più completa, nonché prodotti utilizzabili per test preliminari di fattibilità senza la necessità di doversi avvalere di partner esterni.

#### **Laboratorio di prototipazione rapida:**

La prerogativa della prototipazione rapida è quella di realizzare fisicamente un oggetto qualsiasi in tempi ridotti.

Una vasta scelta di materiali utilizzabili permette a questo tipo di servizio di trovare applicazione in numerosi campi, quali l'odontoiatria, l'automotive, l'oggettistica, il design di moda e altro ancora.

La rapidità di realizzazione di qualunque oggetto consente al committente di maneggiare il prototipo in pochi giorni e il laboratorio di finitura permette di curarne l'aspetto nei minimi dettagli.

Ogni oggetto finito può dunque essere sottoposto al trattamento di verniciatura, cromatura o metallizzazione, o passare alla fase di rivestimento in cui vengono utilizzati carbonio, legno o pelle.

#### **Laboratorio di prototipazione rapida:**

Modellazione 3D  
Stampanti 3D di metalli e plastica  
Creazione del prototipo  
Pre-serie  
Prototipi in metallo  
Termoformatura  
Finiture

Lo scopo di GOS è di estendere le possibilità di sviluppare un'idea a chiunque, centralizzando in un'unica sede tutta la progettazione, la produzione e la rifinitura, garantendo una totale riservatezza e costi più sostenibili.

*Lieti di essere al vostro servizio,*

**GOS**