



**4DTECH.it**  
Tecnologie Avanzate



# Who



## Mission

Accogliere le sfide del mercato trasformando in realtà anche le idee più estreme ed ambiziose e permettere ai progettisti una totale libertà creativa e progettuale, senza vincoli o limiti derivanti dai processi produttivi tradizionali.





## L'Azienda

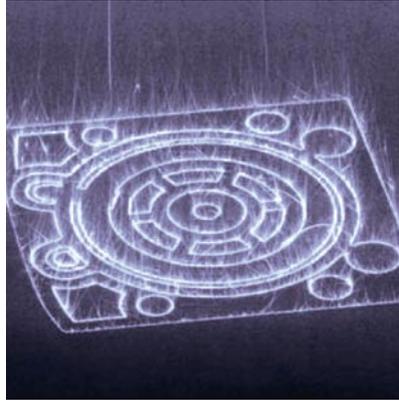
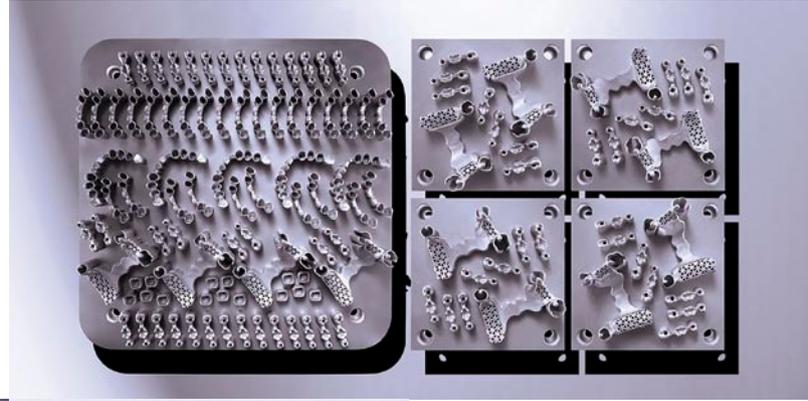
4DTECH Srl nasce dal know-how maturato in 60 anni di esperienza nel settore della meccanica di precisione della Marcolin Guido Snc di Pordenone.

Una realtà che affonda le sue radici in un territorio con uno straordinario bagaglio tecnico e di tradizione, tramandato di generazione in generazione. Il nord-est Italia.

La costante ricerca tecnologica, l'aggiornamento continuo e il confronto quotidiano con i clienti, sono le sfide reali che 4DTECH lancia ad un mercato sempre più eterogeneo, alla ricerca di soluzioni innovative, uniche, prototipali e dagli elevatissimi standard qualitativi.

Una nuova dimensione produttiva che trasforma il pensiero progettuale in realtà, attraverso l'impiego di sofisticate tecnologie avanzate, di 4<sup>a</sup> generazione.

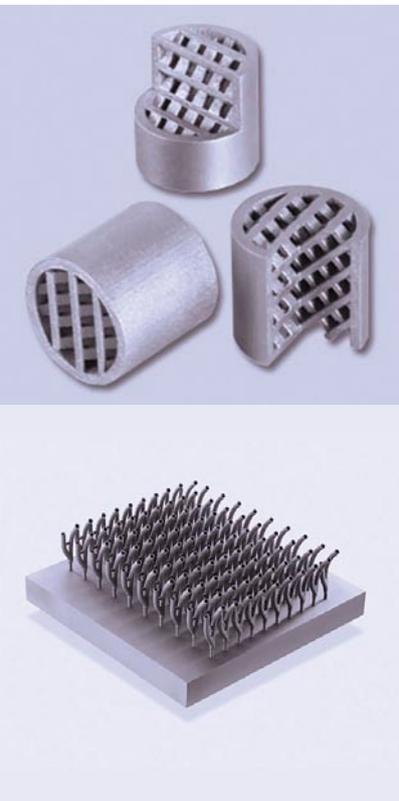
# Why



## Tecnologia

La tecnologia innovativa alla base di ogni produzione 4DTECH, è rappresentata dalla prototipazione rapida realizzata tramite la sinterizzazione laser di polveri metalliche.



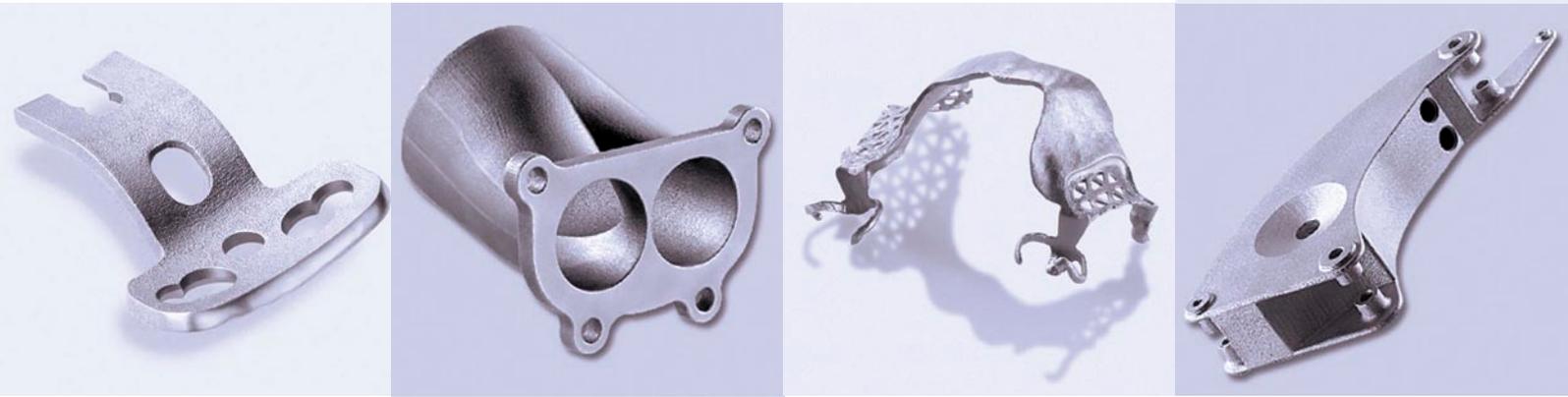


Essa si differenzia dalle tecniche tradizionali perché invece di operare per asportazione di materiale, agisce su una base concettuale inversa, ossia per addizione

di materiale (strato per strato), con la possibilità di ottenere forme anche molto complesse, impossibili da realizzare con le lavorazioni tradizionali.

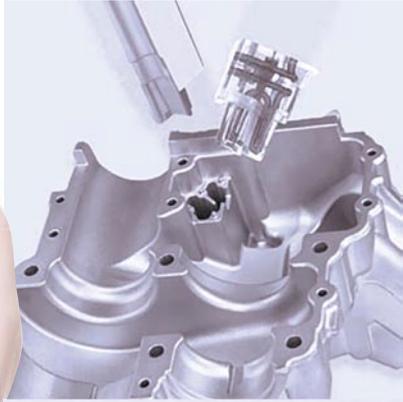
Non a caso si parla di *layered manufacturing* (fabbricazione stratificata).

# What



La prototipazione rapida può essere ottenuta con diversi gradi di finitura – attraverso successive lavorazioni meccaniche, trattamenti termici e superficiali – e differenti tipologie di materiali:

- Alluminio AlSi12
- Alluminio AlSi10Mg
- Titanio TiAL6V4
- Inconel 718
- Remanium star® CL
- Acciaio inossidabile DIN 1.4404
- Acciaio DIN 1.2709
- Acciaio per stampaggio a caldo
- Acciaio per stampi di pressofusione



# When



Per la natura stessa della tecnologia, i settori di mercato cui si rivolge 4DTECH, sono potenzialmente illimitati. Prevalgono:

- Aeronautica
- Tessile
- Meccanica
- Auto motive
- Medicina
- Utensileria
- Oggettistica
- Arredamento
- Elettrodomestici
- Prototipazione in genere



# Where

## Vision

Contaminare le aziende con una nuova cultura progettuale e industriale che stimoli il pensiero a immaginare un prodotto in quattro dimensioni.







**4DTECH**.it  
Tecnologie Avanzate

Info & Contacts  
4DTECH Srl  
via Antonio Fossati, 3/A  
I-33170 Pordenone - Italy  
[www.4dtech.it](http://www.4dtech.it)  
[info@4dtech.it](mailto:info@4dtech.it)

