

- Da più di 35 anni, fornisce servizio conto terzi di progettazione, realizzazione e collaudo di macchine automatiche principalmente per il packaging settori alimentare, farmaceutico e stampa
- Dotata di officina meccanica specializzata in tornitura, fresatura, elettroerosione, saldatura (TIG, MIG e Laser), stampa 3D metalli
- Certificata UNI EN ISO 9001 e 14001
- Sede produttiva certificata LEED, nuovo standard mondiale per la classificazione delle costruzioni ecocompatibili.

- D4 è capogruppo HDQ, cui fanno parte inoltre le seguenti aziende :
  - A UNO TEC : Progettazione e produzione di macchine automatiche personalizzate per assemblaggio e collaudo di dispositivi medicali in materiale plastico ([www.aunotec.it](http://www.aunotec.it))
  - MICRONICA : Progettazione e produzione di apparecchiature per diagnostica radiologica a supporto chirurgia angiovascolare e cardiologica ([www.micronicasrl.it](http://www.micronicasrl.it))



- Installazione giugno 2015
- Acquistata per servizio R&D high tech, repliche di pezzi ricavati da fusioni obsolete o dismesse
- Esperienze maturate ad oggi principalmente su polveri di AISI 316 L e Alluminio



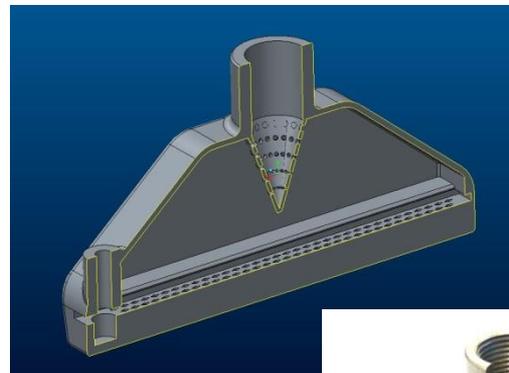
## Obiettivi commissionati dal cliente :

1. Riduzione pezzi scarti (dovuti principalmente alle difficili lavorazioni di saldatura)
2. Miglioramento geometrie interne del pezzo per stabilizzare la fiamma in uscita
3. Riduzione costo



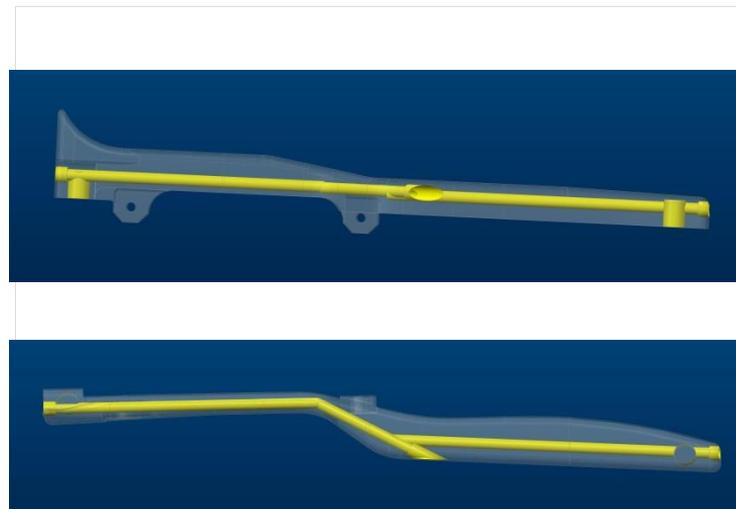
## Azioni intraprese / risultati :

1. Riprogettato modello 3D a garanzia assoluta intercambiabilità
2. Ottimizzata la distribuzione del gas, migliorando la regolarità delle forature ed inserendo un rompiflusso in ingresso
3. Alleggerita la struttura ottimizzando l'utilizzo del materiale, riducendo quindi tempi lavorazione e costi



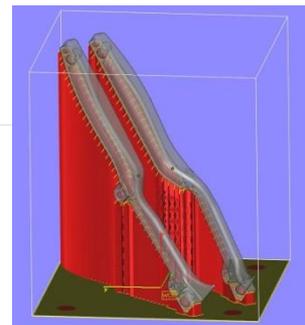
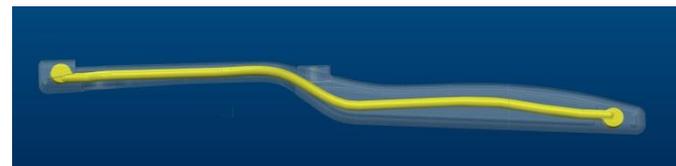
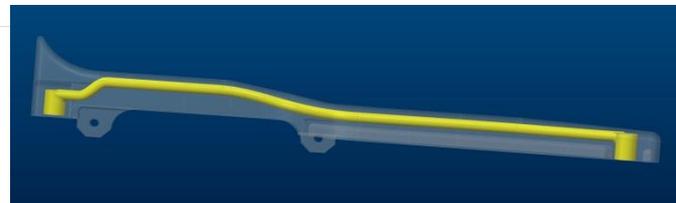
Obiettivi commissionati dal cliente :

1. Miglioramento / ottimizzazione dei canali passaggio liquido di raffreddamento
2. Ottimizzazione del prodotto e processo produttivo con eliminazione lavorazioni meccaniche ed assemblaggi



## Azioni intraprese / risultati :

1. Riprogettato modello 3D a garanzia assoluta intercambiabilità
2. Ottimizzata la fluidodinamica del liquido eliminando punti di generazione turbolenze
3. Alleggerita la struttura ottimizzando l'uso del materiale, riducendo quindi tempi lavorazione e costi



Pad. 3, Stand F46

- Esperienza recente ma che da subito ha evidenziato tutte le sue potenzialità, soprattutto per l'ampio range di polveri di metallo utilizzabili
- Questa tecnologia ha permesso ai nostri progettisti di sviluppare pezzi di alta complessità irrealizzabili con lavorazioni meccaniche tradizionali

# DI QUATTRO SRL

Via A. Montorsi, 2  
41037 Mirandola (MO)  
Italia

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

Linked  You  <sup>TM</sup>

GRAZIE