

Risultato GAP#2

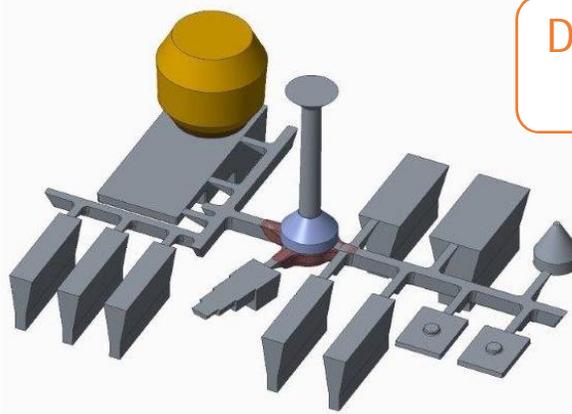
Attività 1.1 (RI)

→ Finalizzata alla produzione di getti in ghisa innovativa, da sottoporre ad una ampia serie di caratterizzazioni (Attività 1.3.) per la realizzazione di database a supporto della progettazione di componenti ad elevate prestazioni (Attività 1.5).



Fonderia Corrà ha individuato una ghisa sferoidale ad elevato silicio, prodotta al cubilotto, tale da assicurare una matrice ferritica (ghisa SSSF), con ottime caratteristiche di lavorabilità, tenacità, stabilità delle caratteristiche anche su spessori di getti elevati.

L'**attrezzatura di colata** è stata realizzata appositamente, anche con la collaborazione di **EnginSoft**, e sono state prodotte **varie tipologie di getti-campione**, valutando preliminarmente una serie di aspetti qualitativi e difettologici (**DTG**), anche in relazione alla permeabilità della sabbia utilizzata (studiata da **Unilab**).



Design getti campione in ghisa ad alto Si



Produzione getti in ghisa ad alto Si