

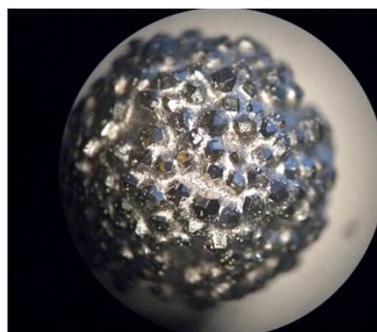


Risultato FORSAL#5

Attività 1.3 (RI)

→ finalizzata alla messa a punto delle metodologie di analisi, sperimentali e numeriche, da adottare per lo sviluppo delle attrezzature robotizzate per molatura e finitura (SAFAS), per fiorettatura e posizionamento maniche (Fonderia Corrà).

ADI Tools ha messo a punto con **SAFAS** le metodologie di analisi sperimentale per la caratterizzazione degli utensili di finitura; il **DTG** ha validato strumentazioni e metodologie per le misure sperimentali delle vibrazioni. **SAFAS** ha impostato la sperimentazione, che prevede test di smerigliatura e di molatura; **IT-Robotics** ha impostato uno studio per potenziare nei sistemi di visione la capacità di acquisizione da superfici riflettenti. **BNP** ha verificato le metodologie di calcolo per la realizzazione dei concepts ergonomici. **EnginSoft** ha verificato le metodologie e gli strumenti FEM per la progettazione di sistemi robotizzati per finitura; ha anche impostato le metodologie di calcolo per la realizzazione di analisi vibro-acustiche negli ambienti di fonderia.



Test sperimentale utensili



Molatrici strumentate per analisi vibrazioni

