



Risultato GAP#4

Attività 1.2 (RI)

→ finalizzata alla produzione di getti e laminati in leghe di alluminio innovative, da sottoporre ad una ampia serie di caratterizzazioni (Attività 1.4) per la realizzazione di database a supporto della progettazione di componenti ad elevate prestazioni (Attività 1.5).

SLIM ha sviluppato e prodotto tre nuove tipologie di leghe da deformazione plastica, varianti delle convenzionali leghe 5XXX, 6XXX e 7XXX. Tali leghe si presentano di particolare interesse per nuove applicazioni ad alte prestazioni nel settore navale, automotive e della difesa.

Sui laminati realizzati da SLIM, **Unilab** ha effettuato alcune caratterizzazioni preliminari di rugosità, mentre **ECOR** ha impostato il piano di lavoro per l'effettuazione di una campagna di prove di saldabilità (che, sia in ambito navale che automotive, rappresenta una caratteristica tecnologica strategica).

Ciclo produttivo di leghe di alluminio da deformazione plastica

