

Risultato GAP#15

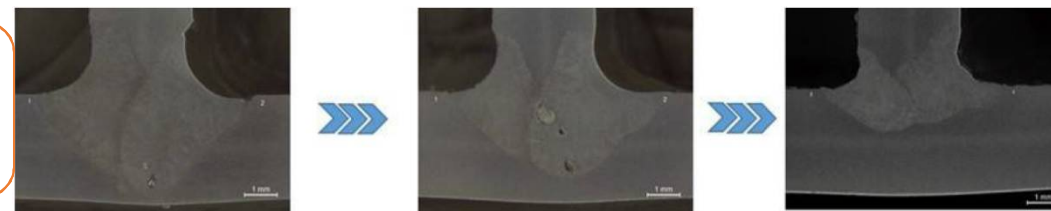


Attività 1.5 (RI)

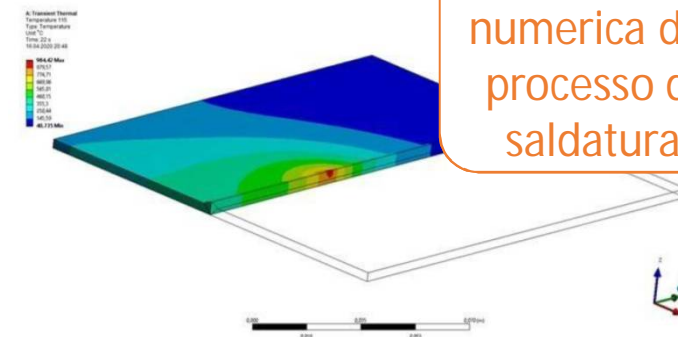
➔ Finalizzata alla realizzazione di un data-base di confronto tra i materiali convenzionali e quelli innovativi sviluppati nel progetto, all'attivazione di contatti con enti di normazione, alla realizzazione di modelli processo-microstruttura-proprietà e alla loro implementazione nei codici per l'analisi meccanica dei componenti e la simulazione di processo, allo sviluppo di casi di studio pre-industriale

È stata verificata da **SLIM Fusina Rolling** la fattibilità applicativa delle leghe innovative da deformazione plastica sviluppate nei settori automotive e navale (EN AW 6181 e 5383). In collaborazione con **ECOR** e da **DTG** (Università di Padova) è stata anche verificata la fattibilità di processi di deformazione e giunzione specifici per i suddetti ambiti applicativi. **SLIM Fusina Rolling** ha individuato alcuni clienti/ applicazioni target, definito una proposta tecnica nel rispetto dei capitolati esistenti e prodotto i primi lotti di campionatura.

Lega EN AW 6181: prove saldabilità



Simulazione numerica del processo di saldatura



Test di stampaggio componenti automotive