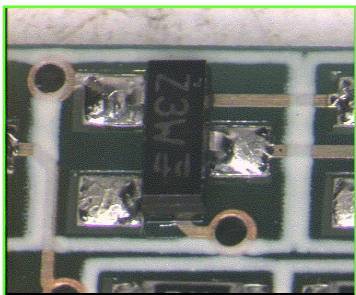


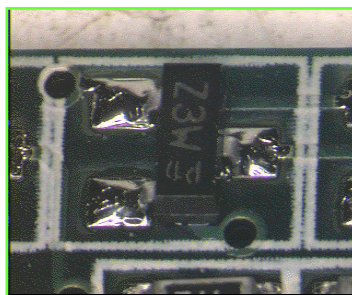


## Ispezione sui giunti saldati – la Biblioteca fotografica

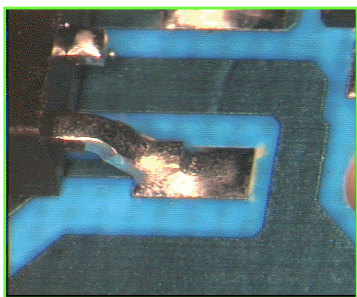
Uno dei risultati tangibili di LEADOUT è un archivio fotografico di immagini di giunti saldati raccolte durante i processi di assemblaggio e verifica realizzati nel corso del progetto. La biblioteca fotografica sarà particolarmente utile per lo staff delle imprese dedicato all'ispezione e alla qualità, come metro di paragone e materiale tecnico e formativo. Le immagini hanno associato le informazioni relative ai giunti con quelle inerenti le leghe saldanti, il metodo di assemblaggio, il tipo di componente/giunto, la finitura della scheda pcb e, ove possibile, la finitura del componente. Questi dati aggiuntivi rendono la biblioteca consultabile, offrendo agli utenti la possibilità di specificare le combinazioni di materiale e processo e identificare le foto corrispondenti. Inoltre, poiché i processi di assemblaggio sono stati definiti per la produzione di prodotti sia lead-free che saldati a stagno/piombo, gli utenti della biblioteca possono anche comparare direttamente i giunti simili realizzati con leghe diverse, secondo condizioni analoghe di ingrandimento e luce. Anche i difetti di saldatura sono stati inclusi e, dove possibile, i dati di affidabilità relativi ai giunti sono stati inseriti nelle immagini. Sotto alcuni esempi del contenuto della biblioteca fotografica:



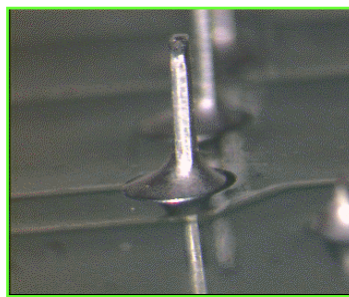
Un pacchetto SOT con una terminazione finita a stagno, riflusso con lega SAC su PCB rivestito a stagno



Pacchetto SOT con terminazione finita stagno/piombo, riflusso con lega stagno/piombo su PCB HASL stagno/piombo



Un pacchetto DPAK saldato a onda con lega stagno/rame/nickel su un PCB rivestito con OSP



Dispositivo piombato placcato con stagno/piombo, saldato a onda con lega a stagno/rame/nickel su PCB a rivestimento oro/nickel non conduttivo

Le immagini della biblioteca fotografica diverrà disponibile nell'arco dell'anno in corso sul sito web: [www.leadoutproject.com](http://www.leadoutproject.com)