



Dicembre 2006

Corso di assemblaggio Lead-free – Corso formativo tradizionale e virtuale per le PMI

Uno dei risultati principali del progetto LEADOUT è la produzione di corsi formativi che coprano i diversi aspetti tecnici del processo di saldatura senza piombo incentrati sulle esigenze delle PMI. Sono stati sviluppati 2 formati di percorsi formativi, uno tradizionale basato su presentazioni in PowerPoint e l'altro per applicazioni e-learning attraverso il sito LEADOUT con una piattaforma e-learning per formazione on-line.

Gli obiettivi specifici del *Corso per assemblaggio Lead-free* sono quelli di fornire una formazione adeguata rispetto al tema dei circuiti stampati (PCB) e ai metodi e materiali di produzione, con una attenzione particolare per la tecnologia lead-free. I due formati dei moduli consentiranno alle PMI di selezionare il modello formativo più adatto da usare internamente a seconda della disponibilità del personale coinvolto, offrendo in questo modo un percorso formativo più flessibile a quelle che sono le esigenze interne.

I gruppi target per i moduli sviluppati sono sostanzialmente quelli degli ingegneri e operatori di produzione.

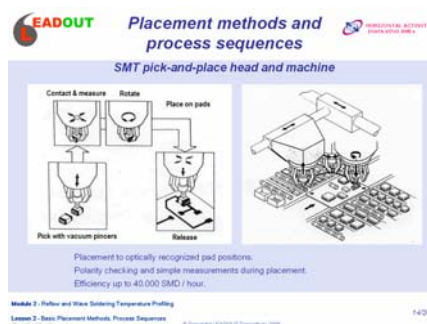
Il *Corso per assemblaggio Lead-free* contiene 5 moduli indipendenti:

- **Modulo 1** – Stampaggio con pasta saldante e trattamento a stencil
- **Modulo 2** – Ispezione di giunti lead-free
- **Modulo 3** – Finiture con placcature Lead-free
- **Modulo 4** – Saldatura manuale e rimodellamento
- **Modulo 5** - Reflow e saldatura a onda e profilo di temperatura



Formato E-learning

Nel formato via e-learning, alla fine di ogni lezione, c'è un questionario di verifica. Per passare alla lezione successiva, l'utente deve raggiungere un certo punteggio; in caso contrario deve ripetere la lezione. Il punteggio minimo non è sempre lo stesso nè dipende dal numero e dalla tipologia delle domande. Sulla piattaforma e-learning esiste anche la possibilità di un report del corso in cui l'utente può verificare facilmente i propri progressi sull'andamento del corso e sui risultati conseguiti.



Formato tradizionale

Se siete interessati ad ulteriori informazioni o avete domande sui corsi formativi di LEADOUT, non esitate a contattare Marta Freitas all'indirizzo mafreitas@isq.pt.

Per ulteriori informazioni sul progetto LEADOUT, si rimanda al sito www.leadoutproject.com.