

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Tokyo (Giappone) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo: Fujitsu Labs sviluppa un metodo per la determinazione della quantità di piombo nelle microsaldature e sugli elettrodi</i>	
<i>Parole chiave</i>	Piombo, microsaldature, fluorescenza a raggi X.
<i>Settori/sotto settori</i>	08, 11, 17
<i>Tipo di informazione</i>	notizie su programmi S&T

<i>Redazione</i>	Dr. Angelo VOLPI
<i>E-mail</i>	stembit@gol.com
<i>Tel./fax</i>	Tel: +81-3 3453 5291 Fax: +81 3 3453 5247
<i>Sito web</i>	www.ambtokyo.esteri.it/ambasciata_tokyo

Testo:

Fujitsu Laboratories Ltd ha sviluppato un metodo per efficientemente valutare la quantità residua di piombo sugli elettrodi e sulle piastre di saldatura. Il sistema sarà, già a partire dal prossimo anno, utilizzato negli impianti di Fujitsu Ltd, soprattutto per verificare il costante rispetto delle norme che regolano l'utilizzo di materiali pericolosi o dannosi alla salute.

Fujitsu, attualmente, appalta ad aziende esterne la valutazione dell'osservazione di tali norme; l'applicazione, invece, della nuova tecnologia potrà permettere un notevole taglio dei costi di produzione e riduzione dei tempi di manutenzione.

Il metodo consiste nella pulizia degli elettrodi di saldatura mediante un apposito "fazzoletto" di un'opportuna plastica al quale aderiscono con facilità le particelle di piombo residuo. L'analisi della quantità di particolato viene poi effettuata mediante fluorescenza a raggi X che, in questa situazione, è in grado di valutare concentrazioni fino a 700 ppm con un'accuratezza del 15%

<i>Fonte dell'informazione</i>	Comunicato aziendale
<i>Contatto locale</i>	http://jp.fujitsu.com/group/labs/en/

<i>Data</i>	18 Settembre 2007
-------------	-------------------