



CONFINDUSTRIA
Bergamo

Evento

StGra

News del 28 Maggio 2013

EVENTI, CONVEGNI E SEMINARI
DIREZIONE
INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA

IMPIEGO DI HEAT PIPE PER IL CONTROLLO TERMICO DI PROCESSI INDUSTRIALI E DI SISTEMI ELETTRONICI

Per info

Cassone Piergiuseppe
Tel. 035 275 220
p.cassone@confindustriabergamo.it

Allegati

[HEAT PIPE PROGRAM...](#)

L'Heat Pipe ha riscontrato negli ultimi anni un aumento delle possibili applicazioni in vari campi dell'elettronica e dell'efficienza termica.

L'Heat Pipe è un dispositivo di trasferimento termico in grado di trasportare considerevoli quantità di energia termica con applicazioni particolarmente interessanti nel raffreddamento dell'elettronica, nell'efficienza termica degli edifici, nel controllo termico degli stampi e delle lampade led oltre che negli impieghi nucleari e spaziali.

La sua elevata conduttività termica consente di utilizzarlo, ad esempio, in sostituzione di materiali conduttivi come il rame, con un notevole miglioramento del processo, in quanto è in grado di reagire quasi istantaneamente ai cambiamenti di potenza e di temperatura. Altre sue caratteristiche particolarmente interessanti sono la bassa inerzia termica, la possibilità di impieghi prolungati stand alone (è un dispositivo passivo che non richiede né alimentazione esterna, né manutenzione e con cicli di vita superiori a 10 anni) e la disponibilità in diversi materiali, forme e misure.

Con l'obiettivo di fornire un supporto specialistico alla competitività aziendale, è organizzato un incontro informativo gratuito, **Impiego di Heat Pipe (tubi di calore ad alta conducibilità termica) per il controllo termico di processi industriali e di sistemi elettronici**, tenuto dal prof. Marco Marengo del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Bergamo, il giorno

11 GIUGNO 2013 ORE 17.00

presso la sede di Confindustria Bergamo - Via Camozzi 64.

L'incontro intende presentare informazioni aggiornate sugli ultimi sviluppi della ricerca e sulle applicazioni industriali degli Heat Pipe.

In allegato il programma.