

6

INFLUENZA DELLA FRATTURA SUL MODO DI VIBRARE DI PANNELLI
IN MATERIALE COMPOSITO

di Surace Cecilia e Surace Giuseppe (')

Riassunto

L'uso ingegneristico dei materiali compositi richiede la determinazione delle loro proprietà per l'analisi, la costruzione ed il controllo di qualità.

Nel presente lavoro viene esaminata la variazione di comportamento dinamico di una serie di pannelli, quando subiscono una frattura.

Variando opportunamente la orientazione degli strati è possibile individuare la configurazione che meno si discosta dalla struttura originale.

(') POLITECNICO DI TORINO - Dipartimento di Ingegneria
Aeronautica e Spaziale.