

Spiegazione del grafico.

Nel grafico è rappresentato un test con la camera di reazione dove è stata fatta la prova col filo di Celani, in condizioni in cui il filo non risulta produrre calore in eccesso.

Gli assi riportano parametri la cui relazione risulta lineare. Volutamente sull'asse delle X è indicato un parametro fittizio legato all'irraggiamento, e sull'asse Y la potenza netta irraggiata.

Nel caso specifico la massima temperatura a cui si è portato il materiale è stata di 250 gradi, a cui corrispondeva una potenza totale in ingresso di circa 16 W.

La differenza di colore tra i punti sulla curva è fittizia anch'essa e rappresenterebbe in azzurro i punti sotto la soglia di produzione di energia in eccesso e i punti rossicci quelli sopra detta soglia (stimata intorno ai 150 gradi).

Il grafico presentato da Celani mostra, come dovrebbe essere, che oltre una certa soglia, la potenza necessaria per avere una certa temperatura del materiale risulta inferiore a quella totale in ingresso. La differenza essendo calcolata attraverso la retta di fitting (tratteggiata) con la quale si può risalire alla potenza totale di ingresso per qualsiasi temperatura.

