

Le lastrine codice AXU XLK008 sono dei filtri ottici che permettono il passaggio degli infrarossi introducendo solo una ridotta attenuazione, se confrontati con altri materiali plastici che non sono adatti a questo scopo.

Per ricavare il grafico si è proceduto ad una lettura effettiva di un certo numero di temperature di un elemento radiante senza e con l'interposizione di una lastrina/filtro IR. La lastrina/filtro è stata posta a 50 cm dal corpo radiante e l'obiettivo della termocamera è stato appoggiato al filtro stesso durante la lettura.

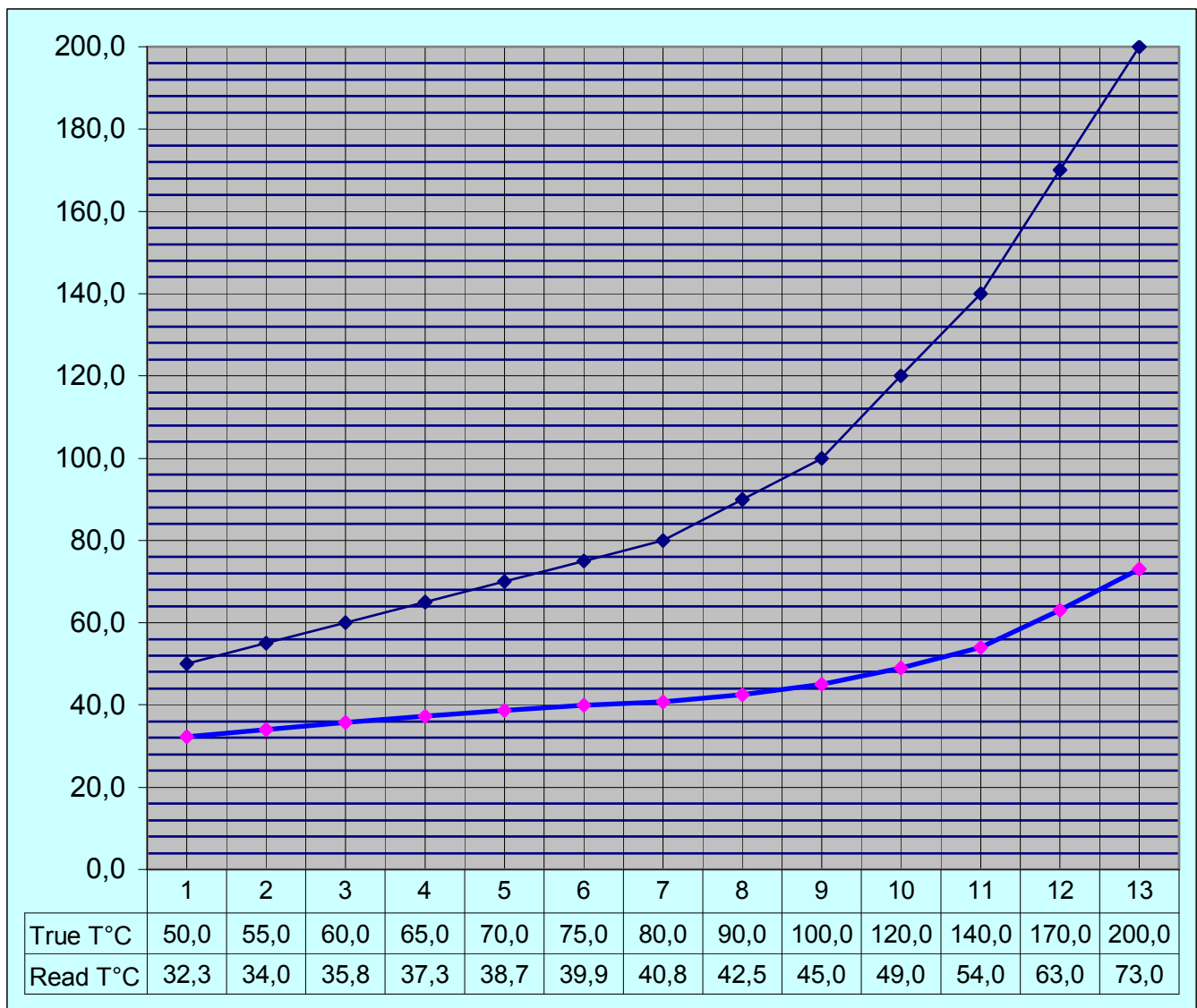
Temperatura ambiente durante il test = 26,5 °C

Umidità relativa UR= 41%

Termocamera utilizzata: MOBI IR M4

Curve teoriche di conversione

la linea spezzata blu (in basso) mostra la temperatura in °C indicata dalla termocamera attraverso la lastrina. La linea spezzata nera indica la temperatura corrispondente della fonte di calore in °C. Dopo aver effettuato la misura con la termocamera, cercare il valore sulla linea blu e usare il valore in corrispondenza verticale indicato sulla linea nera.



Nota: i valori qui forniti possono differire a seconda del lotto di produzione con una variazione contenuta entro il 5% del valore della temperatura della fonte