

Biassono, Febbraio 2018

Oggetto: Validazione modulo applicativo per calcolo numerico ponti termici contenuto nel software STIMA10TFM Ver. 10.3.x

Il modulo di calcolo numerico ponti termici contenuto nella versione 10.3x di STIMA10TFM, è classificato come metodo di calcolo di alta precisione bidimensionale in quanto rispetta i criteri di validazione dei casi test indicati nella norma **UNI EN ISO 10211:2018**

- C.1.2 Case 1:
La differenza di temperatura che si ottiene con STIMA10TFM, rispetto alle tabelle di riferimento non supera 0.1 °C
- C.1.3 Case 2:
La differenza di temperatura che si ottiene con STIMA10TFM, rispetto alle tabelle di riferimento non supera 0.1 °C.
La differenza di flusso non supera 0.1 W/m

Per i dettagli si vedano le pagine allegate.

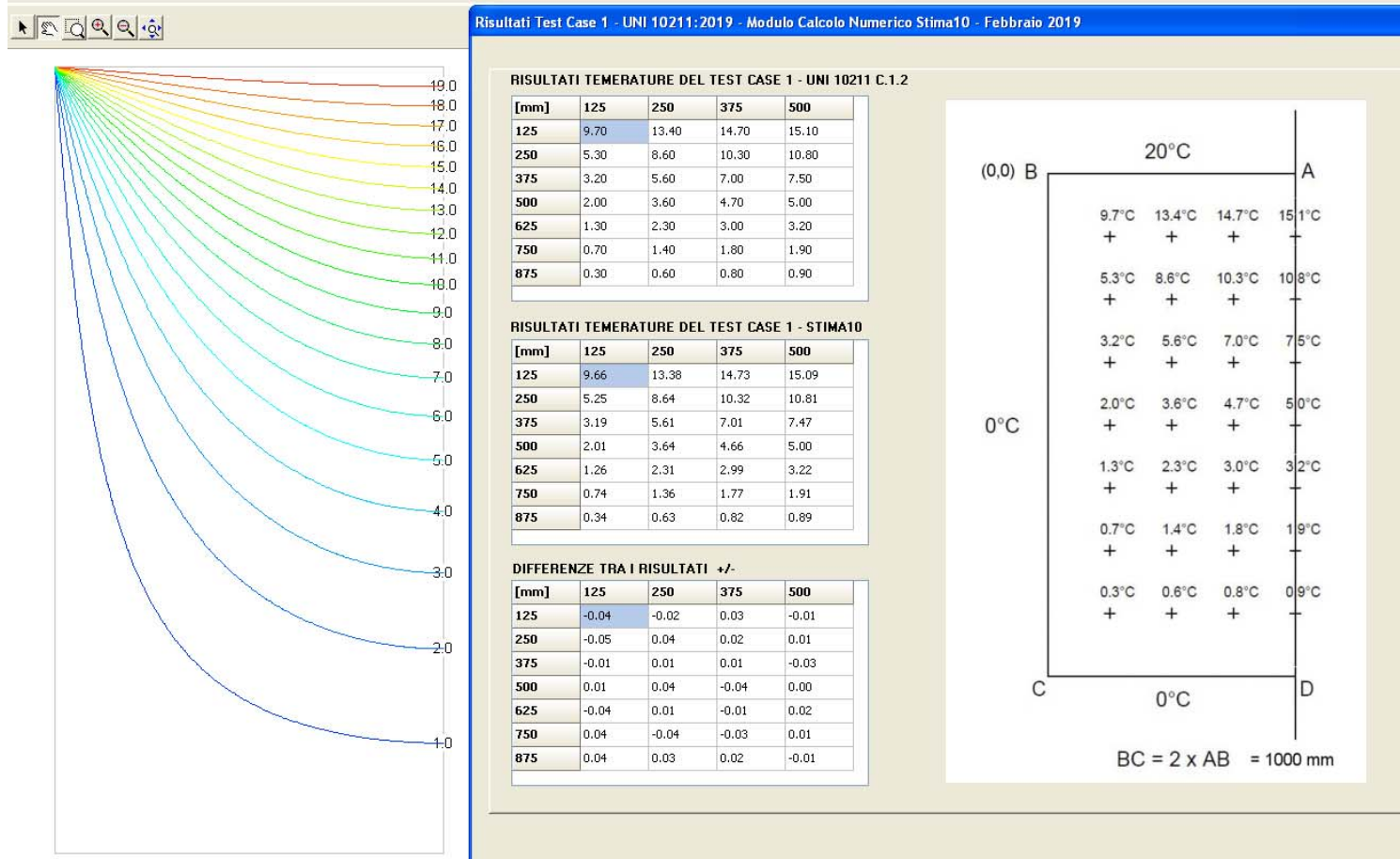
Il programma **STIMA10TFM ver 10.3.x** utilizza le medesime procedure di calcolo della versione 10.0.x, conforme alla UNI TS 11300 Parti 1-2-3-4-5-6 ed alla UNI EN 15193 come indicato dal certificato di garanzia di conformità n.74 rilasciato dal Comitato Termotecnico Italiano e disponibile sul sito www.idronicaline.net e www.cti2000.it

Watts Industries Italia
Idronica Line

Dario Ghisleni

Allegati: L'Appendice A della norma descrive la procedura di validazione di un software sulla base di un confronto dei risultati secondo un modello noto.

Caso di test C.1.2 UNI EN ISO 10211 – Dettaglio dei risultati ottenuti con STIMA10TFM ver. 10.3.x



Caso di test C.1.3 UNI EN ISO 10211 – Dettaglio dei risultati ottenuti con STIMA10TFM ver. 10.3.x

