

**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA****Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695**

Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico.  
*Notified Laboratory according " Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.*  
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.  
*Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to ISO 9001 and ISO 17025.*

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it; http://www.mrt.polimi.it

**NORMA/ REFERENCE/ REFERENCA/ REFERENZ / REFERENCIA: (EN 442-1&2):2014**

**Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante/ Détermination de la puissance thermique d'un corp de chauffe / Determination of the heat output of a heating emitter / Bestimmung der Wärmeleistung eines Heizkörper/ Prueba termica de un aparato de calefaccion.**

**Data/ date/ date/ datum/ fecha :** 24/11/2015  
**Documento di prova/ Rapport d'essai/Test report/ Prüfbericht/Expediente n°:** ENE/MRT.RAP.15338  
**Richiedente/Demandeur/Applicant/ Antragsteller/Peticionario:** **PROJECT srl**

**Indirizzo/Adresse/Address/Anschrift/Dirección :** via A. Bonanni n.31  
 01033 - Civita Castellana (VT)

**Corpo scaldante/Appareil de chauffage/Heating appliance/HeizKörper/Aparato de Calefaccion**

**Marca/Appellation Commerciale du constructeur/ Manufacturer's trademark/ Handelsbezeichnung des herstellere/ Marca :** ProjectTheSign  
**Gamma/ Gamme/ Type/ Typereihe/Gama :** THERMO INFINITUS 72  
**Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo :** THERMO INFINITUS 72 (H 730 L 470) - 5 elementi  
**Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo :** Radiatore  
**Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material :** Ceramica  
**Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm :** 731  
**Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm :** 466 (90 elemento)  
**Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm :** 141  
**N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder :** 5  
**Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/Water content kg :** 3.5  
**Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacío kg :** 28.5  
**Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data :** THERMO INFINITUS, TAVOLA 1M - 09/11/2015

**Risultati della prova/ Resultats de l'essai/ Test results/ Ergebnisse/ Resultados de la prueba****Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuacion característica :**

$$\Phi = K_m \Delta T^n q_m^c$$

$$K_m = 3.93321 \quad n = 1.22991 \quad c = 0.0$$

**Potenza Nominale ( ΔT=50 K ) del modello provato: 483 W (96.6 W/elem.)**  
 Standard Rated Thermal Output

**Potenza ( ΔT=30 K ): 258 W**  
 EN442-2:2014 Standard Low Temperature Thermal Output