



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
DECLARATION OF PERFORMANCE  
No. DoP002\_1856-1**

1. Codice di identificazione unico del prodotto:  
*Unique identification code of the product-type:*

**Sistema camino con condotto fumi in alluminio  
System chimney with metal flue liners  
EN1856-1:2009**

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4.  
*Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11 (4) :*

**Sistema camino singola parete  
Single walls system chimney**

Designazione/Designation A	T200 - P1 - D - Vm - L13100 - O70
Designazione/Designation C	T200 - P1 - D - Vm - L13150 - O70
Designazione/Designation D	T200 - P1 - D - V2 - L99100 - O70
Designazione/Designation E	T200 - P1 - D - V2 - L99150 - O70

**Sistema camino doppia parete  
Double walls system chimney**

Designazione/Designation O	T200 - P1 - D - Vm - L13100 - O30
Designazione/Designation P	T200 - P1 - D - Vm - L13150 - O30
Designazione/Designation R	T200 - P1 - D - V2 - L99150 - O30

3. Uso o usi previsti dal prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:  
*Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Convogliare i prodotti della combustione verso l'atmosfera esterna  
Convey products of combustion to the outside atmosphere**

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 5:  
*Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11 (5) :*

**IMMERGAS S.p.A**  
via Cisa Ligure, 95  
42041 Brescello (RE)  
T. +39 0522 689354  
F. +39 0522 680720  
immergas.com



5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:  
*Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2) :*

Non applicabile  
*Not applicable*

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato 5:  
*System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex 5:*

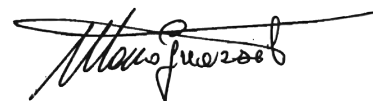
Sistema 2+  
System2+

7. L'organismo notificato QONCERT, con numero di identificazione 2592, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica ed ha emesso un certificato di conformità del controllo.  
*The notified body QONCERT with identification number 2592, carried out under system 2+ initial inspection of the factory and of the factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of control*

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 4.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.  
*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.  
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*

Brescello, 20/02/2017

Guareschi Mauro  
Direzione R&S  
Immergas S.p.A.





## 9. Prestazione dichiarata Declared performance

Caratteristiche essenziali <i>Essential Characteristics</i>	Prestazione <i>Performance</i>	Specifica tecnica armonizzata <i>Harmonized technical Specification</i>
<b>Resistenza a compressione</b> (Lunghezza massima in m) <b>Compressive strength</b> (maximum height in m)	≤ 30 m	EN 1856-1:2009
<b>Resistenza al fuoco</b> (Classe di temperatura, classe di resistenza alla fuliggine, distanza da materiali infiammabili, classe dell'involucro, metodo dei test) <b>Fire resistance</b> (temperature class, sootfire resistance class, distance to combustibles, outer wall class, way of testing)	A;L    T200    O    70	EN 1856-1:2009
	M – N    T120    O    70	
	O;V    T20    O    30	
<b>Tenuta ai gas</b> (Classe di pressione) <b>Gas tightness</b> (pressure class)	P1 (200 Pa)	EN 1856-1:2009
<b>Prestazione termica</b> (Classe di temperatura) <b>Thermal performance</b> (temperature class)	A;L – O;V    T200	EN 1856-1:2009
	M-N    T120	
<b>Resistenza a shock termico</b> <b>Thermal shock resistance</b>	Non applicabile <i>Not applicable</i>	EN 1856-1:2009
<b>Dimensioni</b> <b>Dimensioning</b>	A;L    Ø60 – ø80 – ø100	EN 1856-1:2009
	M – N    Ø60 – ø80	
	O;V    Ø80/100 – ø100/125	
<b>Resistenza termica in m<sup>2</sup>K/W</b> <b>Thermal resistance in m<sup>2</sup>K/W</b>	Ø60    0,00000316	EN 1856-1:2009
	Ø80    0,00000475	
	Ø100    0,00000473	
<b>Resistenza al flusso di sezioni camino</b> (r = valore di rugosità media degli elementi lineari) <b>Flow resistance of chimney sections</b> (r = mean value of roughness of the inner wall in m)	r = 0,001 m * valore di rugosità preso dal prospetto B.4 della norma EN13384-1:2008 * mean roughness taken from prospect B.4 of the standard EN13384-1:2008	EN 1856-1:2009



<b>Caratteristiche essenziali</b> <i>Essential Characteristics</i>	<b>Prestazione</b> <i>Performance</i>	<b>Specifica tecnica armonizzata</b> <i>Harmonized technical Specification</i>	
<b>Resistenza al flusso di accessori camino</b> ( $\zeta$ = coefficiente di resistenza al flusso) <b>Flow resistance of chimney fittings</b> ( $\zeta$ = coefficient of flow resistance)	In accordo alla EN 13384-1:2008 prospetto B.8 According to EN 13384-1:2008 prospect B.8	EN 1856-1:2009	
<b>Durabilità agli agenti chimici</b> (resistenza alla penetrazione di acqua, resistenza alla diffusione vapor d'acqua) <b>Durability against chemicals</b> (water and vapour diffusion resistance, condensate penetration resistance)	W (umido / wet) D (secco / dry)	EN 1856-1:2009	
<b>Durabilità contro la corrosione</b> <b>Durability against corrosion</b>	D – E – I – L – N – R – V	V2 (L99)	EN 1856-1:2009
	A – B – C – F – G – H – M – O – P – Q – S – T – U	Vm (L13)	
<b>Resistenza al gelo / disgelo</b> <b>Freeze thaw</b>	Par. 7.6.4 EN 14989-2:2007 "I camini metallici sono considerate come soddisfacenti il requisito di resistenza a gelo/disgelo" Par. 7.6.4 EN 14989-2:2007 "Metal chimney products are considered to satisfy the requirement on freeze-thaw resistance"	EN 1856-1:2009	