

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N°DoP001_14471



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Sistema camino con condotto fumi in plastica**

Identificazione Prodotto da Costruzione: **FLUEDENS MONO - FLUEDENS DUAL - ECODENS - FLUEDENS DIW**

2. Usi previsti del prodotto: **Convogliare i prodotti della combustione verso l'atmosfera esterna, convogliare l'aria per la combustione dove necessario**

3. Nome e indirizzo Fabbricante:

Groppalli S.r.l.
Località Pilastro di Gragnanino
29010, Gragnano Trebbiense
Piacenza (IT)
Tel: +39 (0) 523 789711
Email: info@groppalli.it
Web: www.groppalli.it

4. Nome e indirizzo del Rappresentante autorizzato: **Non applicabile**

5. Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: **Sistema 2+ ; Sistema 4**

6a. Norma armonizzata: **EN14471:2013+A1:2015**

L'organismo notificato QONCERT S.R.L. 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.

7. Prestazione dichiarata:

FLUEDENS MONO		
Designazione A	T120 - H1 - W - 2 - O20 - LI - E - U	singola parete rigida da Ø50 a Ø160 e Ø300 - PP bianco
Designazione B	T120 - P1 - W - 2 - O20 - LI - E - U	singola parete rigida Ø200 - Ø250 - Ø300 - PP bianco
Designazione C	T120 - H1 - W - 2 - O20 - LE - E - U	singola parete rigida Ø50 - Ø60 - Ø80 - Ø100 - Ø125 - Ø160 PP nero
Designazione D	T120 - P1 - W - 2 - O20 - LE - E - U	singola parete rigida Ø200 PP nero
Designazione E	T120 - H1 - W - 2 - O20 - LI - E - U	singola parete flessibile da Ø50 a Ø125 - PP bianco
Designazione F	T120 - P1 - W - 2 - O20 - LI - E - U	singola parete flessibile Ø160 - Ø200 - PP bianco
FLUEDENS DUAL		
Designazione G	T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0	Doppia parete da interni Ø60/100 - Ø80/125 - Ø100/150 - Ø110/160
Designazione H	T120 - H1 - W - 2 - O00 - LE - E - U0	Doppia parete da esterni Ø60/100 - Ø80/125
ECODENS		
Designazione I	T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U1	Doppia parete Ø60/100 - Ø80/125
FLUEDENS DIW		
Designazione J	T120 - H1 - W - 2 - O10 - LE - E - U0	Doppia parete isolata aria ferma Ø80/100 - Ø100/125
Designazione K	T120 - P1 - W - 2 - O00 - LE - E - U0	Doppia parete isolata aria ferma Ø300/350

Parte 1: Prodotto - Fumisteria di linea

Caratteristiche essenziali	Prestazioni					Norma tecnica armonizzata
Resistenza a compressione (Lunghezza verticale massima)	Sistema camino monoparete (A - B - C)					EN14471:2013+ A1:2015
	Ø≤ 100mm	≤ 30 m				
	110≤Ø≤160	≤ 15 m				
	200≤Ø≤300	≤ 10 m				
	Sistema camino doppia parete (G - H - I - J - K)					
	Non applicabile. Ogni elemento fissato a muro					
Resistenza al carico di vento (Altezza libera oltre l'ultimo supporto - Terminale verticale)	Ø60/100	0,8m				
	Ø80/125	0,7m				
	Ø100/150	0,7m				
Resistenza al carico di vento (Massima distanza tra i supporti)	C - H - J - K		1,0m			
Resistenza al fuoco (Classe di temperatura, classe di resistenza alla fuliggine, distanza da materiali infiammabili in mm, classe involucro)	A - B - C - D - E - F	T120	O	20	U	
	G - H - K	T120	O	00	U0	
	I	T120	O	00	U1	
	J	T120	O	10	U0	
Tenuta ai gas (Classe di pressione)	A-C-G-H-I-J			H1 (5000Pa)		
	B - K			P1 (200Pa)		
Prestazione termica (Classe di temperatura)	T120					
Dimensionamento (Diametro esterno nominale del condotto fumi)	A	Ø50-Ø60-Ø80-Ø100-Ø110-Ø125-Ø160-Ø300				
	B	Ø200-Ø250-Ø300				
	C	Ø50-Ø60-Ø80-Ø100-Ø125-Ø160				
	D	Ø200				
	E	Ø50-Ø60-Ø80-Ø100-Ø110-Ø125				
	F	Ø160-Ø200				
	G	Ø60/100 - Ø80/125 - Ø100/150 - Ø110/160				
	H	Ø60/100 - Ø80/125				
	I	Ø60/100 - Ø80/125				
	J	Ø80/100 - Ø100/125				
	K	Ø300/350				
Resistenza termica in m² K/W	R00					
Resistenza al flusso di sezioni camino (r = valore di rugosità medio degli elementi lineari)	r = 0,001 m					
	In accordo al prospetto B.4 della norma EN13384-1:2015+A1:2019					
Resistenza al flusso di accessori camino (ζ = coefficiente di resistenza al flusso)	In accordo al prospetto B.8 della norma EN13384-1:2015+A1:2019					
Resistenza alla flessione (Inclinazione massima)	<i>Sistema rigido</i>					
	87°					
	<i>Sistema flessibile</i>					
	SOLO Installazione verticale					
Resistenza alla flessione (Lunghezza reale dello scostamento laterale)	1,0 m					

Caratteristiche essenziali	Prestazioni		Norma tecnica armonizzata
Resistenza agli agenti chimici (classe di resistenza alla condensa)	W (umido)		EN14471:2013+ A1:2015
Resistenza agli agenti chimici (Classe di resistenza alla corrosione)	2		
Resistenza ai raggi UV (Classe di posizione)	A - B - E - F - G - I	LI Installazione interna	
	C - D - H - J - K	LE Installazione esterna	
Resistenza al carico termico	T120		
Resistenza al fuoco	E		
Resistenza gelo / disgelo	n.a.		
Sostanze pericolose	Sostanze dichiarate		Leggi nazionali rilevanti

Parte 2: Prodotto - Accessori terminali per emissione in atmosfera dei gas combusti

<i>Caratteristiche essenziali</i>	<i>Prestazioni</i>	<i>Norma tecnica armonizzata</i>
Caratteristiche di direzione del vento del terminale verticale	Tipo III, A45, A90	EN14471:2013+ A1:2015
Resistenza all'ingresso dell'acqua piovana del terminale verticale	Passa	
Resistenza al gelo del terminale verticale	Passa	
Resistenza al flusso dei terminali verticali	Vedere istruzioni di installazione	

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del Fabbrikante da:

Nome e Cognome: **Groppalli Luciano**

Funzione: **Presidente**

Luogo: **Gragnano Trebbiense - PC**

Data di emissione: **30/07/2025**

Groppalli Luciano
Presidente
Groppalli S.r.l.



DECLARATION OF PERFORMANCE

N°DoP001_14471



1. Unique identification code of the product-type: **System chimney with plastic flue liners**

identification of the construction product: **FLUEDENS MONO - FLUEDENS DUAL - ECODENS - FLUEDENS DIW**

2. Intended uses of the product: **Convey products of combustion to the outside atmosphere, convey air for combustion where required**

3. Name and address of the manufacturer:

Groppalli S.r.l.
Località Pilastro di Gragnanino
29010, Gragnano Trebbiense
Piacenza (IT)
Tel: +39 (0) 523 789711
Email: info@groppalli.it
Web: www.groppalli.it

4. Name and address of the authorised representative: **Not applicable**

5. Systems of assessment and verification of constancy of performance of the product: **System 2+ ; System 4**

6a. Harmonized standard: **EN14471:2013+A1:2015**

The notified Body QONCERT S.R.L. with identification number 2592, conducted the initial inspection of the production plant and factory production control under System 2+ and carries out continuous surveillance for the evaluation and verification of factory production control and has issued a certificate of conformity of factory production control.

7. Declared performance:

FLUEDENS MONO		
Designation A	T120 - H1 - W - 2 - O20 - LI - E - U	single rigid wall from Ø50 to Ø160 and Ø300 - white PP
Designation B	T120 - P1 - W - 2 - O20 - LI - E - U	single rigid wall Ø200 - Ø250 - Ø300 - white PP
Designation C	T120 - H1 - W - 2 - O20 - LE - E - U	single rigid wall Ø50 - Ø60 - Ø80 - Ø100 - Ø125 - Ø160 black PP
Designation D	T120 - P1 - W - 2 - O20 - LE - E - U	single rigid wall Ø200 black PP
Designation E	T120 - H1 - W - 2 - O20 - LI - E - U	single flexible wall from Ø50 to Ø125 - white PP
Designation F	T120 - P1 - W - 2 - O20 - LI - E - U	single flexible wall Ø160 - Ø200 - white PP
FLUEDENS DUAL		
Designation G	T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U0	Double wall for internal Ø60/100 - Ø80/125 - Ø100/150 - Ø110/160
Designation H	T120 - H1 - W - 2 - O00 - LE - E - U0	Double wall for external Ø60/100 - Ø80/125
ECODENS		
Designation I	T120 - H1 - W - 2 - O00 - LI - E - U1	Double wall for internal Ø60/100 - Ø80/125
FLUEDENS DIW		
Designation J	T120 - H1 - W - 2 - O10 - LE - E - U0	Double insulated wall with still air Ø80/100 - Ø100/125
Designation K	T120 - P1 - W - 2 - O00 - LE - E - U0	Double insulated wall with still air Ø300/350

Essentials Characteristics	Performance					Harmonized technical Specification
Compressive strength (Maximum vertical height)	System chimney single wall (A - B - C)					EN14471:2013+ A1:2015
	Ø≤ 100mm		≤ 30 m			
	110≤Ø≤160		≤ 15 m			
	200≤Ø≤300		≤ 10 m			
	System chimney double wall (G - H - I - J - K)					
	Not applicable. Each fitting fixed to the wall					
Resistance to wind load (Free standing height above last support - vertical terminal)	Ø60/100		0,8m			
	Ø80/125		0,7m			
	Ø100/150		0,7m			
Resistance to wind load (Maximum length between supports)	C - H - J - K		1,0m			
Fire resistance (Temperature class, sootfire resistance class, distance to combustibles in mm, outer wall class)	A-B-C-D-E-F	T120	O	20	U	
	G-H-K	T120	O	00	U0	
	I	T120	O	00	U1	
	J	T120	O	10	U0	
Gas tightness (Pressure class)	A-C-G-H-I-J		H1 (5000Pa)			
	B-K		P1 (200Pa)			
Thermal performance (Temperature class)	T120					
Dimensioning (External nominal diameter of flue duct)	A	Ø50-Ø60-Ø80-Ø100-Ø110-Ø125-Ø160-Ø300				
	B	Ø200-Ø250-Ø300				
	C	Ø50-Ø60-Ø80-Ø100-Ø125-Ø160				
	D	Ø200				
	E	Ø50-Ø60-Ø80-Ø100-Ø110-Ø125				
	F	Ø160-Ø200				
	G	Ø60/100 - Ø80/125 - Ø100/150 - Ø110/160				
	H	Ø60/100 - Ø80/125				
	I	Ø60/100 - Ø80/125				
	J	Ø80/100 - Ø100/125				
	K	Ø300/350				
Thermal resistance in m² K/W	R00					
Resistenza al flusso di sezioni camino (r = mean value of roughness of the inner wall)	r = 0,001 m According to EN 13384-1:2015+A1:2019 prospect B.4					
Flow resistance of chimney fittings (ζ = coefficient of flow resistance)	According to EN 13384-1:2015+A1:2019 prospect B.8					
Flexural tensile strength (Maximum inclination)	Rigid system chimney					
	87°					
	Flexible system chimney					
	ONLY vertical installation					
Flexural tensile strength (Real lenght of the lateral displacement)	1,0 m					
Durability against chemicals (Condensate resistance class)	W (umido)					

Essentials Characteristics	Performance		Harmonized technical Specification
Durability against chemicals (Corrosion resistance class)	2		
Durability against UV (Location class)	A - B - E - F - G - I	LI Indoor installation	EN14471:2013+ A1:2015
	C - D - H - J - K	LE Outdoor installation	
Durability agaunst thermal load	T120		
Fire resistance	E		
Freeze resistance	n.a.		
Dangerous substances	Declared substances		Relevant national regulations

Part 2: Product - Terminal fittings of chimney system to convey combustion products in the atmosphere

<i>Essentials Characteristics</i>	<i>Performance</i>	<i>Harmonized</i>
Wind direction characteristics of vertical terminal	Tipo III, A45, A90	EN14471:2013+ A1:2015
Resistance to rainwater ingress of vertical terminal	Proven	
Resistance to icing of vertical terminals	Proven	
Flow resistance of vertical terminal	See manual instruction	

The performance of the product indicated above is in conformity with the declared performances. This declaration of responsibility is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/201 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the Manufacturer by:

Name and Surname: **Groppalli Luciano**

Function: **Chairman**

Place: **Gragnano Trebbiense - PC**

Issue date: **30/07/2025**

Groppalli Luciano
Presidente
Groppalli S.r.l.

