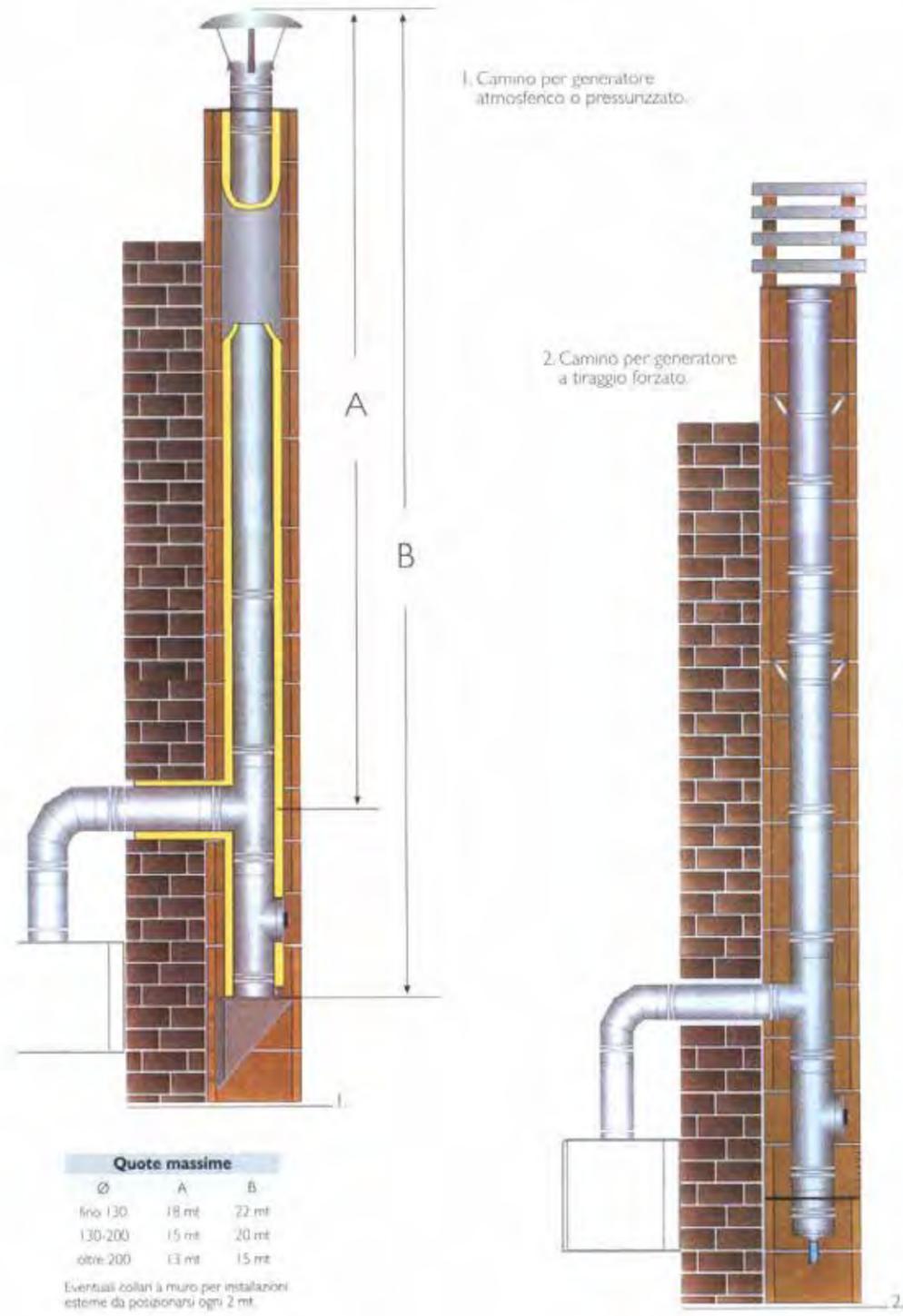




**DICHIARAZIONI** DI PRESTAZIONE

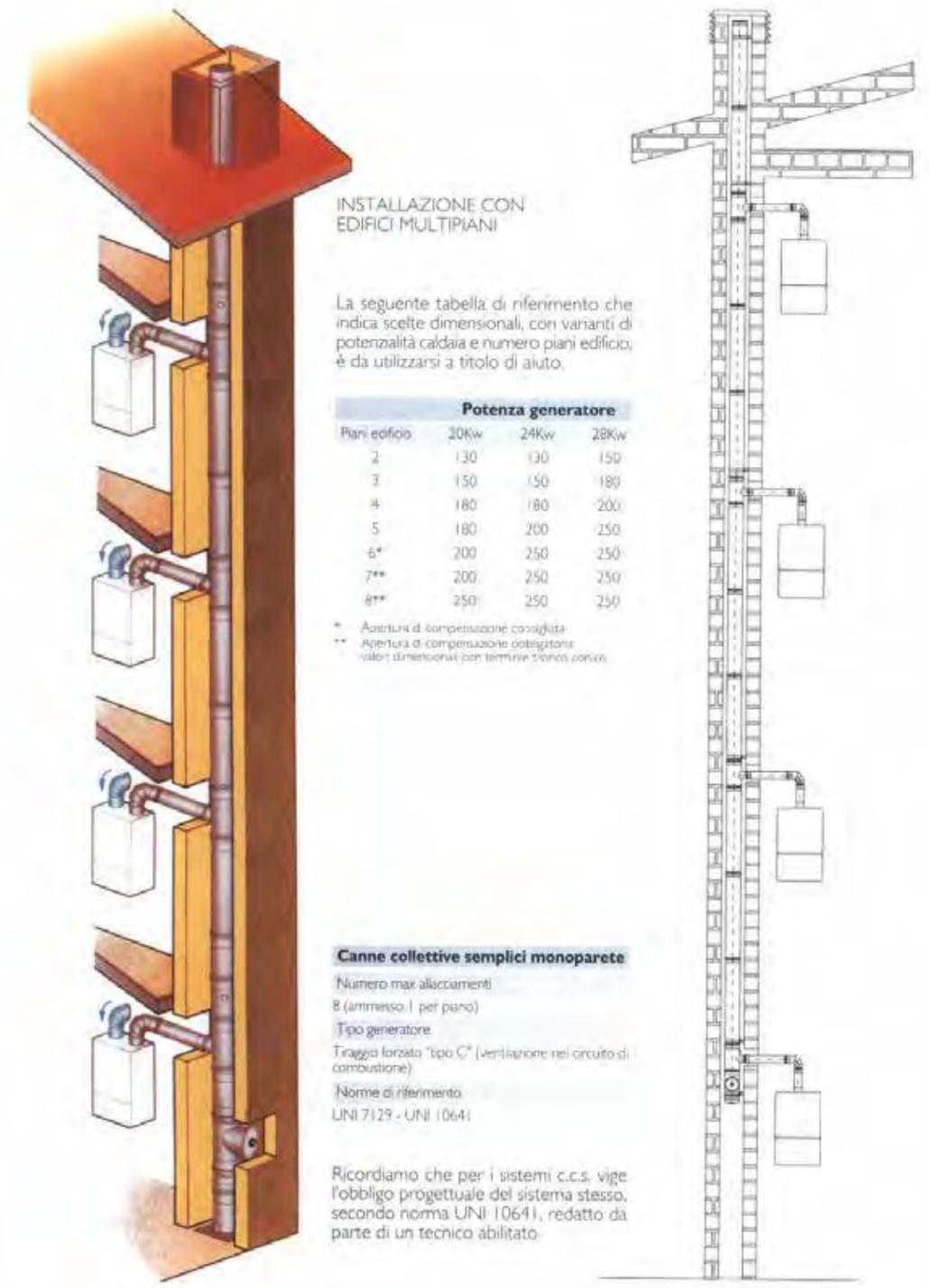
SCHEMA DI MONTAGGIO

CAMINO PER SINGOLO GENERATORE



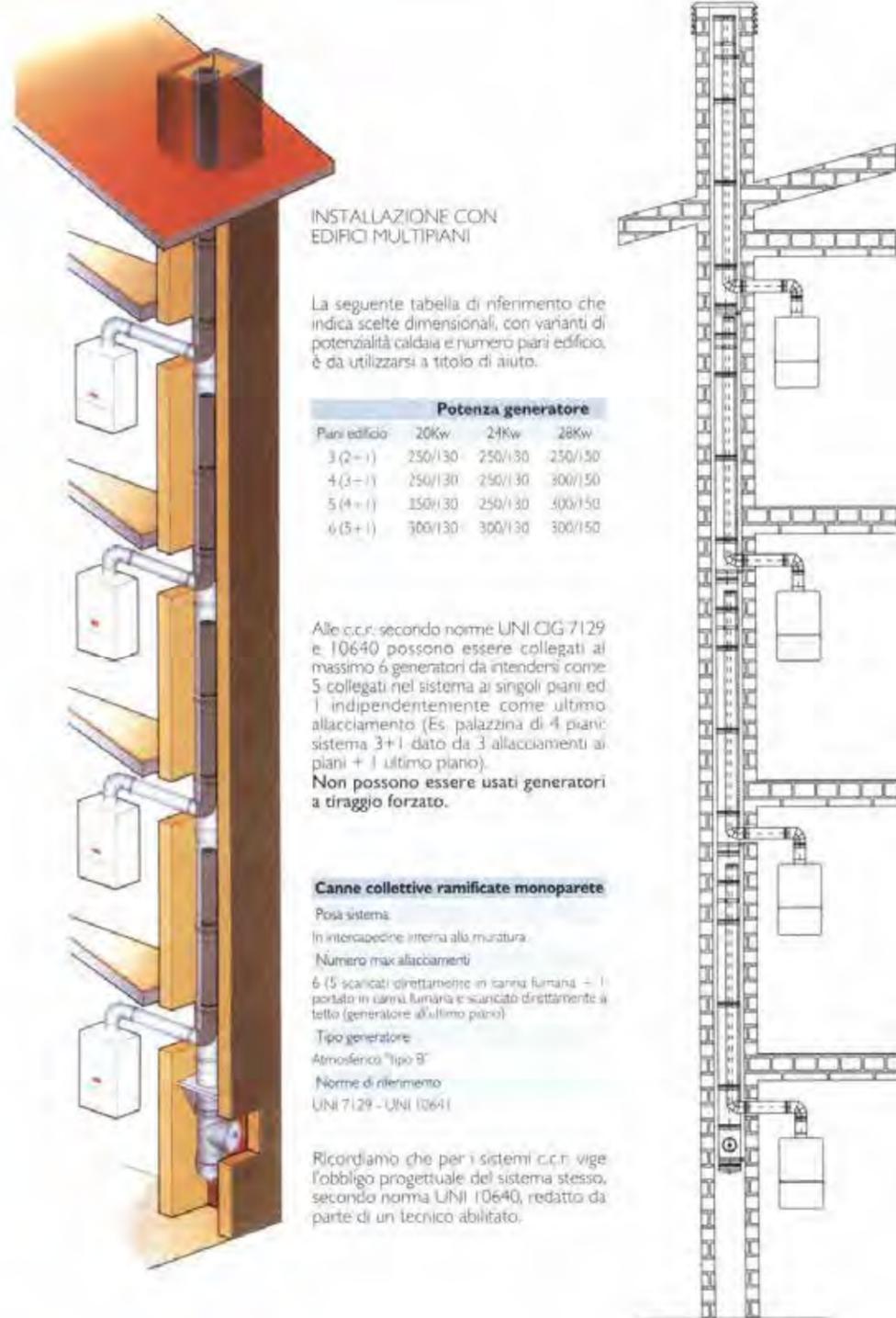
SCHEMA DI MONTAGGIO

INSTALLAZIONE CON EDIFICI MULTIPIANI



SCHEMA DI MONTAGGIO

INSTALLAZIONE CON EDIFICI MULTIPIANI



DOPPIA PARETE

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (REG. UE N. 305/2011 ALL.III)  
N° 001DOP 30/09/2016

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **PD/PDR 316 DOPPIA PARETE**
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo. 11 § 4:

TECNOCAM TERMO

**Tipo ID1 (sistema camino EN 1856-1:2009, tipologia con guarnizioni):**

- Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O(50)
- Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O(50)
- Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50080 O(50)
- Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50100 O(50)

**Tipo ID2 (sistema camino EN 1856-1:2009, tipologia senza guarnizioni):**

- Sistema Camino EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50050 G(70)
- Sistema Camino EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50060 G(70)
- Sistema Camino EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50080 G(70)
- Sistema Camino EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50100 G(70)

3. Uso o usi previsti dal prodotto di costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Convogliatore dei prodotti della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna (per ulteriori informazioni consultare il manuale)

4. Nome, denominazione commerciale o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 § 5:

**TECNOCAMINI SRL**  
Zona ind. Le lotti 11 e 15  
74028 SAVA (TA)  
Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484  
[info@tecnocamini.it](mailto:info@tecnocamini.it); [tecnocamini@tin.it](mailto:tecnocamini@tin.it)  
[www.tecnocamini.it](http://www.tecnocamini.it)

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'art 12 §2: N.A.
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui allegato V:

**Sistema 2+ e sistema 4 (terminali)**

7. Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.a. n° 0407 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e l'evoluzione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato della produzione di fabbrica. Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica: **0407-CPD-027 (IG-030-2005) Revisione n.9 del 30/09/2016**

8. Valutazione tecnica europea: N.A.



**TECNOCAM TERMO ID1 tipologia con guarnizione**

**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 900	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete interna	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale parete esterna	AISI 304 per Ø80÷900 spessore 5/10 mm o Rame per Ø80÷500 spessore 5/10 mm	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale isolante	Ø80÷300 Lana di roccia; d=90 kg/m <sup>3</sup> ; s=25 mm Ø350... Lana di roccia; d=90 kg/m <sup>3</sup> ; s=50 mm	Dich. Costruttore	§6.6.1, §6.6.3
Resistenza a compressione <sup>1</sup>	Carico di progetto per Ø80 ÷ 180 F > 2000 N per Ø200 ÷ 300 F > 2500 N per Ø350... F > 1500 N Carico di progetto del supporto per Ø80 ÷ 180 F > 800 N per Ø200 ÷ 300 F > 1100 N per Ø350... F > 1000 N	Istit. Giordano prova n.194774	§6.2
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O Distanza dai materiali combustibili: 50 mm	prova n.271845	§6.3
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.271845	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.6.7.1; §6.6.7.2
Resistenza termica <sup>2</sup>	Per Ø(80, ..., 180) R=0.32 ... 0.37 m <sup>2</sup> K/W Per Ø(200, ..., 300) R=0.37 ... 0.38 m <sup>2</sup> K/W Per Ø(350, ..., 650) R=0.73 ... 0.77 m <sup>2</sup> K/W	Dich. Costruttore	§6.6.3 EN 1859:2013 All. F
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.271845	§6.5; §5.2
Resistenza alla flessione	Resistenza a trazione NPD Massima inclinazione dalla verticale 45° h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto Distanza max dei supporti laterali 2m	Dich. Costruttore prova n.271845 prova n. 271711 prova n. 195191	§6.2.2 §6.2.3.1 §6.2.3.2
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	§6.6.4; §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto Accidentale	Massima temperatura in superficie 73°C; eventualmente usare uno schermo protettivo	prova n.271845	§6.6.2
Terminali	antivento: resistenza al flusso ζ=1.19 cappello cinese: resistenza al flusso ζ=1.48 tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17	prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702	§6.6.7.2 e §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

<sup>1</sup> Secondo il §4.1.2.2 di EN 1859:2013 il carico di progetto è inferiore ad 1/3 del più piccolo dei carichi di rottura dei tre campioni messi in prova. Vedi Tab 2

<sup>2</sup> La conduttività termica media a 100°C per la lana di roccia è posta a λ=0.039 W/mK. L'aumento della temperatura di prova fino a 160°C comporta una diminuzione della resistenza termica dichiarata inferiore o uguale al 10%

**TECNOCAM TERMO ID2 tipologia senza guarnizione**

**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650; 700; 750; 800; 850; 900	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete interna	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale parete esterna	AISI 304 per Ø80÷900 spessore 5/10 mm o Rame per Ø80÷500 spessore 5/10 mm	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale isolante	Ø80÷300 Lana di roccia; d=90 kg/m <sup>3</sup> ; s=25 mm Ø350... Lana di roccia; d=90 kg/m <sup>3</sup> ; s=50 mm	Dich. Costruttore	§6.6.1, §6.6.3
Resistenza a compressione <sup>1</sup>	Carico di progetto per Ø80 ÷ 180 F > 2000 N per Ø200 ÷ 300 F > 2500 N per Ø350... F > 1500 N Carico di progetto del supporto per Ø80 ÷ 180 F > 800 N per Ø200 ÷ 300 F > 1100 N per Ø350... F > 1000 N	Istit. Giordano prova n.194774	§6.2
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura T 600°C Resistenza all'incendio della fuliggine G Distanza dai materiali combustibili 70 mm in generale, 20 mm per attraversamento solai	prova n.291325	§6.3
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1	prova n.291325	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.6.7.1; §6.6.7.2
Resistenza termica <sup>2</sup>	per Ø(80, ..., 180) R=0.32 ... 0.37 m <sup>2</sup> K/W per Ø(200, ..., 300) R=0.37 ... 0.38 m <sup>2</sup> K/W per Ø(350, ..., 650) R=0.73 ... 0.77 m <sup>2</sup> K/W	Dich. Costruttore	§6.6.3 EN 1859:2013 All. F
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.291325	§6.5; §5.2
Resistenza alla flessione	Resistenza a trazione NPD; massima inclinazione dalla verticale 45°; h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto; distanza max dei supporti laterali 2m	Dich. Costruttore prova n.271845 prova n. 271711 prova n. 195191	§6.2.2 §6.2.3.1 §6.2.3.2
Resistenza alla condensa	D	prova n.195191	§6.6.4; §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto Accidentale	Temperatura max in superficie 85°C; usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.291325	§6.6.1 e §6.6.2
Terminali	antivento: resistenza al flusso ζ=1.19 cappello cinese: resistenza al flusso ζ=1.48 tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17	prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702	§6.6.7.2 e §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

<sup>1</sup> Secondo il §4.1.2.2 di EN 1859:2013 il carico di progetto è inferiore ad 1/3 del più piccolo dei carichi di rottura dei tre campioni messi in prova. Vedi Tab 2

<sup>2</sup> La conduttività termica media a 100°C per la lana di roccia è posta a λ=0.039 W/mK. L'aumento della temperatura di prova fino a 160°C comporta una diminuzione della resistenza termica dichiarata inferiore o uguale al 10%

**MONO PARETE**

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Reg. UE n. 305/2011 all.III)  
N° 002DOP 30/09/2016

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **PS 316 MONOPARETE**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo. 11 § 4:

**TECNOCAM MONO**

**Tipo ID1 (sistema camino EN 1856-1:2009 tipologia con guarnizioni):**

Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50080 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50100 O(50)

**Tipo ID2 (Canale da fumo EN 1856-2:2009 tipologia con guarnizioni):**

Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50080 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50100 O(50)M

**Tipo ID3 (Canale da fumo EN 1856-2:2009 tipologia senza guarnizioni):**

Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G(600)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G(600)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50080 G(600)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50100 G(600)M

**Tipo ID4 (Condotto fumario EN 1856-2:2009 tipologia con guarnizioni):**

Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O  
Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50060 O  
Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50080 O  
Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50100 O

**Tipo ID5 (Condotto fumario EN 1856-2:2009 tipologia senza guarnizioni):**

Condotto fumario EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G  
Condotto fumario EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50060 G  
Condotto fumario EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50080 G  
Condotto fumario EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50100 G

3. Uso o usi previsti dal prodotto di costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Convogliatore dei prodotti della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna (per ulteriori informazioni consultare il manuale)

4. Nome, denominazione commerciale o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 § 5:

**TECNOCAMINI SRL**

Zona ind.le lotti 11 e 15  
74028 SAVA (TA)

Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484  
[info@tecnocamini.it](mailto:info@tecnocamini.it); [tecnocamini@tin.it](mailto:tecnocamini@tin.it)  
[www.tecnocamini.it](http://www.tecnocamini.it)

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'art 12 §2: N.A.
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui allegato V:

**Sistema 2+ e sistema 4 (terminali)**

7. Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.a. n° 0407 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e l'evoluzione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato della produzione di fabbrica. Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica: **0407-CPD-027 (IG-030-2005) Revisione n.9 del 30/09/2016**

8. Valutazione tecnica europea: N.A.



**TecnoCamini**

**TECNOCAM MONO ID1 sistema camino, tipologia con guarnizioni**

**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	§6.5
Materiale parete	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Resistenza meccanica <sup>1</sup>	Carico di progetto a compressione per Ø80 ÷ 180 F > 1500 N per Ø200 ÷ 300 F > 2000 N per Ø350... F > 1700 N Carico di progetto a trazione per Ø80 ÷ 180 F > 1200 N per Ø200 ÷ 300 F > 1000 N per Ø350... F > 800 N	prova n.211899	§6.2
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O Distanza dai materiali combustibili: 50 mm	prova n.213244	§6.3
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.213244	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.6.7.1; §6.6.7.2
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.6.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.213244	§6.5; §5.2
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto Distanza max dei supporti laterali 2m	prova n.213244 prova n. 271711 prova n. 195191	§6.2.2 §6.2.3.1 §6.2.3.2
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	§6.6.4; §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213244	§6.6.2
Terminali	Antivento: resistenza al flusso ζ=1.19 Cappello cinese: resistenza al flusso ζ=1.48 Tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17	prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702	§6.6.7.2 e §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

**TECNOCAM MONO ID2 canale da fumo, tipologia con guarnizioni**

**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	§5

## DICHIARAZIONI DI PRESTAZIONE

Materiale parete	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3 §5.1
Resistenza meccanica <sup>1</sup>	Carico di progetto a compressione per Ø80 ÷ 180 F > 1500 N per Ø200 ÷ 300 F > 2000 N per Ø350... F > 1700 N Carico di progetto a trazione per Ø80 ÷ 180 F > 1200 N per Ø200 ÷ 300 F > 1000 N per Ø350... F > 800 N	prova n.211899	§6.1
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O Distanza dai materiali combustibili: 50 mm	prova n.213244	§6.4.1 §7.2.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.213244	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.213244	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 90° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.213244 prova n.271711	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	§6.4.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213244	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

### TECNOCAM MONO ID3 canale da fumo, tipologia senza guarnizioni

#### 9. prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3 §5.1
Resistenza meccanica <sup>1</sup>	Carico di progetto a compressione per Ø80 ÷ 180 F > 1500 N per Ø200 ÷ 300 F > 2000 N per Ø350... F > 1700 N Carico di progetto a trazione per Ø80 ÷ 180 F > 1200 N per Ø200 ÷ 300 F > 1000 N per Ø350... F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	§6.1

## TecnoCamini

Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 600°C Resistenza all'incendio della fuliggine: G Distanza dai materiali combustibili: 600 mm	prova n.213517	§6.4.1 §7.2.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1	prova n.213517	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.213517	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 90° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.213517	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	D	prova n.195191	§6.4.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213517	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

### TECNOCAM MONO ID4 condotto fumario, tipologia con guarnizioni

#### 9. prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3 §5.1
Resistenza meccanica <sup>1</sup>	Carico di progetto a compressione per Ø80 ÷ 180 F > 1500 N per Ø200 ÷ 300 F > 2000 N per Ø350... F > 1700 N Carico di progetto a trazione per Ø80 ÷ 180 F > 1200 N per Ø200 ÷ 300 F > 1000 N per Ø350... F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	§6.1
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O	prova n.213245	§6.4.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.213245	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.213245	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.213245 prova n.213517	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	W	prova n. 195190	§6.4.5

## DICHIARAZIONI DI PRESTAZIONE

Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213245	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

### TECNOCAM MONO IDS condotto fumario, tipologia senza guarnizioni

#### 9. prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3 §5.1
Resistenza meccanica <sup>1</sup>	Carico di progetto a compressione per Ø80 ÷ 180 F > 1500 N per Ø200 ÷ 300 F > 2000 N per Ø350... F > 1700 N  Carico di progetto a trazione per Ø80 ÷ 180 F > 1200 N per Ø200 ÷ 300 F > 1000 N per Ø350... F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	§6.1
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 600°C Resistenza all'incendio della fuliggine: G	prova n.213517	§6.4.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1	prova n.213517	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.213517	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.213517	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	D	prova n.195191	§6.4.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213517	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

### DOPPIA PARETE ARIA

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Reg. UE n. 305/2011 all.III)  
N° 005DOP 30/09/2016

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **PDA/PDAR/PDAZ 316 DOPPIA PARETE**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo. 11 § 4:

#### AIR TERMO ARIA

##### Tipo ID1 (sistema camino EN 1856-1:2009 tipologia con guarnizioni):

Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50080 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50100 O(50)

- Uso o usi previsti dal prodotto di costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:  
Convogliatore dei prodotti della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna (per ulteriori informazioni consultare il manuale)
- Nome, denominazione commerciale o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 § 5:

**TECNOCAMINI SRL**  
Zona ind.le lotti 11 e 15  
74028 SAVA (TA)  
Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484  
[info@tecnocamini.it](mailto:info@tecnocamini.it); [tecnocamini@tin.it](mailto:tecnocamini@tin.it)  
[www.tecnocamini.it](http://www.tecnocamini.it)

- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'art 12 §2: N.A.
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui allegato V:  
**Sistema 2+ e sistema 4 (terminali)**
- Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.a. n° 0407 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e l'evoluzione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato della produzione di fabbrica. Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica: **0407-CPD-027 (IG-030-2005) Revisione n.9 del 30/09/2016**

- Valutazione tecnica europea: N.A.



**TECNOCAM TERMO ARIA ID1 sistema camino, tipologia con guarnizione**

**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300	Dich. Costruttore	§6.5
Materiale parete interna	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale parete esterna	AISI 304 o Rame o lamiera zincata con spessore nominale 5/10 mm		§6.7.2
Materiale isolante	Ø80÷300 intercapedine di aria, s=10 mm	Dich. Costruttore	§6.6.1, §6.6.3
Resistenza a compressione	Carico di progetto per Ø80 ÷ 180 F > 2000 N per Ø200 ÷ 300 F > 2500 N	prova 211899	§6.2
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O Distanza dai materiali combustibili: 50 mm	prova n.213244	§6.3
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.213244	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm		§6.6.7.1; §6.6.7.2
Resistenza termica	R=0.17 m²K/W a T=200°C	prova n. 235421	§6.6.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.213244	§6.4
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto Distanza max dei supporti laterali 2m	prova n.213244 prova n. 271711 prova n. 195191	§6.2.2 §6.2.3.1 §6.2.3.2
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	§6.6.4; §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto Accidentale	Eventualmente usare uno schermo protettivo	prova n.213244	§6.6.2
Terminali	antivento: resistenza al flusso ζ=1.19 cappello cinese: resistenza al flusso ζ=1.48 tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17	prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702	§6.6.7.2 e §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)



**COASSIALE**

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Reg. UE n. 305/2011 all.III)  
N° 006DOP 30/09/2016

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **TCII 316 COASSIALE**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo. 11 § 4:

**TECNOCAM AXIAL**

**Tipo ID1 (sistema camino EN 1856-1:2009 tipologia con guarnizioni):**

Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O(10)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50060 O(10)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50080 O(10)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50100 O(10)

3. Uso o usi previsti dal prodotto di costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Convogliatore dei prodotti della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna (per ulteriori informazioni consultare il manuale)

4. Nome, denominazione commerciale o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 § 5:

**TECNOCAMINI SRL**  
Zona ind. Le lotti 11 e 15  
74028 SAVA (TA)  
Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484  
[info@tecnocamini.it](mailto:info@tecnocamini.it); [tecnocamini@tin.it](mailto:tecnocamini@tin.it)  
[www.tecnocamini.it](http://www.tecnocamini.it)

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'art 12 §2:: N.A.
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui allegato V:

**Sistema 2+** e sistema 4 (terminali)

7. Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.a. n° 0407 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e l'evoluzione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato della produzione di fabbrica. Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica: **0407-CPR-027 (IG-030-2005) Revisione n.9 del 30/09/2016**

8. Valutazione tecnica europea: N.A.



**TECNOCAM AXIAL ID1 sistema camino, tipologia con guarnizione**

**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300	Dich. Costruttore	§6.5
Materiale parete interna	AISI 316L spessore da denominazione da L50050 (5/10 mm) a L50100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale parete esterna	AISI 304 o Rame o acciaio zincato, spessore nominale 5/10 mm	Dich. Costruttore	§6.7.2
Materiale isolante	Ø80÷300 intercapedine ventilata s=25÷50 mm	Dich. Costruttore	§6.6.1, §6.6.3
Resistenza a compressione	Carico di progetto per Ø80 ÷ 180 F > 2000 N per Ø200 ÷ 300 F > 2500 N	prova n.194774 prova n.194775	§6.2
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O Distanza dai materiali combustibili: 10 mm	prova n.245839	§6.3
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.245839	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.6.7.1; §6.6.7.2
Resistenza termica <sup>1</sup>	R=0.2÷0.3 m²K/W variabile con le condizioni di ventilazione e direzione del flusso termico	Dich. Costruttore	§6.6.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.245839	§6.5
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto Distanza max dei supporti laterali 2m	prova n.245839 prova n. 271711 prova n. 195191	§6.2.2 §6.2.3.1 §6.2.3.2
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	§6.6.4; §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	V2	prova n.205089	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto Accidentale	Eventualmente usare uno schermo protettivo	prova n.245839	§6.6.2
Terminali	antivento: resistenza al flusso ζ=1.19 cappello cinese: resistenza al flusso ζ=1.48 tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17	prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702	§6.6.7.2 e §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)



**FLESSIBILE**

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Reg. UE n. 305/2011 all.III)  
N° 007DOP 30/09/2016

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **PDFLEX 316 DOPPIA PARETE**
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo. 11 § 4:

**TECNO-FLEX**

**Tipo ID1 (Condotto fumario EN 1856-2:2009 tipologia con guarnizioni):**

Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L50010 O  
Condotto fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L50011 O

**Tipo ID2 (Condotto fumario EN 1856-2:2009 tipologia senza guarnizioni):**

Condotto fumario EN 1856-2 T450 N1 W Vm L50010 G  
Condotto fumario EN 1856-2 T450 N1 W Vm L50011 G

3. Uso o usi previsti dal prodotto di costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Convogliatore dei prodotti della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna (per ulteriori informazioni consultare il manuale)

4. Nome, denominazione commerciale o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 § 5:

**TECNOCAMINI SRL**

Zona ind. Le lotti 11 e 15

74028 SAVA (TA)

Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484

[info@tecnocamini.it](mailto:info@tecnocamini.it); [tecnocamini@tin.it](mailto:tecnocamini@tin.it)

[www.tecnocamini.it](http://www.tecnocamini.it)

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'art 12 §2: N.A.

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui allegato V:

**Sistema 2+**

7. Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.a. n° 0407 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e l'evoluzione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato della produzione di fabbrica. Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica: **0407-CPR-027 (IG-030-2005) Revisione n.9 del 30/09/2016**

8. Valutazione tecnica europea: N.A.



<sup>212</sup> La resistenza termica delle intercapedini d'aria rimane costante al variare del suo spessore oltre i 30 mm e aumenta con la ventilazione

**TECNO-FLEX ID1 condotto fumario, tipologia con guarnizioni**
**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; (180; 200; 220; 250 solo press. negativa)	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete	AISI 316L spessore da denominazione L50010 (10/100 mm) o L50011 (11/100 mm) Interno liscio ed esterno corrugato	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3 §5.1
Raggio di curvatura minimo	300 mm per Ø80 400 mm per Ø100÷Ø150 600 mm per Ø160	prova n.252329	A.5
Resistenza meccanica	Resistenza all'intubamento: soddisfatta Verifica della deformazione: soddisfatta Resistenza allo schiacciamento: soddisfatta Prova di flessibilità: soddisfatta Resistenza a torsione: soddisfatta Resistenza trazione: soddisfatta	prova n.252329	§A.7.3.1.1; §6.1.2.7 §A.7.3.1.2; §6.1.2.4 §6.1.2.5 §6.1.2.6 §6.1.2.3
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O	prova n.252329	§6.4.1 §7.2.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.252329	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.252329	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.252329	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	W	prova n.251902	§6.4.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.252329	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)


**TECNO-FLEX ID2 condotto fumario, tipologia senza guarnizioni**
**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 160; (180; 200; 220; 250 solo pres. negativa)	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete	AISI 316L spessore da denominazione L50010 (10/100 mm) o L50011 (11/100 mm) Interno liscio ed esterno corrugato	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3 §5.1
Raggio di curvatura minimo	300 mm per Ø80 400 mm per Ø100÷Ø150 600 mm per Ø160÷Ø250	Dich. Costruttore	A.5
Resistenza meccanica	Resistenza all'intubamento: soddisfatta Verifica della deformazione: soddisfatta Resistenza allo schiacciamento: soddisfatta Prova di flessibilità: soddisfatta Resistenza a torsione: soddisfatta Resistenza a trazione: soddisfatta	prova n.251902	§A.7.3.1.1; §6.1.2.7 §A.7.3.1.2 §6.1.2.4 §6.1.2.5 §6.1.2.6 §6.1.2.3
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 450°C Resistenza all'incendio della fuliggine: G	prova n.251902	§6.4.1 §7.2.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1	prova n.251902	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.251902	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.251902	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	W	prova n.251902	§6.4.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.251902	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)



**MONOPARETE 304**

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Reg. UE n. 305/2011 all.III)  
N° 009DOP 30/09/2016

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **PS 304 MONOPARETE**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo. 11 § 4:

**TECNOCAM ECO MONO**

**Tipo ID1 (sistema camino EN 1856-1:2009 tipologia con guarnizioni):**

Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W Vm L20040 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W Vm L20050 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W Vm L20060 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W Vm L20080 O(50)  
Sistema Camino EN 1856-1 T200 P1 W Vm L20100 O(50)

**Tipo ID2 (Canale da fumo EN 1856-2:2009 tipologia con guarnizioni):**

Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20040 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20050 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20060 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20080 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20100 O(50)M

**Tipo ID3 (Canale da fumo EN 1856-2:2009 tipologia senza guarnizioni):**

Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20040 G(600)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20050 G(600)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20060 G(600)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20080 G(600)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20100 G(600)M

**Tipo ID4 (Condotta fumario EN 1856-2:2009 tipologia con guarnizioni):**

Condotta fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20040 O  
Condotta fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20050 O  
Condotta fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20060 O  
Condotta fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20080 O  
Condotta fumario EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20100 O

**Tipo ID5 (Condotta fumario EN 1856-2:2009 tipologia senza guarnizioni):**

Condotta fumario EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20040 G  
Condotta fumario EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20050 G  
Condotta fumario EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20060 G  
Condotta fumario EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20080 G  
Condotta fumario EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20100 G

- Usa o usi previsti dal prodotto di costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Convogliatore dei prodotti della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna (per ulteriori informazioni consultare il manuale)

- Nome, denominazione commerciale o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 § 5:

**TECNOCAMINI SRL**

Zona ind.le lotti 11 e 15 – 74028 SAVA (TA)  
Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484

e-mail: [info@tecnocamini.it](mailto:info@tecnocamini.it); [tecnocamini@tin.it](mailto:tecnocamini@tin.it) sito: [www.tecnocamini.it](http://www.tecnocamini.it)

- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'art 12 §2: N.A.
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui allegato V:

**Sistema 2+** e sistema 4 (terminali)

- Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.a. n° 0407 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e l'evoluzione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato della produzione di fabbrica. Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica: **0407-CPD-192 (IG-079-2008) Revisione n.3 del 04/10/2012**

- Valutazione tecnica europea: N.A.



**TECNOCAM ECO MONO ID1 sistema camino, tipologia con guarnizioni**

**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	§6.5
Materiale parete	AISI 304 spessore da denominazione da L20040 (4/10 mm) a L20100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Resistenza meccanica	Carico di progetto a compressione: F > 1500 N Carico di progetto a trazione: F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	§6.2
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O Distanza dai materiali combustibili: 50 mm	prova n.213244	§6.3
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.213244	§6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.6.7.1; §6.6.7.2
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.6.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.213244	§6.5; §5.2
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto Distanza max dei supporti laterali 2m	prova n.213244 prova n. 271711 prova n. 195191	§6.2.2 §6.2.3.1 §6.2.3.2
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	§6.6.4; §6.6.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	§6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.7.3
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213244	§6.6.2
Terminali	Antivento: resistenza al flusso ζ=1.19 Cappello cinese: resistenza al flusso ζ=1.48 Tronco conico:: resistenza al flusso ζ=1.17	prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702	§6.6.7.2 e §6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

- La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

**TECNOCAM ECO MONO ID1 sistema camino, tipologia con guarnizioni**

**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-1:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	§6.5
Materiale parete	AISI 304 spessore da denominazione da L20040 (4/10 mm) a L20100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.7.2
Resistenza meccanica	Carico di progetto a compressione: F > 1500 N Carico di progetto a trazione: F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	§6.2

## DICHIARAZIONI DI PRESTAZIONE

Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O Distanza dai materiali combustibili: 50 mm	prova n.213244	\$6.3
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.213244	\$6.5
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	\$6.6.7.1; \$6.6.7.2
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	\$6.6.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.213244	\$6.5; \$5.2
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° h=1m autoportante sopra l'ultimo supporto Distanza max dei supporti laterali 2m	prova n.213244 prova n. 271711 prova n. 195191	\$6.2.2 \$6.2.3.1 \$6.2.3.2
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	\$6.6.4; \$6.6.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	\$6.7.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	\$6.7.3
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213244	\$6.6.2
Terminali	Antivento: resistenza al flusso $\zeta=1.19$ Cappello cinese: resistenza al flusso $\zeta=1.48$ Tronco conico:: resistenza al flusso $\zeta=1.17$	prova n.195700 prova n.195701 prova n.195702	\$6.6.7.2 e \$6.6.7.3
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

### TECNOCAM ECO MONO ID3 canale da fumo, tipologia senza guarnizioni 9. prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	\$5
Materiale parete	AISI 304 spessore da denominazione da L20040 (4/10 mm) a L20100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	\$6.5.1 Tab 3 \$5.1
Resistenza meccanica	Carico di progetto a compressione: F > 1500 N Carico di progetto a trazione: F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	\$6.1
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 600°C Resistenza all'incendio della fuliggine: G (M) Distanza dai materiali combustibili: 600 mm	prova n.213517	\$6.4.1 \$7.2.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1	prova n.213517	\$6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	\$6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	\$6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.213517	\$6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 90° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.213517	\$6.1 \$6.1.1

## TecnoCamini

Resistenza alla condensa	D	prova n. 195191	\$6.4.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	\$6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	\$6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213517	\$6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

### TECNOCAM ECO MONO ID4 condotto fumario, tipologia con guarnizioni 9. prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	\$5
Materiale parete	AISI 304 spessore da denominazione da L20040 (4/10 mm) a L20100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	\$6.5.1 Tab 3 \$5.1
Resistenza meccanica	Carico di progetto a compressione: F > 1500 N Carico di progetto a trazione: F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	\$6.1
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O	prova n.213245	\$6.4.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n.213245	\$6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	\$6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	\$6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n.213245	\$6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.213245	\$6.1 \$6.1.1
Resistenza alla condensa	W	prova n.195190	\$6.4.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	\$6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	\$6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213245	\$6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)

**TECNOCAM ECO MONO ID5 condotto fumario, tipologia senza guarnizioni**

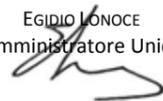
**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 130; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 650	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete	AISI 304 spessore da denominazione da L20040 (4/10 mm) a L20100 (10/10 mm)	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3 §5.1
Resistenza meccanica	Carico di progetto a compressione: F > 1500 N Carico di progetto a trazione: F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	§6.1
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 600°C Resistenza all'incendio della fuliggine: G	prova n.213517	§6.4.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1	prova n.213517	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.213517	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 45° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.213517	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	D	prova n. 195191	§6.4.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213517	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
(Amministratore Unico)



**TUBO NERO**

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Reg. UE n. 305/2011 all.III)  
N° 012DOP 30/09/2016

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **304 NERO 0.5 o NERO 1.2 o NERO 2.0 TECNOCAMINI**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo. 11 § 4:

**NERO 0,5 TECNOCAMINI  
NERO 1.2 TECNOCAMINI  
NERO 2.0 TECNOCAMINI**

**Tipo ID1 (Canale da fumo EN 1856-2:2009 tipologia con guarnizioni):**

Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L20050 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L01120 O(50)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T200 P1 W Vm L01200 O(50)M

**Tipo ID2 (Canale da fumo EN 1856-2:2009 tipologia senza guarnizioni):**

Canale da fumo EN 1856-2 T450 N1 W Vm L20050 G(800)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T450 N1 W Vm L01120 G(800)M  
Canale da fumo EN 1856-2 T450 N1 W Vm L01200 G(800)M

- Usò o usi previsti dal prodotto di costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:  
  
Convogliatore dei prodotti della combustione di apparecchi da riscaldamento nell'atmosfera esterna (per ulteriori informazioni consultare il manuale)
- Nome, denominazione commerciale o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 § 5:

**TECNOCAMINI SRL**  
Zona ind. Le lotti 11 e 15  
74028 SAVA (TA)  
Tel: 099/9727758 Fax: 099/9745484  
[info@tecnocamini.it](mailto:info@tecnocamini.it); [tecnocamini@tin.it](mailto:tecnocamini@tin.it)  
[www.tecnocamini.it](http://www.tecnocamini.it)

- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'art 12 §2: N.A.
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui allegato V:  
  
**Sistema 2+**
- Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:  
L'organismo notificato Istituto Giordano S.p.a. n° 0407 ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica e la sorveglianza continua, la valutazione e l'evoluzione del controllo di produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato della produzione di fabbrica. Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica: **0407-CPD-399 (IG-280-2010) Revisione n.2 del 04/10/2012**
- Valutazione tecnica europea: N.A.



**NERO ID1 canale da fumo, tipologia con guarnizioni**  
**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 120; 130; 140; 150; 180; 200; 250; 300	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete	AISI 304 per s=5/10 mm e acciaio normale S235 per s=12/10 mm o s=20/10mm con ricopertura di vernice siliconica nera	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3
Resistenza meccanica	Carico di progetto a compressione F > 1500 N Carico di progetto a trazione F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	§6.1
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 200°C Resistenza all'incendio della fuliggine: O (M) Distanza dai materiali combustibili: 50 mm	prova n. 213244	§6.4.1 §7.2.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta P1	prova n. 213244	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo stress termico T200	prova n. 213244	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 90° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n. 213517	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	W	prova n.268772	§6.4.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.213244	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

**NERO ID2 canale da fumo, tipologia senza guarnizioni**  
**9. prestazione dichiarata**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Prova di tipo	EN 1856-2:2009
Dimensioni nominali Ø(mm)	80; 100; 120; 130; 140; 150; 180; 200; 250; 300	Dich. Costruttore	§5
Materiale parete	AISI 304 per s=5/10 mm e acciaio normale S235 per s=12/10 mm o s=20/10mm con ricopertura di vernice siliconica nera	Dich. Costruttore	§6.5.1 Tab 3
Resistenza meccanica	Carico di progetto a compressione F > 1500 N Carico di progetto a trazione F > 800 N	Istit. Giordano prova n.211899	§6.1
Resistenza al fuoco	Classe di temperatura: T 450°C Resistenza all'incendio della fuliggine: G (M) Distanza dai materiali combustibili: 800 mm	prova n.268772	§6.4.1 §7.2.1
Tenuta ai gas	Livello di tenuta N1	prova n.268772	§6.3
Resistenza al flusso	Rugosità media 1 mm	Dich. Costruttore	§6.4.6
Resistenza termica	Trascurabile	Dich. Costruttore	§6.4.3
Resistenza allo shock termico	Tenuta ai gas dopo shock a 1000°C	prova n.268772	§6.4.1
Resistenza alla flessione	Massima inclinazione dalla verticale 90° Massima lunghezza tratto inclinato 2m	prova n.268772	§6.1 §6.1.1
Resistenza alla condensa	W	prova n.268772	§6.4.5
Durabilità contro la corrosione	Vm	Dich. Costruttore	§6.5.1
Resistenza al gelo/disgelo	Resistente	Dich. Costruttore	§6.5.2
Contatto Accidentale	Usare uno schermo protettivo in caso di contatto umano	prova n.268772	§6.4.2
Sostanze dannose	Non presenti	Dich. Costruttore	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
 Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
 (Amministratore Unico)



10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.  
 Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Sava, 30-09-2016

EGIDIO LONOCE  
 (Amministratore Unico)



TECNOCAMINI SRL

Tab. 1 : TECNOCAMINI MONOPARETE: CAPACITÀ DI CARICO

massime altezze1 raggiungibili per i prodotti con e senza guarnizioni utilizzando l'elemento a T90°

Æ[mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
F2 [kN]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
N3[kN]	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
P [N/m]	9,8	12,2	15,9	18,3	22,0	24,5	30,6	36,7	42,8	49,0	55,1	61,2	67,3	73,5	79,6
H [m]	160	125	94	82	68	81	65	54	40	35	30	27	25	23	21
h [m]	80	65	50	43	36	30	23	19	16	14	12	11	10	9	8

Tab. 2 : TECNOCAMINI DOPPIA PARETE: CAPACITÀ DI CARICO

massime altezze raggiungibili per i prodotti con e senza guarnizioni utilizzando l'elemento a T90°

Æ[mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
F [kN]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
P [N/m]	27,8	33,8	42,7	48,7	57,6	63,6	78,5	93,4	112	127	142	157	172	187	201
H [m]	72	59	47	41	35	39	32	27	13,5	11,8	10,5	9,5	8,7	8,0	7,5

Tab. 3 : TECNOCAMINI TERMO DOPPIA PARETE : RESISTENZA TERMICA

R in [m²K/W] di elementi tubolari isolati con lana di roccia d=90 kg/m³ alla temperatura indicata

Æ[mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
s [mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50	50	50	50	50
R(20°C)	0,34	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40	0,41	0,77	0,78	0,79	0,80	0,81	0,81	0,82
R(80°C)	0,33	0,35	0,36	0,37	0,38	0,38	0,39	0,40	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80
R(160°C)	0,29	0,29	0,30	0,32	0,32	0,33	0,33	0,34	0,35	0,66	0,67	0,67	0,69	0,69	0,69
R(200°C)	0,26	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,31	0,31	0,60	0,61	0,61	0,62	0,62	0,63	0,63

TECNOCAMINI SRL

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. ORDINAZIONI

Le presenti condizioni generali di vendita s'intendono accettate al momento della trasmissione dell'ordine.

L'accettazione degli ordini è soggetta all'approvazione della TecnoCamini srl. Nessun ordine può essere annullato senza il consenso della TecnoCamini srl che si riserva la facoltà, dove necessario, di addebitare le spese e oneri derivanti dall'annullamento dello stesso. L'ordinativo di pezzi speciali deve essere sufficientemente chiaro oppure accompagnato da un relativo disegno tecnico. TecnoCamini srl si riterrà impegnata a soddisfare qualsiasi richiesta di pezzi speciali al ricevimento di un acconto pari al 50 % del valore totale dell'ordine. TecnoCamini srl non accetterà resi derivanti da contestazioni se il materiale è stato prodotto come richiesto.

2. TEMPI DI CONSEGNA

I tempi di consegna sono concordati al momento dell'ordine. TecnoCamini srl si riserva di indicare se necessario la variazione di quanto concordato sulla conferma d'ordine. In caso di ritardo il committente non potrà chiedere nessun indennizzo o risarcimento danni.

3. PREZZI E CONDIZIONI

Prezzi e sconti si intendono I.V.A. esclusa e possono essere soggetti a variazioni, se necessario, in relazioni di aumenti improvvisi di materia prima e altri costi, senza obbligo di preavviso.

4. TRASPORTO

Per ordini inferiori a E 517,00 verranno addebitate le seguenti condizioni:

ZONE	REGIONI	FINO 0,50 MC	OLTRE 0,50 MC FINO A 1 MC
NORD	Emilia Romagna, Liguria, Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Friuli, Veneto, Trentino	€ 25,00	€ 30,00
CENTRO	Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo, Molise, Lazio,	€ 20,00	€ 25,00
SUD	Puglia, Campania, Basilicata, Calabria.	€ 30,00	€ 40,00
ISOLE	Sicilia, Sardegna e minori	€ 35,00	€ 45,00

Per ordini superiori a E 517,00 verrà addebitato un concorso in spese di trasporto pari al 6 % dello stesso.

Altre condizioni non saranno accettate se non autorizzate dalla TecnoCamini srl o dal responsabile competente.

5. RESI E CONTESTAZIONI

Non si accettano resi di materiale se non preventivamente autorizzati dalla TecnoCamini srl o dal responsabile competente. Per resi non imputabili alla scrivente le spese di ritorno sono a carico del cliente.

La merce è di proprietà del destinatario e viaggia a rischio e pericolo dello stesso. Reclami contro i vettori spettano al destinatario il quale è obbligato a controllare e verificare l'integrità della merce nel momento della consegna del vettore.

In caso di danni è obbligatorio annotare una riserva specifica di contestazione per avvalersi di un rimborso da parte del corriere. Il solo timbro di riserva di controllo non può essere accettato come contestazione dal vettore. La merce non verrà ritenuta contestabile passati i 5 giorni dalla consegna.

6. PAGAMENTI

In caso di ritardo pagamento decorreranno gli interessi al tasso bancario in vigore e saranno sospesi gli eventuali ordini in corso.

7. IMBALLO E SPEDIZIONI

TecnoCamini srl si riserva di effettuare le spedizioni e di modificare gli imballi nel modo che ritiene più idoneo al trasporto del materiale da consegnare.

8. DATI TECNICI

TecnoCamini srl si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento condizioni, caratteristiche e dimensioni dei prodotti volti al miglioramento degli stessi.

9. FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia tra le parti la TecnoCamini srl si rivolgerà al foro di propria competenza.