



**OLiflex**

# **D.P. 25 inox CLASSIC**

Manuale di installazione, manutenzione  
ed uso del prodotto

Ver. 1/2021

**OLI**

## AVVERTENZE

- Il presente manuale costituisce un supporto tecnico fondamentale per consentire un'installazione corretta del sistema fumario.
- Si consiglia di leggerne il contenuto con molta attenzione prima di procedere all'installazione del sistema fumario poiché vengono riportate prescrizioni e indicazioni importanti riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione del sistema stesso.
- L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza alle normative vigenti in materia, secondo le istruzioni del costruttore, ed eseguita a regola d'arte da personale professionalmente qualificato e abilitato come previsto dalle regolamentazioni vigenti. Per personale qualificato e abilitato si intende quello avente specifica competenza tecnica ai sensi del DM 37 del Marzo 2008.
- La marcatura CE dei prodotti OLI S.r.l. risponde ai requisiti richiesti dalla direttiva UE 305/2011 - Regolamento prodotti da costruzione - garantendo all'utente un prodotto altamente sicuro.
- OLI S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per danni causati da errori durante l'installazione, dalla manomissione del prodotto fornito, dall'impiego anche parziale di componenti e/o accessori non forniti dal costruttore e comunque da inosservanza delle istruzioni fornite nel presente manuale.
- I responsabili tecnici della OLI S.r.l. sono sempre a disposizione per qualsiasi informazione o problema tecnico che possa intervenire.
- Tutto il materiale relativo all'imballaggio dei componenti deve essere tenuto lontano dalla portata dei bambini.
- È vietata la riproduzione anche parziale del presente manuale.
- L'utilizzo di camini / canne fumarie in acciaio inossidabile in locali chiusi dove nell'atmosfera si concentra una forte quantità di vapori alogenati come lavanderie, tintorie, tipografie, saloni di acconciature e cosmesi è SCONSIGLIATO; in questi casi decade ogni tipo di garanzia.

2

CERTIFICAZIONI DI CONFORMITA'		
	ENTE NOTIFICATO	MARCATURA CE
  <small>FACTORY PRODUCTION CONTROL</small>	Kiwa Cermet Italia S.p.A.	 0476

## INDICE :

• <b>Riferimenti normativi</b> .....	pag. 4
• <b>Dichiarazione di Prestazione (D.o.P.) – Certificazione – Scheda tecnica</b>	
Dichiarazione di Prestazione Sistema camino (D.o.P - nr. 0476-CPR-6756) .....	pag. 6
Certificato del prodotto come Sistema camino EN 1856-1 .....	pag. 9
Scheda tecnica / Voce di capitolato descrittiva del prodotto.....	pag. 10
• <b>Libretto di Istruzioni</b>	
OLIflex D.P. 25 inox CLASSIC – Coibentato Lana .....	pag. 12
Schema di montaggio per camini singoli .....	pag. 15
Schema di montaggio per Canne fumarie Collettive Ramificate (C.C.R.) per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale .....	pag. 18
Schema di montaggio per Canne fumarie Collettive Monoflusso per apparecchi di tipo C e tipo C a condensazione .....	pag. 19
Passaggio a tetto/solaio – FIRE STOP CLASSIC .....	pag. 22
Scarico delle condense ed elementi di ispezione .....	pag. 25
Guarnizioni .....	pag. 25
Utilizzo di schermi protettivi .....	pag. 25
Da evitare in fase di montaggio .....	pag. 25
Isolamento per prodotti monoparete .....	pag. 26
Distanza dai materiali combustibili .....	pag. 26
Resistenza all'incendio da fuliggine .....	pag. 26
Manutenzione .....	pag. 26
Imballo .....	pag. 27
Etichette per singolo pezzo e imballo .....	pag. 28
Placca camino di identificazione .....	pag. 29
Carichi statici doppia parete OLIflex D.P. 25 Inox CLASSIC .....	pag. 30

NORMA	VERSIONE	TITOLO - DESCRIZIONE
UNI 10640	1997	Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale. Progettazione e verifica.
EN 1443	2005	Camini. Requisiti generali.
D.L. n° 152	2006	Norme in materia ambientale.
DM. 37/08	2008	Regolamento recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
UNI EN 14989-2 *	2008	Camini - Requisiti e metodi di prova per camini metallici e condotti di adduzione aria, qualsiasi materiale per apparecchi di riscaldamento a tenuta stagna. Parte 2: Condotti per fumi e aria comburente.
UNI EN 15287-2	2008	Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini. Parte 2: Camini per apparecchi a tenuta stagna.
EN 1856-1 *	2009	Camini - Requisiti per camini metallici. Parte 1: Prodotti per sistemi camino.
EN 1856-2 *	2009	Camini - Requisiti per camini metallici. Parte 2: Condotti intubati e canali da fumo.
D.L. n° 128	2010	Modifiche e integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n° 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n° 69.
UNI EN 15287-1	2010	Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini. Parte 1: Camini per apparecchi di riscaldamento a tenuta non stagna.
CPR 305/11	2011	Direttiva per i prodotti da costruzione.
UNI 10683 *	2012	Generatori di calore alimentati a legna o da altri combustibili solidi. Verifica, installazione, controllo e manutenzione.
UNI 10641	2013	Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione. Progettazione e verifica.
UNI EN 14241-1	2013	Camini - Sigilli di elastomeri e sigillanti di elastomeri - Requisiti dei materiali e metodi di prova. Parte 1: Sigilli nei condotti di scarico.
UNI 11528 *	2014	Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW. Progettazione, installazione e messa in servizio.
UNI EN 13384-1	2015	Camini - Metodi di calcolo termo e fluidodinamico. Parte 1: Camini asserviti ad un unico apparecchio da riscaldamento.
UNI EN 13384-2	2015	Camini - Metodi di calcolo termo e fluidodinamico. Parte 2: Camini asserviti a più apparecchi da riscaldamento.
UNI 7129	2015	Parte 3: Impiantistica a gas per uso domestico e similare alimentata da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e messa in servizio. Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione.
UNI 10847	2017	Pulizia di sistemi fumari per generatori alimentati a combustibile liquido e solido.
UNI TS 11278	2017	Sistemi metallici di evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi e generatori a combustibile liquido e solido. Criteri di scelta in funzione del tipo di applicazione e designazione.
UNI 10845	2018	Impianti a gas per uso civile. Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas. Criteri di verifica e risanamento.

\* NORME IN CORSO DI REVISIONE - GENNAIO 2021



# Dichiarazione di Prestazione (D.o.P.)

## Certificazione

5

## Scheda tecnica

**OLI srl** - Località Piani di Mura - 25070 Casto (Brescia) Italia - Tel. +39 0365/890.611 - Fax +39 0365/879.922  
e-mail: [info@olisrl.it](mailto:info@olisrl.it) - [www.oli-world.com](http://www.oli-world.com)

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - Reg. Imprese di Brescia 00923140115 - Reg. Rea 0360945 C.C.I.A.A. Brescia - Mecc. BS058831  
Cod. Fisc. 00923140115 - Part. IVA IT 01853380986

*"Oli S.r.l. soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Oli - Sistemas Sanitários S.A. Codice Fiscale 96014610172"*

S-05/7 rev.10 del 01/2020



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (D.o.P.)

**nr. 0476-CPR-6756**

- 1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario metallico - Dopcpr01**  
 Identificazione Prodotto da costruzione: **OLiflex D.P. inox 25 CLASSIC**
- 2) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno
- 3) Nome e indirizzo del fabbricante: **OLI S.r.l., Località Piani di Mura snc, 25070 Casto (BS) - Italy**
- 4) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+
- 6) **Norma EN 1856-1:2009**
- 6a) L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, 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:

6

(designazione 1)	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50040	O30	per DN	80÷200	- serie con elastomero di tenuta
(designazione 2)	EN 1856-1	T200	H1	W	V2	L50040	O30	per DN	80÷200	- serie con elastomero di tenuta
(designazione 1a)	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50050	O30	per DN	250÷300	- serie con elastomero di tenuta
(designazione 2a)	EN 1856-1	T200	H1	W	V2	L50050	O30	per DN	250÷300	- serie con elastomero di tenuta
(designazione 3)	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50050	O45	per DN	350÷450	- serie con elastomero di tenuta
(designazione 4)	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50050	O60	per DN	500÷550	- serie con elastomero di tenuta
(designazione 5)	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50040	G70	per DN	80÷200	- serie senza elastomero di tenuta
(designazione 5a)	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50050	G70	per DN	200÷300	- serie senza elastomero di tenuta
(designazione 6)	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50050	G105	per DN	350÷450	- serie senza elastomero di tenuta
(designazione 7)	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50050	G140	per DN	500÷550	- serie senza elastomero di tenuta
(designazione 8)	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50060	G140	per DN	550÷600	- serie senza elastomero di tenuta
(designazione 9)	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50060	G280	per DN	600÷800	- serie senza elastomero di tenuta

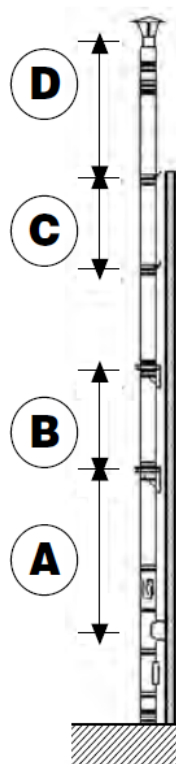
OLI srl - Località Piani di Mura - 25070 Casto (Brescia) Italia - Tel. +39 0365/890.611 - Fax +39 0365/879.922  
 e-mail: info@olisrl.it - [www.oli-world.com](http://www.oli-world.com)

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - Reg. Imprese di Brescia 00923140115 - Reg. Rea 0360945 C.C.I.A.A. Brescia - Mecc. BS058831  
 Cod. Fisc. 00923140115 - Part. IVA IT 01853380986

"Oli S.r.l. soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Oli - Sistemas Sanitários S.A. Codice Fiscale 96014610172"

S-05/7 rev.10 del 01/2020



CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONI	NORMA TECNICA ARMONIZZATA																																																																																																																																																												
Resistenza alla compressione	 <p>A: massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90 con elemento base una piastra di base                      B: massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti                      C: massima distanza tra due collari a muro                      D: massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultimo collare a muro</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Diametro (mm)</th> <th colspan="4">Metri</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>108</td><td>40</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>92</td><td>35</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>130</td><td>73</td><td>18</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>150</td><td>66</td><td>15</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>180</td><td>68</td><td>14</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>200</td><td>62</td><td>13</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>250</td><td>39</td><td>11</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>300</td><td>33</td><td>9</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>350</td><td>23</td><td>8</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>400</td><td>20</td><td>7</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>450</td><td>18</td><td>6</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>500</td><td>17</td><td>5</td><td>1</td><td>1*</td></tr> <tr><td>550</td><td>27</td><td>14</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>600</td><td>26</td><td>13</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>650</td><td>25</td><td>12</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>700</td><td>23</td><td>11</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>750</td><td>20</td><td>10</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>800</td><td>20</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p>* Utilizzare fascetta per cavi tiranti.                      Questi valori sono validi solo nel caso in cui venga richiesto il prodotto standard; vedi tabella seguente.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diametro</th> <th>Spessore parete interna</th> <th>Spessore parete esterna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>100</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>130</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>150</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>180</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>200</td><td>4/10</td><td>4/10</td></tr> <tr><td>250</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>300</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>350</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>400</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>450</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>500</td><td>5/10</td><td>5/10</td></tr> <tr><td>550</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>600</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>650</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>700</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>750</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> <tr><td>800</td><td>6/10</td><td>6/10</td></tr> </tbody> </table> <p>Per eventuali richieste di spessore diversi da quelli indicati in tabella, contattare l'ufficio tecnico Expo.</p>	Diametro (mm)	Metri				A	B	C	D	80	108	40	4	2	100	92	35	4	2	130	73	18	4	2	150	66	15	4	2	180	68	14	4	2	200	62	13	4	2	250	39	11	4	2	300	33	9	3	2	350	23	8	1	1*	400	20	7	1	1*	450	18	6	1	1*	500	17	5	1	1*	550	27	14	1	1	600	26	13	1	1	650	25	12	1	1	700	23	11	1	1	750	20	10	1	1	800	20	8	1	1	Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna	80	4/10	4/10	100	4/10	4/10	130	4/10	4/10	150	4/10	4/10	180	4/10	4/10	200	4/10	4/10	250	5/10	5/10	300	5/10	5/10	350	5/10	5/10	400	5/10	5/10	450	5/10	5/10	500	5/10	5/10	550	6/10	6/10	600	6/10	6/10	650	6/10	6/10	700	6/10	6/10	750	6/10	6/10	800	6/10	6/10	EN 1856-1:2009
Diametro (mm)	Metri																																																																																																																																																													
	A	B	C	D																																																																																																																																																										
80	108	40	4	2																																																																																																																																																										
100	92	35	4	2																																																																																																																																																										
130	73	18	4	2																																																																																																																																																										
150	66	15	4	2																																																																																																																																																										
180	68	14	4	2																																																																																																																																																										
200	62	13	4	2																																																																																																																																																										
250	39	11	4	2																																																																																																																																																										
300	33	9	3	2																																																																																																																																																										
350	23	8	1	1*																																																																																																																																																										
400	20	7	1	1*																																																																																																																																																										
450	18	6	1	1*																																																																																																																																																										
500	17	5	1	1*																																																																																																																																																										
550	27	14	1	1																																																																																																																																																										
600	26	13	1	1																																																																																																																																																										
650	25	12	1	1																																																																																																																																																										
700	23	11	1	1																																																																																																																																																										
750	20	10	1	1																																																																																																																																																										
800	20	8	1	1																																																																																																																																																										
Diametro	Spessore parete interna	Spessore parete esterna																																																																																																																																																												
80	4/10	4/10																																																																																																																																																												
100	4/10	4/10																																																																																																																																																												
130	4/10	4/10																																																																																																																																																												
150	4/10	4/10																																																																																																																																																												
180	4/10	4/10																																																																																																																																																												
200	4/10	4/10																																																																																																																																																												
250	5/10	5/10																																																																																																																																																												
300	5/10	5/10																																																																																																																																																												
350	5/10	5/10																																																																																																																																																												
400	5/10	5/10																																																																																																																																																												
450	5/10	5/10																																																																																																																																																												
500	5/10	5/10																																																																																																																																																												
550	6/10	6/10																																																																																																																																																												
600	6/10	6/10																																																																																																																																																												
650	6/10	6/10																																																																																																																																																												
700	6/10	6/10																																																																																																																																																												
750	6/10	6/10																																																																																																																																																												
800	6/10	6/10																																																																																																																																																												
Resistenza al fuoco	(Designazione 5 - 5a) : G70 (Designazione 6) : G105 (Designazione 7 - 8) : G140 (Designazione 9) : G280 (Designazione 1 - 2 - 1a - 2a): O30 (Designazione 3) : O45 - (Designazione 4) : O60	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Tenuta ai fumi	(Designazione 1 - 1a - 3 - 4) : P1 (Designazione 5+9) : N1 (Designazione 2 - 2a) : H1	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Coefficiente di rugosità	1 mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Resistenza termica	0,35 m <sup>2</sup> k/W	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Resistenza shock termico	(Designazione 5 - 5a - 6 - 7 - 8 - 9) : G	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Installazione non verticale	Sì - angolazione massima 90°	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Componenti soggetti a vento	Sì - vedi lettera D della resistenza a compressione	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Durabilità al vapore e ai condensati	W	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												
Resistenza alla corrosione	Classe V2	EN 1856-1:2009																																																																																																																																																												

Durabilità al gelo e disgelo	Passa	EN 1856-1:2009
Passaggio a tetto	Il sistema <b>OLiflex D.P. inox 25 CLASSIC</b> se utilizzato con elemento attraversamento a tetto garantisce una esignazione <b>G00</b> nel tratto di attraversamento del solaio. L'utilizzo di un sistema doppia parete fornito da altro fornitore che abbia una designazione relativa alla distanza dei materiali infiammabili minore o uguale a 70 mm può essere utilizzato con il nostro attraversamento a tetto. Se si utilizza l'attraversamento a tetto gonfio, OLI srl garantisce una distanza dal materiale combustibile G00.	

La prestazione del prodotto sopra identificato 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.

Casto (BS), 01/03/2021

Responsabile tecnico

Valter Marabelli

8





Number/Numero	0476-CPR-6756	Replaces certificate issued on / Sostituisce il certificato emesso il	///
Issued/Emesso	23-02-2021	First edition / Prima edizione	23-02-2021
Contract n./Contratto n.	C0010	Report n./Report n.	2005022
		Page / Pagina	1 of 10

CERTIFICATE

**Kiwa Cermet Italia S.p.A. N.B. 0476**

**Certificate of conformity of the factory production control**

*Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica*

In compliance with the Regulation (EU) n. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 march 2011 (the Construction Products Regulations or CPR), this certificate applies to the construction products, described on the following pages, placed on the market under the name or trade mark:

*In conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (il Regolamento sui Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione, indicati nelle pagine seguenti, immessi sul mercato a nome di o con il marchio commerciale di:*

**Oli S.r.l.**

**Località Piani di Mura, snc - 25070 Casto (BS) - Italy**

and produced in the manufacturing plant  
*e fabbricati nello stabilimento di produzione*

**AAZ01;**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard: *Questo certificato attesta che tutte le disposizioni concernenti la valutazione e verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma:*

**EN 1856-1:2009**

under system 2+ are applied and that / *sotto il sistema 2+ sono applicate e che*

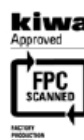
**the factory production is assessed to be in conformity with the applicable requirements**

**la produzione di fabbrica è valutata essere conforme ai requisiti applicabili**

Kiwa Cermet Italia S.p.A.  
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia  
Holding Srl  
Via Cadrano, 23  
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)  
Unità secondaria  
Via Treviso 32/34  
31020 San Vendemiano (TV)  
Tel +39 0438 411756  
Fax +39 0438 22428  
E-mail: [info@kiwacermet.it](mailto:info@kiwacermet.it)  
[www.kiwa.it](http://www.kiwa.it)  
[www.kiwacermet.it](http://www.kiwacermet.it)

**Chief Operating Officer**  
*Giampiero Belcredi*

Firmato digitalmente da: BELCREDI GIAMPIERO  
Data: 26/02/2021 11:51:13



Organismo Notificato n. 0476

## Voce di capitolato – Scheda tecnica di prodotto

### OLIflex D.P. 25 Inox CLASSIC – ISOLATO Lana

Sistema camino in elementi modulari, di sezione circolare a doppia parete coibentato; idoneo ad ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile (V2 secondo UNITS 11278), per funzionamento sia a secco che in condensazione (W).

- **Gamma diametri da 80 mm. a 800 mm.**
- Parete interna in acciaio inox AISI 316L (classificato secondo EN 10088 nr. 1.4404) di spessore 0.4 mm. (da 80 mm. a 200 mm.), di spessore 0,5 mm. (dal 250 mm. a 500 mm.) e di spessore 0,6 mm. (dal 550 mm. al 800 mm.) con finitura 2R lucida a specchio, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.
- Parete esterna di spessore variabile da 0.5 mm a 1 mm. in funzione del diametro, realizzata in acciaio inox AISI 304 (classificato secondo EN 10088 nr 1.4301) con finitura esterna 2R lucida a specchio.
- Finitura superficiale esterna, lucida a specchio o verniciatura in tinta codici RAL.
- Ponte termico totalmente assente.
- Rotazione elementi possibile su 360°
- Bicchiere del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità.
- Tenuta con guarnizione fino a **5.000 Pa (classe H1)** di tipo siliconico speciale a richiesta, installata nell'interno del bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241, per i **diametri da 80 mm. a 300 mm.**
- Tenuta con guarnizione fino a **200 Pa (classe P1)** di tipo siliconico, installata nell'interno del bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241, per i **diametri da 80 mm. a 300 mm.**
- Tenuta con guarnizione fino a **200 Pa (classe P1)** di tipo siliconico, installata nella sede esterna sul maschio e conforme alla norma EN 14241, per i **diametri da 350 mm. a 550 mm.**
- Tenuta senza guarnizione fino a **40 Pa (classe N1)**, per i **diametri da 80 mm. a 800 mm.**
- Fascetta stringitubo, con chiusura meccanica mediante serraggio a vite/brugola avente altezza di 30 mm. e distanziatore regolabile 50-80 mm. incorporato.
- Isolamento termico di spessore di 25 mm. con coppella in lana minerale ad elevata densità (100 Kg/mc.).
- Resistenza termica di parete 0,35 m<sup>2</sup>K/W - classe B

10

Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo EN 1856-1 nelle seguenti condizioni:

#### Sistema camino (EN 1856-1)

Con guarn. speciale	T200 H1 W V2 L50040/050/060/080/100 O30	cond. e secco (diam. 80 – 300 mm.)
Con guarn. di serie	T200 P1 W V2 L50040/050/060/080/100 O30/45/60	cond. e secco (diam. 80 – 550 mm.)
Senza guarnizione	T600 N1 W V2 L50040/050 G70	cond. e secco (diam. 80 – 300 mm.)
Senza guarnizione	T600 N1 W V2 L500050/060 G105/G140	cond. e secco (diam. 350 – 600 mm.)
Senza guarnizione	T600 N1 W V2 L500060 G280	cond. e secco (diam. 650 – 800 mm.)

#### Con utilizzo di accessorio speciale “PASSAGGIO TETTO G00” – designazione dedotta dal test report

Senza guarnizione di tenuta	T450 N1 W V2 L50040/050 G00 <sup>a</sup>	condensazione e secco
Senza guarnizione di tenuta	T600 N1 W V2 L50040/050 G00 <sup>b</sup>	condensazione e secco

a) Classificazione con utilizzo dell'elemento speciale “PASSAGGIO TETTO” in ARIA CHIUSA

b) Classificazione con utilizzo dell'elemento speciale “PASSAGGIO TETTO” in ARIA LIBERA (con 1 cm. di ventilazione)



# LIBRETTO DI ISTRUZIONI

11

**OLI srl** - Località Piani di Mura - 25070 Casto (Brescia) Italia - Tel. +39 0365/890.611 - Fax +39 0365/879.922  
e-mail: [info@olisrl.it](mailto:info@olisrl.it) - [www.oli-world.com](http://www.oli-world.com)

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - Reg. Imprese di Brescia 00923140115 - Reg. Rea 0360945 C.C.I.A.A. Brescia - Mecc. BS058831  
Cod. Fisc. 00923140115 - Part. IVA IT 01853380986

*"Oli S.r.l. soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Oli - Sistemas Sanitários S.A. Codice Fiscale 96014610172"*

S-05/7 rev.10 del 01/2020



## OLIflex D.P. 25 inox CLASSIC – Coibentato lana

Prima di iniziare l'installazione di qualsiasi componente, tenere presente le indicazioni che seguono.

- Assicurarsi che la designazione del prodotto, riportata sul pezzo e sull'imballo, sia idonea all'installazione da effettuare.
- Accertarsi che il sistema o l'impianto fumario sia installato e progettato esclusivamente da personale abilitato secondo i requisiti del D.M. 37/08.
- Fare attenzione in fase di progettazione e installazione alla distanza del sistema da materiali combustibili (per esempio travi, tetti in legno, perline o materiali infiammabili simili).
- Dimensionare sempre il sistema fumario prima di procedere all'installazione verificando che il sistema che si utilizza sia idoneo all'applicazione da effettuare.
- Togliere l'alimentazione elettrica dall'apparecchio prima di procedere con qualunque operazione.
- Verificare sempre la stabilità e la messa in bolla degli elementi al fine di garantire la verticalità del sistema.
- Eseguire l'installazione dei sistemi monoparete per impianti domestici secondo la norma UNI 10845/18, UNI 7129-3:2015 e UNI 10683/12; per impianti con potenza superiore ai 35 kW secondo la norma UNI 11528/14, o il Dlgs nr. 152/06 (s.m.i.)

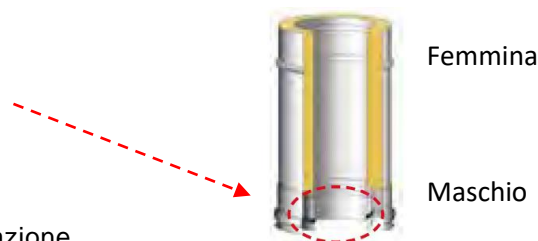
12

Il sistem **OLIflex D.P. 25 inox CLASSIC** è realizzato con giunti a bicchiere di tipo maschio / femmina su nervature autocentranti ed antischiacciamento (**figura 1**).

Il posizionamento della guarnizione siliconica a tre labbra inclinate verso il basso nell'apposito alloggiamento, situato all'interno del bicchiere femmina, garantisce la tenuta ai gas, mentre il giunto rovescio esterno impedisce, evitando la penetrazione dell'acqua piovana, il danneggiamento della coibentazione interna.

Esiste un primo modello di guarnizione per pressioni P1 (di colore nero) e un secondo modello per pressioni fino a 5000 Pa - H1 (di colore azzurro).

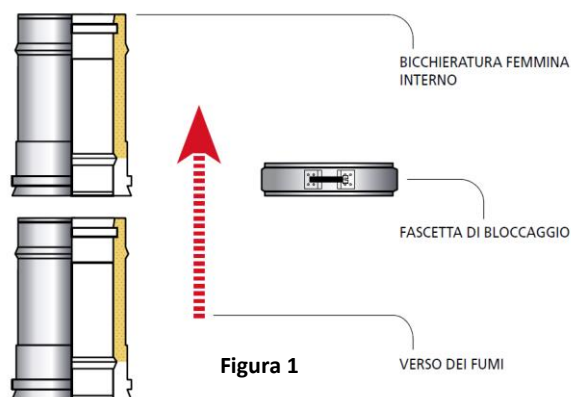
Dal diametro 350 al diametro 550 la guarnizione deve essere posizionata solo sul bicchiere maschio del tubo interno.



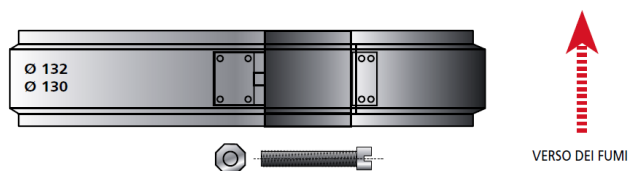
Di seguito le indicazioni base per una corretta installazione.

- Assicurarsi che i giunti siano integri e ben puliti; è vietato l'utilizzo di componenti con giunti danneggiati (per esempio schiacciati e/o ovalizzati).

- Installare gli elementi seguendo il senso dei fumi indicato sull'elemento con un'apposita freccia, ovvero con il bicchiere femmina (tubo interno) rivolto verso l'alto, per evitare la fuoriuscita di condensa (**figura 1**).
- Assicurarsi che la guarnizione siliconica (quando necessaria e in funzione della designazione prodotto applicabile al caso) sia perfettamente inserita nel proprio alloggiamento e montata con le labbra verso il basso. Ricordiamo che dal diametro 350 al diametro 550 la guarnizione deve essere posizionata sul bicchiere maschio del tubo interno.
- Innestare tra loro gli elementi fino ad appoggiare la bicchieratura femmina dell'elemento superiore alla nervatura presente sul bicchiere maschio dell'elemento inferiore. Durante questa fase occorre aver cura di non danneggiare la guarnizione (se presente) ed è consigliato lubrificare la bicchieratura dal lato maschio, prima di inserirla nella femmina, con opportuni scivolanti. Si consiglia l'utilizzo di specifico lubrificante OLI S.r.l..
- Dopo aver innestato due elementi, montare e serrare meccanicamente la fascetta di bloccaggio sulla parete esterna, assicurandosi che la vite sia ben serrata (8 N.m).
- Su ogni fascetta sono riportati due numeri indicanti il diametro esterno del profilo; la fascetta è montata correttamente quando il valore maggiore tra i due è posizionato in alto (**figura 2**).



13



**Figura 2**

Esempio di fascetta di bloccaggio per tubo coibentato diam. 80/130 mm.

- Utilizzare sempre le fascette di bloccaggio in modo da assicurare stabilità e integrità all'intero sistema.
- Rispettare sempre gli schemi di montaggio e i criteri di posizionamento degli elementi statici riportati nelle pagine seguenti.
- Il sistema **OLiflex D.P. 25 inox CLASSIC**, asservito ad impianto funzionante con temperatura fino a 200°C, non necessita di schermi protettivi utili a prevenire l'accidentale contatto umano.
- Il sistema **OLiflex D.P. 25 inox CLASSIC**, asservito ad impianto funzionante con temperatura fino a 600°C, necessita, solo in caso di contatto umano accidentale, di schermi

protettivi posizionati ad una distanza minima di 50 mm. dalla parete esterna della tubazione camino.

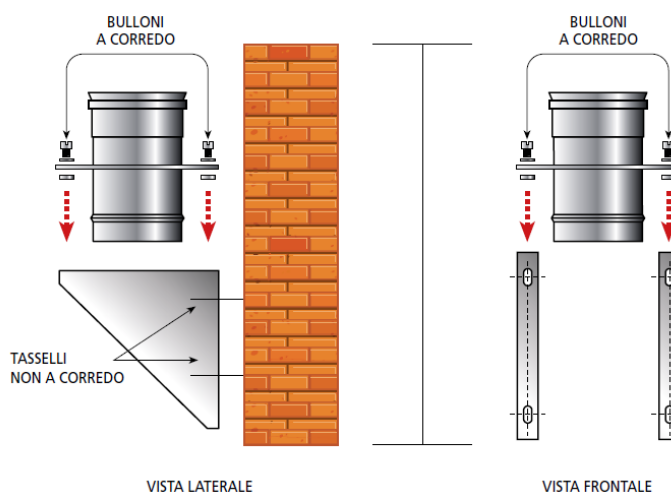
- Se l'installazione del camino avviene in prossimità di materiali combustibili, rispettare le distanze minime specificate nella designazione del prodotto.

L'assemblaggio delle **coppie di supporti** con le **piastre intermedie** o con le **piastre di partenza** deve avvenire nel modo seguente:

- Fissare i due elementi della coppia supporti al muro, creando tra essi un piano di appoggio orizzontale e in bolla.
- Fissare successivamente la piastra serrando i dadi ai rispettivi bulloni (**figura 3A e 3B**).

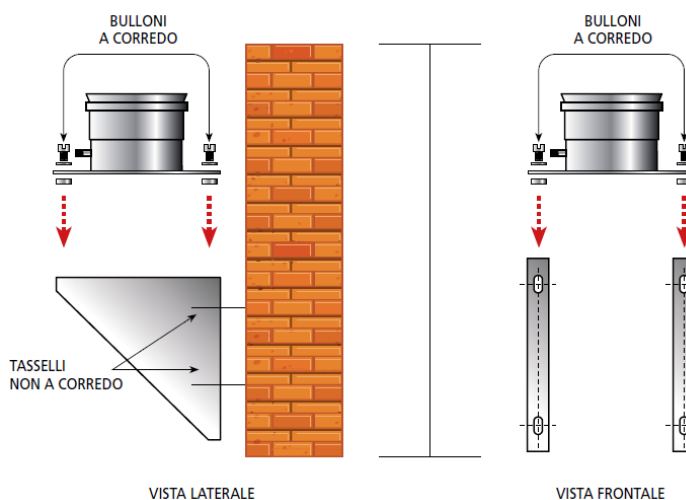
**Figura 3A**

Installazione coppia supporti con piastra intermedia



**Figura 3B**

Installazione coppia supporti con piastra di partenza

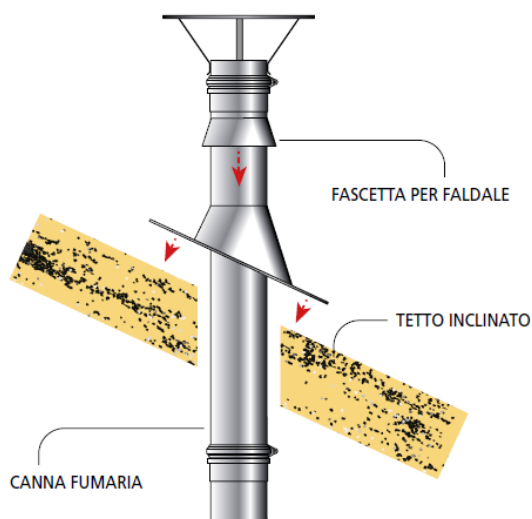


L'assemblaggio del faldale piano o del faldale inclinato, con relativa fascetta per faldale, deve avvenire con le seguenti modalità:

- Sull'ultimo elemento lineare uscente dalla soletta/falda infilare dall'alto o il faldale piano oppure il faldale inclinato appoggiandolo sul tetto.
- Avvolgere l'elemento lineare e il cono del faldale con la fascia anti-acqua per faldale serrando le viti e sigillando il tutto con un leggero velo di silicone (figura 4A e 4B).

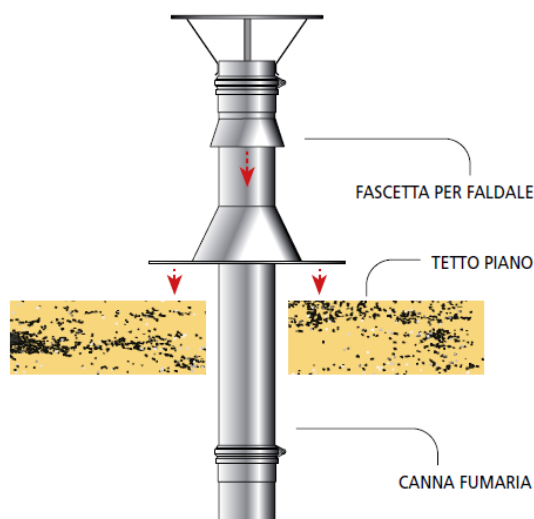
**Figura 4A**

Schema di montaggio del faldale INCLINATO con fascetta anti-acqua



**Figura 4B**

Schema di montaggio del faldale PIANO con fascetta anti-acqua



15

## **SCHEMA di MONTAGGIO per CAMINI SINGOLI - (figura 5)**

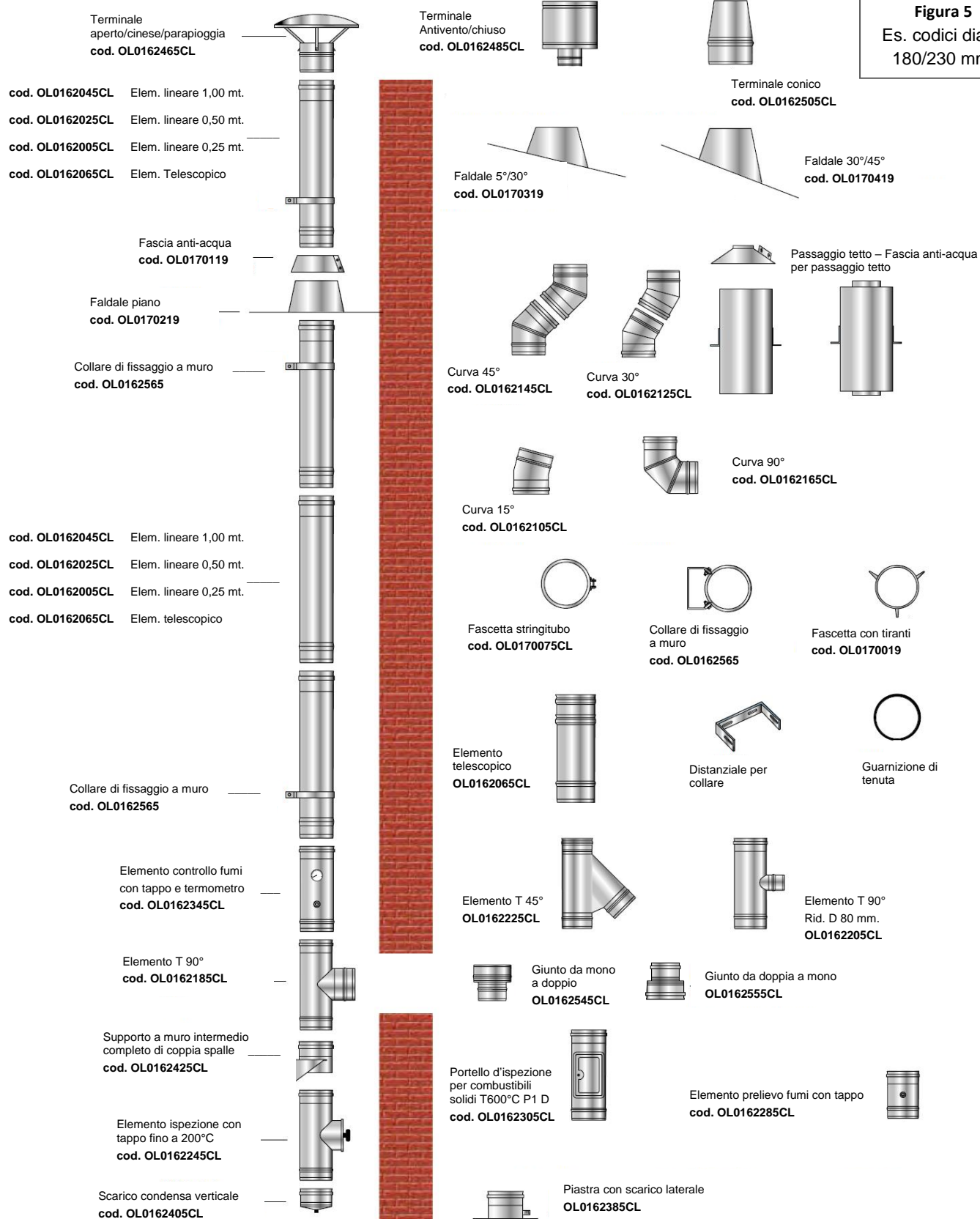
Di seguito le indicazioni base per una corretta installazione.

- Posizionare alla base della canna fumaria una piastra di partenza con scarico laterale oppure una piastra intermedia con tappo scarico condensa ed eventuale sifone (ove richiesto dalla applicazione e/o dalle normative vigenti).

- Verificare la stabilità e la messa in bolla degli elementi per garantire la verticalità del camino.
- Proseguire quindi con un elemento d'ispezione che può essere dotato di:
  - tappo tondo completo di guarnizione di tenuta, per condotti/camini funzionanti anche in pressione positiva, a umido e/o temperature fino a 200 °C;
  - tappo tondo completo di guarnizione di tenuta in acciaio inox, per condotti/camini funzionanti a secco e in sola pressione negativa e temperature fino a 600 °C;
  - portello/tappo rettangolare (raccolta cenere), rivestito internamente con un feltro in fibrocementa, per condotti funzionanti a secco e in sola pressione negativa con temperature fino a 600 °C.
- Proseguire posizionando gli elementi lineari necessari a raggiungere la quota d'innesto del canale da fumo al camino.
- Inserire il raccordo a T 90° o a T 45° che permette di collegare il canale da fumo al camino; il canale da fumo deve essere installato con una pendenza minima di 3° (5%).
- Posizionare gli elementi lineari fino a raggiungere la quota di sbocco desiderata.
- Nel caso in cui si renda necessario uno spostamento laterale, occorre eseguirlo rispettando le prescrizioni riportate nelle dichiarazioni di prestazione in funzione del sistema utilizzato.
- È comunque consentito uno spostamento laterale sulla verticalità del sistema con una inclinazione massima e non superiore a 45°, seguendo le prescrizioni riportate nella D.o.P. alla voce "installazione non verticale".
- Nel caso di attraversamento tetti/solai, utilizzare i prodotti **attraversamento a tetto Tunnel o attraversamento a tetto Gonfio** di OLI S.r.l., i quali garantiscono la sicurezza contro l'incendio. Gli elementi vengono utilizzati negli attraversamenti dei solai/tetti a contatto diretto con il materiale combustibile.
- Raggiunta la quota di sbocco, tenendo in considerazione le altezze minime imposte dalle norme vigenti e della massima altezza a sbalzo riportate nelle dichiarazioni di prestazione, installare il terminale/comignolo di uscita, scelto in funzione dell'applicazione e del dimensionamento effettuato fissandolo alla canna fumaria con l'apposita fascetta di bloccaggio.
- Installare, se necessario, il faldale con fascetta anti-acqua in funzione della pendenza del tetto.
- Utilizzare le fascette per cavi tiranti all'occorrenza.
- Effettuare le verifiche e la prova di tenuta necessarie ai sensi della UNI 10845:2018 o UNI 11528/14 per impianti con potenza superiore ai 35 kW e rilasciare la dichiarazione di conformità dell'impianto.
- Fissare nelle vicinanze del camino e in luogo ben visibile la placca d'identificazione fornita da OLI S.r.l., le cui modalità di compilazione sono riportate di seguito.
- OLI S.r.l. non può essere considerata responsabile dei danni causati a persone, animali o cose conseguenti all'errata installazione o ad utilizzo improprio del prodotto camino.



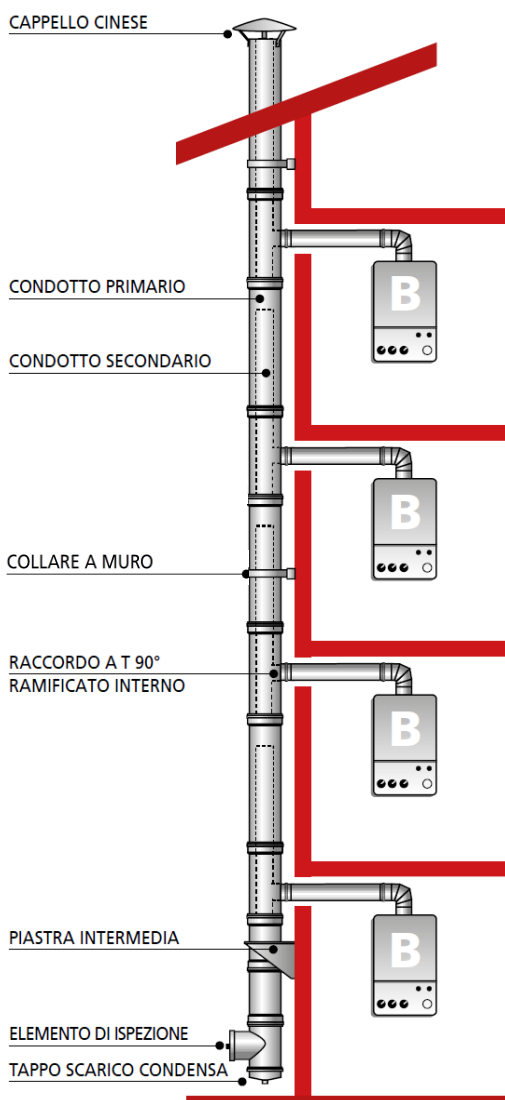
**Figura 5**  
Es. codici diam.  
180/230 mm.



**SCHEMA di MONTAGGIO per CANNE FUMARIE COLLETTIVE RAMIFICATE (C.C.R.) asservite ad apparecchi di tipo B a tiraggio naturale** - (figura 6)

Di seguito le indicazioni base per una corretta installazione.

- Posizionare alla base della canna fumaria una piastra di partenza con scarico laterale oppure una piastra intermedia con tappo scarico condensa; verificare la stabilità e la messa in bolla degli elementi per garantire la verticalità del camino.
- Proseguire con un elemento d'ispezione che può essere dotato di tappo tondo completo di guarnizione di tenuta, per condotti a umido e/o temperature fino a 200 °C.
- Continuare posizionando gli elementi lineari necessari a raggiungere la quota d'innesto del canale da fumo al camino.
- Inserire il raccordo a T che permette di collegare il canale da fumo al camino: in funzione della tipologia dell'impianto prevista dal progettista, dovrà essere installato un raccordo a T 90° di tipo coassiale (**figura 6**).
- Posizionare quindi gli elementi lineari fino a raggiungere la quota di sbocco desiderata. Raggiunta la quota di sbocco, tenendo in considerazione le altezze minime imposte dalle norme vigenti e della massima altezza a sbalzo riportate nelle DOP alla voce **Resistenza al vento**, installare il terminale di uscita scelto in funzione dell'applicazione e del dimensionamento effettuando il fissaggio alla canna fumaria con una fascetta di bloccaggio. Utilizzare le fascette per cavi tiranti all'occorrenza.
- Effettuare le verifiche e la prova di tenuta necessarie secondo la UNI 10845:2018 e rilasciare la dichiarazione di conformità dell'impianto ai sensi del DM 37/08.
- Fissare nelle vicinanze del camino e in luogo ben visibile la placca d'identificazione fornita da OLI S.r.l., le cui modalità di compilazione sono riportate di seguito.
- OLI S.r.l. non può essere considerata responsabile dei danni causati a persone, animali o cose conseguenti all'errata installazione.



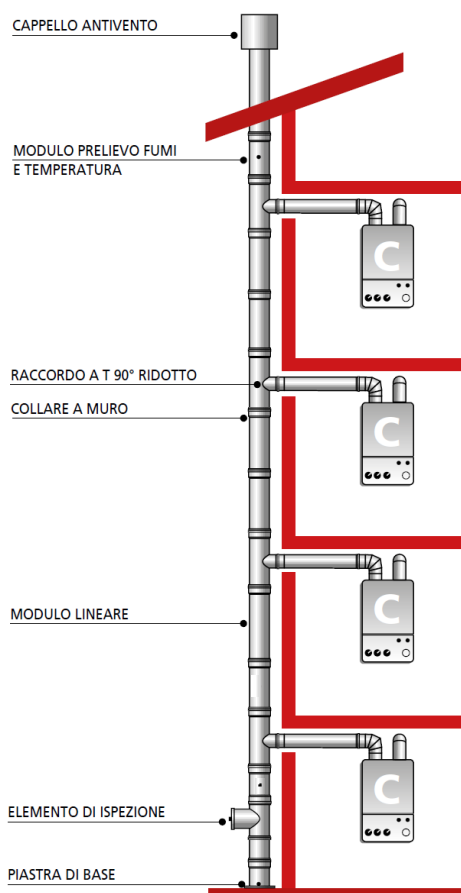
**Figura 6**

Schema di canna fumaria collettiva ramificata (C.C.R.) di tipo coassiale

## SCHEMA di MONTAGGIO per CANNE FUMARIE COLLETTIVE MONOFLUSSO (C.C.) asservite ad apparecchi di tipo C e tipo C a condensazione - (figura 7)

Di seguito le indicazioni base per una corretta installazione.

- Posizionare alla base della canna fumaria una piastra di partenza con scarico laterale oppure una piastra intermedia, ed eventuale sifone nel caso di funzionamento in pressione.
- Verificare la stabilità e la messa in bolla degli elementi per garantire la verticalità del camino.
- Inserire un elemento d'ispezione, che può essere dotato di tappo tondo completo di guarnizione di tenuta, per condotti funzionanti anche in pressione positiva e temperature fino a 200 °C.
- Continuare posizionando gli elementi lineari necessari a raggiungere la quota d'innesto del primo canale da fumo al camino.
- Posizionare in zona accessibile un elemento che permetta di rilevare la temperatura e la pressione.
- Inserire il primo raccordo a T 90 ridotto a Ø 80 che permette di collegare il canale da fumo al camino.
- Posizionare quindi gli elementi lineari fino a raggiungere la quota di sbocco desiderata.
- Nel caso in cui si renda necessario uno spostamento laterale (sono consentiti al massimo due spostamenti a 45°), occorre eseguirlo rispettando le prescrizioni riportate nelle DOP alla voce **Installazione non verticale**.
- Posizionare al di sopra dell'ultimo allacciamento un elemento che permetta di rilevare la temperatura e la pressione (figura 7).

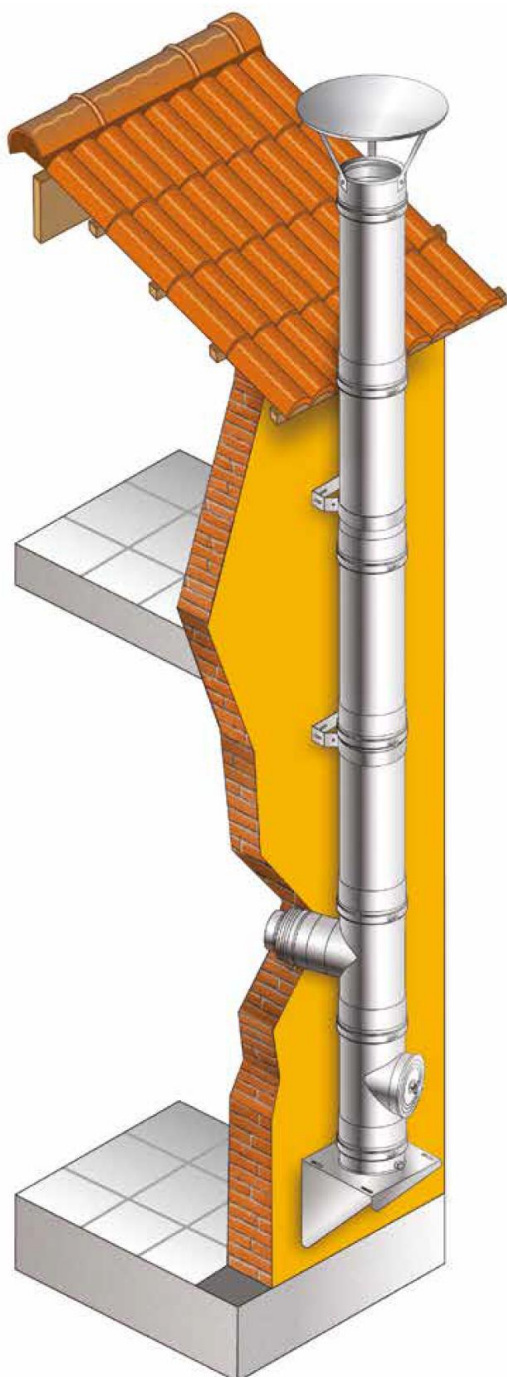


- Raggiunta la quota di sbocco, tenendo in considerazione le altezze minime imposte dalle norme vigenti e della massima altezza a sbalzo riportate nelle DOP alla voce **Resistenza al vento**, installare il terminale di uscita scelto in funzione dell'applicazione e del dimensionamento effettuato fissandolo alla canna fumaria con una fascetta di bloccaggio.
- Utilizzare le fascette per cavi tiranti all'occorrenza.
- Effettuare le verifiche e la prova di tenuta necessarie secondo la UNI10845:2018 e rilasciare la dichiarazione di conformità dell'impianto ai sensi del DM 37/08.
- Fissare nelle vicinanze del camino e in luogo ben visibile la placca d'identificazione fornita da OLI S.r.l., le cui modalità di compilazione sono riportate di seguito.
- OLI S.r.l. non può essere considerata responsabile dei danni causati a persone, animali o cose conseguenti all'errata installazione.

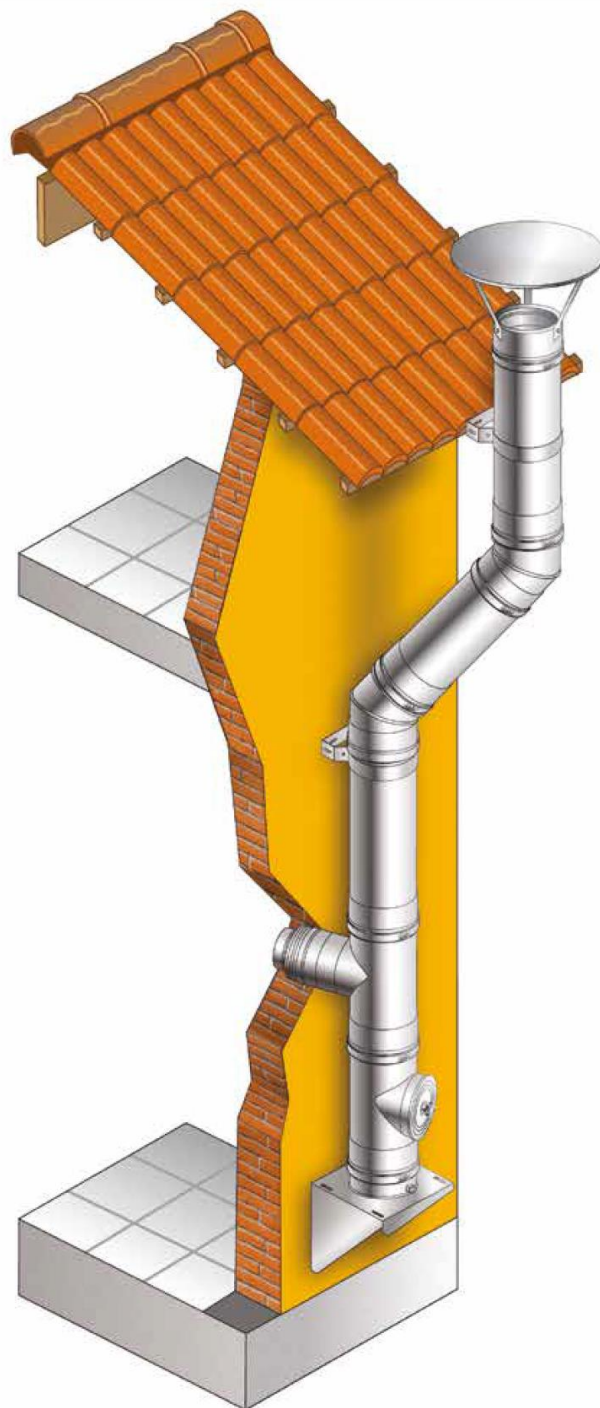
**Figura 7**

Schema di canna fumaria collettiva monoflusso

- **Visione d'insieme di un sistema doppia parete verticale**

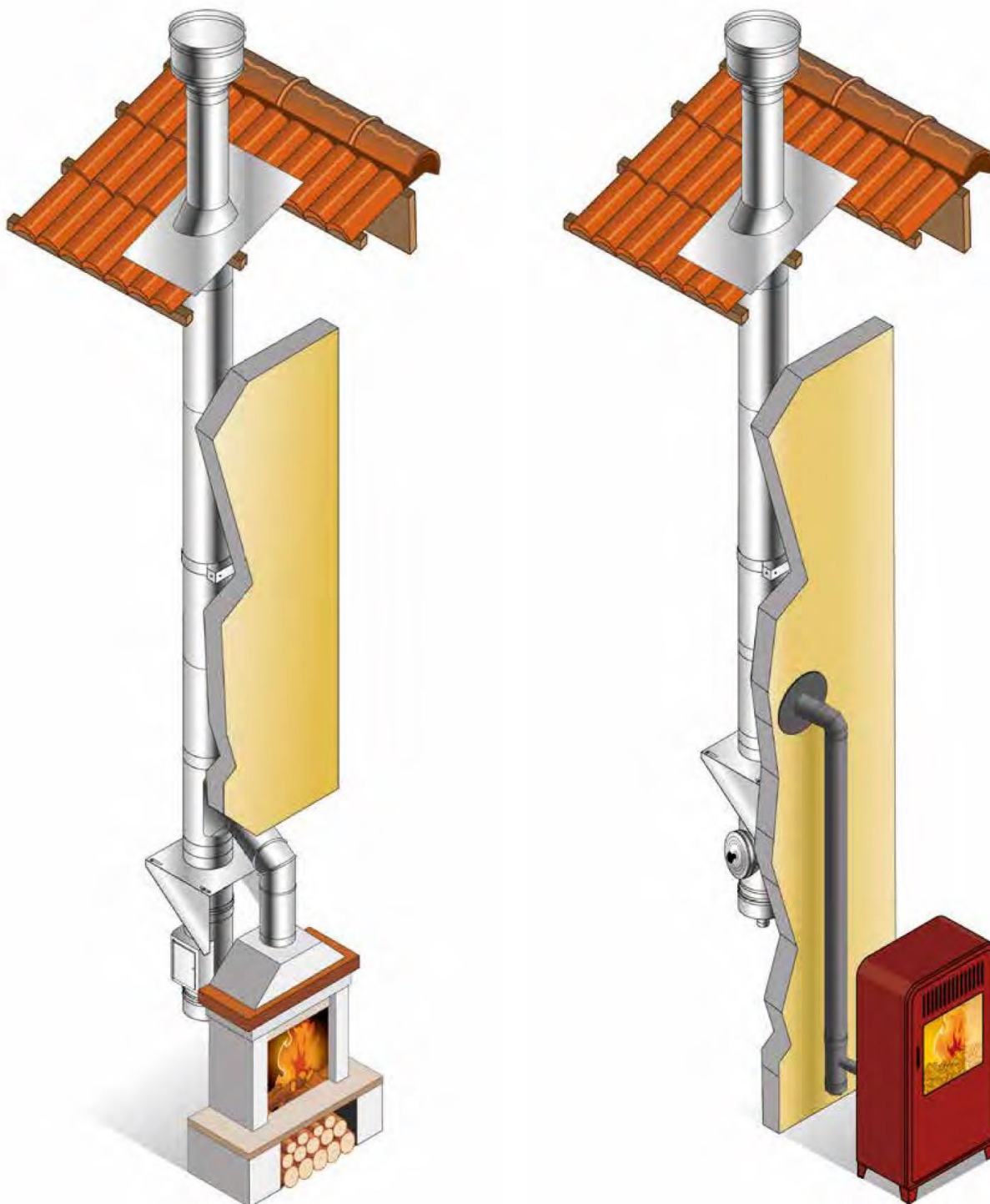


- **Visione d'insieme di un sistema doppia parete con spostamento/offset**



20

- Applicazione tipiche di un sistema monoparete asservito ad apparecchi a biomassa, caminetto e stufa a pellet



## **PASSAGGIO A TETTO/SOLAIO – FIRE STOP CLASSIC**

Il passaggio a tetto/solaio **FIRE STOP CLASSIC** è un accessorio del sistema doppia parete OLiflex D.P. 25 inox CLASSIC (h 1000 e h 650 mm).

Normative di riferimento: EN 1859:2009 - EN 1856-1:2009.

Elemento per passaggio a tetto ad inclinazione variabile con intercapedine non ventilata.

Il modulo di attraversamento tetto/solaio FIRE STOP CLASSIC è un accessorio progettato per garantire la massima sicurezza ai sistemi fumari che attraversano strutture realizzate con materiali combustibili come il legno ed è un'ottima alternativa alla canna fumaria in muratura.

Il sistema è testato in accordo alle nuove revisioni delle norme armonizzate di prodotto EN1856/1 ed EN1859, che risultano essere MOLTO PIÙ SEVERE rispetto alle precedenti.

Anche in queste condizioni così estreme, il sistema ha ottenuto la straordinaria prestazione/designazione G00 in condizioni NON VENTILATE sia durante il funzionamento in esercizio (stress termico) sia nel caso di temperature fino a 1000 °C (incendio di fuliggine).

Il modulo di attraversamento tetto/solaio FIRE STOP CLASSIC, è da utilizzare solo abbinato al prodotto doppia parete **OLiflex D.P. 25 inox CLASSIC**, viene realizzato con finitura esterna in acciaio inox o rame.

### **a. Identificazione della prestazione:**

- T600 G00 in condizione ventilata (1 cm. tra parete esterna del camino e parete interna del passaggio tetto)
- T450 G00 in condizione non ventilata (solaio chiuso).

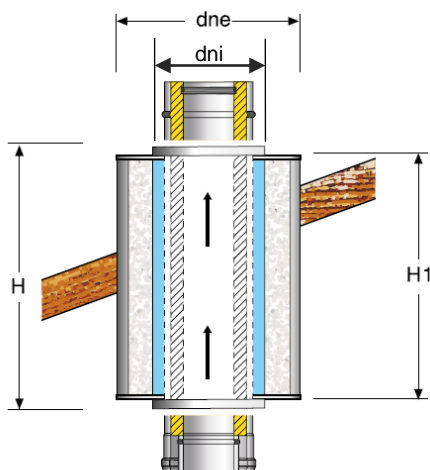
### **b. Destinazione d'uso e applicazione:**

Il passaggio a tetto/solaio FIRE STOP CLASSIC, è da utilizzare solo abbinato al prodotto doppia parete **OLiflex D.P. 25 inox CLASSIC**.

Non si deve utilizzare a contatto diretto con i fumi provenienti dalla combustione dei gas di scarico del sistema ad esso asservito.

Il passaggio a tetto/solaio FIRE STOP CLASSIC è stato progettato per essere installato a diretto contatto con materiali combustibili e per prevenire l'incendio di tetti e solai.

### **c. Misure e ingombri (mm)**



OLiflex D.P. 25 inox CLASSIC

Ø DW25	dni	dne	H	H1	H	H1
80	130	150	300	1000	950	650
100	150	170	300	1000	950	650
130	180	200	350	1000	950	650
150	200	220	350	1000	950	650
180	230	250	400	1000	950	650
200	250	270	400	1000	950	650
250	300	320	450	1000	950	650
300	350	370	500	1000	950	650

## **ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

Ogni operazione va eseguita sempre in sicurezza, utilizzando, se possibile, le linee vita e tutte le disposizioni previste per il lavoro in quota.

Per l'installazione di diametri nominali  $\geq 130$  mm si consiglia l'impiego di due operatori.

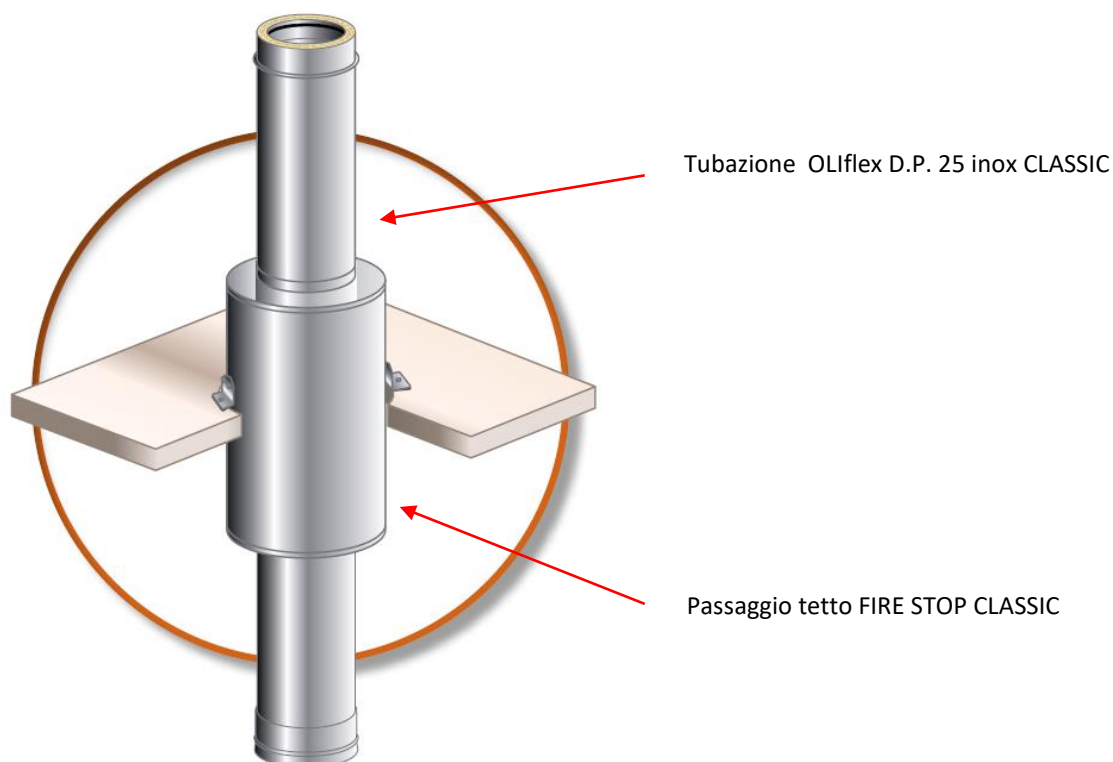
Eseguire nella soletta una foratura di dimensioni necessarie per il corretto passaggio dell'accessorio.

Allentare le viti di perno poste nei bussolotti laterali. Collegare le apposite alette fornite con l'attraversamento a tetto regolandole con l'inclinazione corretta della falda del tetto/attraversamento e successivamente serrare i bulloni con una forza di 8 N.m.

Inserire il sistema camino acquistato fino al raggiungimento della quota di sbocco progettuale ed inserire il faldale di copertura ed il terminale previsto a progetto.

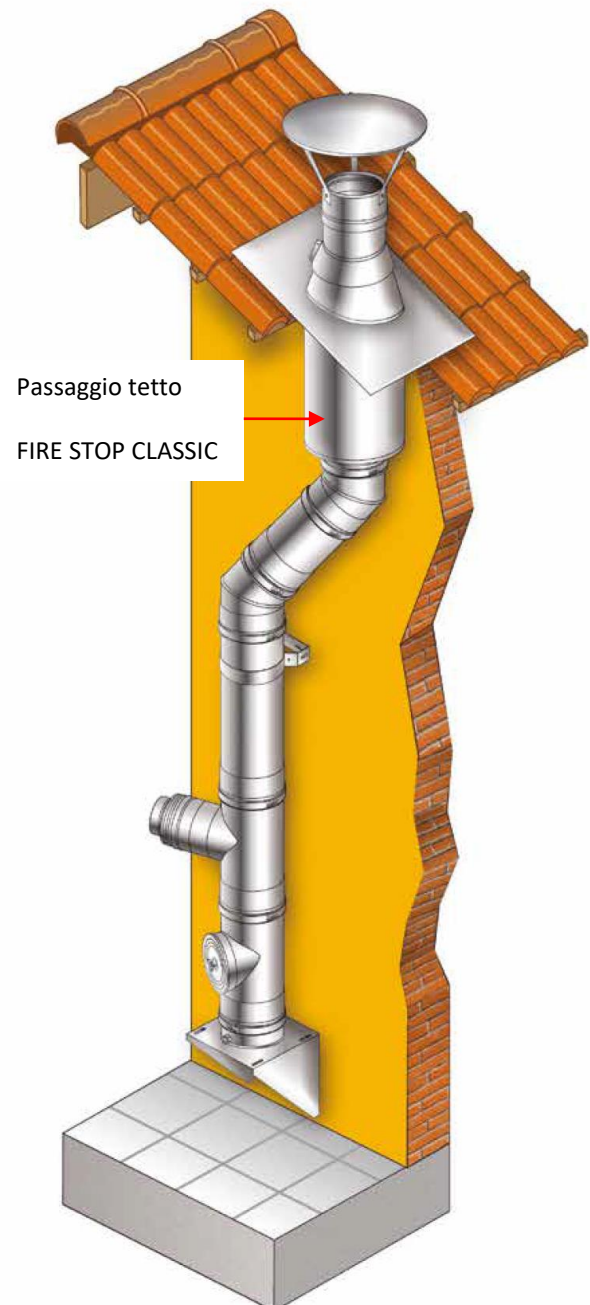
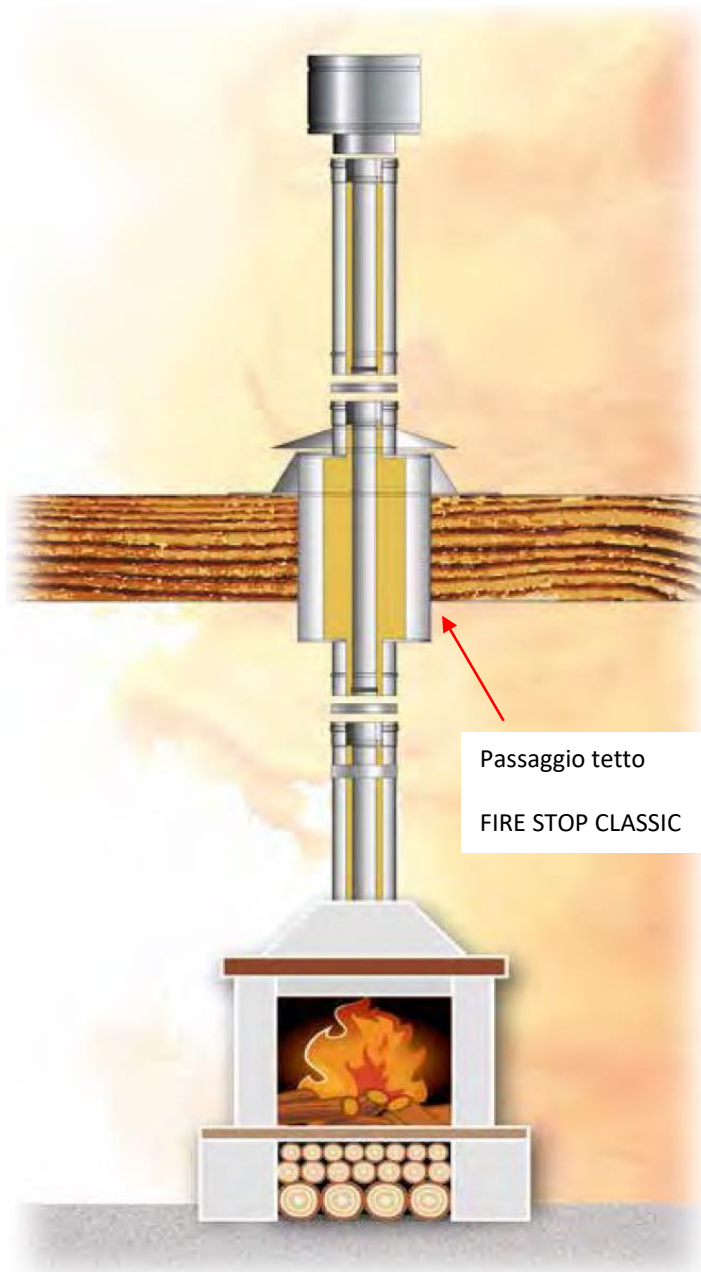
Eseguire il risanamento della copertura.

**N.B.: NON CARICARE DI PESO AGGIUNTIVO L'ELEMENTO ATTRAVERSAMENTO A TETTO**



23

- **Visione d'insieme di un sistema OLIflex D.P. 25 inox CLASSIC con passaggio tetto, in applicazione diretta su caminetto a legna e in configurazione Offset con passaggio in gronda**





## **SCARICO DELLE CONDENSE ED ELEMENTI DI ISPEZIONE / RACCOLTA INCOMBUSTI**

Tutti i sistemi per l'evacuazione dei fumi da combustione devono essere collegati allo smaltimento dei reflui comuni (secondo quanto previsto dalle norme tecniche e dalla legislazione vigente).

Per tutti i sistemi che lavorano in umido (W), si raccomanda di collegare il tappo scarico condensa alla base del sistema o, in funzione degli spazi, la piastra di partenza ai relativi sifoni per lo scarico delle condense che andranno collegati ai pozzi di scarico dei reflui domestici (secondo quanto previsto dalle norme tecniche e dalla legislazione vigente) mediante una tubazione idonea allo scopo.

Per poter effettuare le opportune ispezioni o pulizie, al di sotto del primo T di raccordo vanno posizionate le adeguate ispezioni con guarnizioni per i sistemi che lavorano in cicli di umido (W) o gli elementi di raccolta incombusti per i sistemi che lavorano a cicli secchi (D).

## **GUARNIZIONI DI TENUTA**

La guarnizione di tenuta è prodotta in silicone ed è certificata secondo la UNI EN 14241-1:2013 con una classe di temperatura T200. La guarnizione va utilizzata in presenza di fumi umidi (W), in funzione dell'installazione da eseguire.

## **UTILIZZO DI SCHERMI PROTETTIVI**

Per evitare il contatto accidentale con persone, animali o cose vanno previsti gli opportuni schermi protettivi.

## **DA EVITARE IN FASE DI MONTAGGIO**

In fase di montaggio deve essere evitato quanto indicato di seguito.

1. Montare gli elementi in senso contrario al verso dei fumi indicato sull'etichetta apposta sul prodotto. La femmina va montata sempre verso l'alto e corredata da opportuna guarnizione, se necessario.
2. Intervenire in maniera meccanica sulle dimensioni degli elementi, tagliando o modificando la sezione. Questi interventi andrebbero a danneggiare la tenuta delle pressioni, delle condense e degli eventuali innesti facendo altresì decadere qualsiasi garanzia e certificazione OLI S.r.l..
3. Pulire o lucidare gli elementi con composti chimici aggressivi che comprometterebbero l'integrità strutturale del sistema con possibile corrosione delle pareti.
4. Lubrificare gli accoppiamenti con prodotti non idonei all'uso e sconsigliati da OLI S.r.l..
5. Fissare l'innesto tra gli elementi con nastro adesivo alluminato. Ciò non garantirebbe la corretta tenuta in pressione e in depressione e la tenuta alle temperature.
6. Assicurare l'innesto tra gli elementi con rivetti non conformi: vanno utilizzate solo le fascette di bloccaggio vendute separatamente per ciascun sistema.
7. Riempire gli spazi vuoti tra cavedio e sistema fumario con ogni tipo di prodotto al fine di centrare il sistema fumario. Si consiglia l'uso solo delle apposite fascette di centraggio nei vari sistemi e diametri. Si ricorda inoltre che il prodotto deve essere in grado di dilatarsi ed allungarsi liberamente.
8. Montare i canali da fumo in contropendenza per evitare il ristagno delle condense.
9. Cementificare direttamente il sistema fumario (si veda a tal proposito la Normativa UNI 10845 e UNI 7129).

## ISOLAMENTO PER PRODOTTI MONOPARETE

Per l'isolamento dei prodotti monoparete con una temperatura di esercizio massima pari a T200 (con generatori a combustibile gassoso, liquido, pellet, gasolio), si consiglia l'uso delle cospelle in lana di roccia rivestite con una lamina di alluminio ad alta densità. Con temperature T600 (generatori a combustibile solido) si consiglia l'uso del materassino in fibrocera mica 96 kg/m<sup>3</sup>, oppure la coppella isolante per alte temperature G90 (secondo EN 1856/1). Per gli sbocchi dei sistemi camino a tetto (comunemente definito "Torrino") e a vista è richiesta la coibentazione.

## DISTANZA DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

Osservare sempre la distanza dai materiali combustibili riportata nella designazione di prodotto espressa in millimetri.

**Ad esempio:** prodotto designato T200-P1-W-V2-L50040-**O(30)**

**O(30) = 30 mm da materiale combustibile**

Nel caso di installazioni di camino composito (per esempio coibentazione in opera di un sistema monoparete), il calcolo della distanza da materiali combustibili è a cura dell'installatore, in riferimento alla UNI EN 15287.

## RESISTENZA ALL'INCENDIO di FULIGGINE - EN 1856-1:2009 / EN 1856-2:2009

26

L'installatore deve verificare il corretto utilizzo dei prodotti scelti secondo l'uso previsto. Nelle designazioni secondo EN 1856-1:2009 e EN1856-2:2009, la resistenza all'incendio di fuliggine si distingue con la lettera "**G**" (**si, resiste all'incendio**) oppure "**O**" (**no, non resiste all'incendio**) seguita da un codice numerico che indica la distanza, in mm, da materiali combustibili.

E' previsto per legge di usare, sempre prodotti con marcatura CE secondo il REG. UE 305/2011.

## MANUTENZIONE

Per ridurre i rischi di incendio da fuliggine e di malfunzionamento del sistema camino, è necessario mantenerne una corretta funzionalità con una manutenzione per la pulizia e la verifica di efficienza programmata e periodica secondo quanto definito, e comunicato al committente, dall'installatore.

La corretta manutenzione garantisce che il sistema lavori senza picchi di temperatura che ne causerebbero il collasso.

Interventi di pulizia periodica riducono la formazione di fuliggine che è la causa del cosiddetto "Incendio da fuliggine".

Per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche tecniche e di funzionamento, è necessario stabilire una manutenzione programmata con tecnici specializzati che stabiliranno la periodicità dei controlli in osservanza delle leggi e norme vigenti.

Escludendo diverse disposizioni normative (UNI 10847), si consigliano come minimo le seguenti scadenze:

- combustibile gassoso 1 volta all'anno
- combustibile liquido 1 volta ogni 6 mesi

Per i combustibili solidi, fare riferimento alla Norma UNI 10683:2012 - prospetto 13 – Periodicità delle operazioni di manutenzione:

TIPO DI APPARECCHIO INSTALLATO	< 15 kW	(15-35) kW
Apparecchio a pellet	2 anni	1 anno
Apparecchi a focolare aperto ad aria	4 anni	4 anni
Apparecchi a focolare chiuso ad aria	2 anni	2 anni
Apparecchi ad acqua (termocamini, termostufe, termocucine)	1 anno	1 anno
Caldaie	1 anno	1 anno
Sistema evacuazione fumi	4 t di combustibile utilizzato	4 t di combustibile utilizzato

La pulizia della canna fumaria dovrà essere effettuata con le adeguate attrezzature nel rispetto delle disposizioni normative e legislative in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori.

Durante le manutenzioni ordinarie, se necessario, si dovranno pulire le pareti interne della canna fumaria con spugna o spazzola con setole in plastica morbida (evitare tassativamente strumenti in ferro).

Si potrà accedere all'interno della canna fumaria attraverso il modulo di ispezione posto alla base del sistema, altrimenti si potrà accedere direttamente dal comignolo rimuovendo l'eventuale terminale in totale sicurezza.

Per sistemi funzionanti in pressione e in umido si consiglia una verifica della tenuta e della canna fumaria con apposita attrezzatura.

27

Per sistemi funzionanti in depressione è consigliabile eseguire una prova di tiraggio del camino.

La verifica del corretto smaltimento dei condensati o di acqua piovana potrà essere effettuata versando dell'acqua nella canna fumaria assicurandosi che vi sia il naturale smaltimento dal raccogliore condense allo scarico fognario.

In caso contrario, il tecnico dovrà informare il committente sulla tipologia delle operazioni svolte, sui difetti o le carenze dell'impianto fumario compilando l'apposito rapporto di manutenzione e controllo.

Il rapporto deve essere predisposto in duplice copia, una per il committente e una per il dichiarante (operatore). Il rapporto di manutenzione e controllo deve essere redatto nella forma riportata dalle normative e legislazioni applicabili allo scopo.

## **IMBALLO**

Ogni elemento è confezionato in modo da preservare integre le sue qualità strutturali (forma, lunghezza e sezione). Ogni componente viene controllato ed esce dallo stabilimento integro.

Il cliente finale deve assicurarsi che lo stoccaggio del prodotto avvenga in aree idonee, al riparo da possibili agenti atmosferici o da qualsiasi evento accidentale che possa pregiudicarne l'integrità.

È compito dell'utente finale o dell'installatore lo smaltimento degli imballi vuoti nel rispetto dell'ambiente e delle normative vigenti in materia.

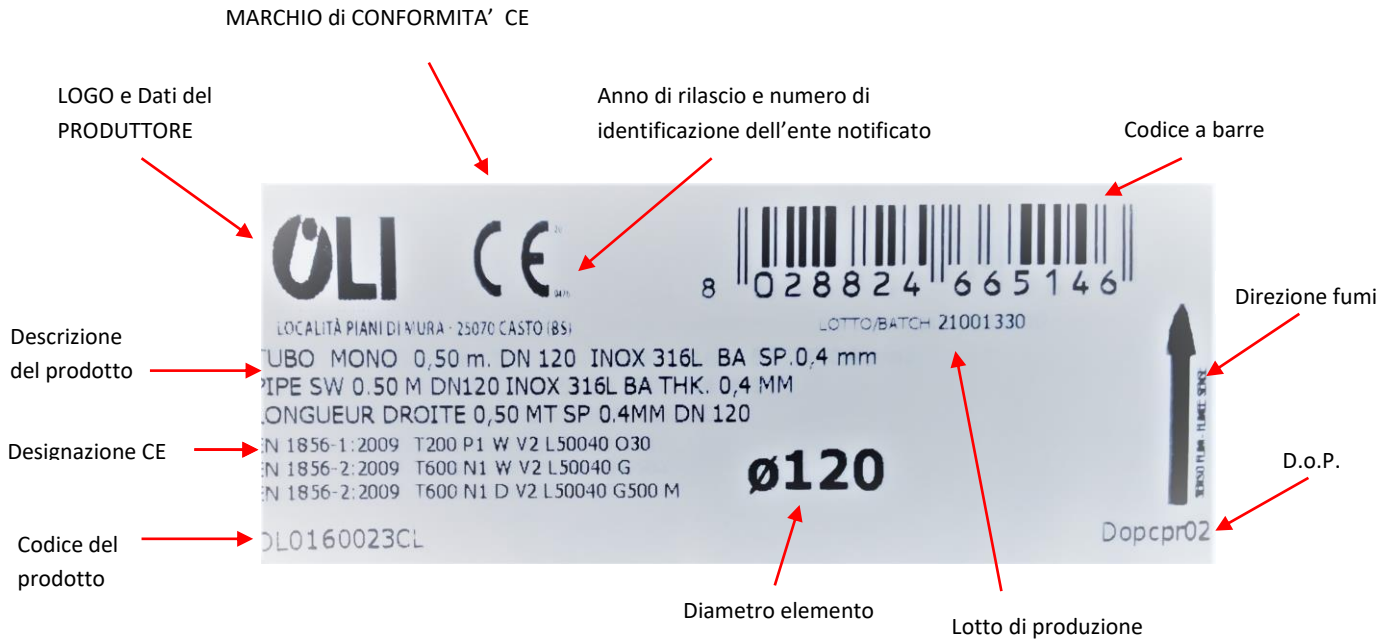
## **ETICHETTE PER SINGOLO PEZZO E IMBALLO**

Ogni elemento viene fornito con un'etichetta sul singolo pezzo ed un'etichetta sulla confezione.

Qui seguito un esempio di etichetta posizionata sul pezzo (**figura 8**) e un esempio di etichetta posizionata sull'imballo (**figura 9**).

**Figura 8**

Esempio di etichetta posizionata sul pezzo





**Figura 9 - Esempio di etichetta sulla confezione**



## PLACCA CAMINO DI IDENTIFICAZIONE - OLIflex D.P. 25 Inox CLASSIC

La placca camino, come indicato, deve essere applicata sul camino o nelle sue immediate vicinanze e in maniera ben visibile.

La placca va compilata dall'installatore in modo indelebile e come indichiamo nell'esempio di seguito.

			
s.r.l.		Cert.n.0476-CPR-6756-1	
UNI EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O 30 UNI EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O 30 UNI EN 1856-1 T200 N1 W V2 L50040 O 30 per DN 60-250 UNI EN 1856-1 T200 P1 W V2 L50040 O 30 per DN 250-550 UNI EN 1856-1 T200 H1 W V2 L50040 O 30 per DN 250-300 UNI EN 1856-1 T200 N1 W V2 L50040 O 30 per DN 250-550		<b>1</b>	
<b>Sistema OLIflex D.P. 25 Inox CLASSIC</b>			
Diametro nominale <b>3</b>		Distanza da materiale combustibile <b>4</b>	
Designazione secondo EN 1443 <b>2</b>		Data installazione <b>6</b>	
Dati installatore <b>5</b>		SENSO FUMI	
Attenzione: la presente etichetta non deve essere rimossa o modificata			

29

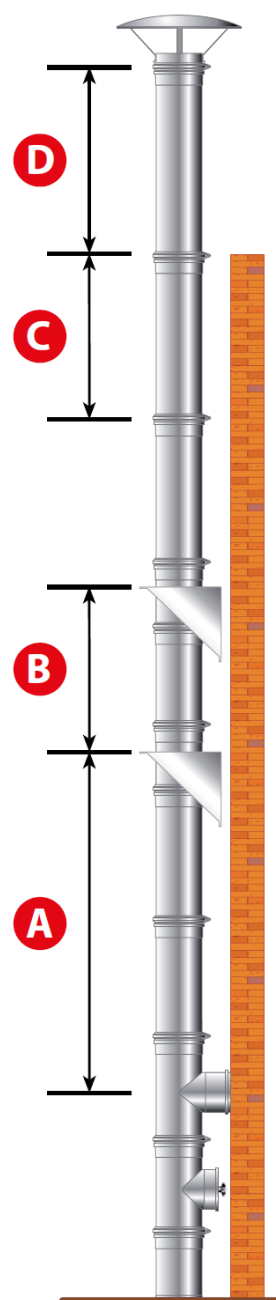
1. Le designazioni riportate in placca camino sono quelle caratteristiche del prodotto e sono indicate dal fabbricante del prodotto, OLI S.r.l.
2. Inserire la designazione del sistema come effettivamente installato e classificato secondo la norma EN 1443.
3. Indicare il diametro nominale utilizzato espresso in mm.
4. Indicare la distanza rispettata dal materiale combustibile.
5. Indicare nome e indirizzo dell'installatore che ha eseguito e certificato l'impianto fumario.
6. Indicare la data di installazione del sistema fumario.

## CARICHI STATICI DOPPIA PARETE – OLIflex D.P. 25 nox CLASSIC

DIAMETRO mm	METRI				PESO Tubo 1 m
	A	B	C	D	
80	108	40	4	2	2,90
100	92	35	4	2	3,40
130	73	18	4	2	4,10
150	66	15	4	2	4,70
180	68	14	4	2	5,40
200	62	13	4	2	5,90
250	39	11	4	2	7,20
300	33	9	3	2	8,50
350	23	8	1	1*	9,80
400	20	7	1	1*	11,10
450	18	6	1	1*	12,30
500	17	5	1	1*	13,60
550	27	14	1	1	14,90
600	26	13	1	1	16,20
650	25	12	1	1	17,50
700	23	11	1	1	18,80
750	20	10	1	1	20,00
800	20	8	1	1	21,30

\* Utilizzare fascetta per cavi tiranti

DIAMETRO mm	SPESSORE PARETE INTERNA	SPESSORE PARETE ESTERNA
80	4/10	4/10
100	4/10	4/10
130	4/10	4/10
150	4/10	4/10
180	4/10	4/10
200	4/10	4/10
250	5/10	5/10
300	5/10	5/10
350	5/10	5/10
400	5/10	5/10
450	5/10	5/10
500	5/10	5/10
550	6/10	6/10
600	6/10	6/10
650	6/10	6/10
700	6/10	6/10
750	6/10	6/10
800	6/10	6/10



- A** - massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T 90° con piastra di partenza
- B** - massima altezza supportata dalla piastra intermedia con coppia supporti
- C** - massima distanza tra due fascette murali
- D** - massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultima fascetta murale



---

**OLI srl** - Località Piani di Mura - 25070 Casto (Brescia) Italia - Tel. +39 0365/890.611 - Fax +39 0365/879.922  
e-mail: [info@olisrl.it](mailto:info@olisrl.it) - [www.oli-world.com](http://www.oli-world.com)

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - Reg. Imprese di Brescia 00923140115 - Reg. Rea 0360945 C.C.I.A.A. Brescia - Mecc. BS058831  
Cod. Fisc. 00923140115 - Part. IVA IT 01853380986

*"Oli S.r.l. soggetta all' attività di direzione e coordinamento da parte di Oli - Sistemas Sanitários S.A. Codice Fiscale 96014610172"*

S-05/7 rev.10 del 01/2020





**Oli S.r.l.**  
Località Piani di Mura  
25070 Casto (BS) Italy

Tel. +39 0365 890611  
Fax +39 0365 879822  
info@olisrl.it  
[www.oli-world.com](http://www.oli-world.com)

