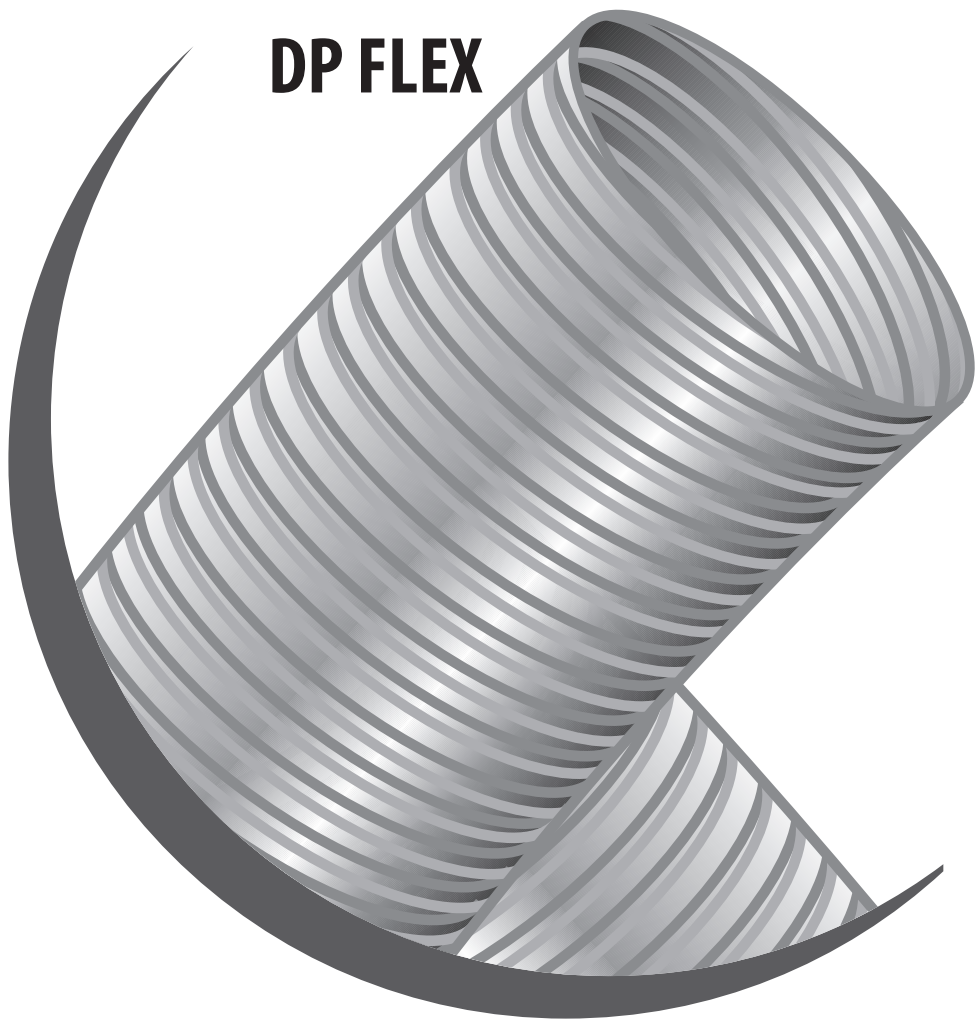


DP FLEX



CE 0476

06-2017

FLESSIBILE INOX 316

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE E ISTRUZIONI
PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI UN
CONDOTTO FLESSIBILE (CONDOTTI METALLICI)

I INDICE

DICHIARAZIONI DI PRESTAZIONE	
DP FLEX - DP ECOFLEX - MP FLEX - POWERFLEX	
• Dichiarazione di prestazione Cpr: Dopcpr03	2
ISTRUZIONI	4
1. Avvertenze	5
2. Riferimenti normativi	5
3. Campi di utilizzo	6
4. Installazione	7
5. Esempi di montaggio	8
6. Manutenzione	10
7. Garanzia	10
APPENDICE A:	11
Placca di identificazione	11
Istruzioni per la corretta compilazione della placca di identificazione del condotto per i prodotti delle serie:	
• DP FLEX	12
• DP ECOFLEX	13
• POWERFLEX	14
• MP FLEX	15
APPENDICE B:	16
Dichiarazione delle resistenze meccaniche per i prodotti delle serie:	
• DP FLEX	16
• POWERFLEX	16
• DP ECOFLEX	16
• MP FLEX	16
Facsimile di etichetta riportata sul pezzo e sull'imballo delle serie:	
• DP FLEX	17
• DP ECOFLEX	17
• MP FLEX	17
• POWERFLEX	17

1. Codice identificativo del prodotto tipo:

Sistema fumario metallico EN 1856-2

2. Identificazione Prodotto da costruzione:

DP FLEX, DP ECOFLEX, MP FLEX, POWERFLEX

designazione 1	EN 1856-2	T200	P1	W	V2	L50010/12	O	per DN	50÷160	serie DP FLEX
designazione 2	EN 1856-2	T600	N1	W	V2	L50010/12	G	per DN	50÷400	serie DP FLEX
designazione 3	EN 1856-2	T600	N1	W	V2	L70010/12	G	per DN	50÷400	serie POWERFLEX
designazione 4	EN 1856-2	T200	P1	W	V2	L70010/12	O	per DN	50÷160	serie POWERFLEX
designazione 5	EN 1856-2	T600	N1	W	Vm	L20010/12	O	per DN	60÷400	serie DP ECOFLEX
designazione 6	EN 1856-2	T200	P1	D	V2	L50010/12	O	per DN	50÷160	serie MP FLEX
designazione 7	EN 1856-2	T600	N1	D	V2	L50010/12	G	per DN	50÷400	serie MP FLEX

3. Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno

4. Nome e indirizzo del fabbricante: **INOXAL snc**, Via Dell'Industria 28 - Z. I. D3 - Alessandria

5. Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile

6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+

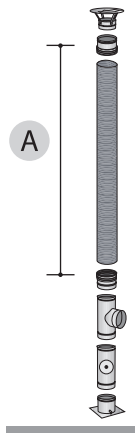
7. L'organismo notificato KIWA CERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE Cpr: Dopcpr03

8. Prestazione dichiarata:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Resistenza alla compressione, trazione e torsione



PRESTAZIONI

A: massima altezza raggiungibile in metri

Diametro (mm)	Sp. 0,10 mm	Sp. 0,12 mm
50	110	97
60	110	97
80	110	97
100	94	84
110	88	79
120	84	75
130	79	71
140	76	68
150	73	66
160	70	63
180	66	60
200	62	57
220	59	54
250	56	51
280	53	49
300	51	48
350	48	45
400	46	43

Massima forza di torsione applicabile

Diametro (mm)	Forza di torsione (kg-m)
50	1,7
60	1,8
80	2,0
100	2,5
120	3,1
130	3,3
140	3,6
150	3,8
160	4,1
180	4,6
200	5,1
220	5,6
250	6,4
280	7,1
300	7,6
350	8,9
400	10,2

NORMA TECNICA ARMONIZZATA

EN 1856-2:2009

Flessibilità	Inclinazione massima 45°	EN 1856-2:2009
Forza di trazione / Schiacciamento	Passa	
Resistenza al fuoco e shock termico	Designazione 2, 3, 5, 7 G	EN 1856-2:2009
	Designazione 1, 4, 5, 6 0	
	Designazione 2, 3, 5, 7 T600	
Classe di temperatura	Designazione 1, 4, 6 T200	EN 1856-2:2009
Tenuta ai fumi	Designazione 1, 4 P1	EN 1856-2:2009
	Designazione 2, 3, 5 N1	
Coefficiente di rugosità	1 mm (secondo EN 13384-1)	EN 1856-2:2009
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti	Secondo EN 13384-1	EN 1856-2:2009
Resistenza termica	0.0 m ² C / W	EN 1856-2:2009
Componenti soggetti a vento	Passa	EN 1856-2:2009
Durabilità al vapore e ai condensati	Passa	EN 1856-2:2009
Resistenza alla corrosione	Classe V2	EN 1856-2:2009
	Classe Vm per designazione 5	
Durabilità al gelo e disgelo	Passa	EN 1856-2:2009

La prestazione del prodotto di cui al punto 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Amministratore

Alessandria, 1/6/2017

1. AVVERTENZE

Il libretto di istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto ed è fornito a corredo di ogni camino.

Consigliamo di leggere attentamente le avvertenze contenute nel libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione.

L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza **delle normative vigenti in materia**, secondo le istruzioni del costruttore, ed eseguita a regola d'arte da personale professionalmente qualificato come previsto dalle regolamentazioni vigenti. Per personale qualificato si intende quello avente specifica competenza tecnica come previsto nella legge n° 46/90 del 5/3/1990 e DM 37/08.

Si precisa inoltre che il condotto deve essere collaudato mediante prova di pressione prima della messa in funzione.

È esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per danni causati da errori nell'installazione, **dall'impiego anche parziale di componenti e/o accessori non forniti dal costruttore** e comunque da inosservanza delle istruzioni date dal costruttore stesso **nel presente manuale**.

La canna fumaria dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stata progettata.



Tenere lontano dalla portata dei bambini tutto il materiale relativo all'imballaggio dei componenti.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

I riferimenti normativi si riferiscono a quanto segue:

- **EN 1856-1/09**
Requisiti per camini metallici - parte 1 - Prodotto sistema camino.
- **EN 1856-2/09**
Requisiti per camini metallici - parte 2 - Sistemi fumari e tubazioni fumarie di collegamento in metallo.
- **EN 1443/03**
Caminì - Requisiti generali.
- **EN 1859/09**
Caminì metallici - Metodi di prova.
- **UNI 11278**
Sistemi metallici di evacuazione fumi asserviti ad apparecchi e generatori a combustibile solido o liquido. Criteri di scelta in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto.
- **UNI 10683**
Generatori di calore alimentati a legna o altri biocombustibili solidi. Verifica, installazione, controllo e manutenzione.
- **UNI 7129 parte 3 - 2015**
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.

3. CAMPI DI UTILIZZO

I sistemi DP FLEX e POWERFLEX sono idonei per essere asserviti a qualsiasi apparecchio (ad esclusione del sistema DP ECOFLEX, non idoneo per apparecchi a condensazione e affini), senza limitazione di potenza e per combustibile (gassoso, liquido, solido), con funzionamento in depressione (classe N1 = 40 Pa) per temperature fino a 600 °C o con funzionamento in pressione positiva (classe P1 = 200 Pa) per temperature fino a 200 °C (in questo caso si rende necessario l'impiego di uno speciale manicotto in silicone: il manicotto flex P1 (FLDP31604FKM).

La tabella di seguito riportata riassume le condizioni sopra descritte.

CONDIZIONI DI UTILIZZO PER DP FLEX, POWERFLEX, DP ECOFLEX

		LIVELLO DI TEMPERATURA	
		CON MANICOTTO FLEX P1	CON MANICOTTO FLEX INOX
Nominale di funzionamento	°C	200	600
		TIPO DI PRESSIONE	
		CON MANICOTTO FLEX P1	CON MANICOTTO FLEX INOX
Nominale di funzionamento	Pa	P1	N1
		RESISTENZA ALLA PERMEABILITÀ (H ₂ O)	
		CON MANICOTTO FLEX P1	CON MANICOTTO FLEX INOX
Fumi secchi		AMMESSI	AMMESSI
Fumi umidi		AMMESSI (escluso DP ECOFLEX)	AMMESSI (escluso DP ECOFLEX)
COMBUSTIBILI AMMESSI	DP FLEX - POWERFLEX	GASSOSI E LIQUIDI	GASSOSI, LIQUIDI E SOLIDI (esclusi cereali in condizioni a umido)
	DP ECOFLEX	-	LEGNA

Il sistema MP FLEX è idoneo per apparecchi funzionanti in assenza di condensa con funzionamento in depressione (classe N1 = 40 Pa) per temperature fino a 600 °C; in ogni caso ciascuna installazione deve essere effettuata in ottemperanza delle normative vigenti in materia e di eventuali regolamenti locali secondo le istruzioni del costruttore e da personale professionalmente qualificato ed installata a regola d'arte da tecnico abilitato come previsto dalle regolamentazioni vigenti.

La tabella di seguito riassume le condizioni sopra descritte.

CONDIZIONI DI UTILIZZO PER MP FLEX

		LIVELLO DI TEMPERATURA
		CON MANICOTTO FLEX INOX
Nominale di funzionamento	°C	600
		TIPO DI PRESSIONE
		CON MANICOTTO FLEX INOX
Nominale di funzionamento	Pa	N1
		RESISTENZA ALLA PERMEABILITÀ (H ₂ O)
		CON MANICOTTO FLEX INOX
Fumi secchi		AMMESSI
Fumi umidi		NON AMMESSI
COMBUSTIBILI AMMESSI		GAS - GASOLIO

ATTENZIONE!



Si sconsiglia l'uso di camini / canne fumarie in acciaio inossidabile in locali chiusi dove nell'atmosfera si concentra una forte quantità di vapori alogeni come lavanderie, tintorie, tipografie, saloni di acconciature e cosmesi; in questi casi **decade ogni tipo di garanzia.**

4. INSTALLAZIONE

! Prima di iniziare l'installazione di qualsiasi componente, **assicurarsi che la designazione del prodotto, riportata sia sul pezzo che sull'imballo, sia idonea all'installazione da effettuare.**

I sistemi DP FLEX, DP ECOFLEX, POWERFLEX, MP FLEX sono realizzati con sistema di giunzione meccanica spiroidale formando una parete interna liscia o corrugata.

Il condotto flessibile può essere utilizzato come condotto per intubamento per il risanamento di vecchi camini, cavedi o vani tecnici; non è previsto il suo utilizzo come canale da fumo (ovvero il tratto di congiunzione tra caldaia e camino). È necessario eliminare, all'interno del camino da ritubare, gli eventuali residui di fuliggine depositati nel tempo, in modo da evitare qualsiasi rischio di corrosione della parete esterna del tubo flessibile.

Il tubo flessibile deve essere introdotto all'interno del camino esistente, dal basso verso l'alto o dall'alto verso il basso, per trazione; lo sforzo di trazione deve essere inferiore a 50 kg.

Per una corretta installazione, la freccia indicante il senso dei fumi deve essere rivolta verso l'alto. All'uscita del cavedio si consiglia di assicurare il tubo flessibile alle pareti del camino con un collare di bloccaggio (FLDC316CFX) in modo da mantenere la centralità del tubo flessibile nel cavedio e garantire in tal modo il sostegno necessario all'impianto. Per raccordare il tubo flessibile ai sistemi rigidi, è necessario usare i raccordi di seguito descritti.

a) per la corretta installazione del manicotto flex P1 (FLDP31604FKM) bisogna attenersi alle istruzioni riportate in figura 1:

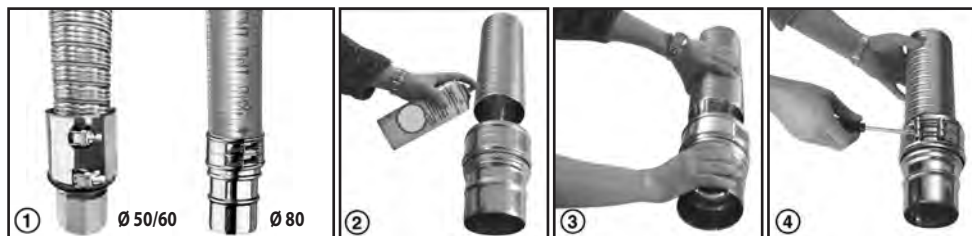


FIGURA 1 Istruzioni di montaggio del manicotto FLEX KIT Ø 50, Ø 60 e Ø 80.

- 1 Vista d'insieme.
- 2 Lubrificare la parte interna per un migliore scorrimento.
- 3 Posizionare il giunto avvitandolo o infilandolo fino al completo innesto del tubo flessibile.
- 4 Posizionare la fascetta di chiusura nella sede appropriata del giunto e avvitare utilizzando un normale cacciavite / chiave a brugola.

b) La corretta installazione di condotti flessibili, mediante il manicotto di giunzione senza guarnizione (FLDP31604FXM, FLDP31604FXF, FLDP31604FXFX ...), è riportata in figura 2.

- Avvitare il manicotto in senso antiorario sul condotto flex.

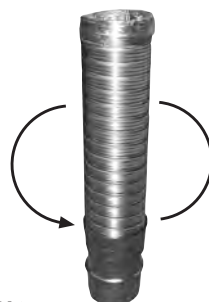


FIGURA 2
Assemblaggio condotto flex con manicotto FLDP31604FXM.

5. ESEMPI DI MONTAGGIO

5.1. Schema di montaggio per condotti che lavorano in pressione positiva fino a 200 Pa (figura 3)

Eseguite le verifiche di cui al paragrafo 4, si procede al montaggio del camino secondo le seguenti fasi:

- posizionare alla base della canna fumaria una piastra di partenza con scarico laterale oppure un elemento tappo scarico condensa con eventuale sifone; verificare la stabilità e la messa in bolla degli elementi per garantire la verticalità del camino.
- Proseguire quindi con un elemento d'ispezione che deve essere dotato di tappo tondo completo di guarnizione di tenuta, per temperature fino a 200 °C.
- Proseguire posizionando gli elementi lineari necessari a raggiungere la quota d'innesto del canale da fumo al camino.
- Inserire ora il raccordo T 90° che permette di collegare il canale da fumo al camino.
- Posizionare il manicotto flex P1 (FLDP31604FKM) tra gli elementi rigidi e il condotto flessibile come illustrato nella figura 3.
- Inserire il condotto flessibile fino al raggiungimento della quota desiderata, tagliando il tubo flessibile.
- Completare l'operazione montando il manicotto flex femmina anticondensa (FLDP31604FKF), fissando successivamente il tubo flessibile in alto alla parete interna del camino, ad esempio mediante un collare di bloccaggio.
- Posizionare infine, se necessario, il terminale scelto (cappello cinese o antintemperie).
- Terminate le operazioni di montaggio, nelle vicinanze del camino e in luogo ben visibile deve essere fissata la placca d'identificazione* fornita dal costruttore; le modalità di compilazione sono riportate in appendice A.

CAMINO MONOUTENZA FLESSIBILE PER L'IMPIEGO IN SITUAZIONI DI PRESSIONE E DI FUNZIONAMENTO AD UMIDO, CON TEMPERATURE FINO A 200°. PRESSIONE 200 PA.

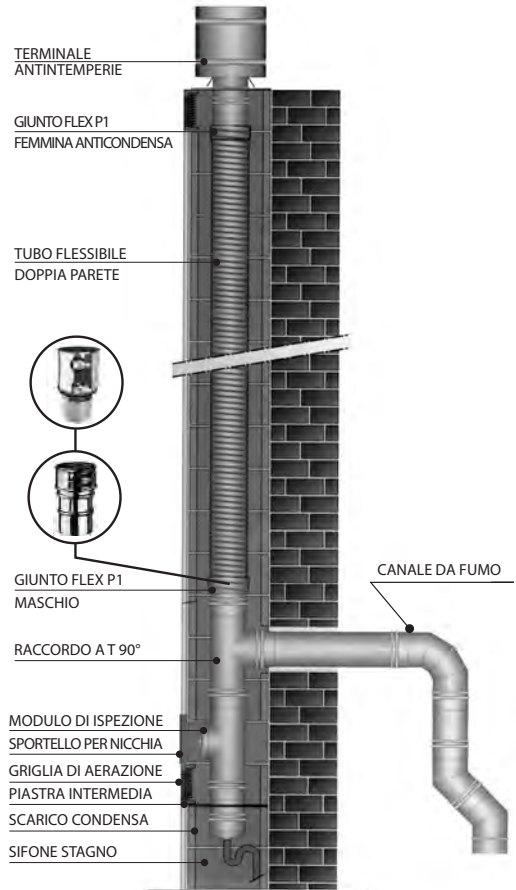


FIGURA 3

Installazione per condotti intubati con sistema DPFLX in pressione positiva (P1)

* Qualora la placca di identificazione non fosse fornita o venisse smarrita, si prega di richiederla con urgenza contattando il nostro ufficio tecnico.

5.2. Schema di montaggio per condotti che lavorano in pressione negativa - N1 (figura 4)

Eseguite le verifiche di cui al paragrafo 4, si procede al montaggio del camino secondo le seguenti fasi:

- posizionare alla base della canna fumaria una piastra di partenza con scarico laterale oppure un elemento 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 rettangolare.
- Proseguire posizionando gli elementi lineari necessari a raggiungere la quota di innesto del canale da fumo al camino.
- Inserire ora il raccordo a T che permette di collegare il canale da fumo al camino. Posizionare quindi il manicotto di giunzione tra elementi rigidi e flessibili come illustrato in figura 2 e sistemare il condotto flessibile fino al raggiungimento della quota di sbocco, tagliando il tubo flessibile.
- Completare l'operazione montando ad esempio il giunto flex/femmina inox anticondensa e fissando successivamente il tubo flessibile in alto alla parete interna del camino, ad esempio mediante un collare di bloccaggio.
- Posizionare infine, se necessario, il terminale scelto.
- Terminate le operazioni di montaggio, nelle vicinanze del camino e in luogo ben visibile deve essere fissata la placca di identificazione* fornita dal costruttore; le modalità di compilazione sono riportate in appendice A.

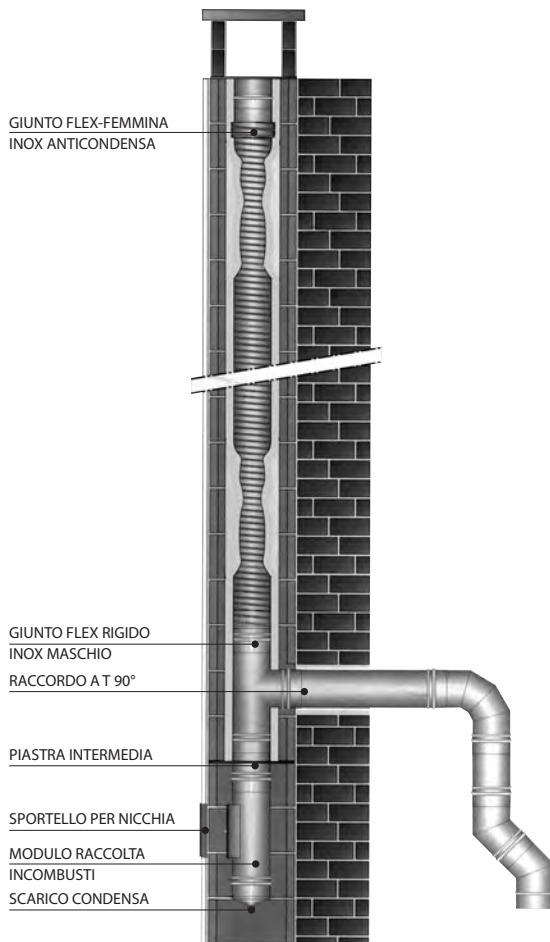


FIGURA 4
Installazione per condotti intubati con sistema DPFLEX in depressione (N1)

* Qualora la placca di identificazione non fosse fornita o venisse smarrita, si prega di richiederla con urgenza contattando il nostro ufficio tecnico.

5.3. Schema di montaggio per camini con collegamento diretto all'apparecchio

Eseguite le verifiche di cui al paragrafo 4, si procede al montaggio del camino secondo le seguenti fasi:

- posizionare alla base della caldaia un manicotto di raccordo rigido/flex per condotti funzionanti in depressione e il giunto flex P1 (FLDP31604FKM) per condotti funzionanti in pressione positiva.
- Proseguire avvitando sul manicotto il condotto flessibile, fino a raggiungere la quota di sbocco necessaria tagliando il tubo flessibile.
- Completare l'operazione montando il giunto flex/femmina anticondensa per condotti funzionanti in depressione o il manicotto flex femmina anticondensa (FLDP31604FKF) per condotti funzionanti in pressione positiva; fissare successivamente il tubo flessibile in alto alla parete interna del camino, ad esempio mediante un collare di bloccaggio.
- Posizionare infine, se necessario, il terminale scelto.
- Terminate le operazioni di montaggio, nelle vicinanze del camino e in luogo ben visibile deve essere fissata la placca d'identificazione* fornita dal costruttore; le modalità di compilazione sono riportate in appendice A.

6. MANUTENZIONE

La manutenzione dei camini flessibili metallici è di fondamentale importanza per mantenere inalterate nel tempo le condizioni progettuali e le caratteristiche di funzionamento.

Sarà quindi necessario eseguire una manutenzione programmata, effettuata da tecnici qualificati, secondo una periodicità determinata sia con gli utenti che con la figura responsabile dei camini in osservanza con le specifiche delle norme vigenti (UNI/TS 11657).

Fatte salve disposizioni normative, si consiglia di intervenire con la seguente frequenza minima:

- Combustibili gassosi 1 volta l'anno
- Combustibili liquidi ogni 6 mesi
- Combustibili solidi ogni 3 mesi

La pulizia della canna fumaria dovrà avvenire con adeguate attrezzature, nel rispetto delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori negli ambienti di lavoro.

Nell'ambito della manutenzione ordinaria, se necessario, è sufficiente pulire le pareti interne del camino/ canna fumaria mediante una spugna o una spazzola di plastica applicate ad un aspo; vanno evitati tassativamente strumenti in ferro.

* Qualora la placca di identificazione non fosse fornita o venisse smarrita, si prega di richiederla con urgenza contattando il nostro ufficio tecnico.

Per tale operazione, alla base della camera fumaria, deve essere installata una camera di raccolta di incombusti, l'accesso alla quale è garantito tramite uno sportello metallico di chiusura.

Aperto lo sportello di ispezione è possibile accedere all'interno del camino / canna fumaria per effettuare gli interventi del caso.

È possibile accedere al suo interno anche rimuovendo il comignolo o direttamente attraverso l'eventuale terminale posto alla sommità.

Lo smaltimento delle condense e/o acqua piovana deve essere sempre consentito mediante il collegamento dello scarico condensa o piastra di base ad uno scarico.

Si raccomanda, durante la manutenzione, di verificare il libero deflusso delle condense.

Una buona e completa manutenzione comprende anche una verifica della corretta giunzione tra gli elementi, dell'integrità della coibentazione e della parete interna del camino.

È esclusa qualsiasi responsabilità del costruttore, nel caso in cui non vi sia un'evidenza oggettiva che una corretta manutenzione sia stata effettuata da tecnici qualificati.

INOXAL riconosce come tali esclusivamente tecnici associati ANFUS (Associazione Nazionale Fumisti e Spazzacamini), in possesso degli attestati di partecipazione ai corsi di specializzazione.

7. GARANZIA

Garanzia assicurativa per responsabilità civile prodotti.

APPENDICE A

PLACCA DI IDENTIFICAZIONE*



15121 ALESSANDRIA - Via Dell'Industria, 28 - Z. I. D3
Tel. 0131 1675472 - Fax 0131 1675457
info@inoxalcamini.it - www.inoxalcamini.it



CERTIFICATO / CERTIFICATED / CERTIFICAT CE 0476-CPR-8847

APPORRE UNA CROCE SULLA SERIE COMMERCIALE UTILIZZATA

DP FLEX

DP ECOFLEX

POWERFLEX

MP FLEX

SEZIONE RISERVATA ALL'INSTALLATORE / SECTION RESERVED A THE INSTALLATOR / SECTION RESERVEE A L'INSTALLATION

1) DESIGNAZIONE / DESIGNATION EN 1443 _____

2) Ø _____ mm

3) DISTANZA DEL MATERIALE COMBUSTIBILE / DISTANCE OF THE COMBUSTIBLE MATERIAL
DISTANCE DU MATERIAL COMBUSTIBLE _____ mm



4) INSTALLATORE (NOME, INDIRIZZO) / INSTALLER (NAME, ADDRESS) / INSTALLATEUR (NOM, ADRESSE)

5) DATA / DATE

ATTENZIONE: LA PRESENTE ETICHETTA NON DEVE ESSERE RIMOSSA O MODIFICATA / ATTENTION: DON'T REMOVE OR MODIFY THIS PLATE / ATTENTION: LA PRESENTE ETIQUETTE NE DOIT PAS ETRE ENLEVEE OU MODIFIEE

ATTENZIONE: COMPILARE A CURA DELL'INSTALLATORE SECONDO LE ISTRUZIONI RIPORTATE NELLA PAGINA SEGUENTE.

* Qualora la placca di identificazione non fosse fornita o venisse smarrita, si prega di richiederla con urgenza contattando il nostro ufficio tecnico.

La targhetta dati di impianto deve essere applicata nelle immediate vicinanze del camino, in posizione visibile.

La targhetta deve essere compilata da parte dell'installatore e deve riportare le seguenti informazioni:

- 1) Designazione secondo la norma EN 1443 del camino
- 2) Diametro interno nominale del camino (in mm)
- 3) Distanza minima da materiale combustibile (in mm)
- 4) Dati dell'installatore
- 5) Data di installazione

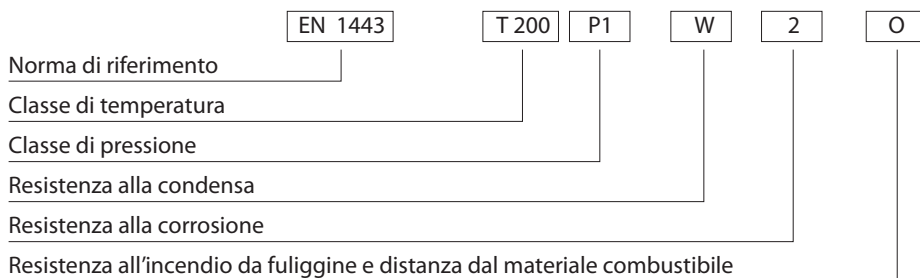
ESEMPIO DI DESIGNAZIONE DI UN CAMINO

Al punto 1) Designazione secondo la norma EN 1443 del camino, inserire uno dei due casi in base al tipo di funzionamento dell'impianto.

CORRELAZIONE TRA NORMA EN 1443 E NORMA EN 1856-2 E TIPO DI COMBUSTIBILE

CASO	NORMA EN 1443	NORMA EN 1856-2	TIPO DI COMBUSTIBILE
A	EN 1443 T200 P1 W 2 O	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50010* O	GAS, GASOLIO IN PRESSIONE (P1)
B	EN 1443 T450 N1 W 3 G	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50010* G	SOLIDI IN DEPRESSIONE (N1) (escluso cereali in condizioni a umido)

Dove, per esempio, nel caso A



Al punto 2) compilare inserendo il Ø stampigliato sul tubo o sulla scatola, espresso in mm.

Al punto 3) inserire nella designazione

- non fornita dal costruttore, la distanza deve essere dichiarata a cura dell'installatore

Al punto 4) inserire il nome e l'indirizzo dell'installatore

Al punto 5) inserire la data di installazione

* Se lo spessore è 0,12 scrivere L50012.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA PLACCA DI IDENTIFICAZIONE DEL CONDOTTO DP ECOFLEX

La targhetta dati di impianto deve essere applicata nelle immediate vicinanze del camino, in posizione visibile.

La targhetta deve essere compilata da parte dell'installatore e deve riportare le seguenti informazioni:

- 1) Designazione secondo la norma EN 1443 del camino
- 2) Diametro interno nominale del camino (in mm)
- 3) Distanza minima da materiale combustibile (in mm)
- 4) Dati dell'installatore
- 5) Data di installazione

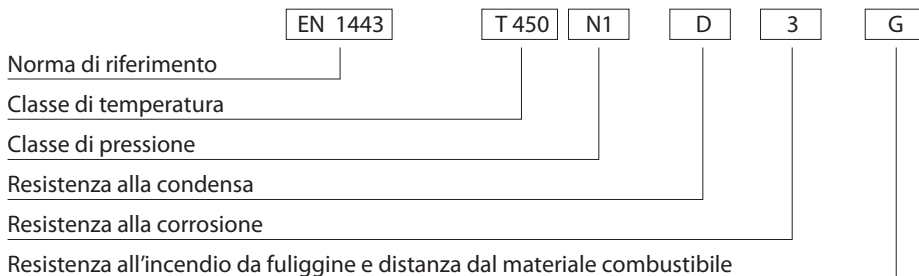
ESEMPIO DI DESIGNAZIONE DI UN CAMINO

Al punto 1) Designazione secondo la norma EN 1443 del camino, inserire il caso in base al tipo di funzionamento dell'impianto.

CORRELAZIONE TRA NORMA EN 1443 E NORMA EN 1856-2 E TIPO DI COMBUSTIBILE

CASO	NORMA EN 1443	NORMA EN 1856-2	TIPO DI COMBUSTIBILE
A	EN 1443 T450 N1 D 3 G	EN 1856-2 T600 N1 D Vm L20010* G	LEGNA IN DEPRESSIONE (N1)

Dove, per esempio, nel caso A



Al punto 2) compilare inserendo il Ø stampigliato sul tubo o sulla scatola, espresso in mm.

Al punto 3) inserire nella designazione

- non fornita dal costruttore, la distanza deve essere dichiarata a cura dell'installatore

Al punto 4) inserire il nome e l'indirizzo dell'installatore

Al punto 5) inserire la data di installazione

* Se lo spessore è 0,12 scrivere L50012.

La targhetta dati di impianto deve essere applicata nelle immediate vicinanze del camino, in posizione visibile.

La targhetta deve essere compilata da parte dell'installatore e deve riportare le seguenti informazioni:

- 1) Designazione secondo la norma EN 1443 del camino
- 2) Diametro interno nominale del camino (in mm)
- 3) Distanza minima da materiale combustibile (in mm)
- 4) Dati dell'installatore
- 5) Data di installazione

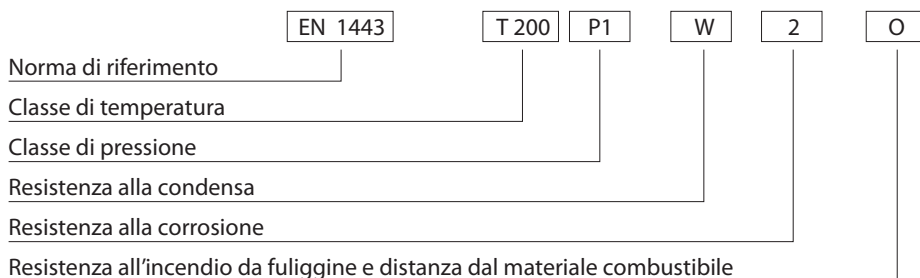
ESEMPIO DI DESIGNAZIONE DI UN CAMINO

Al punto 1) Designazione secondo la norma EN 1443 del camino, inserire uno dei due casi in base al tipo di funzionamento dell'impianto.

CORRELAZIONE TRA NORMA EN 1443 E NORMA EN 1856-2 E TIPO DI COMBUSTIBILE

CASO	NORMA EN 1443	NORMA EN 1856-2	TIPO DI COMBUSTIBILE
A	EN 1443 T200 P1 W 2 O	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L70010* O	GAS, GASOLIO IN PRESSIONE (P1)
B	EN 1443 T450 N1 W 3 G	EN 1856-2 T600 N1 W V2 L70010* G	GAS, GASOLIO, SOLIDI IN DEPRESSIONE (N1) (escluso cereali in condizioni a umido)

Dove, per esempio, nel caso A



Al punto 2) compilare inserendo il Ø stampigliato sul tubo o sulla scatola, espresso in mm.

Al punto 3) inserire nella designazione

- non fornita dal costruttore, la distanza deve essere dichiarata a cura dell'installatore

Al punto 4) inserire il nome e l'indirizzo dell'installatore

Al punto 5) inserire la data di installazione

* Se lo spessore è 0,12 scrivere L50012.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA PLACCA DI IDENTIFICAZIONE DEL CONDOTTO MP FLEX

La targhetta dati di impianto deve essere applicata nelle immediate vicinanze del camino, in posizione visibile.

La targhetta deve essere compilata da parte dell'installatore e deve riportare le seguenti informazioni:

- 1) Designazione secondo la norma EN 1443 del camino
- 2) Diametro interno nominale del camino (in mm)
- 3) Distanza minima da materiale combustibile (in mm)
- 4) Dati dell'installatore
- 5) Data di installazione

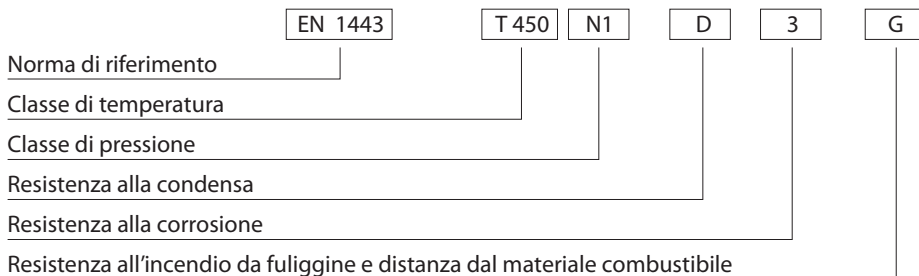
ESEMPIO DI DESIGNAZIONE DI UN CAMINO

Al punto 1) Designazione secondo la norma EN 1443 del camino, inserire il caso in base al tipo di funzionamento dell'impianto.

CORRELAZIONE TRA NORMA EN 1443 E NORMA EN 1856-2 E TIPO DI COMBUSTIBILE

CASO	NORMA EN 1443	NORMA EN 1856-2	TIPO DI COMBUSTIBILE
A	EN 1443 T450 N1 D 3 G	EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50010* G	GAS - GASOLIO

Dove, per esempio, nel caso citato



Al punto 2) compilare inserendo il Ø stampigliato sul tubo o sulla scatola, espresso in mm.

Al punto 3) inserire nella designazione

- non fornita dal costruttore; la distanza deve essere dichiarata a cura dell'installatore

Al punto 4) inserire il nome e l'indirizzo dell'installatore

Al punto 5) inserire la data di installazione

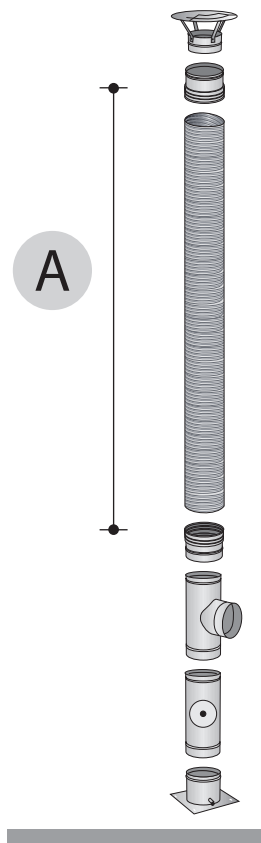
* Se lo spessore è 0,12 scrivere L50012.

APPENDICE B

DICHIARAZIONE DELLE RESISTENZE MECCANICHE PER IL PRODOTTO

DP FLEX, POWERFLEX, DP ECOFLEX, MP FLEX con e senza guarnizioni

INOXAL
SISTEMI FUMARI · LAVORAZIONI INOX



A: massima altezza raggiungibile in metri.

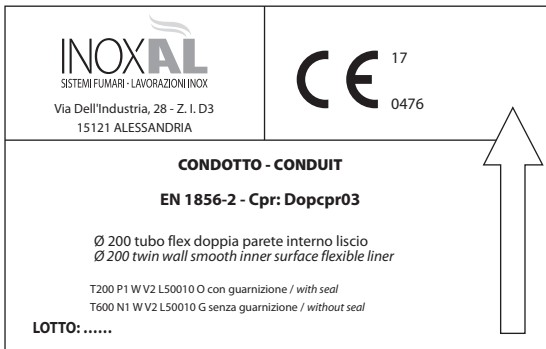
Diametro (mm)	Sp 0,10 mm	Sp 0,12 mm
80	60	60
100	60	60
110	60	60
120	50	50
130	50	50
140	35	35
150	30	30
160	30	30
180	30	30
200	25	25
220	25	25
250	20	20
280	15	15
300	15	15
350	10	10
400	6	6

* Massima forza di torsione applicabile.

Diametro (mm)	forza di torsione [kg.m]
80	2,0
100	2,5
110	2,8
120	3,1
130	3,3
140	3,6
150	3,8
160	4,1
180	4,6
200	5,1
220	5,6
250	6,4
280	7,1
300	7,6
350	8,9
400	10,2



FACSIMILE
dicitura/etichetta
riportata sugli
elementi delle serie
DP FLEX, DP ECOFLEX,
MP FLEX, POWERFLEX



FACSIMILE
di etichetta riportata
sull'imballo delle serie
DP FLEX, DP ECOFLEX,
MP FLEX, POWERFLEX



15121 ALESSANDRIA - Via Dell'Industria, 28 - Z. I. D3

Tel. 0131 1675472 - Fax 0131 1675457

info@inoxalcamini.it - www.inoxalcamini.it

