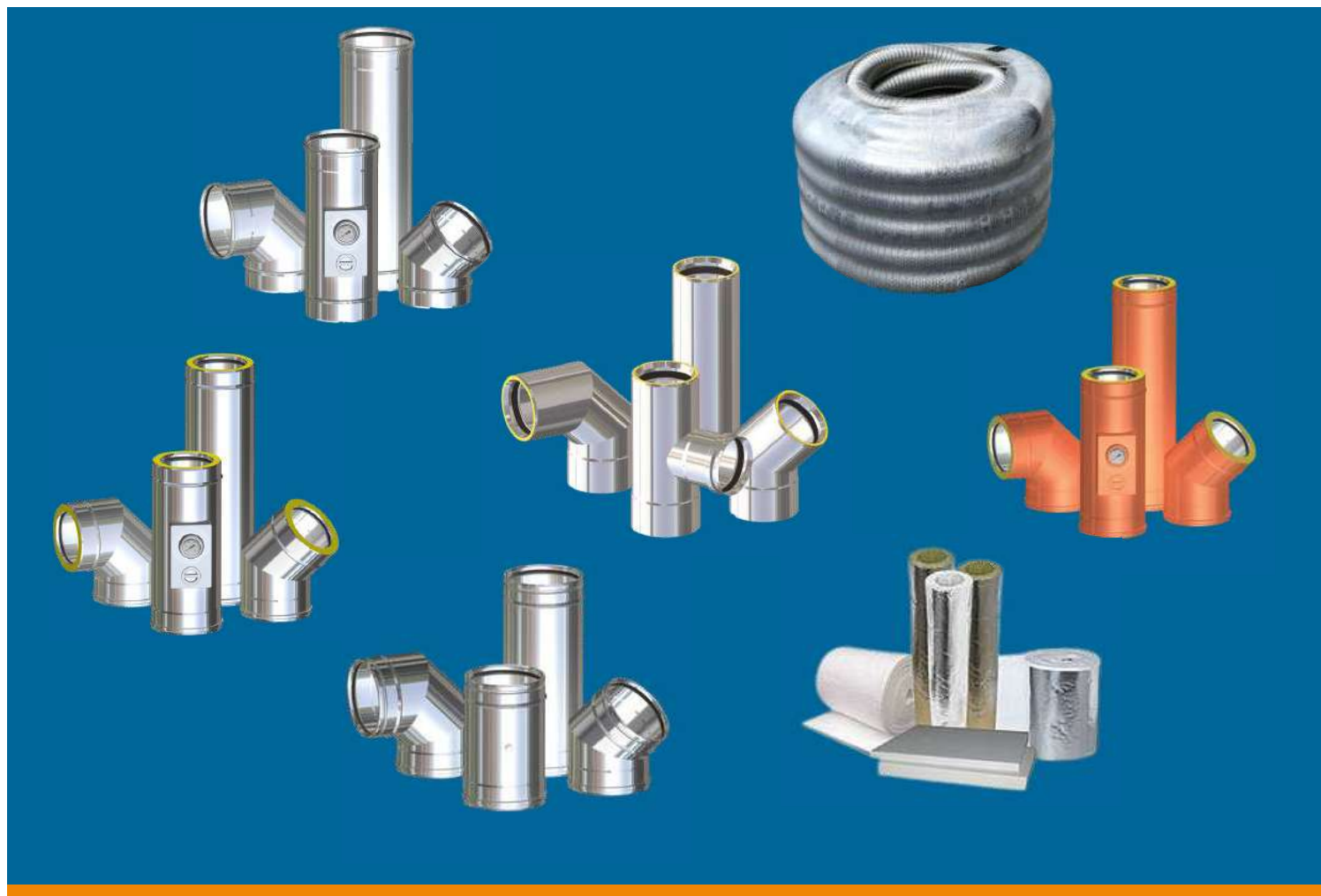




LIBRETTO D'USO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI EVACUAZIONE FUMI IN ACCIAIO INOX

INNOVATIVE
PARTNER


Stabile®
a brand of M&G Group



!ATTENZIONE!

- In questo libretto vengono riportate importanti prescrizioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione del sistema fumario. Pertanto se ne consiglia un'attenta lettura prima di procedere all'installazione.
- Il presente libretto costituisce parte integrante del prodotto ed è a corredo di ogni sistema fumario.
- Il presente libretto è disponibile in digitale a colori ed è scaricabile dal sito web www.stabile.it nella pagina "Prodotti" nella sezione corrispondente.
- L'installazione deve essere sempre effettuata in ottemperanza alle normative vigenti in materia, secondo le istruzioni fornite dal costruttore ed eseguita a regola d'arte da personale qualificato (D.M. 37/08).
- Il presente libretto, completo dei documenti obbligatori per legge, deve essere compilato in ogni sua parte e consegnato all'utente finale.
- Il personale tecnico di M&G Group Italy S.p.A. è sempre a disposizione per qualsiasi informazione tecnica.
- M&G Group Italy S.p.A. non si assume nessuna responsabilità per danni causati da errori di installazione e dall'impiego anche parziale di materiali o componenti non forniti da M&G Group Italy S.p.A. e comunque da danni causati dalla inosservanza delle istruzioni indicate nel presente libretto.
- La marcatura CE dei prodotti M&G Group Italy S.p.A. garantisce all'utente un prodotto sicuro, conforme ai requisiti richiesti dalla direttiva UE 305/2011 – Prodotti da costruzione.
- E' vietata la riproduzione anche parziale delle immagini e dei contenuti presenti in questo libretto.
- M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare dati tecnici, disegni ed immagini senza preavviso.

<i>No. DI REVISIONE</i>	<i>DATA</i>	<i>TITOLO/DESCRIZIONE</i>	<i>STESURA</i>	<i>VERIFICAT O</i>	<i>APPROVAT O</i>
01	24/04/2019	Aggiornamento layout e aggiornamento dati	M.M. / A.V.	M.M.	G.S
02	01/05/2020	Aggiornamento dati e nuova linea SPD	M.M./ E.G.		

1.	Riferimenti normativi	
1.0	Riferimenti normativi	4
2.	Sistema STABILEPS	
2.1	Designazione e Marcatura CE	5
2.2	Caratteristiche tecniche	6
2.3	Istruzioni d'installazione	12
2.4	Placca camino	31
3.	Sistema STABILEPD e STABILERPD	
3.1	Designazione e Marcatura CE	32
3.2	Caratteristiche tecniche	35
3.3	Istruzioni d'installazione	55
3.4	Placca camino	66
4.	Sistema STABILEDA	
4.1	Designazione e Marcatura CE	67
4.2	Caratteristiche tecniche	68
4.3	Istruzioni d'installazione	52
4.4	Placca camino	82
5.	Sistema STABILEFX	
5.1	Designazione e Marcatura CE	83
5.2	Caratteristiche tecniche	85
5.3	Istruzioni d'installazione	88
5.4	Placca camino	97
6.	Sistema STABILESPD	
6.1	Designazione e Marcatura CE	98
6.2	Caratteristiche tecniche	99
6.3	Istruzioni d'installazione	104
6.4	Placca camino	112
7.	Sistema STABILEMFS	
7.1	Designazione e Marcatura CE	113
7.2	Caratteristiche tecniche	114
7.3	Istruzioni di installazione	115
8.	Sistema STABILEIT	
8.1	Generalità	123
8.2	Caratteristiche tecniche	124
9.	Manutenzione	
9	Manutenzione	130
10.	Garanzia della casa	
10	Garanzia della casa	131

1. Riferimenti normativi

NORMA DI RIFERIMENTO	VERSIONE	TITOLO/DESCRIZIONE
Reg. UE 305	2011	Direttiva per i prodotti da costruzione.
DM. 37/08	2008	Regolamento recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
D.L. n° 152	2006	Norme in materia ambientale.
D.L. n° 128	2010	Modifiche ed 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 10683	2012	Generatori di calore alimentati a legna o altri biocombustibili solidi. Verifica, installazione, controllo e manutenzione.
UNI 10847	2017	Pulizia di sistemi fumari per generatori e apparecchi alimentati con combustibili liquidi e solidi. Linee guida e procedure.
UNI 11278	2017	Sistemi metallici di evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi e generatori a combustibile liquido o solido - Criteri di scelta in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto
UNI/TS 11657	2016	Attività professionali non regolamentate. Figure professionali che eseguono l'installazione, la manutenzione e la pulizia degli impianti termici a legna o altri biocombustibili solidi comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione. Requisiti di conoscenza, abilità e competenza.
D.P.R. 74	2013	Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192.
EN 1443	2019	Camini. Requisiti generali.
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.
EN 13384-1	2019	Camini – Metodi di calcolo termofluidodinamico – Parte 1: Camini asserviti a un unico apparecchio da riscaldamento.
EN 13384-2	2019	Camini – Metodi di calcolo termo fluidodinamico – Parte 2: Camini asserviti a più apparecchi da riscaldamento.
UNI EN 15287-1	2010	Camini – Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini. Parte 2: Camini per apparecchi a tenuta stagna.
UNI EN 15287-2	2008	Camini – Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini. Parte 2: Camini per apparecchi a tenuta stagna.
UNI 11528	2014	Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 Kw. Progettazione, installazione e messa in servizio.
UNI 7129	2015	Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione.
UNI 10845	2018	Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas. Criteri di verifica, risanamento, ristrutturazione e intubamento.

3 - STABILEPD - STABILERPD

3.1 Designazione e Marcatura CE

STABILEPD

3.1.1 - Designazione e Marcatura CE

IDENTIFICAZIONE DEL FABBRICANTE

STABILE S.p.A
 Via Fratelli Kennedy, 1 - 21055 Gorla Minore - Varese - Italia
 Tel. ++39.0331.366.193
 Fax ++39.0331.366.021
 @: info@stabile.it
 www: www.stabile.it
 Sito produttivo: TC/2008/115

DESIGNAZIONE DI PRODOTTO - STABILEPD | Ø80 + Ø900 [mm]

DIAMETRO NOMINALI Ø80 + Ø900 [mm]
NORMA DI RIFERIMENTO EN 1856-1: 2009
 Camini
 Requisiti per camini metallici
 Parte 1: Prodotti per sistemi camino



							Con guarnizione
DESIGNAZIONE 1 - Sistema camino	T200	P1	W	V2	L50050	Q(50)	
							Senza guarnizione
DESIGNAZIONE 2 - Sistema camino	T600	N1	D	V2	L50050	G(600) M	
Classe di temperatura							
Classe di pressione							
Classe di resistenza ai condensati							
Classe di resistenza alla corrosione							
Specifiche del materiale impiegato							
Resistenza all'incendio di fuliggine e distanza da materiale combustibile							

DEFINIZIONI NORMATIVE

Classe di temperatura La classe di temperatura, dichiarata dal fabbricante, è indicata con la lettera T seguita da un numero di tre cifre (XXX) che rappresenta la massima temperatura di funzionamento della canna fumaria, camino, condotto e canale da fumo.

Classe di pressione La tenuta ai gas è determinata testando il camino di prova alla pressione di funzionamento dichiarata dal costruttore in accordo con la **Tabella 1** presente in EN 1856-1: 2009.

Classe di resistenza ai condensati Le classi di resistenza alla condensa si distinguono in:

- W per sistemi fumari idonei al funzionamento ad umido (resistenza alla condensa e alla diffusione del vapore)
- D per sistemi fumari non idonei al funzionamento ad umido; tali sistemi sono idonei esclusivamente a secco.

 La classe di resistenza ad umido è la capacità del sistema di funzionare correttamente in presenza di condensa al suo interno.

Classe di resistenza alla corrosione Le classi di resistenza alla corrosione per camini che convogliano i prodotti della combustione dei diversi combustibili sono determinate negli allegati della EN 1856-1: 2009 e si definiscono come V1; V2 e V3. In riferimento alla linea STABILEPD la classe di corrosione è definita in **V2** con i parametri definiti nell'allegato A.2 della norma di riferimento EN 1856-1: 2009.

Specifiche del materiale impiegato I camini, canne fumarie, condotti e canali da fumo metallici devono essere definiti come prescritto nella **Tabella 4** della EN 1856-1: 2009. Per la linea STABILEPD la specifica del materiale è definita a seguire in accordo con EN 10088-1 e EN 573-3.

Tipo di materiale	No. Materiale	Simbolo
50	1.4404 ^b	X2CrNiMo 17-12-2

^b Materiale equivalente al No. 1.4404 = 1.4571 (simbolo X6CrNiMoTi 17-12-2)

L50040 rappresenta il prodotto realizzato in 1.4404 (AISI 316L) con spessore di 0,50 mm. Per il prodotto STABILEPD si applicano anche le seguenti designazioni L50060, L50080, L50100.

I camini, canne fumarie, condotti e canali da fumo possono resistere o non resistere all'incendio da fuoco di fuliggine. Si distinguono per cui due classi:

- O non resistente all'incendio di fuliggine
- G resistente all'incendio di fuliggine (esclusa dai principi e dagli scopi di questa norma)

 La distanza da materiale combustibile "xx" è espressa in mm, se misurata è presente la lettera "M"; se non misurata vengono indicate le lettere "NM". Se è presente la sola lettera O oppure G il prodotto è adatto all'intubamento in cavedio o vano tecnico in Classe 0.

Resistenza all'incendio di fuliggine e distanza da materiale combustibile Nel caso di sistemi camino, le distanze da materiali combustibili riportate nelle rispettive designazioni di prodotto si applicano fino al Ø300 mm. Per sistemi camino aventi diametro interno superiore a 300 mm si applicano i seguenti coefficienti correttivi:

- Ø interni compresi tra 301 e 450 mm moltiplicare la distanza per 1,5;
- Ø interni compresi tra 501 e 600 mm moltiplicare la distanza per 2;
- Ø interni superiori a 600 mm moltiplicare la distanza per 4.

DETTAGLI DI MARCATURA CE - STABILEPD | Ø80 + Ø900 [mm]

Dichiarazione di prestazione 17 - D.o.P - 01.07.2013 Archiviazione digitale D.o.P <http://www.stabile.it/dop/>
 Organismo Notificato 0407 - Istituto Giordano S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria - Igea Marina (RM) - Italia
 Certificato di conformità n° 0407 - CPR - 170 (IG-002-2008) Data prima emissione 09/01/2008

STABILERPD

3.1.2 - Designazione e Marcatura CE

IDENTIFICAZIONE DEL FABBRICANTE

STABILE S.p.A
Tel. ++39.0331.366.193
Fax ++39.0331.366.021
@: info@stabile.it
www: www.stabile.it
Sito produttivo: TC/2008/115

DESIGNAZIONE DI PRODOTTO - STABILERPD | Ø80 + Ø500 [mm]

DIAMETRO NOMINALI Ø80 ÷ Ø500 [mm]
NORMA DI RIFERIMENTO EN 1856-1: 2009
 Camini
 Requisiti per camini metallici
 Parte 1: Prodotti per sistemi camino



DESIGNAZIONE 1 - Sistema camino						Con guarnizione	
	T200	P1	W	V2	L50050	O(50)	
DESIGNAZIONE 2 - Sistema camino						Senza guarnizione	
	T600	N1	D	V2	L50050	G(600) M	
Classe di temperatura							
Classe di pressione							
Classe di resistenza ai condensati							
Classe di resistenza alla corrosione							
Specifiche del materiale impiegato							
Resistenza all'incendio di fuliggine e distanza da materiale combustibile							
DEFINIZIONI NORMATIVE	Classe di temperatura	La classe di temperatura, dichiarata dal fabbricante, è indicata con la lettera T seguita da un numero di tre cifre (XXX) che rappresenta la massima temperatura di funzionamento della canna fumaria, camino, condotto e canale da fumo.					
	Classe di pressione	La tenuta ai gas è determinata testando il camino di prova alla pressione di funzionamento dichiarata dal costruttore in accordo con la Tabella 1 presente in EN 1856-1: 2009.					
	Classe di resistenza ai condensati	Le classi di resistenza alla condensa si distinguono in:					
		- W per sistemi fumari idonei al funzionamento ad umido (resistenza alla condensa e alla diffusione del vapore) - D per sistemi fumari non idonei al funzionamento ad umido; tali sistemi sono idonei esclusivamente a secco. La classe di resistenza ad umido è la capacità del sistema di funzionare correttamente in presenza di condensa al suo interno.					
	Classe di resistenza alla corrosione	Le classi di resistenza alla corrosione per camini che convogliano i prodotti della combustione dei diversi combustibili sono determinate negli allegati della EN 1856-1: 2009 e si definiscono come V1; V2 e V3.					
		In riferimento alla linea STABILERPD la classe di corrosione è definita in V2 con i parametri definiti nell'allegato A.2 della norma di riferimento EN 1856-1: 2009.					
	Specifiche del materiale impiegato	I camini, canne fumarie, condotti e canali da fumo metallici devono essere definiti come prescritto nella Tabella 4 della EN 1856-1: 2009.					
		Per la linea STABILERPD la specifica del materiale è definita a seguire in accordo con EN 10088-1 e EN 573-3.					
		Tipo di materiale		No. Materiale		Simbolo	
		50	1.4404 ^b	X2CrNiMo 17-12-2			
		^b Materiale equivalente al No. 1.4404 = 1.4571 (simbolo X6CrNiMoTi 17-12-2)					
	L50040 rappresenta il prodotto realizzato in 1.4404 (AISI 316L) con spessore di 0,50 mm.						
	Per il prodotto STABILERPD si applicano anche le seguenti designazioni L50060, L50080, L50100.						
Resistenza all'incendio di fuliggine e distanza da materiale combustibile	I camini, canne fumarie, condotti e canali da fumo possono resistere o non resistere all'incendio da fuoco di fuliggine.						
	Si distinguono per cui due classi:						
	- O non resistente all'incendio di fuliggine - G resistente all'incendio di fuliggine (esclusa dai principi e dagli scopi di questa norma)						
	La distanza da materiale combustibile "xx" è espressa in mm, se misurata è presente la lettera "M"; se non misurata vengono indicate le lettere "NM". Se è presente la sola lettera O oppure G il prodotto è adatto all'intubamento in cavedio o vano tecnico in Classe 0.						
	Nel caso di sistemi camino, le distanze da materiali combustibili riportate nelle rispettive designazioni di prodotto si applicano fino al Ø300 mm. Per sistemi camino aventi diametro interno superiore a 300 mm si applicano i seguenti coefficienti correttivi:						
	- Ø interni compresi tra 301 e 450 mm moltiplicare la distanza per 1,5; - Ø interni compresi tra 501 e 600 mm moltiplicare la distanza per 2; - Ø interni superiori a 600 mm moltiplicare la distanza per 4.						

DETTAGLI DI MARCATURA CE - STABILERPD | Ø80 + Ø500 [mm]

Dichiarazione di prestazione 19 - D.o.P - 01.07.2013 **Archiviazione digitale D.o.P** <http://www.stabile.it/dop/>
Organismo Notificato 0407 - Istituto Giordano S.p.A. - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria - Igea Marina (RM) - Italia
Certificato di conformità n° 0407 - CPR - 170 (IG-002-2008) Data prima emissione 09/01/2008

STABILEPD - STABILERPD

3.1.3 - Informazioni tecniche VKF/AEI

IDENTIFICAZIONE DEL FABBRICANTE

STABILE S.p.A
Tel. ++39.0331.366.193
Fax ++39.0331.366.021
@: info@stabile.it
www: www.stabile.it

Via Fratelli Kennedy, 1 - 21055 Gorla Minore - Varese - Italia

++39.0331.366.193

++39.0331.366.021

info@stabile.it

www.stabile.it

DESIGNAZIONE DI PRODOTTO - STABILEPD - STABILERPD | Ø80 + 500 [mm]

STABILEPD - STABILERPD Gruppo 443 - Sistemi di scarico in metalli

DIAMETRO NOMINALI Ø80 + 500 [mm]

NORME DI RIFERIMENTO VKF, SN EN 1443



T200 - Con guarnizione

DESIGNAZIONE 1	T200	P1	W	1/2	O-50	R44	EI 00
Classe di temperatura							
Classe di pressione							
Classe di resistenza ai condensati							
Classe di resistenza alla corrosione							
Resistenza all'incendio di fuliggine e distanza da materiale combustibile							
Resistenza termica							
Classe di resistenza al fuoco							

SPECIFICHE DI CLASSIFICAZIONE	Classe di temperatura	Massima temperatura di impiego 200°C
	Classe di pressione	Pressione di prova 200 Pa per sistemi di scarico in pressione
	Classe di resistenza alla corrosione	W Per i sistemi di scarico in funzionamento a umido
	Classe di resistenza ai condensati	1 Gas combustibile 2 Olio combustibile con tenore di zolfo fino allo 0,2%
	Classe di resistenza al fuoco di fuliggine	O Per sistemi di scarico senza resistenza al fuoco di fuliggine
	Distanza da materiale combustibile	50 50 mm di distanza di sicurezza da materiale combustibile (X2)
	Resistenza termica	R44 = 0,44 m²K/W
	Classe di resistenza al fuoco	EI00 - RF1

T600 - Senza guarnizione

DESIGNAZIONE 2	T600	N1	D	1/2	G-xxx	R37	EI 00
Classe di temperatura							
Classe di pressione							
Classe di resistenza ai condensati							
Classe di resistenza alla corrosione							
Resistenza all'incendio di fuliggine e distanza da materiale combustibile							
Resistenza termica							
Classe di resistenza al fuoco							

SPECIFICHE DI CLASSIFICAZIONE	Classe di temperatura	Massima temperatura di impiego 600°C
	Classe di pressione	Pressione di prova 40 Pa per sistemi di scarico in pressione negativa
	Classe di resistenza alla corrosione	D Per i sistemi di scarico in funzionamento a secco
	Classe di resistenza ai condensati	1 Gas combustibile 2 Olio combustibile da riscaldamento con tenore di zolfo fino allo 0,2% e legno naturale
	Classe di resistenza al fuoco di fuliggine	G Per sistemi di scarico con resistenza al fuoco di fuliggine
	Distanza da materiale combustibile	xxx* xxx mm di distanza di sicurezza da materiale combustibile (X2) - *Per la specifica vedere pag. 3/3 della conformità tecnica
	Resistenza termica	R00 = 0,37 m²K/W
	Classe di resistenza al fuoco	EI00 - RF1

DETTAGLI DI MARCATURA SVIZZERA - STABILEPD - STABILERPD | Ø80 + 500 [mm]

Dichiarazione di prestazione	39 - D.o.P - 01.07.2013 (STABILEPD) 40 - D.o.P - 01.07.2013 (STABILERPD)	Archiviazione digitale certificata	https://www.stabile.it/canne-fumarie/pd/ https://www.stabile.it/canne-fumarie/rpd/
Organismo Notificato	VKF - Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen - CH 30111 Berna		
Conformità tecnica (VKF/AEI) - T200 n°	25021	Data prima emissione 01/01/2015	Periodo di validità 31/12/2023
Conformità tecnica (VKF/AEI) - T600 n°	26474	Data prima emissione 16/12/2015	Periodo di validità 31/12/2020

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

• Via Fratelli Kennedy, 1 - 21055 Gorla Minore (VA) - Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it
Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

Il sistema scarico fumi **STABILEPD** e **STABILERPD** può essere utilizzato al servizio di apparecchi alimentati a combustibile gassoso, liquido e biomassa legnosa a tiraggio naturale o con ventilatore nel circuito di combustione, dove sia garantito che la temperatura massima dei prodotti della combustione non superi i 200°C con guarnizione di tenuta montata o 600°C senza guarnizione di tenuta.

I prodotti della linea inox **STABILEPD**, sono realizzati in doppia parete. La parete interna è in acciaio inox AISI 316 L spessore 0,5 mm (Ø80-Ø300 mm), 0,6 (Ø350-Ø500 mm) e parete esterna è in acciaio inox AISI 304 di spessore 0,5 mm con finitura BA lucida (parete esterna rame per il sistema **STABILERPD**), entrambe saldate in senso longitudinale con sistema TIG. Lo strato isolante interposto tra le due pareti è in lana di roccia (densità 90 kg/m³) spessore 25 mm (Ø80-Ø300 mm), spessore 50 mm (Ø350-Ø500 mm). Gli elementi, si assemblano tra di loro con un sistema ad incastro garantito da una fascetta di bloccaggio, assicurando una tenuta perfetta ai gas e all'acqua e un'ottima stabilità e coesione tra gli elementi.

Le saldature vengono realizzate nel reparto di produzione con sistema a "T.I.G.".

La linea **STABILEPD** e **STABILERPD** si completa con le seguenti versioni:

- **STABILEPD - STABILERPD 444** (in acciaio AISI 444 - 1.4521 - L99) con spessori pari a 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 mm;
- **STABILEPD - STABILERPD 304** (in acciaio AISI 304 - 1.4301 - L20) con spessori pari a 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 mm;
- **STABILEPD - STABILERPD 04** (in acciaio AISI 316L - 1.4404 - L50) con spessori pari a 0,4 mm.

Tutte le varianti del prodotto doppiaparete sono realizzate ed etichettate come la linea capostipite **STABILEPD** secondo quanto descritto in questo paragrafo.

	PROPRIETÀ	BENEFICI
	Ottima resistenza alla corrosione	Adatto al convogliamento di sostanze chimiche contenute nei prodotti della combustione
	Facilità di pulitura	Elevati coefficienti di portata
	Facilmente lavorabile	Tempi di realizzazione contenuti
	Non magnetizzato	Nessuna conducibilità elettrica
	Lunga durata nel tempo	Basso impatto ambientale

Una volta finito il suo ciclo di lavoro è possibile riutilizzare la materia prima, se opportunamente suddivisa e raccolta presso i centri regionali di smaltimento rifiuti, secondo le normative vigenti.



Verniciato RAME martellato
Painted in hammered copper tint
Laqué en couleur cuivre martelé



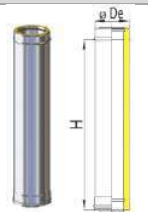
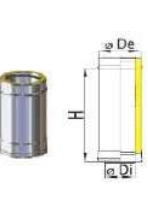
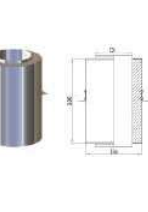
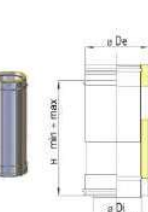
Verniciato RAL a scelta
Painted in RAL tint on demand
Laqué en RAL sur demande



Isolamento in fibrocement
Insulation in ceramic fiber
Isolation en fibre céramique

Al fine di mantenere i corretti parametri di esercizio, il sistema **STABILEPD** e **STABILERPD** deve essere utilizzato in presenza dei seguenti combustibili (vedi esempi di installazione).

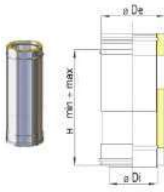
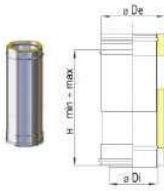
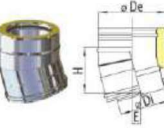
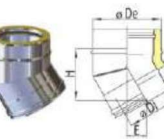
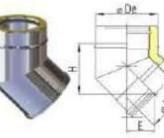
						
Gas convenzionale	Gas condensazione	Gasolio	Gasolio condensazione	Legna	Pellet	Cappe cucina

STABILEPD												Dati Tecnici	
Diametri nominali:		Ø80 - Ø500											
Spessore minimo di parete lineare:		0,5 mm (Ø80 ÷ 300) standard 0,6 mm (Ø350 ÷ 500) standard						Spessore minimo di parete raccordi: 0,5 mm (Ø80 ÷ 300) standard 0,6 mm (Ø350 ÷ 500) standard					
Spessore minimo lana di roccia:		Ø80 ÷ 300 25 mm Ø350 ÷ 500 50 mm						Densità lana di roccia: 90 Kg/m³					
Resistenza termica:		0,35 W/m²K (valore medio)						Coefficiente di resitenza al flusso: in accordo con EN 13384-1					
Perdite di carico:		Vedere regolamentazione nazionale o i dati del costruttore della caldaia.											
Elastomero di tenuta:		Guarnizione in SILICONE nero a tre labbri, certificata secondo EN 14241-1: 2013. Da richiedere in fase d'ordine in funzione dell'effettiva applicazione del prodotto. In caso di sostituzione utilizzare solo ricambi originali M&G Group Italy S.p.A.											
Pesi e dimensioni													
DIAMETRI NOMINALI													
	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
	Kg												
	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
	Kg												
	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Kg												
	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300				
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350				
	H [mm]	600	270	270	270	270	270	270	270				
	Kg												
	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H min [mm]	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465
	H max [mm]	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
	Kg												

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

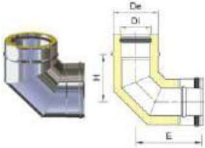
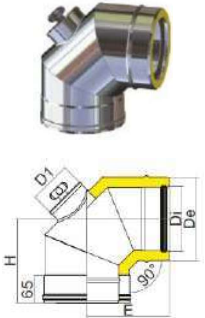
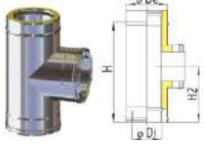
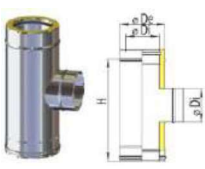
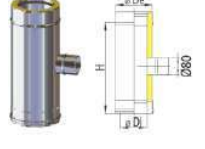
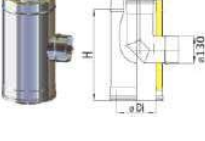
● Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it
Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

Pesi e dimensioni DIAMETRI NOMINALI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
PDET 11 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H min [mm]	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
	H max [mm]	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	Kg												
PDET 04 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H min [mm]	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
	H max [mm]	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384
	Kg												
PDCQ 15 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	114	117	121	123	127	130	136	143	156	162	169	175
	E [mm]	21	22	22	23	23	24	25	25	27	28	28	30
	Kg												
PDCT 30 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	124	127	135	140	147	152	165	177	202	216	227	240
	E [mm]	46	48	49	51	53	54	57	60	67	70	74	77
	Kg												
PDCQ 45 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	119	126	141	148	159	166	184	202	237	255	272	290
	E [mm]	72	75	79	82	87	89	97	105	118	126	133	140
	Kg												

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

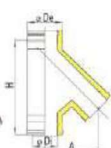
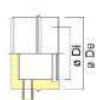
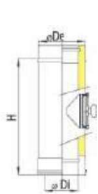
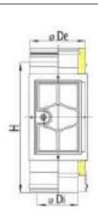
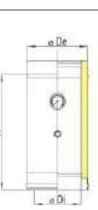
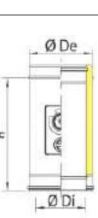
● Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it
 Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000
 int. ver.

Pesi e dimensioni DIAMETRI NOMINALI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
PDCN 90 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	112	124	137	148	151	173	197	221	270	294	318	343
	E [mm]	162	174	187	198	201	223	247	281	320	344	368	393
	Kg												
PDCI 90 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300				
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350				
	D1 [mm]	80	100	130	150	180	200	200	200				
	H [mm]	160	180	190	200	215	225	250	275				
	E [mm]	100	120	130	140	155	165	190	215				
Kg													
PDRT 08 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	540	640	690	740	790
	H2 [mm]	242	242	242	242	242	242	242	270	320	345	370	390
	Kg												
PDTD 08 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	540	640	690	740	790
	Kg												
	PDTR 28 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450
De [mm]		130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
H [mm]		440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
Kg													
PDTD 29 		Di [mm]					180	200	250	300	350		
	De [mm]					230	250	300	350	450			
	H [mm]					440	440	440	440	440			
	Kg												

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

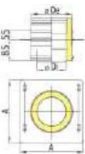
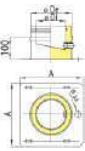
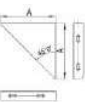
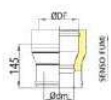
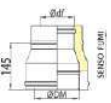
• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it
Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

Pesì e dimensioni		DIAMETRI NOMINALI													
		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500		
PDRB 82			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			H [mm]	423	458	498	526	564	592	664	738	880	952	1022	1092
			A [mm]	228	248	270	288	312	330	372	416	500	544	586	628
			Kg												
PDTC 85			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			Kg												
PDTC 80			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			Kg												
PDMI 42			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
			Kg												
PDCR 44			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
			Kg												
PDMR 43			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
			Kg												
PDMRC 43			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
			Kg												

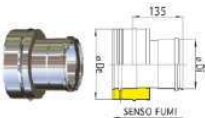
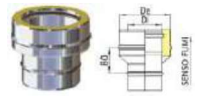
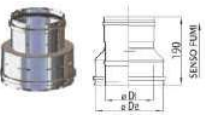
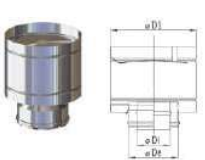
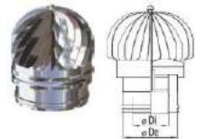
M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it
 Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000
 int. ver.

Pesi e dimensioni DIAMETRI NOMINALI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500		
PDPB 50			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			A [mm]	230	250	280	300	330	350	400	450	550	600	650	700
			Kg												
PDPB 15			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			A [mm]	230	250	280	300	330	350	400	450	550	600	650	700
			Kg												
PDAS 12			A [mm]	230	250	280	300	330	350	400	450	550	600	650	700
			Kg												
PDRTE 01			ØF [mm]												
			ØM [mm]	80	80 ÷ 100	80 ÷ 130	80 ÷ 150	80 ÷ 180	80 ÷ 200	80 ÷ 250	80 ÷ 300	80 ÷ 350	80 ÷ 400	80 ÷ 450	
			Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
PDRTE 01			ØF [mm]												
			ØM [mm]	80	80 ÷ 100	80 ÷ 130	80 ÷ 150	80 ÷ 180	80 ÷ 200	80 ÷ 250	80 ÷ 300	80 ÷ 350	80 ÷ 400	80 ÷ 450	
			Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
PDRTE 02			ØF [mm]	80	80 ÷ 100	80 ÷ 130	80 ÷ 150	80 ÷ 180	80 ÷ 200	80 ÷ 250	80 ÷ 300	80 ÷ 350	80 ÷ 400	80 ÷ 450	
			ØM [mm]	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
			Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
PDRTE 02			ØF [mm]	80	80 ÷ 100	80 ÷ 130	80 ÷ 150	80 ÷ 180	80 ÷ 200	80 ÷ 250	80 ÷ 300	80 ÷ 350	80 ÷ 400	80 ÷ 450	
			ØM [mm]	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
			Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											

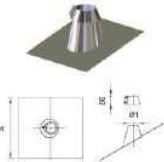
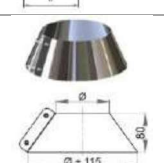
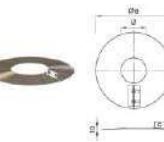
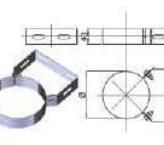
M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

Pesi e dimensioni DIAMETRI NOMINALI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
PDCR 09 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
PDGM 10 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
PDGD 24 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
PDCC 06 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	D1 [mm]	200	200	250	300	400	400	500	500	600	750	800	850
	Kg												
PCDT 18 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	Kg												
PDAR 62 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	D1 [mm]	250	270	320	350	380	420	520	560	700	800	900	1000
	Kg												
PDCE 07 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	Kg												
PDEC 08 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	D1 [mm]	170	200	250	270	320	350	420	520	560	-	-	-
	Kg												

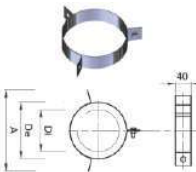
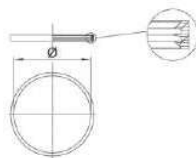
M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

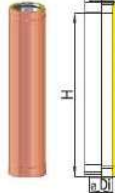
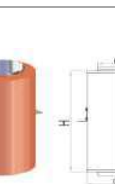
• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it
Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

Pesi e dimensioni DIAMETRI NOMINALI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
PDFP 23		D1 [mm]	160	180	210	230	260	280	330	380	480	530	580	630
		AxB [mm]	625 x 625	625 x 625	625 x 625	750 x 750	750 x 750	750 x 750	850 x 850	850 x 850	850 x 850	900 x 900	900 x 900	
		Kg												
PDFI 20		D1 [mm]	160	180	210	230	260	280	330	380	480	530	580	630
		AxB [mm]	625 x 625	625 x 625	625 x 625	750 x 750	750 x 750	750 x 750	850 x 850	850 x 850	850 x 850	900 x 900	900 x 900	
		Kg												
PDFP 20		D1 [mm]	160	180	210	230	260	280	330	380				
		AxB [mm]	500 x 600	600 x 800	600 x 800	700 x 1000	700 x 1000	700 x 1000	700 x 1000	700 x 1000				
		Kg												
PDFIA 20		D1 [mm]	160	180	210	230	260	280	330	380				
		AxB [mm]	700 x 900	700 x 900	700 x 900	900 x 1000	900 x 1000	900 x 1000	900 x 1000	900 x 1000				
		Kg												
PDSCOS		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		Kg												
PDROS 01		Di [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		De [mm]	330	350	380	400	430	450	500	550	650	700	750	800
		Kg												
PDFM 14		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		A [mm]	137	152	172	188	212	223	259	293	364	399	434	469
		Kg												
PDFM 14		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		A [mm]	137	152	172	188	212	223	259	293	364	399	434	469
		Kg												

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

Pesi e dimensioni		DIAMETRI NOMINALI												
			80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
PSEM 14 01		L [mm]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
		Kg												
PSEM 14 02		L [mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
		Kg												
PDFT 17		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		A [mm]	170	190	220	240	270	290	340	390	490	540	590	640
		Kg												
PDFB 19		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		Kg												
PSGT 70		Dn [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350			
		Kg												
PSGT 71		Dn [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350			
		Kg												

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

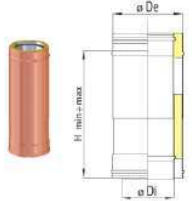
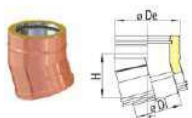
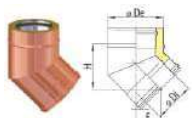
STABILERPD										Dati Tecnici			
Diametri nominali:		Ø80 - Ø500											
Spessore minimo di parete lineare:		0,5 mm (Ø80 ÷ 300) standard 0,6 mm (Ø350 ÷ 500) standard				Spessore minimo di parete raccordi:		0,5 mm (Ø80 ÷ 300) standard 0,6 mm (Ø350 ÷ 500) standard					
Spessore minimo lana di roccia:		Ø80 ÷ 300 25 mm Ø350 ÷ 500 50 mm				Densità lana di roccia:		90 Kg/m³					
Resistenza termica:		0,35 W/m²K (valore medio)				Coefficiente di resitenza al flusso:		in accordo con EN 13384-1					
Perdite di carico:		Vedere regolamentazione nazionale o i dati del costruttore della caldaia.											
Elastomero di tenuta:		Guarnizione in SILICONE nero a tre labbri, certificata secondo EN 14241-1: 2013. Da richiedere in fase d'ordine in funzione dell'effettiva applicazione del prodotto. In caso di sostituzione utilizzare solo ricambi originali M&G Group Italy S.p.A.											
Pesi e dimensioni DIAMETRI NOMINALI													
RPDED 01 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
	Kg												
RPDED 02 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
	Kg												
RPDED 03 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H [mm]	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Kg												
RPDPT 06 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300				
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350				
	H [mm]	600	270	270	270	270	270	270	270				
	Kg												
RPDET 05 	Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	H min [mm]	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465	465
	H max [mm]	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
	Kg												

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

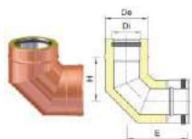
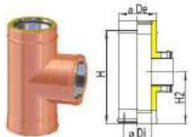
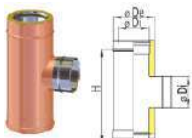
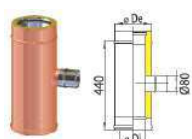
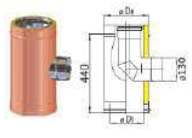
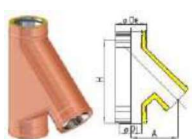
• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

Pesi e dimensioni		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
DIAMETRI NOMINALI														
RPDET 11		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H min [mm]	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
		H max [mm]	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
		Kg												
RPDET 04		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H min [mm]	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
		H max [mm]	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384	384
		Kg												
RPDCQ 15		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	114	117	121	123	127	130	136	143	156	162	169	175
		E [mm]	21	22	22	23	23	24	25	25	27	28	28	30
		Kg												
RPDCT 30		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	124	127	135	140	147	152	165	177	202	216	227	240
		E [mm]	46	48	49	51	53	54	57	60	67	70	74	77
		Kg												
RPDCQ 45		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	119	126	141	148	159	166	184	202	237	255	272	290
		E [mm]	72	75	79	82	87	89	97	105	118	126	133	140
		Kg												

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

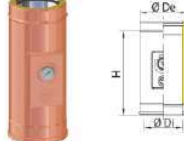
Pesi e dimensioni DIAMETRI NOMINALI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
RPDCN 90		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	112	124	137	148	151	173	197	221	270	294	318	343
		E [mm]	162	174	187	198	201	223	247	281	320	344	368	393
		Kg												
RPDRT 08		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	540	640	690	740	790
		H2 [mm]	242	242	242	242	242	242	242	270	320	345	370	390
		Kg												
RPDTR 08		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	540	640	690	740	790
		Kg												
RPDTR 28		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
		Kg												
RPDTR 29		Di [mm]					180	200	250	300	350			
		De [mm]					230	250	300	350	450			
		H [mm]					440	440	440	440	440			
		Kg												
RPDRB 82		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	423	458	498	526	564	592	664	738	880	952	1022	1092
		A [mm]	228	248	270	288	312	330	372	416	500	544	586	628
		Kg												

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

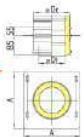
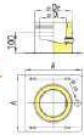
• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

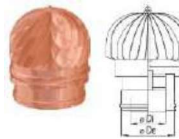
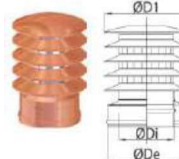
M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

		Pesì e dimensioni													
DIAMETRI NOMINALI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500		
RPDTC 85		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
		Kg													
RPDTC 80		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
		Kg													
RPDMI 42		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
		H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	
		Kg													
RPDCR 44		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
		H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	
		Kg													
RPDMR 43		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
		H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	
		Kg													
RPDMRC 43		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
		H [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	
		Kg													

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

Pesi e dimensioni		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500		
DIAMETRI NOMINALI															
RPDPB 50			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			A [mm]	230	250	280	300	330	350	400	450	550	600	650	700
			Kg												
RPDPB 15			Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
			A [mm]	230	250	280	300	330	350	400	450	550	600	650	700
			Kg												
RPDAS 12			A [mm]	230	250	280	300	330	350	400	450	550	600	650	700
			Kg												
RPDRT 01			ØF [mm]		100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			ØM [mm]	80	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
					100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
RPDRTE 01			ØF [mm]		100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			ØM [mm]	80	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
					100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
RPDRT 02			ØF [mm]	80	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
					100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			ØM [mm]	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
			Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											
RPDRTE 02			ØF [mm]	80	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
					100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
			ØM [mm]	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
			Kg	Peso a richiesta in funzione dei diametri acquistati o da acquistare.											

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

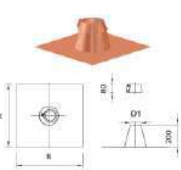
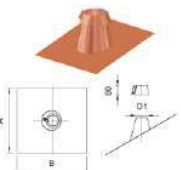
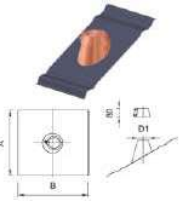
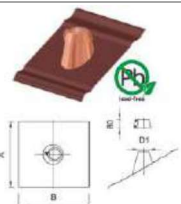
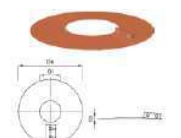
Pesi e dimensioni		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
DIAMETRI NOMINALI														
RPDRC 09		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		Kg	Peso a richiesta in funzione dei dimatri acquistati o da acquistare.											
RPDGM 10		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		Kg	Peso a richiesta in funzione dei dimatri acquistati o da acquistare.											
RPDGD 24		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		Kg	Peso a richiesta in funzione dei dimatri acquistati o da acquistare.											
RPDCC 06		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		D1 [mm]	200	200	250	300	400	400	500	500	600	750	800	850
Kg														
RPCDT 18		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		H [mm]	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Kg														
RPDAR 62		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		D1 [mm]	250	270	320	350	380	420	520	560	700	800	900	1000
Kg														
RPDCE 07		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		Kg												
RPDEC 08		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		D1 [mm]	170	200	250	270	320	350	420	520	560	-	-	-
Kg														

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

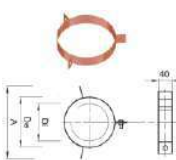
Pesi e dimensioni		Pesi e dimensioni nominali in kg per le diverse dimensioni nominali dei componenti senza prelievi												
DIAMETRI NOMINALI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
RPDFP 23		D1 [mm]	160	180	210	230	260	280	330	380	480	530	580	630
	AxB [mm]	625 x 625	625 x 625	625 x 625	750 x 750	750 x 750	750 x 750	850 x 850	850 x 850	850 x 850	850 x 850	900 x 900	900 x 900	
	Kg													
RPDFI 20		D1 [mm]	160	180	210	230	260	280	330	380	480	530	580	630
	AxB [mm]	625 x 625	625 x 625	625 x 625	750 x 750	750 x 750	750 x 750	850 x 850	850 x 850	850 x 850	850 x 850	900 x 900	900 x 900	
	Kg													
RPDFIP 20		D1 [mm]	160	180	210	230	260	280	330	380				
	AxB [mm]	500 x 600	600 x 800	600 x 800	700 x 1000	700 x 1000	700 x 1000	700 x 1000	700 x 1000					
	Kg													
RPDFIA 20		D1 [mm]	160	180	210	230	260	280	330	380				
	AxB [mm]	700 x 900	700 x 900	700 x 900	900 x 1000	900 x 1000	900 x 1000	900 x 1000	900 x 1000					
	Kg													
RPDSCOS		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
	Kg													
RPDROS 01		Di [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
	De [mm]	330	350	380	400	430	450	500	550	650	700	750	800	
	Kg													
RPDEM 14		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
	A [mm]	137	152	172	188	212	223	259	293	364	399	434	469	
	Kg													
RPDEM 14		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
	De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600	
	A [mm]	137	152	172	188	212	223	259	293	364	399	434	469	
	Kg													

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

Pesi e dimensioni		DIAMETRI NOMINALI												
		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	
RPSEM 14 01		L [mm]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
		Kg												
RPSEM 14 02		L [mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
		Kg												
RPDFT 17		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		A [mm]	170	190	220	240	270	290	340	390	490	540	590	640
		Kg												
RPDFB 19		Di [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
		De [mm]	130	150	180	200	230	250	300	350	450	500	550	600
		Kg												
PSGT 70		Dn [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350			
		Kg												
PSGT 71		Dn [mm]	80	100	130	150	180	200	250	300	350			
		Kg												

M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

STABILEPD - STABILERPD

3.3 Istruzioni d'installazione

3.3.1 Istruzioni generali

Il sistema scarico fumi **STABILEPD (STABILERPD)** può essere utilizzato al servizio di apparecchi a tiraggio naturale o dotati di ventilatore nel circuito di combustione alimentati a combustibile gassoso, liquido e solido, dove sia garantito che la temperatura massima dei prodotti della combustione non superi i 200°C con guarnizione di tenuta montata o 600°C senza guarnizione di tenuta. Può inoltre essere utilizzato l'esalazione di vapori di cappe cucina.

Il sistema **STABILEPD (STABILERPD)** è adatto per essere installato come camino, condotto di scarico e canale da fumo in conformità alle norme d'installazione UNI 10683, UNI 7129 e UNI 11528.

I componenti del sistema scarico fumi **STABILEPD (STABILERPD)** devono essere installati solo da personale qualificato e abilitato alla professione in accordo con le normative vigenti (D.M. 37/08).

Prima di effettuare qualsiasi operazione di installazione o manutenzione, si raccomanda di togliere l'alimentazione elettrica dal generatore di calore (fare riferimento al manuale dell'apparecchio stesso).

Accertarsi, prima di effettuare qualsiasi tipo di installazione, che la designazione del prodotto sia idonea al tipo di installazione da effettuare, in particolar modo alla classe di temperatura, pressione, corrosione e resistenza alle condense. Il sistema **STABILEPD (STABILERPD)** può essere installato all'interno o all'esterno degli edifici.

Installare gli elementi inserendo la parte maschio del tubo interno completamente nel bicchiere femmina, mantenendo la femmina del tubo interno verso l'alto con il senso dei fumi indicato dalla freccia presente sull'etichetta di designazione (fig.1), accertandosi che la guarnizione nera in EPDM o rossa in silicone rimanga nella sua sede e che non venga danneggiata durante l'accoppiamento dei due elementi, così da garantire la perfetta tenuta ai fumi e alle eventuali condense. In ogni caso evitare qualsiasi ristagno di condensa nell'intero sistema fumario. Se necessario lubrificare la guarnizione con scivolante spray (AC SCISP) prima dell'accoppiamento dei componenti (fig.2).

Nel caso di funzionamento a condensazione occorre installare la guarnizione nera in EPDM cod. PSGT71 mentre per funzionamento tradizionale montare la guarnizione in silicone rossa cod. PSGT70. Nel caso di funzionamento a secco e con temperature superiori a 200° C non va installata nessuna guarnizione di tenuta.

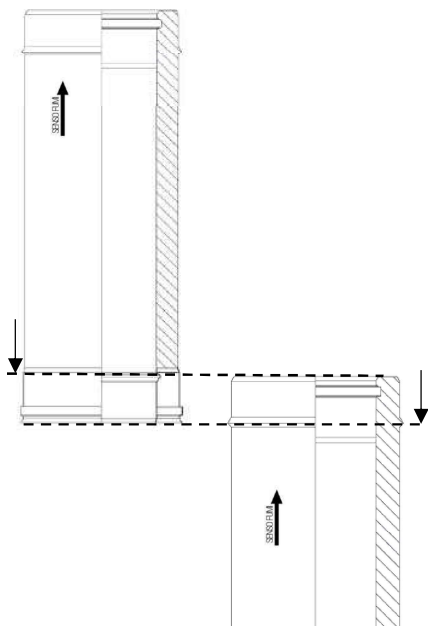


Fig.1

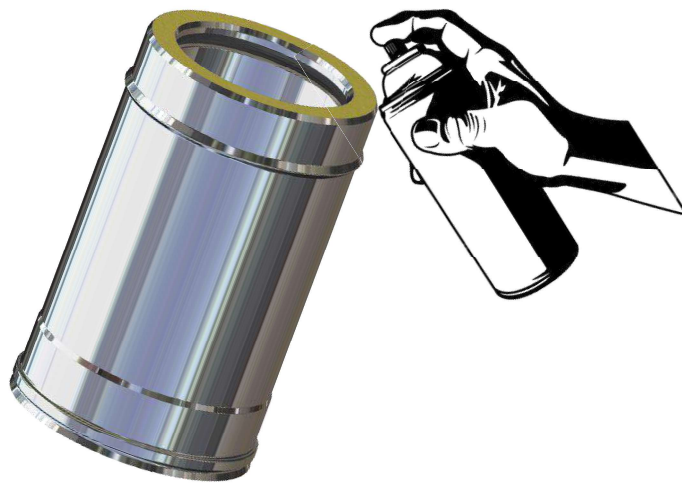


Fig.2

STABILEPD - STABILERPD

Prima di assemblare i componenti, montare ad ogni giunzione le fascette di bloccaggio a compressione meccanica e serrarle fino a fondo corsa della vite filettata.

Su ogni fascetta sono punzonati due numeri indicanti il diametro esterno del componente; alla fine del montaggio assicurarsi che il valore maggiore dei due numeri sia posizionato in basso (fig. 3)

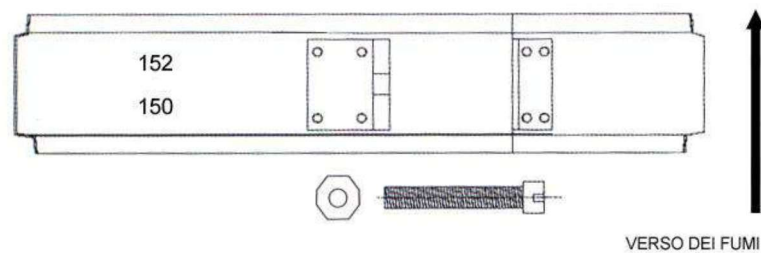


Fig.3

Ogni 1,5 m di tratto sub-orizzontale e dopo ogni cambio di direzione, il condotto deve essere staffato a parete con le apposite fascette murali realizzate in acciaio inox (cod. PDFM 14). I componenti del sistema **STABILEPD** e **STABILERPD** (cod. PDED/RPDED 01- 02 - 03) non possono essere tagliati (fig.3), decadrebbe la garanzia del prodotto. Per effettuare eventuali installazioni a misura utilizzare l'elemento telescopico cod. PDET/RPDED (fig.4).



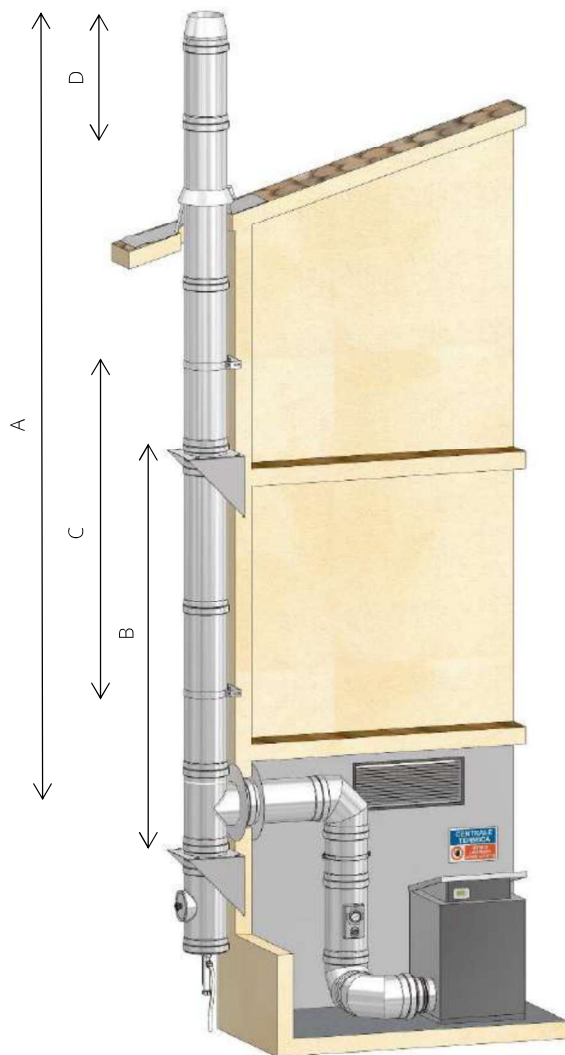
Fig.3



Fig.4

Rispettare gli schemi di montaggio ed i criteri di posizionamento degli elementi statici riportati di seguito:

STABILEPD - STABILERPD



Diametro Nominale (mm)	Spessore Parete	Spessore Isolante	Metri			
			A**	B**	C	D
80	5/10	25	39	28	2	1
100	5/10	25	32	26	2	1
130	5/10	25	26	24	2	1
150	5/10	25	23	22	2	1
180	5/10	25	19	20	2	1
200	5/10	25	18	18	2	1
250	5/10	25	18	15	2	1
300	5/10	25	16	13	2	1
350	6/10	50	12	8	2	1*
400	6/10	50	9	7	2	1*
450	6/10	50	8	3	2	1*
500	6/10	50	3	3	2	1*

Annotazioni:

- * Utilizzare fascetta per cavi tiranti
- A Massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T90° (PDRT 08) con piastra di partenza (PDPB 15)
- B Massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia (PDPB 50) con coppia di angolari supporti murale (PDAS 12)
- C Massima distanza tra due fascette murali (PDFM 14)
- D Massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultima fascetta murale



****Valori calcolati sulla base dei test ITT svolti utilizzando il dato di collasso peggiorativo e applicando un fattore di sicurezza pari a 6.**

Questi valori sono validi solo per il prodotto standard, per eventuali richieste di spessori diversi da quelli sopra indicati, contattare il personale Tecnico della M&G Group Italy S.p.A.

Per la linea **STABILEPD04 (STABILERPD04)** vedere le indicazioni fornite nella dichiarazione di prestazione corrispondente da richiedere a qs@stabile.it.

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.



M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

● Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000
int. ver.

STABILEPD - STABILERPD

Per il montaggio delle coppie angolari di supporto murali (PDAS 12) con la piastra con elemento dritto (PDPB 50) o con la piastra base (PDPB 15) seguire le seguenti disposizioni:

- 1) Fissare i due elementi della coppia di angolari per supporto murale (PDAS 12) al muro creando tra essi un piano di appoggio orizzontale e posizionare la piastra con l'elemento dritto PDPB 50 (Fig.5).

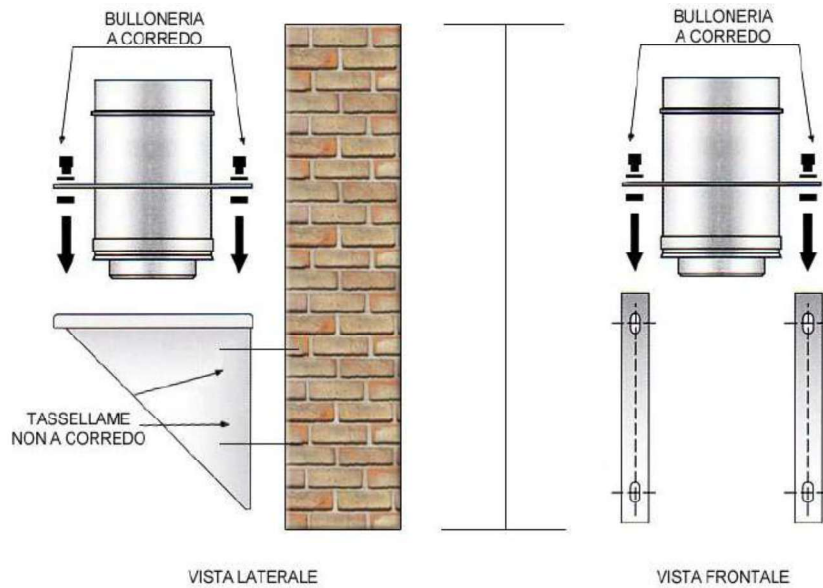


Fig.5

- 2) Fissare i due elementi della coppia di angolari per supporto murale (PDAS 12) al muro creando tra essi un piano di appoggio orizzontale e posizionare la piastra di base PDPB 15 (Fig.5a)

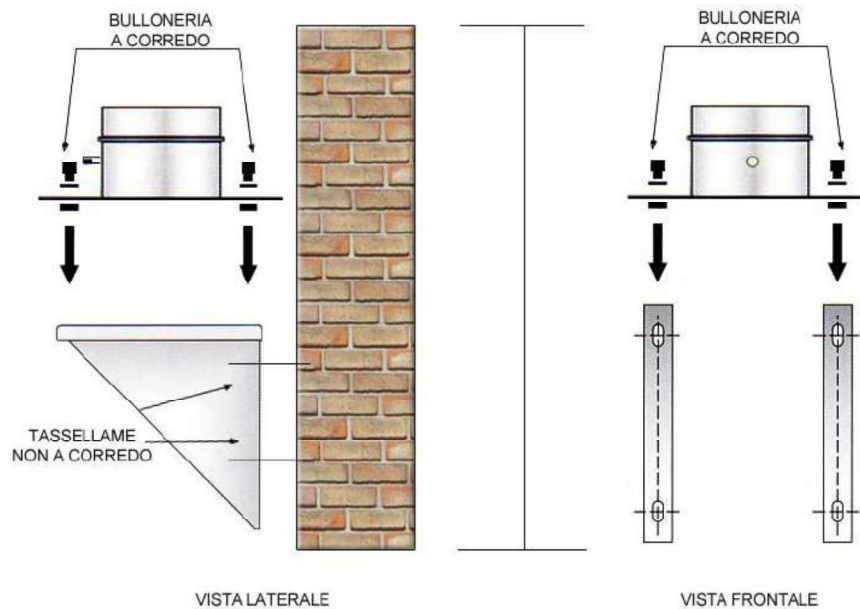


Fig.5a

STABILEPD - STABILERPD

3.3.2 Installazione al servizio di apparecchi a pellet/legna

La verifica, l'installazione, il controllo e la manutenzione dei sistemi fumari al servizio di apparecchi a combustibile solido aventi potenzialità inferiore ai 35 kW è regolata dalla norma UNI 10683:2012. Il sistema **STABILEPD** e **STABILERPD** può essere utilizzato come camino o canale da fumo al servizio di apparecchi a combustibile solido. (fig.6).

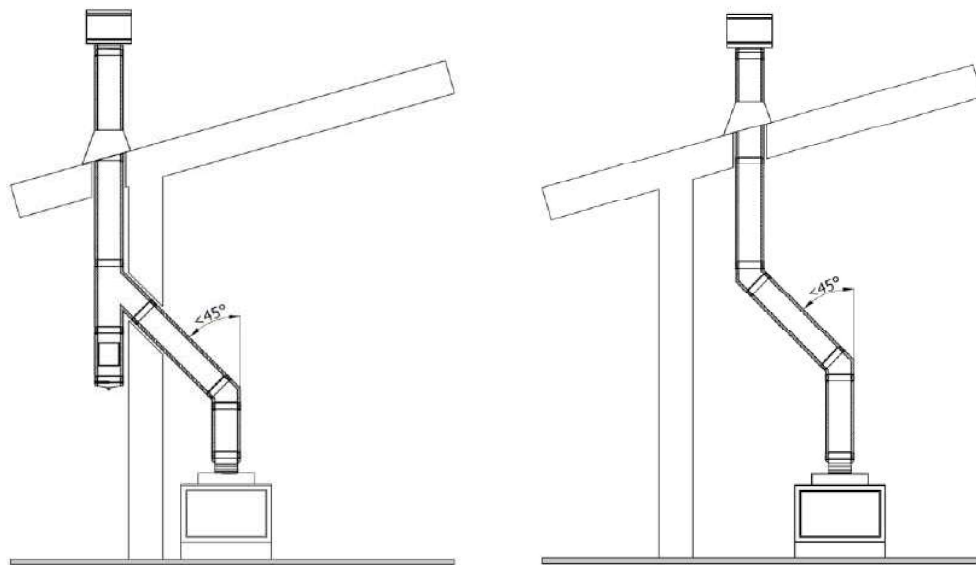


Fig.6

I canali da fumo devono essere installati nel rispetto delle seguenti prescrizioni generali:

- essere coibentati se passano all'interno di locali non riscaldati o esterni all'edificio;
- non devono attraversare locali nei quali è vietata l'installazione di apparecchi a combustione, né altri locali compartimentati al fuoco o con pericolo d'incendio, né locali e/o spazi non ispezionabili;
- essere installati in modo da consentire le normali dilatazioni termiche;
- essere fissati all'imbocco del camino senza sporgere all'interno; inoltre l'asse del tratto terminale di imbocco e l'asse del camino devono intersecarsi (fig.7);
- non è ammesso l'uso di tubi metallici flessibili per il collegamento dell'apparecchio al camino;

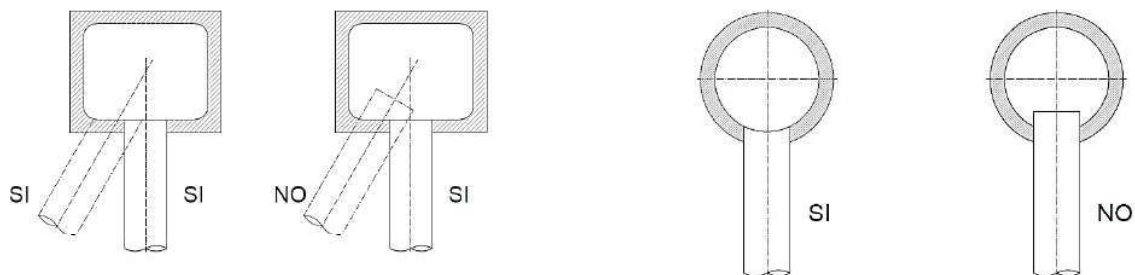


Fig.7

STABILEPD - STABILERPD

- non sono ammessi tratti in contro-pendenza;
- salvo diversa indicazione da parte del costruttore dell'apparecchio, i canali da fumo devono avere, per tutta la loro lunghezza un diametro non minore di quello dell'attacco del condotto di scarico dell'apparecchio; eventuali cambiamenti di sezione sono ammessi solo in corrispondenza dell'imbocco del camino (sia in aumento che in riduzione). Nel caso in cui il camino avesse un diametro minore di quello del canale da fumo, deve essere effettuato un raccordo conico e una verifica del corretto funzionamento utilizzando il software Stabile Progetto Camino;
- essere installati in modo da limitare la formazione di condensa ed evitarne la fuoruscita dalle guarnizioni;
- devono essere posizionati ad una distanza da materiali combustibili non minore a quella indicata nella designazione del sistema **STABILEPD STABILERPD** (50 mm a T200; 70 mm a T600);
- il canale da fumo/condotto deve permettere il recupero della fuliggine ed essere scovolabile ed ispezionabile previo smontaggio o attraverso aperture di ispezione (vedi cod. PDCI 90)



Cod. PDCI 90

L'evacuazione dei prodotti della combustione deve avvenire sempre a tetto. E' vietato lo scarico diretto a parete.

Il camino deve ricevere lo scarico del solo canale da fumo collegato all'apparecchio e deve funzionare in pressione negativa (depressione). Inoltre il camino deve avere un andamento prevalentemente verticale ed essere privo di qualsiasi strozzatura per tutta la sua lunghezza; avere non più di due cambiamenti di direzione con un angolo d'inclinazione non maggiore di 45°. Il sistema può essere protetto con un comignolo che impedisca la penetrazione degli agenti atmosferici; la raccolta degli incombusti ed eventuali condense deve essere garantita mediante caduta diretta nell'apparecchio o in una camera di raccolta posta sotto l'imbocco del camino (fig.8).

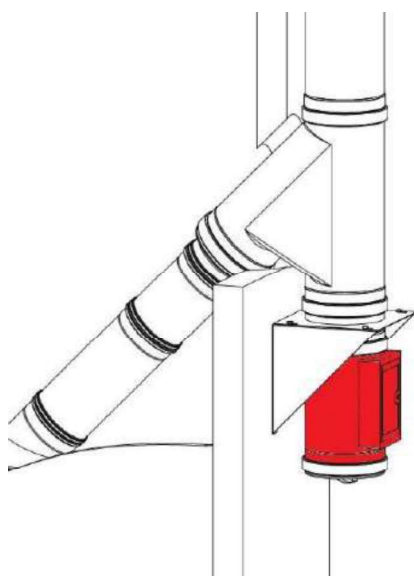


Fig.8

STABILEPD - STABILERPD

In assenza di indicazioni da parte del fabbricante dell'apparecchio o di calcolo preliminare con software "Stabile Progetto Camino", i canali da fumo si devono installare prevedendo al massimo 3 cambi di direzione non maggiori di 90° compreso quello derivante dal collegamento dell'apparecchio al camino, con lunghezza del canale da fumo in proiezione orizzontale non maggiore di 4 m; in caso di uscita posteriore, il cambio di direzione derivato dal collegamento all'apparecchio (T o gomito) non deve essere conteggiato.

Ogni qualvolta si devono attraversare materiali combustibili (per esempio pareti, divisori, tetti solai o coperture) non classificati A1 si devono utilizzare:

- elementi di un sistema camino **STABILEPD** o **STABILERPD** con rispetto della distanza di sicurezza **in aria libera** indicata nella designazione (70 mm)
- apposito sistema di attraversamento a tetto **STABILEMFS**
- camino composito utilizzando il sistema **STABILEIT** (isolanti termici) con calcolo delle distanze secondo la UNI EN 15287-1 e UNI EN 15287-2. Per il calcolo contattare l'ufficio tecnico di M&G Group Italy S.p.A.

I tratti minimi isolati prima e dopo l'attraversamento sono indicati nel prospetto 1. Le distanze X e X1 devono essere misurate fra la parete esterna dell'elemento (STABILE PD/RPD o camino composito) e la parte a vista o esposta dell'eventuale tamponamento dei materiali combustibili che compongono la stratigrafia del tetto. Vedi fig.a,b,c.

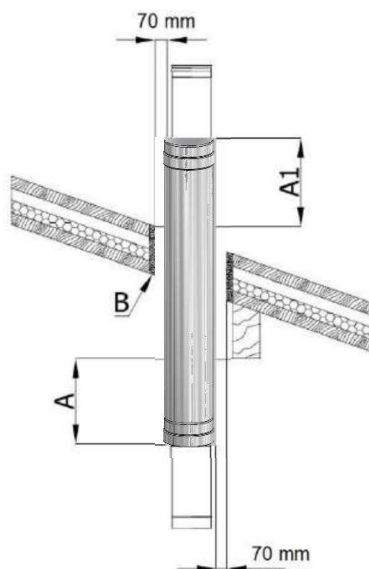


Fig. a - Attraversamento a tetto ventilato con travetto trasversale

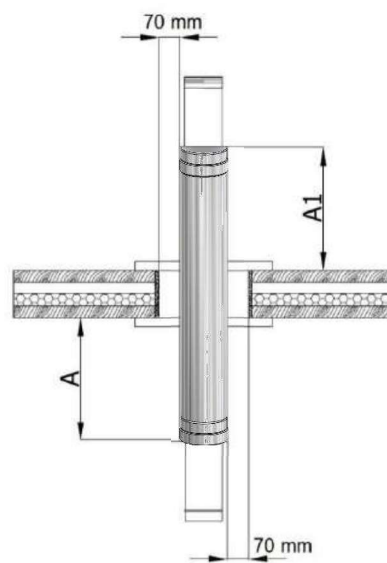


Fig. b - Attraversamento solaio non ventilato

STABILEPD - STABILERPD

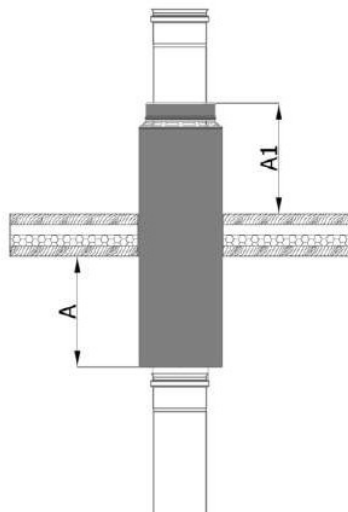


Fig. c - Attraversamento solaio non ventilato con passaggio a tetto

Prospetto 1 - Distanze da rispettare nell'attraversamento di materiali combustibili

Simbolo	Descrizione	Quota (mm)
A	Lunghezza minima del tratto da isolare misurata dall'intradosso dell'impalcato/solaio/parete	500
A ¹	Lunghezza minima del tratto da isolare misurata dall'intradosso dell'impalcato/solaio/parete	500
X	Distanza minima dai materiali combustibili definita dal fabbricante o dall'installatore	G (xxx)
B	Tamponamento	

Laddove ci sia il rischio di contatto umano accidentale, al di fuori del locale d'installazione, per garantire la sicurezza di impiego del canale da fumo/condotto, l'installatore deve verificare che la temperatura della parete a contatto non superi i valori indicati nel prospetto 2 quando l'apparecchio funziona alla portata termica nominale dichiarata dal fabbricante.

Prospetto 2 - Temperatura massima ammessa dei materiali

Materiale della superficie esposta al contatto	Temperatura massima ammessa (in C°)
Metallo nudo	70
Metallo verniciato	80
Metallo porcellanato	78

Qualora le temperature della parete esterna siano superate, l'installatore deve proteggere opportunamente la superficie esterna di contatto mediante idonei schermi di protezione o segregazione delle parti pericolose.

STABILEPD - STABILERPD

3.3.2.1 ST-FIREBLOCK passaggio a tetto per elementi dritti

Il passaggio a tetto ad inclinazione variabile ST-FIREBLOCK è un accessorio del sistema doppiaparete **STABILEPD** o **STABILERPD** in funzione della finitura della parete esterna a cui fanno riferimento le dichiarazioni di prestazione:

1. 17-Dop-STA-01.07.2013 - **STABILEPD**
2. 19-Dop-STA-01.07.2013 - **STABILERPD**

Normativa di riferimento per i test di prova **EN 1859:2009** e **EN 1856-1:2009**.

Elemento prefabbricato codice PDPT 06 DXXX per passaggio a tetto ad inclinazione variabile con intercapedine non ventilata.

a. Identificazione della prestazione:

Prestazione stabilita:

T450 G(00)

Prestazione ottenuta dal test di prova No. 291659 del 24/02/2012, disponibile a richiesta.

b. Destinazione d'uso e applicazione:

Passaggio da abbinare ad un elemento lineare della linea **STABILEPD** o **STABILERPD**.

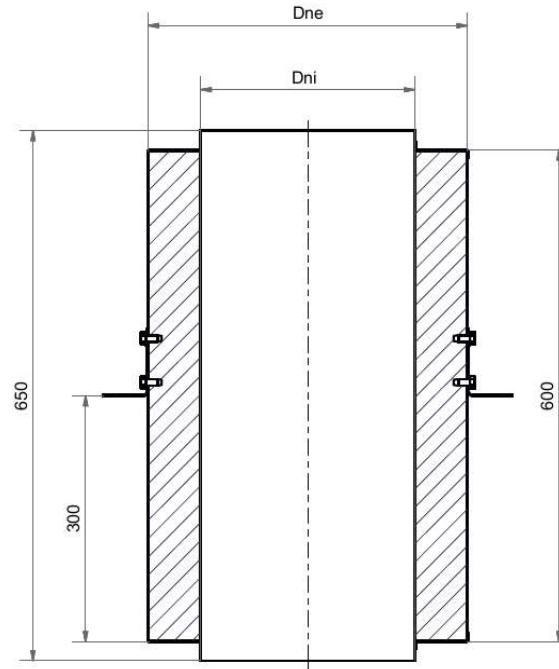
NON UTILIZZARE il passaggio a tetto a contatto diretto con i fumi provenienti dalla combustione dei gas di scarico del sistema ad esso asservito.

Il prodotto "Passaggio a tetto" è progettato per essere installato a diretto contatto con materiali combustibili, avendo cura di mantenere le seguenti condizioni di installazioni:

Distanza dai materiali combustibili del passaggio a tetto A CONTATTO
Intercapedine del passaggio a tetto NON VENTILATA

c. Misure ed ingombri [esprese in mm]

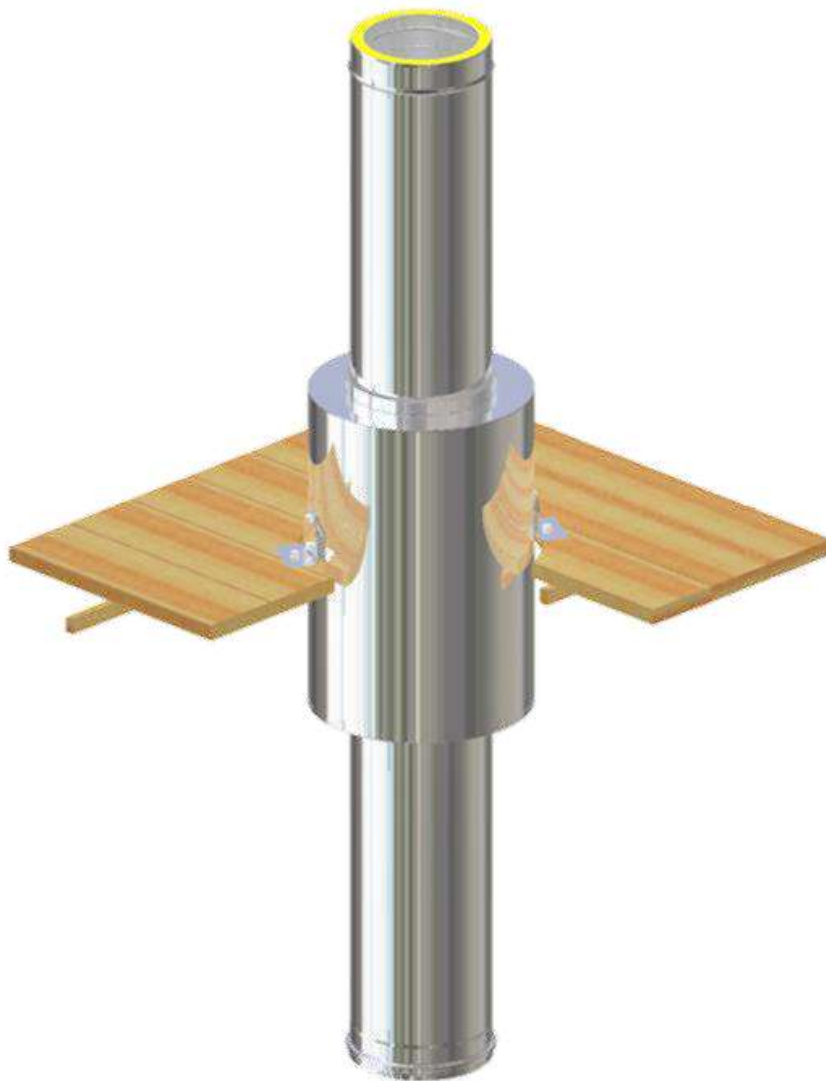
Ø	80	100	130	150	180	200	250	300
DNi	150	170	200	220	250	270	320	370
DNe	300	300	350	350	400	400	450	500
Box	1	1	1	1	1	1	1	1



M&G Group Italy S.p.A. si riserva il diritto di modificare gli ingombri ed i pesi delle singole componenti senza preavviso.

d. **Istruzioni di montaggio**

- 1) Eseguire qualsiasi operazione sempre in sicurezza, utilizzando ove possibile le linee vita e tutti i DPI previsti per le lavorazioni in quota, è consigliabile l'impiego di due operatori per l'installazione di diametri nominali ≥ 130 mm.
- 2) Eseguire nel passaggio a tetto e/o nella soletta una foratura di dimensioni utili al corretto passaggio del prodotto ST-FIREBLOCK (vedi tabella al punto "c. **Misure ed ingombri [espresse in mm]**").
- 3) Allentare le viti di perno poste nei due laterali di supporto collegati direttamente all' ST-FIREBLOCK, che dovranno essere libere di ruotare lungo l'inclinazione della falda per consentire l'opportuna regolazione angolare.
- 4) Fissare, con gli opportuni sistemi di fissaggio forniti al prodotto, le alette di supporto (pre-posizionate come descritto al punto 3) agli assiti inclinati del tetto, serrando con opportuna attrezzatura.
- 5) 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.
- 6) Eseguire il risanamento della copertura.



L'installazione, la progettazione e la messa in servizio dei sistemi fumari al servizio degli apparecchi a gas aventi potenzialità inferiore e/o superiore ai 35 kW sono regolate dalle norme UNI 7129 e UNI 11528. Il sistema **STABILEPD** e **STABILERPD** può essere utilizzato come camino, canna fumaria, condotto di evacuazione dei prodotti della combustione e canale da fumo, al servizio di apparecchi a gas di tipo B e C tradizionali e a condensazione nonché per l'esalazione dei vapori di cappe cucina.

Lo scarico dei prodotti della combustione deve avvenire sempre a tetto salvo deroghe previste dalla legislazione vigente. Per il calcolo del dimensionamento e la verifica dimensionale dei camini si possono applicare le specifiche norme tecniche, ad esempio UNI EN 13384-1.

I camini devono avere andamento prevalentemente verticale ed essere privi di qualsiasi strozzatura per tutta la loro lunghezza, avere non più di due cambiamenti di direzione con un angolo d'inclinazione non maggiore di 30°. Nel caso di angoli maggiori di 30° ma non superiori di 45° è necessario effettuare una verifica del corretto dimensionamento.

Il camino deve essere al di sotto dell'allacciamento dell'apparecchio. Una altezza pari ad almeno tre volte il diametro interno o 500 mm da utilizzarsi come camera di raccolta, l'accesso a tale camera deve essere garantita da un'ispezione. Se funzionante ad umido, il camino deve essere provvisto di un dispositivo per il drenaggio delle condense, che devono essere trattate secondo la UNI 7129-5 e/o UNI 11528 (vedi figura 9)

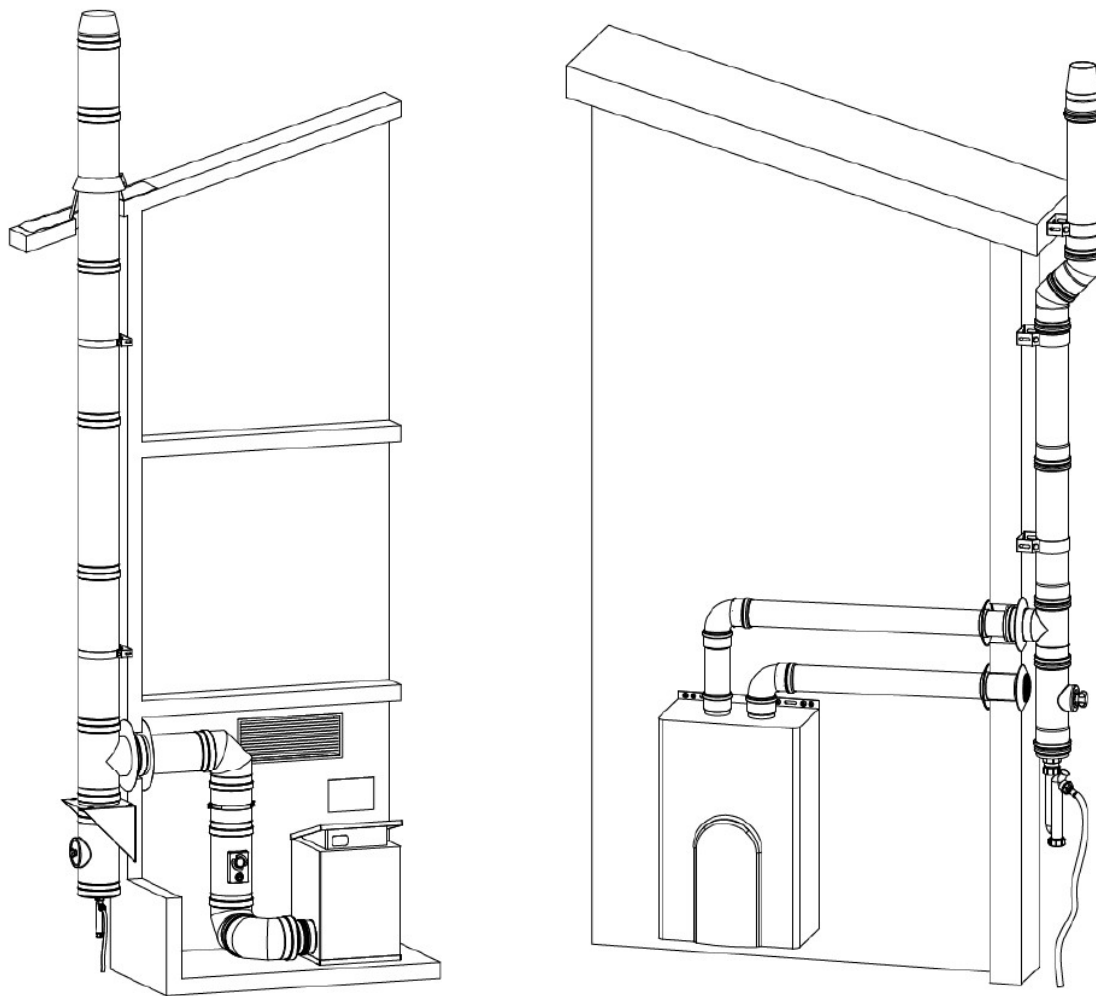


Fig. 9

STABILEPD - STABILERPD

Negli edifici multipiano, per l'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi di tipo C possono essere utilizzate canne fumarie collettive (vedi fig. 10), realizzate e dimensionate secondo UNI 10641 e UNI EN 13382-2.

Le canne collettive per apparecchi di tipo C possono essere dimensionate in pressione negativa o positiva e devono essere progettate da un tecnico abilitato.

Non è consentito scaricare i prodotti della combustione di apparecchi non simili tra di loro, nella stessa canna fumaria.

Nel caso di sostituzione di un apparecchio collegato ad una canna collettiva esistente è necessario garantire la compatibilità dell'intervento mediante la conservazione della similarità degli apparecchi allacciati e della funzionalità dell'intero sistema. In deroga a quanto sopra riportato, nel caso di canne fumarie collettive esistenti, è ammessa la possibilità di sostituire un apparecchio di tipo C convenzionale con uno a condensazione solo in presenza di verifica dimensionale che preveda la possibilità di sostituire tutti gli apparecchi collegati con apparecchi a condensazione (anche in momenti diversi) e garantisca la funzionalità in ogni condizione. Inoltre deve essere verificata l'idoneità secondo le procedure previste dalla UNI 10845:2018.

Canne fumarie collettive in pressione negativa- requisiti

Le canne fumarie collettive in pressione negativa devono rispondere ai seguenti requisiti:

- avere andamento verticale. Sono ammessi non più di due cambiamenti di direzione con angolo non superiore a 45°
- avere un'altezza minima del tratto terminale pari a 2 m
- collegare un solo apparecchio per piano per un massimo di 8 piani, se la canna collettiva è dimensionata in conformità alla UNI 10641
- collegare un solo apparecchio per piano con un massimo di 5 piani, se la canna collettiva è monoflusso e dimensionata in conformità alla UNI EN 13384-2
- collegare un solo apparecchio per piano senza limite sul numero di piani allacciabili, se la canna collettiva è bilanciata e dimensionata in conformità alla UNI 13384-2
- essere dotata alla base di un elemento d'ispezione e di un dispositivo per lo scarico delle condense
-

Canne fumarie collettive in pressione positiva- requisiti

Le canne collettive in pressione positiva possono essere utilizzate soltanto per apparecchi a condensazione di tipo C.

Le canne fumarie collettive in pressione positiva devono rispondere ai seguenti requisiti:

- Essere specificatamente progettate per funzionamento in pressione positiva secondo la UNI 13384-2
- Avere una classe di pressione non inferiore a P1 se posizionate all'interno dell'edificio o P2 se posizionate all'esterno dell'edificio e non addossate ad esso
- avere andamento verticale. Sono ammessi non più di due cambiamenti di direzione con angolo non superiore a 45°
- essere dotate alla base di un'apertura di ispezione e di un dispositivo per il drenaggio delle condense
- essere progettate per avere una pressione massima interna non maggiore di 25 Pa

È possibile collegare ad una canna collettiva in pressione positiva esclusivamente apparecchi dichiarati idonei dal fabbricante per tale applicazione e dotati di dispositivo di non ritorno dei fumi, parte integrante dell'apparecchio.

Il numero di apparecchi allacciabili ad una canna collettiva in pressione è definita dal fabbricante degli apparecchi oppure dal progettista della canna fumaria.

Il numero massimo di apparecchi allacciabili per ogni piano è due; in questo caso la distanza tra i due allacciamenti consecutivi deve essere non minore di due diametri della canna collettiva.



STABILEPD - STABILERPD

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

● Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000
int. ver.

67

Innovative partner in flue gas & ventilation solution

stabile.it

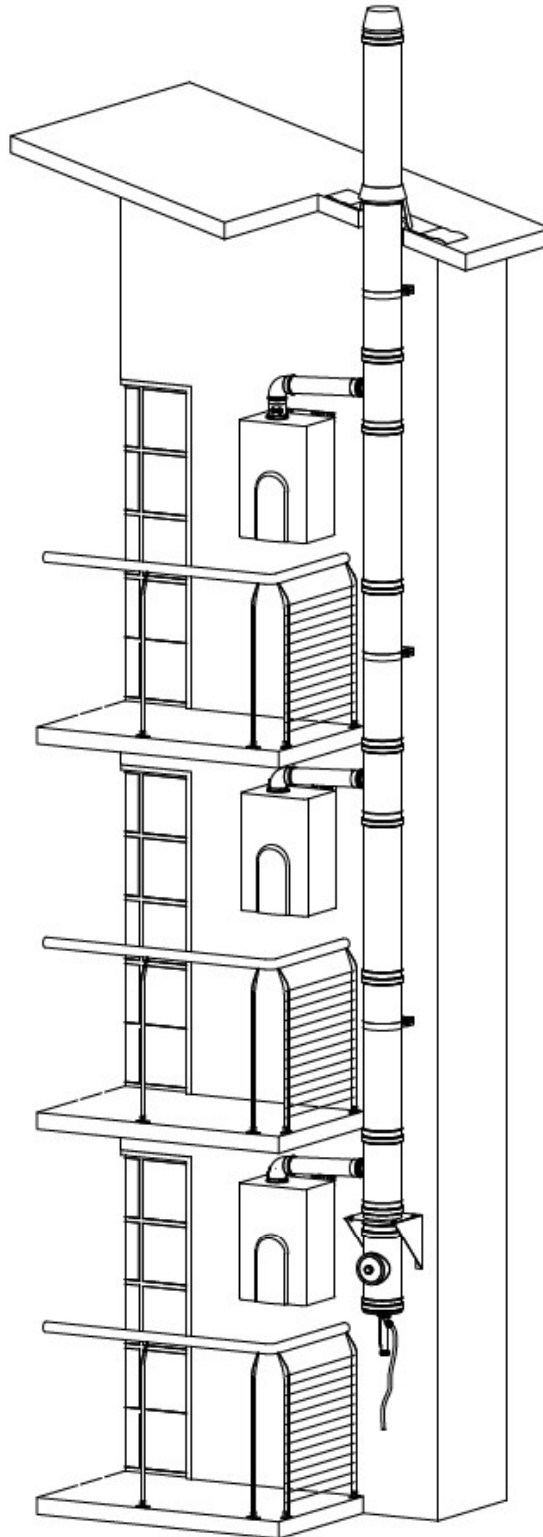


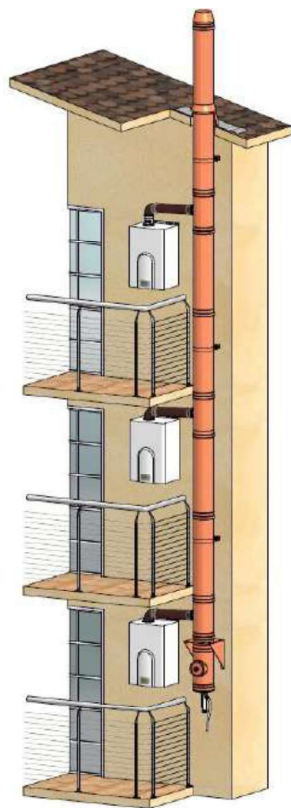
Fig.10

STABILEPD - STABILERPD

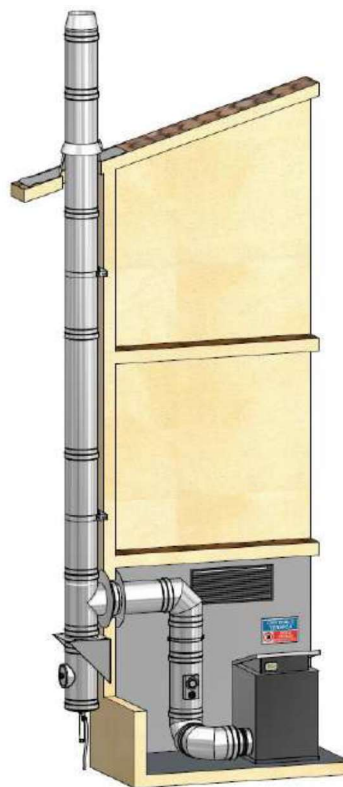
3.3.4 Esempi d'installazione

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

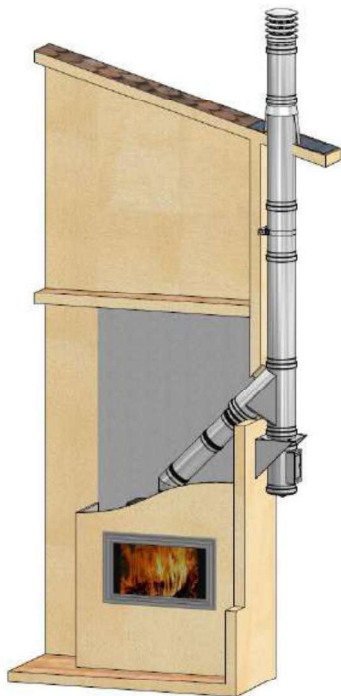
• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it
 Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000
 int. ver.



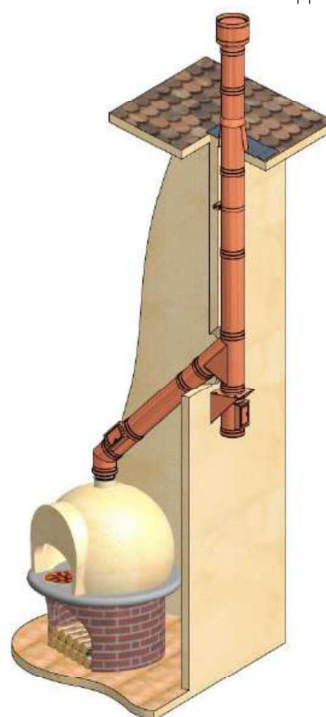
Canna fumaria collettiva monoflusso



Canale da fumo e camino al servizio di un apparecchio a gas metano



Camino singolo al servizio di un caminetto a legna



Canale da fumo e camino singolo al servizio di un forno pizza

STABILEPD - STABILERPD

3.5 Placca camino

M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

• Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • F: +39 0331 366 021 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

La placca camino, fornita insieme al sistema fumario, va sempre compilata e applicata nelle immediate vicinanze del camino.

La placca camino serve per identificare i requisiti prestazionali del sistema fumario installato.

La compilazione della placca è molto semplice: indicare la designazione del prodotto installato, la designazione secondo EN 1443, il diametro e la distanza da materiale combustibile, il nome dell'installatore e la data di installazione.



Stabile®

STABILE S.p.A.
Via Kennedy 1
21055 Gorla Minore - VA
Tel. 0331/366.193
www.stabile.it info@stabile.it
PLACCA CAMINO/Chimney Plate
CERTIFICATO/Certificate N°0407-CPR-170 (G-002-2008)



08
0407

☒ **STABILE PD** - Dichiarazione di prestazione/Declaration of performance N°17-Dop-01.07.2013

☒ **STABILE RPD** - Dichiarazione di prestazione/Declaration of performance N°19-Dop-01.07.2013

EN 1856-1:2009

Spessore L50/thickness

☒ 050 = 0,5 mm

☐ 060 = 0,6 mm

☐ 080 = 0,8 mm

☐ 100 = 1 mm

SEZIONE RISERVATA ALL'INSTALLATORE

Section to be filled in by the installer

1) DESIGNAZIONE EN 1443 T200 - P1 - W - 2 - O

Designation

2) Ø 200 mm

3) DISTANZA DA MATERIALE COMBUSTIBILE: 50 mm

Distance from combustible material

4) INSTALLATORE (nome/indirizzo)

Installer (name/address) STAGI S.R.L. Via F.lli Kennedy 1

21055 GORLA MINORE (VA)

5) DATA 20.05.2019

Date

PD¹¹₁₇

ATTENZIONE: La presente etichetta non deve essere rimossa o modificata

Warning: this label shall not be removed or modified

9 - MANUTENZIONE

I componenti della linea grigia STABILE escono dalla fabbrica regolarmente etichettati per tipologia di prodotto con i dati previsti dalla norma di riferimento (EN 1856-1 e 2).

Tutti i componenti delle linee STABILE presenti in questo libretto vanno stoccati in luoghi adeguati al riparo da possibili urti e in condizioni di protezione generale da tutti quegli agenti che potrebbero danneggiarli. M&G Group Italy S.p.A. non risponde di eventuali danni causati da incuria o inappropriato stoccaggio e utilizzo.

Le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione dell'impianto devono essere eseguite da ditte abilitate ai sensi del decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, conformemente alle prescrizioni e con la periodicità contenute nelle istruzioni tecniche per l'uso e la manutenzione rese disponibili dall'impresa installatrice dell'impianto ai sensi della normativa vigente. Qualora l'impresa installatrice non abbia fornito proprie istruzioni specifiche, o queste non siano più disponibili, le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione dell'impianto devono essere eseguite conformemente a quanto previsto dalla norma UNI 10683, UNI 7129, UNI 10738 e UNI 11528. Escludendo diverse disposizioni normative e legislative, per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche tecniche e prestazionali dei prodotti, si consiglia di controllare e/o pulire il sistema fumario almeno una volta l'anno per impianti a combustibile gassoso e con periodicità riportate nel prospetto 13, per impianti a biomassa legnosa.

Gli installatori e i manutentori degli impianti termici, abilitati ai sensi del decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, nell'ambito delle rispettive responsabilità, devono definire e dichiarare esplicitamente al committente o all'utente, in forma scritta e facendo riferimento alla documentazione tecnica del progettista dell'impianto o del fabbricante degli apparecchi:

- quali siano le operazioni di controllo e manutenzione di cui necessita l'impianto da loro installato o mantenuto, per garantire la sicurezza delle persone e delle cose;
- con quale frequenza le operazioni di cui alla lettera a) vadano effettuate.

Le verifiche, i controlli e la messa in servizio dei sistemi STABILE dovranno essere eseguite in conformità alla norma UNI 10683, utilizzando attrezzature e strumenti adeguati.

Periodicità delle operazioni di manutenzione previste dalla UNI 10683 – Prospetto 13

Tipologia di apparecchio installato	< 15 Kw	(15 – 35 Kw)
Apparecchio a pellet	2 anni	1 anno
Apparecchi a focolare aperto	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
Sistemi evacuazioni fumi	4 t di combustibile utilizzato	

Per la pulizia delle pareti interne dei sistemi STABILE si dovrà utilizzare una spugna, un panno o una spazzola di plastica morbida rispettando le procedure e le linee guida descritte nella norma UNI 10847. Non utilizzare spazzole metalliche, spugne o panni abrasivi e solventi aggressivi o acidi.

In corrispondenza della manutenzione programmata, ai fini di mantenere un elevato standard di sicurezza, si consiglia di verificare l'integrità delle guarnizioni di tenuta in SILICONE o in VITON ogni qualvolta gli elementi del sistema fumario vengono smontati, sostituendo, se necessario, le guarnizioni con ricambi originali M&G Group Italy S.p.A.

In caso di incendio da fuliggine si deve provvedere al ripristino delle condizioni iniziali d'installazione attraverso la sostituzione delle guarnizioni ove presenti, degli elementi danneggiati e pulizia di quelli rimasti in uso.

10- GARANZIA DELLA CASA

Il consumatore usufruisce della garanzia "legale" prevista dal D.L. 24 del 2 Febbraio 2002 "Attuazione della direttiva 1999/44/CE su taluni aspetti della vendita e delle garanzie di consumo", mentre il "non consumatore" usufruisce della garanzia "commerciale" prevista dall'art. 1490 del Codice Civile.

Si definiscono "non consumatori" le persone giuridiche (Partita Iva), gli enti diversi dalle persone fisiche con finalità non lucrative (associazioni, fondazioni, comitati) e le persone fisiche qualificabili come "professionisti".

La M&G Group Italy S.p.A. garantisce il corretto funzionamento dei sistemi per espletazioni fumi, purché vengano rispettate le indicazioni e le avvertenze per la corretta installazione, l'utilizzo e la manutenzione come indicato nel presente manuale d'uso fornito con il sistema acquistato.

La Garanzia degli elementi acquistati si attiva al momento dell'acquisto ed è comprovata da regolare documento fiscale.

Ogni materiale prodotto dallo stabilimento STABILE sito in Via Fratelli Kennedy 1 – GORLA MINORE – VA è sottoposto a controllo qualitativo a cui viene conferita la conformità di prodotto con la propria dichiarazione di prestazione (DoP) e la relativa marcatura CE in riferimento al Reg. UE 305/2011.

Durata ed estensioni

M&G Group Italy S.p.A. garantisce i propri prodotti per difetti di materiale e di fabbricazione per un periodo di 1 anno ai "non consumatori" e per un periodo di 2 anni per i consumatori, a decorrere dalla data di acquisto, convalidata dal documento fiscale.

L'eventuale azione correttiva e l'attivazione della Garanzia è resa operante dopo analisi degli elementi da parte del personale Tecnico ed è attivabile solo se l'elemento in esame non ha subito variazioni di forma e dimensioni causate da terzi o utilizzo improprio.

La M&G Group Italy S.p.A. non ha concesso a terzi o rivenditori la possibilità di modificare i termini di garanzia sui sistemi completi o su singoli elementi.

Eventuali estensioni o modifiche delle modalità o dei termini di Garanzia non esplicitamente confermate dalla M&G Group Italy S.p.A. in forma scritta sono da considerarsi nulle e sono da intendersi a carico del Rivenditore o di chi le ha proposte.

Limitazioni ed esclusioni

Ogni elemento venduto da M&G Group Italy S.p.A. riporta nella "Scheda tecnica" e nella designazione di prodotto il corretto impiego in base ai combustibili da utilizzare; l'utilizzo di combustibili non idonei provoca l'immediata decadenza della garanzia.

Sono esclusi dalla Garanzia della Casa i materiali di consumo soggetti a normale usura.

La garanzia non copre e decade qualora vengano effettuate installazioni errate determinate dal mancato rispetto delle indicazioni fornite dalla M&G Group Italy S.p.A. e riportate nel presente libretto.

La Garanzia non si applica a danni causati da: trasporto effettuato da terzi; errata movimentazione; non osservanza delle Norme e delle indicazioni per la corretta installazione, uso e manutenzione del sistema; negligenza e imperizia da parte dell'utente finale o dell'installatore.

M&G Group Italy S.p.A. declina ogni responsabilità ed esclude ogni risarcimento pecuniario o di altro genere per danni provocati, direttamente o indirettamente, a persone, cose o animali, in conseguenza alla mancata osservanza delle indicazioni relative alla sicurezza, al montaggio, uso e manutenzione del prodotto.

Termini

In caso si riscontrino difetti o rotture il cliente della M&G Group Italy S.p.A., se consumatore, può presentare reclamo per difformità del bene acquistato entro 2 mesi dalla data in cui ha scoperto il difetto; per il "non consumatore" entro 8 giorni.

In caso di reclamo accettato, la M&G Group Italy S.p.A. si impegna a sostituire tempestivamente le parti riconosciute difettose all'origine.

In caso di ricorso ingiustificato alla Garanzia, i costi di sostituzione saranno addebitati al richiedente.

- Libretto d'uso, installazione e manutenzione •

M&G Group Italy S.p.A.

Via Fratelli Kennedy 1 • 21055 Gorla Minore

T: +39 0331 366 193 • E: info@stabile.it

REA: VA144406 • P.I. : IT00774000129

stabile.it



a brand of M&G Group