

# COMIGNOLO **KOMY**®

**IL COMIGNOLO APRIBILE ISPEZIONABILE BREVETTATO**

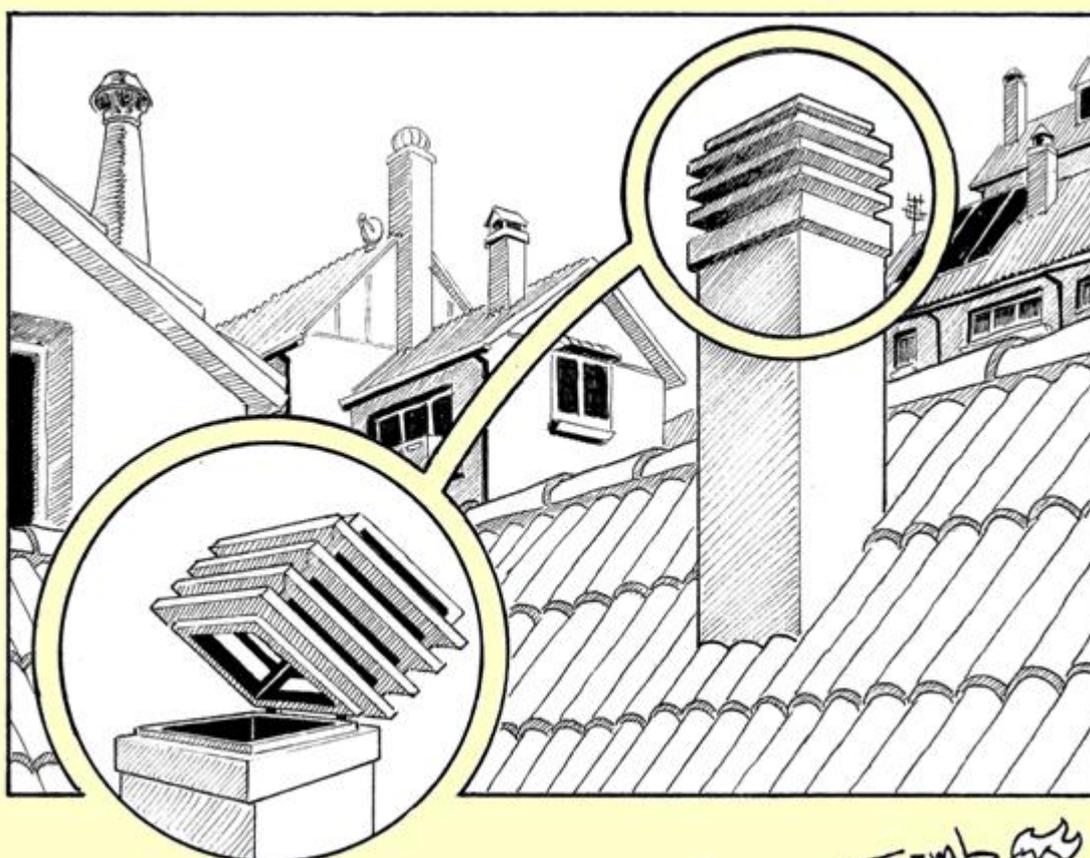
**SOCIO**



**PRODOTTO DALLA :**

# DMG

s.n.c.



*Zeml*



# INDICE



- **Profilo aziendale (pag. 4);**
- **Certificati (pag. 6);**
- **Comignoli a base quadra (pag. 8);**
- **Foto Komy (pag. 10);**
- **Foto Moderno e Ala (pag. 11);**
- **Foto Coppo e Arco (pag. 12);**
- **Foto Trullo e Rustico (pag. 13);**
- **Le Camicie (pag. 14);**
- **Orienta (pag. 15);**
- **Asso (pag. 19);**
- **Faldale in acciaio inox per Asso (pag. 20);**
- **Faldali in piombo per esalatori tondi (pag. 21);**
- **Esalatori tondi (pag. 22);**
- **Foto Testa Radiante e Gallo (pag. 23);**
- **Foto Camini ad H e Cappellotti (pag. 24);**
- **Foto Esalatore Lamellare e Antivento (pag. 25);**
- **Le Griglie Liquisol (pag. 26);**
- **La Frusta miscelatrice (pag. 27);**
- **Tabelle misure (pag. 28).**

# PROFILO AZIENDALE

La carpenteria metallica DMG S.n.c. nasce nel 2005 da Graziano e Roberto Di Marco. Il padre Gaetano, che da oltre 30 anni opera nel settore, li affianca con la sua grande esperienza.

L'azienda produce recinzioni, ringhiere, infissi, inferriate, cancelli, carpenteria metallica in genere (leggera e pesante).

Negli ultimi anni Gaetano, sempre alla ricerca di soluzioni innovative, ha l'idea di sviluppare e produrre dei comignoli ispezionabili in metallo (linea Komy).

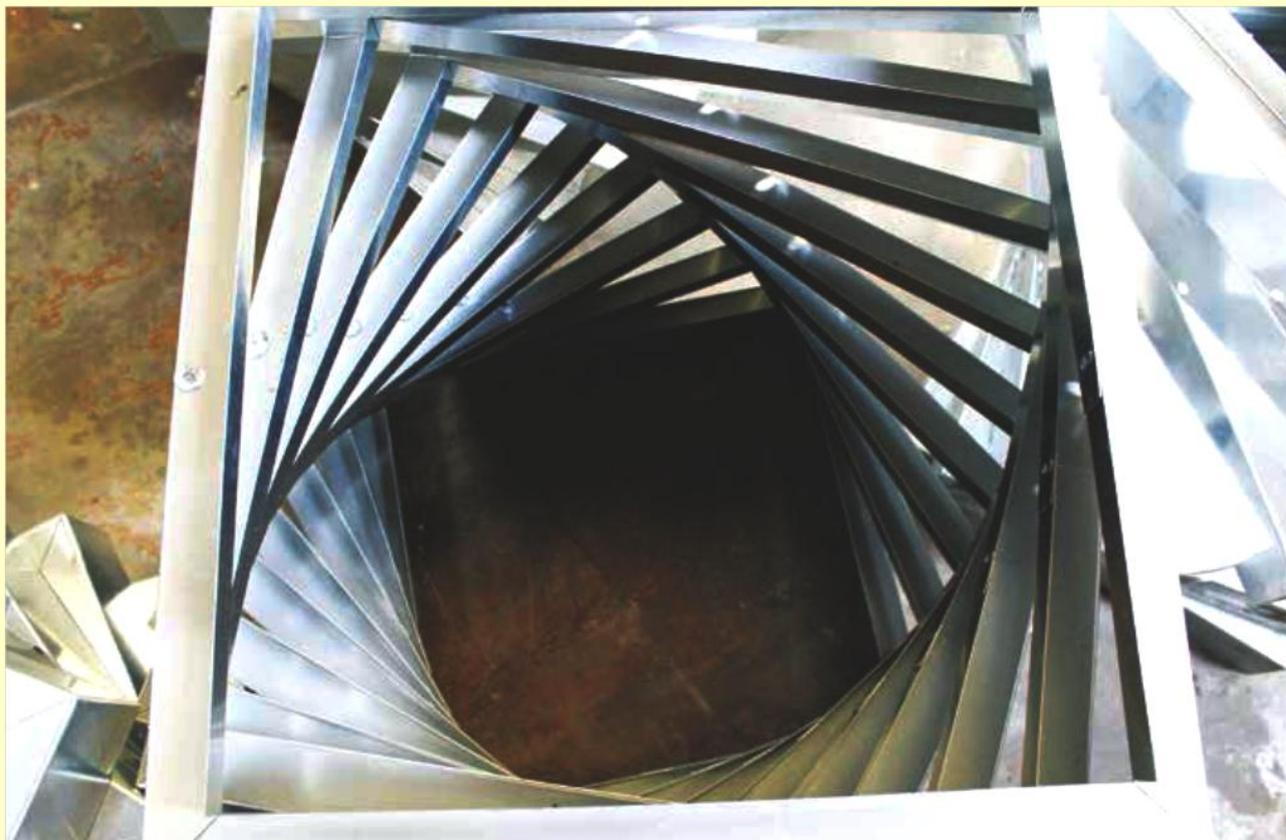
L'intuizione si conferma subito interessante e consegue successo nel mercato, per questo l'azienda vanta più di un brevetto depositato, come si potrà leggere in seguito, e ad oggi oltre il 95% della produzione riguarda prodotti di fumisteria.

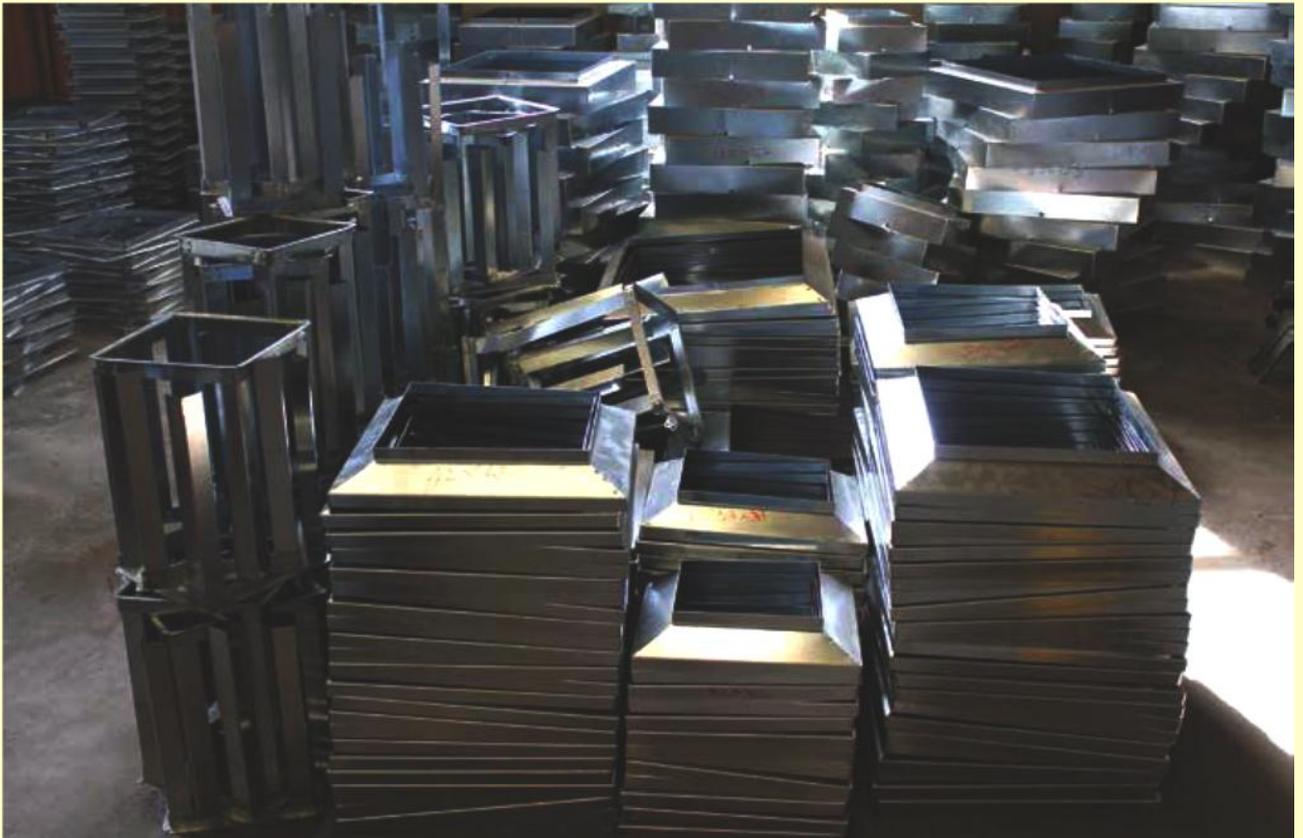
La linea Komy nasce da un'attenta analisi delle problematiche delle canne fumarie:

- necessità di ispezione per la pulizia;
- tempi rapidi di installazione;
- leggerezza degli elementi da posizionare sopra la canna fumaria.

Design esclusivo, leggerezza, praticità, qualità e cura dei particolari, sono alcuni dei punti di forza che da sempre contraddistinguono i prodotti della DMG, oltre alla serietà ed alla correttezza nel rapporto con la clientela.

**Sistema certificato da:**





## RAPPORTO DI PROVA N. 310265

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 31/10/2013

**Committente:** DMG di Di Marco Graziano e Roberto S.n.c. - Via Giove, 59 - 64025 PINETO (TE)  
- Italia

**Data della richiesta della prova:** 22/07/2013

**Numero e data della commessa:** 60694, 05/09/2013

**Data del ricevimento del campione:** 29/07/2013

**Data dell'esecuzione della prova:** 21/10/2013

**Oggetto della prova:** determinazione della resistenza al flusso di terminali metallici secondo la norma UNI EN 1859:2013 paragrafo 4.10

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

**Provenienza del campione:** campionato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2013/1584

### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "KOMY 64x64", "KOMY 44x44" e "KOMY 29x29".

### Descrizione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da n. 3 terminali in acciaio inox AISI 304 spessore 8/10 a base quadrata, aventi rispettivamente dimensioni massime 64 x 64 cm, 44 x 44 cm, 29 x 29 cm e altezza 44 cm.

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. AV  
Revis. FT

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 fogli.

Foglio  
n. 1 di 4

CLAUSOLE: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

**Modalità della prova.**

**Resistenza al flusso.**

I tre terminali sono stati collegati a tubi aventi rispettivamente un diametro di 500 mm, 300 mm e 150 mm e di lunghezza maggiore di sei volte il diametro.

All'interno dei tubi è stata insufflata aria alla velocità di 2 m/s ± 2,5 %, per mezzo della soffiante collegata all'estremità del condotto opposta al terminale.

Utilizzando il manometro differenziale è stata misurata la differenza di pressione statica "ΔP" tra l'interno del camino e l'ambiente di prova.

Infine è stato calcolato il coefficiente di resistenza al flusso "ζ" del terminale mediante la relazione:

$$\zeta = \frac{\Delta P + \frac{1}{2} \rho \cdot v^2}{\frac{1}{2} \rho \cdot v^2}$$

dove: ΔP= differenza di pressione statica, espressa in Pa;

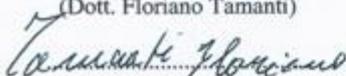
v = velocità dell'aria, espressa in m/s;

ρ = densità dell'aria posta uguale a 1,202 kg/m³.

**Risultati della prova.**

Tipologia	Diametro interno del tubo [mm]	Velocità dell'aria [m/s]	Differenza di pressione ΔP [Pa]	Coefficiente di resistenza al flusso ζ [-]
TERMINALE KOMY 64×64	500	2	-0,22	0,91
TERMINALE KOMY 44×44	300	2	-0,06	0,98
TERMINALE KOMY 29×29	150	2	0,44	1,18

Il Responsabile  
Tecnico di Prova  
(Dott. Floriano Tamanti)



Il Responsabile del Laboratorio  
Evacuatori di Fumo e Calore  
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)



L'Amministratore Delegato  
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)

  
Firma digitalmente  
da Vincenzo Iommi

# COMIGNOLI A BASE QUADRA

La linea Komy, è composta da sette diversi modelli di comignoli a base quadrata.

Il modello Komy da cui prende il nome tutta la linea è sicuramente il prodotto di punta della produzione. Komy è un comignolo ispezionabile poiché dotato di apertura a ribalta quindi:

- facilita delle operazioni di pulizia ordinaria della canna fumaria;
- favorisce la pulizia e la manutenzione poiché realizzato in metallo, evita lo sgretolamento del terminale stesso;
- resistente ad alte temperature;
- resiste al vento e agli agenti atmosferici;
- garantisce una buon tiraggio essendo frangivento;
- Innovativo per design e prezzo;
- il comignolo non si rompe;
- è un sistema brevettato che fa risparmiare tempo e denaro per la manutenzione del comignolo;
- facilita l'azione in caso di soccorso per incendio poiché i pompieri possono operare agevolmente.

Il peso di un comignolo 42x42 è di circa 8 kg, quindi Komy è immediato nei tempi d'installazione, pratico e maneggevole in caso di sostituzione.

Le misure standard vanno da un minimo di cm 27x27 a un massimo di cm 64x64.

Per esigenze diverse è possibile realizzarlo su misura per qualsiasi dimensione fino ad un massimo di 6 ml x 2 ml.

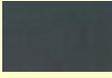
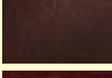
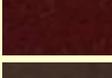
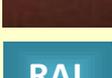
## I metalli utilizzati sono:

- lamiere zincate (spessore 8/10 mm) verniciate con vernici termoindurenti;
- rame (spessore 8/10 mm);
- inox (spessore 8/10 mm);
- su richiesta anche alluminio.

Ogni singolo elemento della linea dei comignoli Komy, vengono assemblati mediante un sistema di accoppiamento a freddo chiamata clinciatura. Questo sistema, serve ad evitare che il materiale si rovini.

Dove non è possibile intervenire con questo sistema (clinciatura), verranno applicati altri metodi idonei ai materiali utilizzati: saldatura composta con acciaio inox, CuSi3 e CuSi-cu o mediante puntatura.

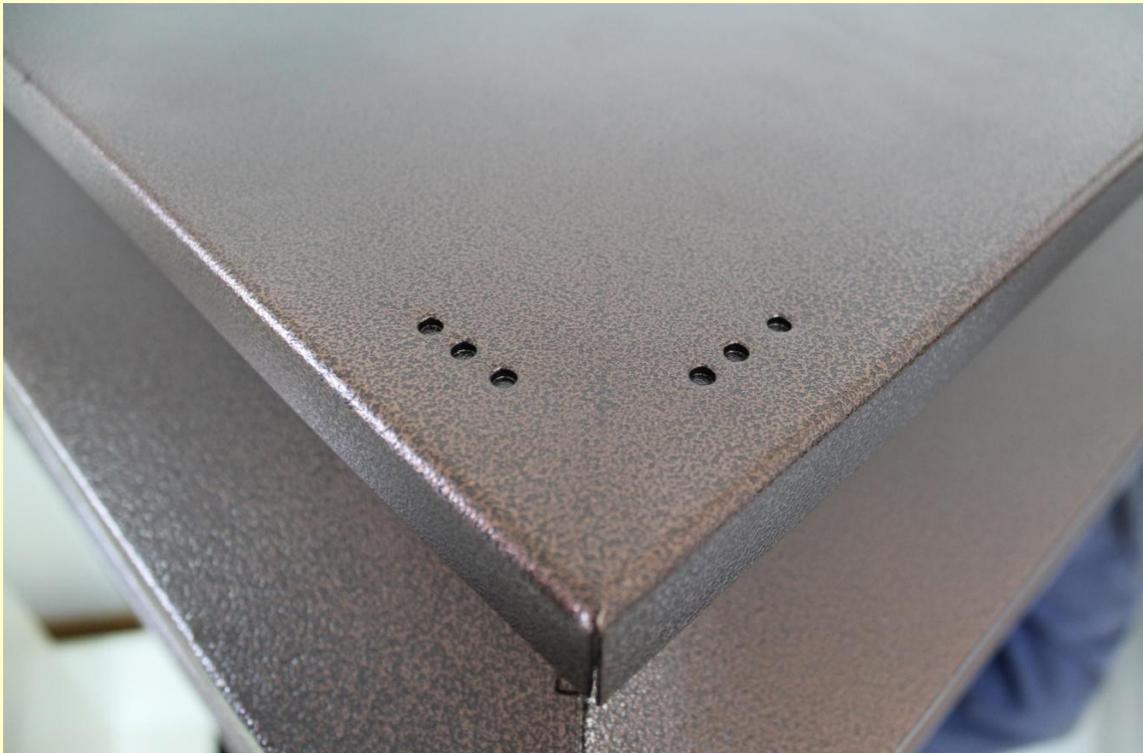
## Colori disponibili standard utilizzati dall'azienda:

	<b>Grigio micaceo</b>
	<b>Rame oliver 16</b>
	<b>Rosso marmo</b>
	<b>Testa di moro 8019</b>
	<b>Testa di moro 8017</b>
	<b>Ruggine</b>
	<b>Rame oliver 15</b>
	<b><u>Altri colori su richiesta</u></b>





**Cerniere utilizzate dalla casa madre DMG anch'esse BREVETTATE!**



**Accoppiamento a freddo sulla lamiera zincata mediante la clinciatura.**

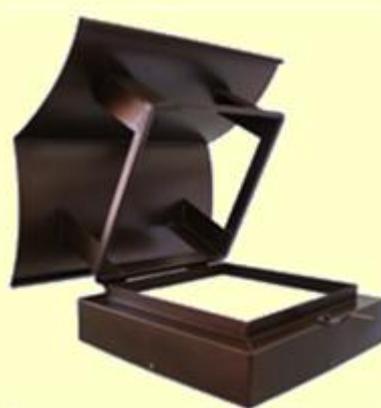
# MODELLO "KOMY"



# MODELLO "MODERNO"



# MODELLO "ALA"



# MODELLO "COPPO"



# MODELLO "ARCO"



# MODELLO "TRULLO"



# MODELLO "RUSTICO"



**Zincato a caldo**

# LE CAMICIE



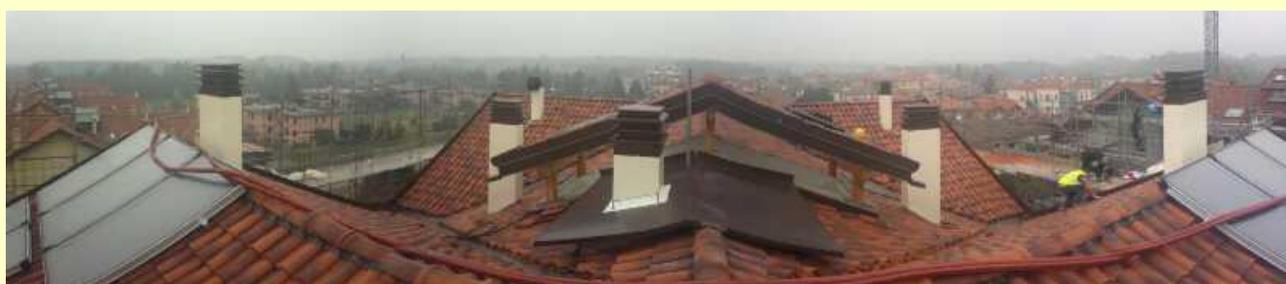
Le camicie sono involucri di lamiera presso piegata, utilizzate per rivestire elementi in muratura che presentano venature o rotture causate dal calore della canna fumaria interna.

Queste camicie possono essere tagliate in pendenza a seconda dell'esigenza di chi ne fa utilizzo.

Il montaggio di questo prodotto, consiste quindi nell'imbracare la canna esistente e di ancorare la falda sottostante sul tetto.

**NON** garantiamo l'impermeabilità datosi che i fissaggi sul tetto verranno eseguiti sopra la falda della camicia.

**Chi ne fa utilizzo deve sigillare con isolanti idonei fino a portare il lavoro a regola d'arte.**



# Nuovo brevetto DMG! ORIENTA<sup>©</sup>

L'ultimo prodotto nato, è un'idea rivoluzionaria applicabile su qualsiasi tipo di tetto: in cemento, in legno e sui tetti ventilati.

Si tratta di una canna che si orienta alle varie pendenze del tetto.

È composta principalmente da quattro parti:

- il faldale: realizzato totalmente in acciaio inox aisi 304 2b, che viene fissato sul tetto dall'interno per evitare qualsiasi infiltrazione d'acqua. Inoltre, viene fornito con alluminio plissettato dove l'installatore provvederà a fissarlo su qualsiasi tipo di tegola, coppo o canadese;
- la chiocciola: anch'essa realizzata totalmente in acciaio inox 304 2b, che va fissata internamente sulla falda precedentemente montata sul tetto. Si esegue sia per la falda che per la chiocciola il fissaggio dall'interno per evitare qualsiasi infiltrazione;
- la camicia: realizzata in acciaio zincato e presso piegata. Essa va ad imbracare esternamente la chiocciola dove potrà roteare su di essa. Si potrà coprire una fascia di pendenza a partire da un 20% fino ad un massimo del 45%. Una volta scelta la pendenza, si procederà ad avvitare la camicia sulla chiocciola con viti m8 fornite di rondella

e guarnizione in EPDM, anche qui per evitare ulteriori infiltrazioni d'acqua;

- il centraggio: è una vaschetta realizzata con acciaio zincato presso piegato fornito con foro per centrare la canna fumaria che esce dal tetto.

## Vantaggi Orienta:

- estremamente leggero;
- nessuna possibilità di infiltrazioni di acqua poiché i fissaggi sono dall'interno;
- totalmente ispezionabile;
- prodotto antisismico: essendo una struttura realizzata totalmente in metallo, con eventuali terremoti non avremmo principio di sgretolamento;
- veloce e semplice da montare. Si installa in meno di 30 minuti!

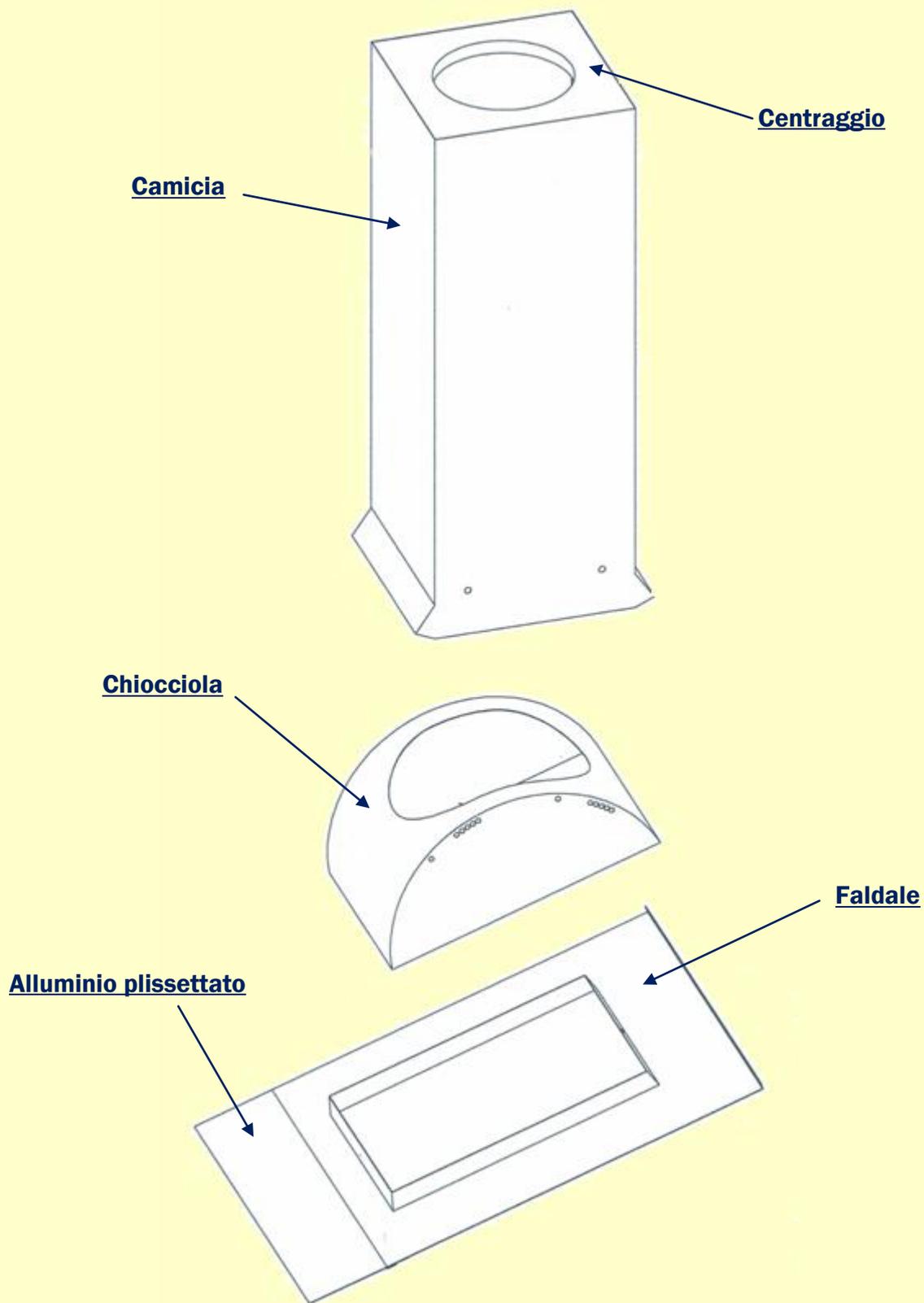
Questo prodotto monta qualsiasi modello della linea Komy.

**NB:** chiunque installa questo prodotto, deve assicurarsi che il faldale sia ancorato nella maniera più assoluta onde evitare eventuale danni.

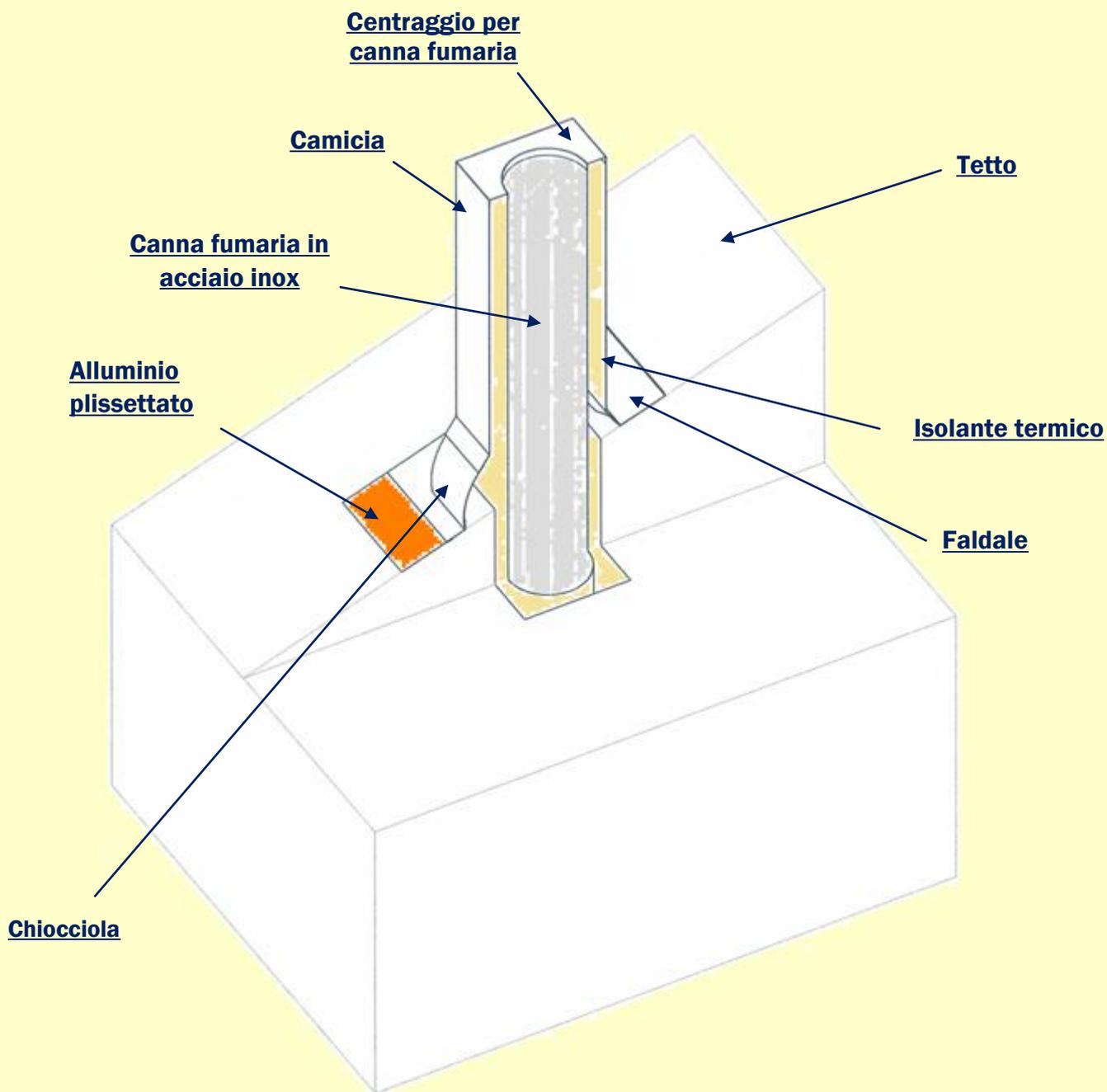
**L'AZIENDA NON SE NE ASSUME LE RESPONSABILITÀ.**



# ESPLOSO



# SEZIONE ORIENTA





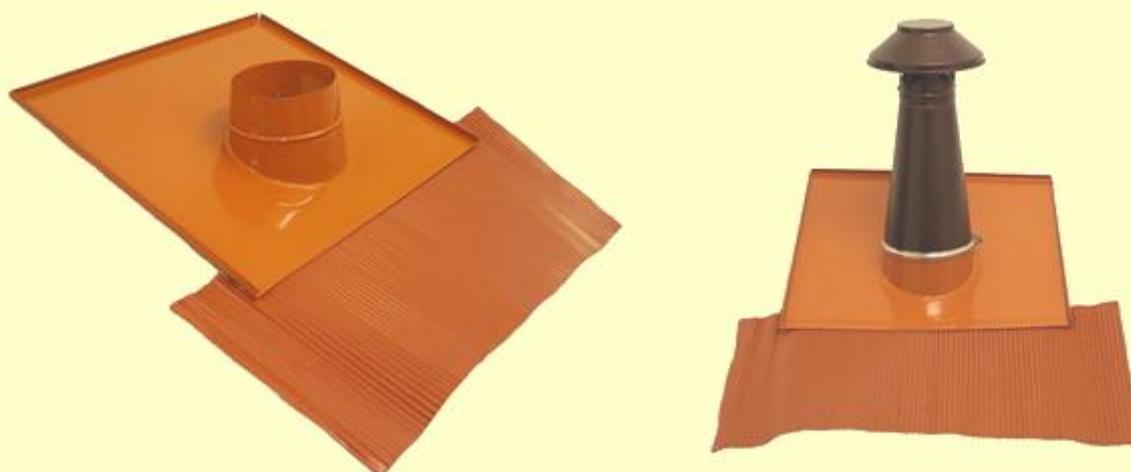
# NOVITA' ASSO!



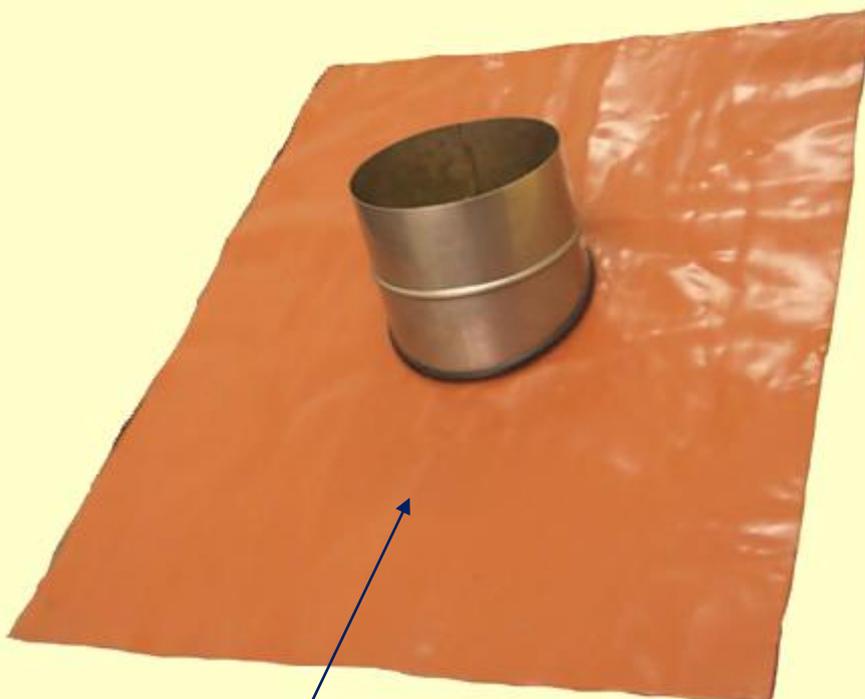
- ✚ **UNIVERSALE**  
Da 100 a 155 interno e l'inox permette l'utilizzo per caldaie;
- ✚ **ISPEZIONABILE**  
Viti superiori;
- ✚ **ECOLOGICO**  
L'acqua piovana non va a contatto col piombo;
- ✚ **INCLINABILE**  
La conicità permette una piccola regolazione;
- ✚ **INOSSIDABILE**  
L'acciaio inox abbinato alla verniciatura a polvere elimina il colore dell'ossido e resiste alle alte condense **COME NESSUN ALTRO MATERIALE;**
- ✚ **RECUPERO CONDENSA**  
La conicità permette l'accoppiamento fra tubo interno ed esterno eliminando il percolamento laterale – si consiglia una lieve isolazione siliconica;
- ✚ **ESTETICO E DURATURO**  
Il piombo viene colorato come il tetto – **NO BIANCO DELL'OSSIDAZIONE - L'INOX E' UN METALLO ETERNO.**

# NOVITA' FALDALE IN ACCIAIO INOX PER ASSO!

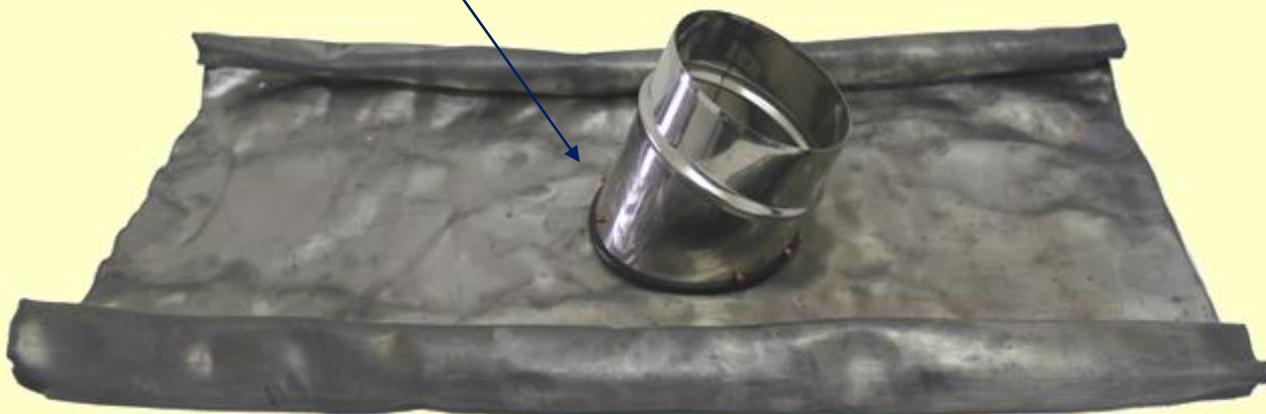
**Per chi non vuole utilizzare il piombo, può intervenire con l'acciaio inox verniciato con colore "Ral" simile al rosso coppo e fornito all'estremità con alluminio plissettato per avere una maggiore impermeabilità.**



# FALDALI IN PIOMBO PER ESALATORI TONDI



**Guarnizioni in EPDM per evitare che il piombo si tagli durante la modellazione.**



# ESALATORI TONDI



**PINO**



**TORRINO A  
TRE ALETTE**

**DISPONIBILE ANCHE A DUE E UN ALETTA**

# TESTA RADIANTE



# TESTA GALLO



# CAMINI AD H



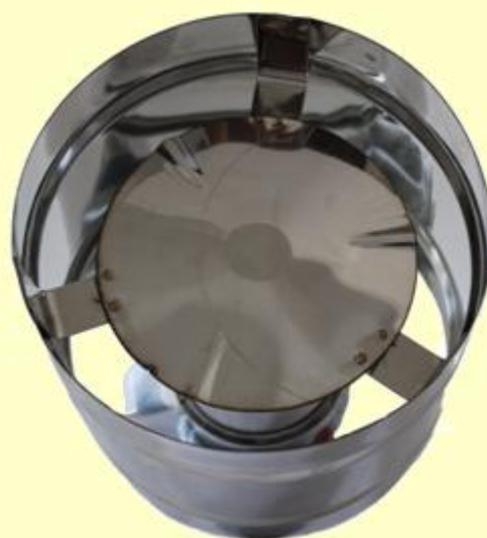
# CAPPELLOTTI



# ESALATORE LAMELLARE



# ANTIVENTO

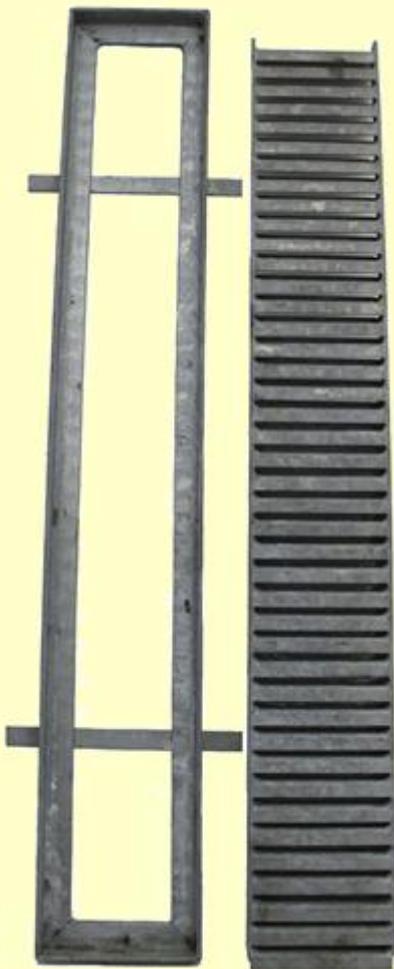


# LE GRIGLIE LIQUISOL<sup>®</sup>

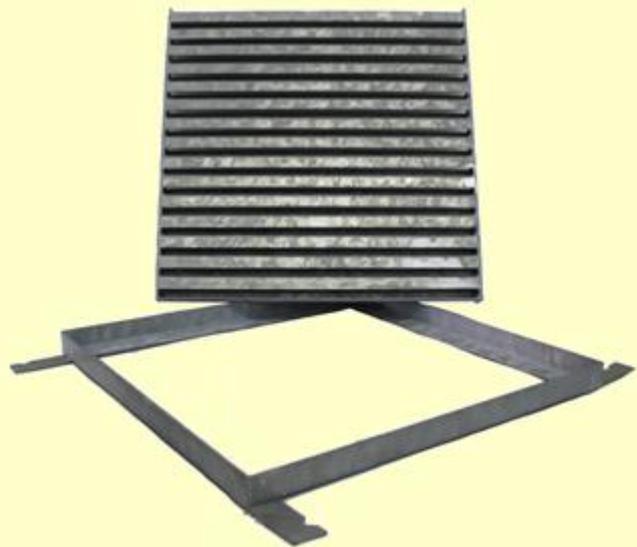
## SISTEMA BREVETTATO

Con questo tipo di lavorazione non vedrai più l'acqua sporca scorrere sotto la griglia. Infatti è dotata di alette diagonali che ne impediscono la visuale. Come una normale griglia è carrabile e l'acqua viene raccolta con la stessa capienza.

- ✓ **RESISTENTE** : realizzata in lamiera presso piegata che le conferisce un'ottima resistenza;
- ✓ **SICURA** : essendo antitacco evita l'incastro di passeggini e biciclette;
- ✓ **A SCOMPARSA** : evita di vedere la pozza di raccolta acqua piovana e le sporcizie che si accumulano. Impedisce l'otturazione dei tubi di scarico separando l'acqua dai solidi di pezzatura grande.

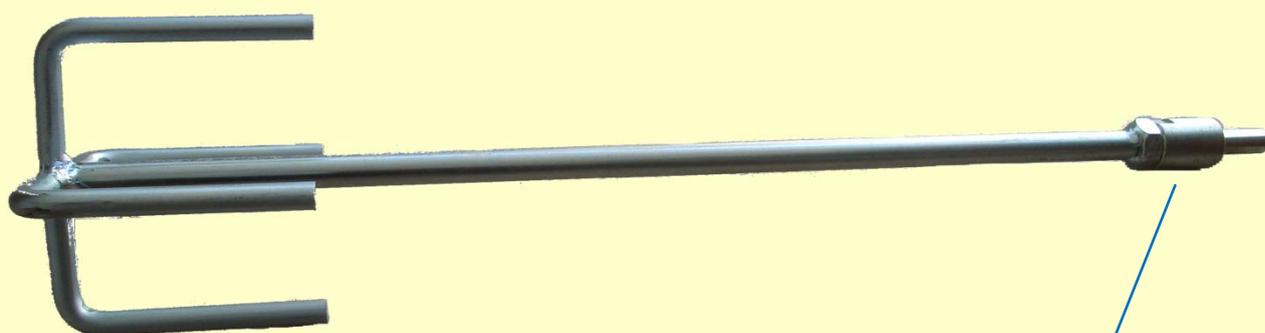


**Rettangolare**



**Pozzetto**

# LA FRUSTA MISCELATRICE



**L'adattatore permette di attaccare qualsiasi tipo di frusta per miscelatori con filetto m14 ad un trapano con mandrino classico.**



# TABELLE MISURE

## ❖ MISURE BASAMENTO COMIGNOLI A BASE QUADRA;



SVILUPPO FORMATO IN CM	
27 x 27	29 x 29
27 x 42	29 x 44
27 x 52	29 x 54
32 x 32	34 x 34
32 x 37	34 x 39
32 x 42	34 x 44
32 x 52	34 x 54
37 x 37	39 x 39
42 x 42	44 x 44
47 x 47	49 x 49
42 x 52	44 x 54
52 x 52	54 x 54
52 x 62	54 x 64
57 x 57	59 x 59
62 x 62	64 x 64



## ❖ MISURE LINEA CONICA;

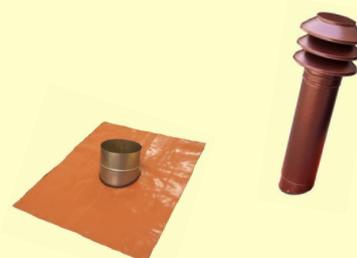
DESCRIZIONE
PICCOLO DA 80 - 150
GRANDE DA 180 - 240



## ❖ MISURE TORRINI A UNO, DUE, TRE ALETTE, PINO E FALDALE;



DIAMETRO IN mm
100
120
140
150
160
180
200



## ❖ MISURE TESTA RADIANTE, TESTA GALLO, CAMINI AD H E CAPPELLOTTI;



### DIMENSIONE IN mm

80

100

110

120

130

140

150

160

170

180

200

220

250

270

300

320

350

## ❖ MISURE ESALATORE LAMELLARE;



### DIMENSIONE IN mm

80

100

110

120

130

140

150

160

180

200

220

230

250

300

## ❖ MISURE CAPPELLO ANTIVENTO;

### DIMENSIONE IN mm

80

100

110

120

130

140

150

160

170

180

200

220

250

300

350

400



## ❖ MISURE GRIGLIE LIQUISOL RETTANGOLARI;



### MISURA

1000 x 150

1000 x 200

1000 x 250

1000 x 300

1000 x 400

## ❖ MISURE GRIGLIE LIQUISOL POZZETTO.

### MISURA

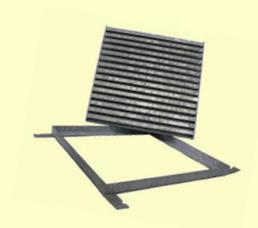
150 x 150

200 x 200

250 x 250

300 x 300

400 x 400





**Realizzato da :**

*De Stephanis Lolita*

di **Di Marco Graziano e Roberto**

P.I./C.F.: 01765910672

Via Giove, 59 - 64025 Pineto TE - Tel./Fax: 085936133

Graziano, cell. 347.0937887 – Roberto, cell. 388.0506122

[www.komy.it](http://www.komy.it) - [info@komy.it](mailto:info@komy.it) - [komy@email.it](mailto:komy@email.it)