

# refrattario

SISTEMI CAMINO IN REFRATTARIO



DI GARANZIA CONTRO  
LA CORROSIONE



# SISTEMI CAMINO IN REFRATTARIO

Ideali per l'evacuazione dei fumi prodotti da impianti civili e industriali, i sistemi camino in refrattario Camini Wierer sono composti da un condotto interno in materiale refrattario (CW ECO), associato ad una controcanna costituita da una camicia in calcestruzzo con interposto uno strato coibente.

## Declinazioni del sistema

La declinazione del condotto Refrattario CW ECO, abbinato a diversi elementi modulari e materiali, dà origine ai diversi sistemi denominati:

**CW ESSE** CAMINO STANDARD

**CW ERRE** SISTEMA CAMINO  
RETROVENTILATO

**CW EFFE** CAMINO COMBINATO



Condotto per l'evacuazione dei prodotti della combustione in atmosfera, tipologia CW ECO, costituito da elementi modulari in materiale refrattario, di sezione circolare, marcati CE in conformità alla norma EN 1457-1 e EN 1457-2.

Ideale sia per elevate temperature (T600) in condizioni di incendio della fuliggine (G), sia per funzionamento in pressione (P1) e in presenza di condensa (W).

Giunto di connessione sigillato con apposito cemento resistente agli acidi che assicura la tenuta ai fumi, alle eventuali condense ed un'elevata resistenza meccanica.

**30**  
anni

DI GARANZIA CONTRO  
LA CORROSIONE

I NUOVI CONDOTTI IN REFRATTARIO CW ECO. **ANCORA PIÙ PERFORMANTI CON LA NUOVA DESIGNAZIONE W3**, CERTIFICATI IN CONFORMITÀ ALLE NORME EN 1457-1 E EN 1457-2:2012.

In base a tale designazione i condotti CW Eco possono essere utilizzati anche a umido W, senza alcuna restrizione, senza l'obbligo di retro-ventilazione o di realizzazione di intercapedini o di isolamenti specifici e pertanto idonei per apparecchi a condensazione.

Camini Wierer presenta un prodotto tradizionale ma allo stesso tempo innovativo che grazie alla designazione W3, può essere d'ora in poi utilizzato anche da solo per la realizzazione di camini incassati all'interno delle murature, rendendo l'opera più economica ma parimenti perfettamente idonea, sicura e certificata.

# SISTEMI CAMINO IN REFRATTARIO

I sistemi camino in refrattario sono oggi marcati CE sulla base delle norme europee **UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2**.

La qualità dei materiali utilizzati, l'attenta progettazione e il profondo know how hanno consentito di ottenere sistemi per l'evacuazione dei fumi ai massimi livelli di sicurezza e prestazioni, adatti allo scarico dei fumi di **qualsiasi generatore di calore**, dalla caldaia condensazione, al caminetto a legna fino ai grandi impianti civili ed industriali. Essi sono indicati per **qualsiasi tipo di combustibile** liquido, solido o gassoso, per temperature dei fumi fino a 400°C in condizioni di esercizio, per funzionamento **a secco e ad umido**, ed in depressione. Presentano inoltre un'ottima **resistenza all'incendio della fuliggine**.

Particolare attenzione è stata posta alla sicurezza all'incendio, garantendo sistemi in grado di resistere anche alle situazioni più gravose nel rispetto delle distanze minime dai materiali combustibili. Tutti i sistemi in refrattario sono inoltre praticamente inattaccabili dalle condense e possono essere impiegati anche con combustibili particolarmente aggressivi quali pellet e biomasse in genere. **Tutti i camini in refrattario sono garantiti 30 anni contro la corrosione.**

## **CW ESSE** CAMINO STANDARD

Il sistema CW Esse si caratterizza per lo strato intermedio di coibentazione, realizzato da aria racchiusa tra cordoli di lana minerale, con ulteriore funzione di centraggio. Ciò consente di essere installato in sicurezza anche nelle condizioni più gravose quali quelle di incendio della fuliggine alla distanza di

**100 mm da materiali combustibili**, come per esempio pannellature e carpenteria di legno costituenti strutture di pareti o tetti.

## **CW ERRE** SISTEMA CAMINO RETROVENTILATO

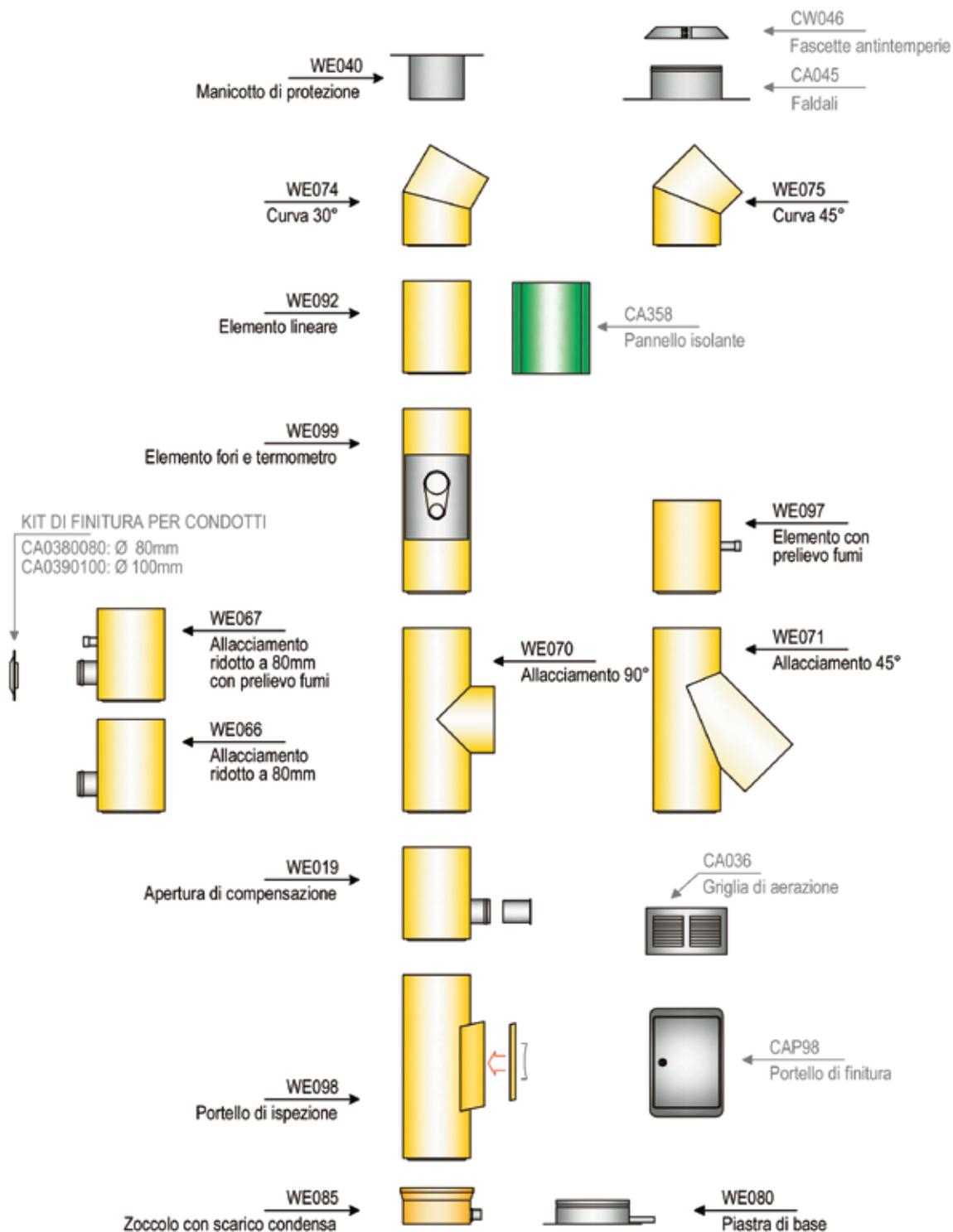
Il sistema CW Erre è caratterizzato da uno strato intermedio di coibentazione, realizzato da speciali pannelli in lana minerale di 3 cm di spessore ad alta densità, che costituiscono un guscio continuo dalla base alla sommità del camino. La sua caratteristica principale è il sistema di retro ventilazione della coibentazione che consente di mantenerne inalterate nel tempo le caratteristiche di isolamento termico. Esso si realizza attraverso l'immissione d'aria da un'apposita griglia posta alla base che percorre per tiraggio naturale opportuni canali di ventilazione ricavati nella camicia e defluisce attraverso asole di uscita nel manicotto di sommità. Si ottiene in tal modo una significativa riduzione della distanza a soli **30 mm dai materiali combustibili** nelle condizioni più severe di incendio della fuliggine.

## **CW EFFE** CAMINO COMBINATO

Il sistema CW Effe si applica sia per camini singoli che per canne collettive e consente di approvvigionare l'aria comburente al generatore prelevandola dal tetto. Questa peculiarità si riflette in un grande vantaggio ai fini del risparmio energetico, in quanto i sistemi combinati consentono di preriscaldare l'aria di alimentazione del generatore di calore, portando un notevole risparmio di combustibile.

# CW ECO

## CONDOTTO REFRATTARIO



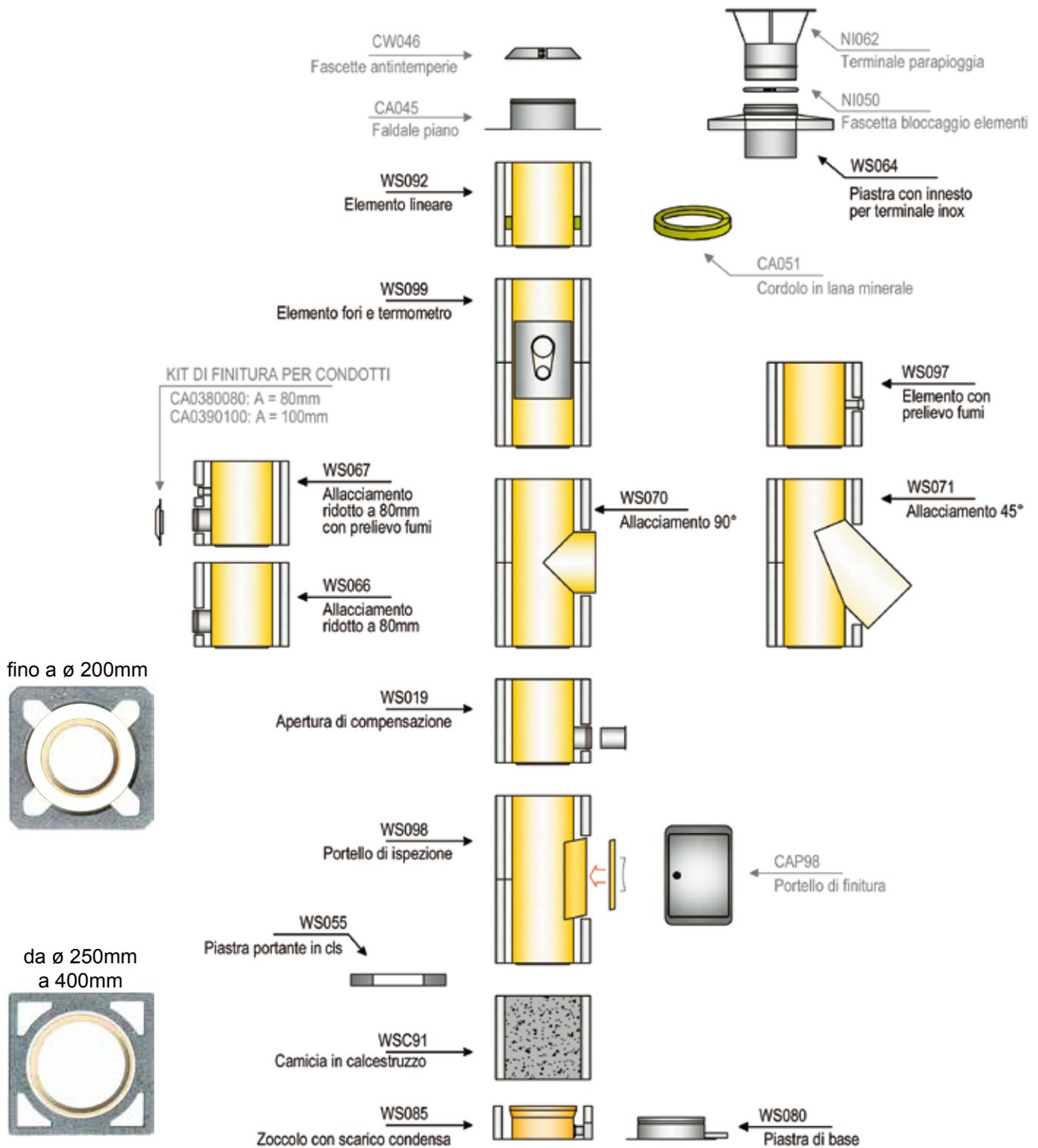
### Diametri disponibili (mm):

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

### Designazione del condotto

1. A1N1 i/i (T600 N1 G D)
2. B4P1 i/i WA (T400 P1 O WA)

# CW ESSE CAMINO STANDARD



## Diametri disponibili (mm):

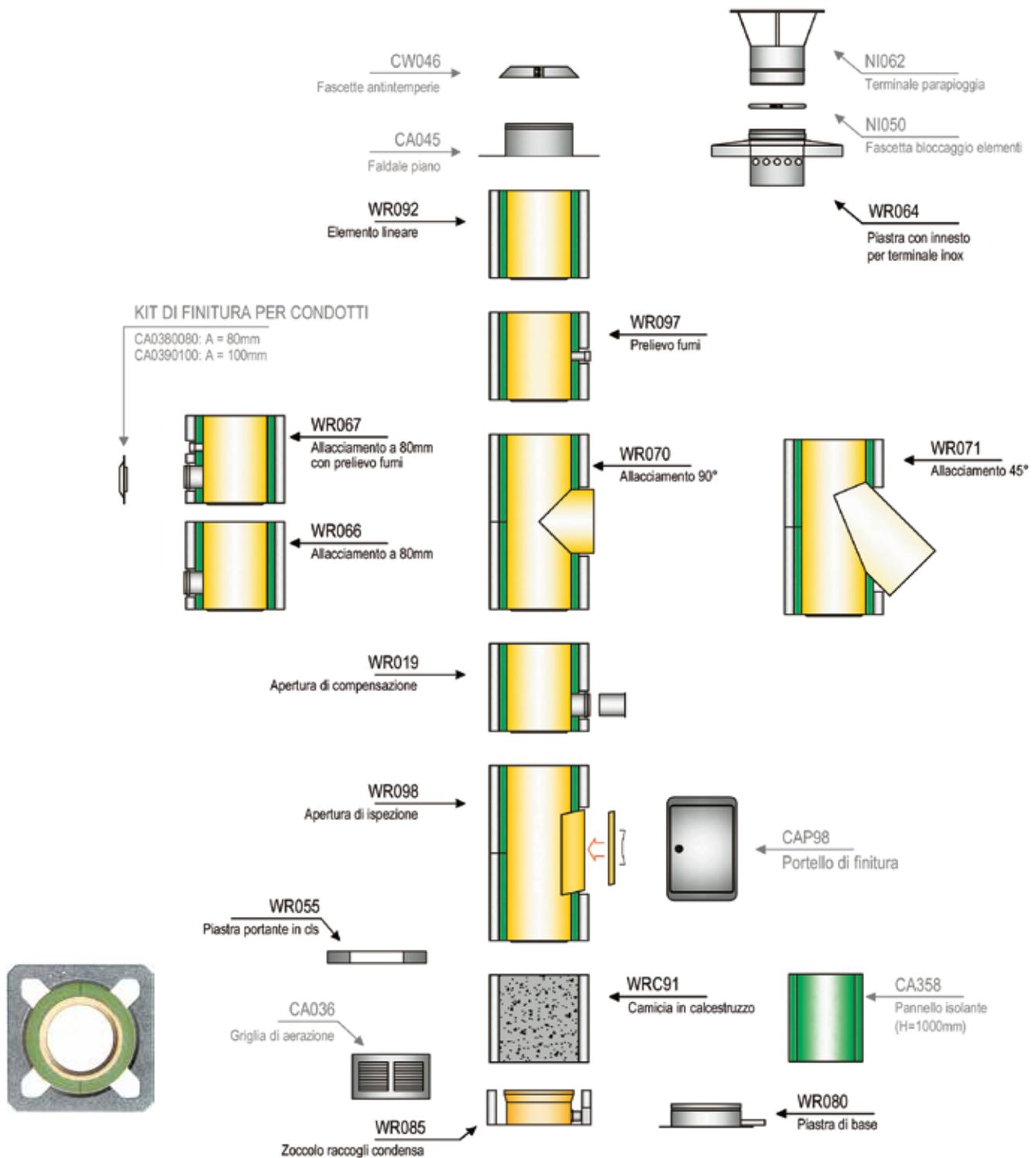
120 140 160 180 200 250 300 350 400

## Designazione sistema

**EN13063-2 T200 N1 W 2 O00**  
**EN13063-1 T400 N1 D 3 G100**

# CW ERRE

## SISTEMA CAMINO RETROVENTILATO



### Diametri disponibili (mm):

120 140 160 180 200 250 300

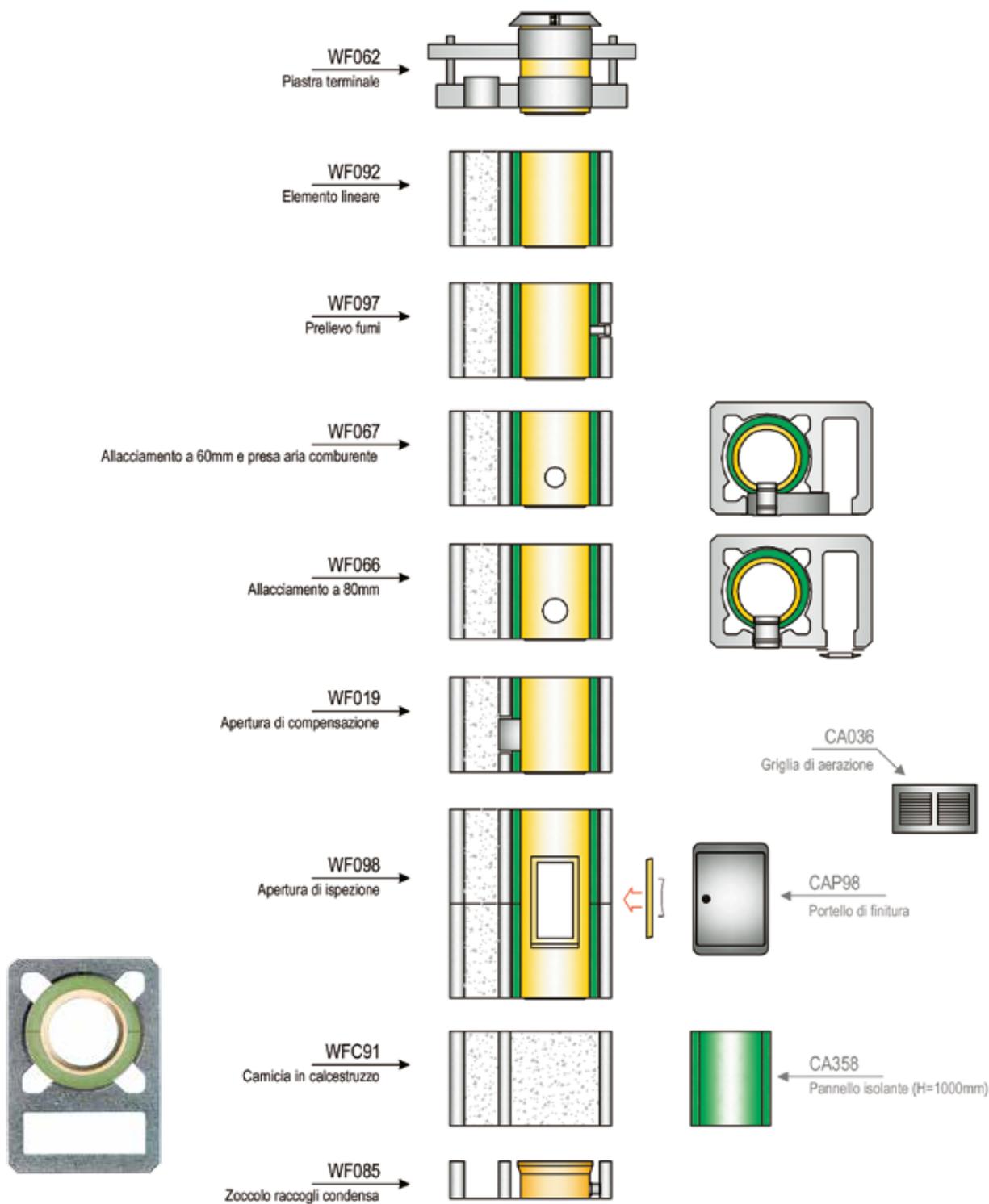
### Designazione sistema

**EN13063-2 T200 N1 W 2 O00**

**EN13063-1 T400 N1 D 3 G30**

# CW EFFE

## CAMINO COMBINATO



### Diametri disponibili (mm):

140 160 180 200

### Designazione sistema

**EN 13063-2 T200 N1 W 2 O00**

**EN 13063-1 T400 N1 D 3 G30**

Seguici su:



**Camini Wierer Srl** - Via Fontanelle, 5 | 37055 Ronco all'Adige (VR) tel. +39 045 6608333 fax +39 045 6608300  
*Filiale:* Via Tanaro, 1/3 | 20017 Rho (MI) tel. 02 93781440  
[www.caminiwierer.com](http://www.caminiwierer.com) | [info@caminiwierer.com](mailto:info@caminiwierer.com)