

# FUMATURE

## TUTTI I COLORI DEL FUMO

NEWSLETTER Camini Wierer S.r.L. - N.ro 33 - Aprile 2017

# 33

### IN QUESTO NUMERO

La diversificazione  
come fattore critico di  
successo 1

Il mondo di Camini  
Wierer 2

Mitico Duo e  
Mitico Duo Rame 3

Camino modulare  
inserito in traliccio 5

Il panorama  
normativo futuro degli  
impianti a gas 7

## La diversificazione quale fattore critico di successo

Da quasi cinquant'anni di storia l'impegno di Camini Wierer è sempre rivolto alla continua ricerca di soluzioni innovative, sicure ed efficienti per ogni tipologia di sistema, dall'evacuazione di fumi di piccole caldaie murali ai grandi impianti industriali di cogenerazione.

Proprio la diversificazione, la completezza della gamma e la presenza su diversi segmenti di vendita è oggi il fattore di successo e la strategia di Camini Wierer. Infatti possiamo offrire ai nostri clienti un portafoglio di prodotti in acciaio scalabile, a partire dal sistema MITICO, con innesto tradizionale, sino al rivoluzionario e innovativo sistema CONIX, privo di guarnizioni: differenti tecnologie, differenti filosofie, la medesima qualità di materiale e prodotto.

Ai camini in acciaio si affiancano nella loro totale completezza di gamma i sistemi camino in refrattario, eco-ceramico, plastica, accessori e molto altro, che rendono unica la proposta di Camini Wierer!

Nell'esperienza consolidata negli anni anche attraverso la partecipazione a grandi progetti civili ed industriali del nostro paese

***“oggi siamo in grado di offrire non solo prodotti, ma anche soluzioni.”***

La divisione Engineering di Camini Wierer è un partner solido ed affidabile in grado di fornire la tranquillità di un servizio chiavi in mano, attraverso la gestione integrata delle fasi di ideazione, progettazione, produzione e messa in opera della commessa.

Questa proposta rivolta a progettisti, installatori, aziende di costruzione, amministratori di condominio, ecc..., viene sviluppata per soluzioni inerenti al mondo della combustione, della cogenerazione ma anche per gli impianti di protezione al fuoco e sicurezza antincendio.

E' un servizio a 360 gradi, che va dal sopralluogo, alla consulenza in fase progettuale e di dimensionamento, alla definizione della soluzione tecnica più efficace per soddisfare pienamente tutti i requisiti sia nelle nuove costruzioni, che nell'adeguamento di edifici esistenti.

**Christian Wierer**  
Amministratore unico  
Camini Wierer s.r.l.

# Il mondo di Camini Wierer

*Diversificare e ampliare la gamma di prodotti consente di trovare la soluzione perfetta per ogni esigenza installativa.*

Spinta dalla continua esplorazione di un mondo affascinante e complesso come quello della canna fumaria, nel rispetto delle regole e della sicurezza, Camini Wierer presenta gli ambiti di applicazione dei prodotti e delle soluzioni per realizzare sistemi di evacuazione fumi altamente prestazionali e innovativi.

Negli anni abbiamo saputo evolverci di pari passo con le normative di settore e l'andamento del mercato, consolidando così un know how che ci consente oggi di offrire prodotti diversificati in funzione di ogni specifica necessità.

Proprio la diversificazione, la completezza della gamma e la presenza su diversi segmenti di vendita di mercato è oggi il fattore di successo e la strategia di Camini Wierer: ogni cliente può trovare la soluzione perfetta per ogni esigenza!

Guarda Il mondo di Camini Wierer attraverso alcune referenze.

SCARICA L'APP  
CAMINI WIERER 360°



BIOMASSE

FUMISTERIA



IMPIANTI DI  
COGENERAZIONE

CAMINI  
GRANDI DIAMETRI



CALDAIE A  
CONDENSAZIONE

IMPERMEABILITÀ  
CONDENSE ACIDE



SICUREZZA  
ANTINCENDIO



# Mitico Duo e Duo Rame

*Il sistema camino di tipo tradizionale a doppia parete con coibentazione in lana di roccia da 25 mm.*

Il sistema camino doppia parete Mitico Duo è stato studiato per fornire una soluzione semplice e sicura sia per gli interventi di adeguamento e di risanamento di vecchi camini, sia per la realizzazione di nuovi camini alloggiati all'interno delle murature o inseriti in asole tecniche, sia per realizzare canali da fumo e condotti di scarico collocati a vista all'interno dei locali.

Il sistema Mitico Duo può essere installato con o senza guarnizione. Nel primo caso (con guarnizione) il sistema è indicato per essere utilizzato con combustibili gassosi e liquidi, per funzionamento ad umido ed in pressione (fino a 200 Pascal) e con basse temperature dei fumi (max 200°C).

Nel secondo caso (senza guarnizione) il sistema è indicato per essere allacciato a impianti alimentati con combustibili gassosi, liquidi o solidi, per funzionamento in depressione, sia a secco che ad umido, con elevate temperature d'esercizio (600°C) e fino a punte di 1000°C (resistente all'incendio della fuliggine).

Il giunto di connessione a bicchiere permette un'elevata sovrapposizione degli elementi (50mm), che oltre ad assicurare la stabilità meccanica del sistema, ne garantisce l'impermeabilità nel caso di funzionamento ad umido in depressione.

Nel giunto di connessione è ricavato l'alloggiamento per la guarnizione siliconica di tenuta, indispensabile nel caso di sistemi funzionanti in pressione e per canali da fumo ad umido. Inoltre, tale giunto è stato progettato per l'assorbimento delle dilatazioni termiche e per garantire la tenuta alle infiltrazioni di liquidi dall'esterno. La fascetta di sicurezza ed il suo particolare profilo assicurano infine una rapida e sicura unione tra gli elementi.

## mitico DUO



Guarda il video





**Diametri disponibili (mm)**

80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350

**Diametri disponibili (mm)**

Sistema camino a doppia parete, costituito da elementi modulari di sezione circolare, aventi parete interna in acciaio inossidabile AISI 316L con finitura lucida (BA), coibentazione in lana di roccia di spessore 25mm ad alta densità di 90kg/m<sup>3</sup> e parete esterna:

- in acciaio inossidabile AISI 304 con finitura lucida (BA);
- in rame naturale finitura opaca.

Le saldature longitudinali sono realizzate con processi LASER e TIG in atmosfera protetta, certificati dall'Istituto Italiano della Saldatura. Giunto di tipo maschio - femmina, con connessione meccanica tra gli elementi assicurata da fascetta di bloccaggio esterna. Nel caso di funzionamento in pressione la guarnizione di tenuta a triplo labbro, alloggiata nell'apposita sede ricavata nel bicchiere del giunto interno, garantisce una tenuta ai fumi fino a 200 Pa. Il sistema risulta marcato CE in conformità alla norma UNI EN1856-1.

**Designazione di prodotto:**

**T200 P1 W V2 L50040 0(00) 80≤Ø≤250** con guarnizione

**T200 P1 W V2 L50050 0(00) 300≤Ø≤350** con guarnizione

**T600 N1 W V2 L50040 G(50) 80≤Ø≤250** senza guarnizione

**T600 N1 W V2 L50050 G(50) Ø300** senza guarnizione

**T600 N1 W V2 L50050 G(75) Ø350** senza guarnizione



# Camino modulare inserito in traliccio

*Progettazione e installazione di camino in traliccio modulare per centrale di Trigenerazione.*

La soluzione tecnica adottata per l'esecuzione dell'impianto prevede la realizzazione di un totale di tre camini modulari in doppia parete inseriti all'interno di tralicci realizzati con tubolari quadri.

Nello specifico l'impianto è così costituito da n° 3 Camini composti da:

**Camino Modulare CONIX® DUO JI:** sistema camino doppiaparete coibentato, costituito da elementi modulari di sezione circolare, aventi parete interna in acciaio inossidabile AISI 316L, coibentazione in lana di roccia, e parete esterna in acciaio inossidabile AISI 304 con finitura esterna opaca 2B. Il particolare profilo conico del giunto di connessione brevettato garantisce la tenuta ai fumi (sino a 5000 Pa) e alle eventuali condense senza l'obbligo della fascetta di bloccaggio elementi e di guarnizioni di tenuta. La connessione meccanica fra gli elementi avviene mediante battitura di ogni elemento installato.

**Designazione:**

**T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G(200)**

ANNO	2016
LUOGO	Scorzé (VE)
CANTIERE	San Benedetto Acque
PRODOTTI	N° 3 Camini modello JI700 inseriti in traliccio



**Guarda la  
referenza**







## L'installazione

I camini modulari, per velocizzare le operazioni di posa in opera in sito, sono stati preassemblati all'interno dei tralicci presso il nostro stabilimento di produzione sito in Ronco all'Adige.

Il trasporto è avvenuto mediante carico delle strutture su un autoarticolato. Le strutture sono state posizionate e fissate su cavalletti in modo tale da evitare possibili danneggiamenti durante il trasporto.

Lo scarico dei camini dall'autoarticolato è avvenuto con l'ausilio di una autogru.

A mezzo di sono stati sollevati in verticale e posizionati in copertura dell'edificio. Le strutture sono state vincolate alla pavimentazione della copertura mediante inserimento di tasselli ad aderenza migliorata ed ancorante chimico.

Grazie alla preassemblaggio, realizzato in stabilimento, le operazioni di installazione sono risultate di facile esecuzione e rapide, tanto da consentire il completamento della posa dei tre camini nell'arco di poche ore.



# Il panorama normativo futuro per gli impianti a gas.

*La proposta legislativa di avere una norma unica di riferimento per la progettazione, installazione e manutenzione.*

Il panorama normativo negli ultimi anni è mutato lentamente, ma costantemente. Dopo la svolta della 46/90 ventisette anni fa abbiamo assistito, e spesso partecipato attivamente, alla stesura e alla pubblicazione di decine di norme tecniche relative alla progettazione, installazione e messa in servizio di impianti a gas, con un'attenzione particolare all'aspetto relativo ai camini e alle canne fumarie.

A seconda della tipologia di apparecchio, della sua potenza, del combustibile o della tipologia di intervento da svolgere gli operatori del settore hanno dovuto studiare e imparare decine di norme, spesso complesse e voluminose; alla luce dello sviluppo tecnologico degli apparecchi, da qualche anno la volontà del legislatore è di semplificare e razionalizzare il panorama normativo a beneficio dei principali attori del mercato: i progettisti e gli installatori.

Possiamo suddividere l'insieme delle norme relative agli impianti a gas in due grandi macro famiglie:

- quelle relative a **progettazione, installazione e messa in servizio;**
- quelle relative a **verifica e manutenzione.**

La volontà del Comitato Italiano Gas (CIG) è stata quella di proporre una norma unica di riferimento per la progettazione, installazione e manutenzione di impianti a gas con apparecchi di potenza nominale inferiore ai 35 kW e qui la UNI 7129 Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione- Progettazione, installazione e messa in servizio è senza ombra di dubbio la protagonista indiscussa. Essa è suddivisa in 5 parti:

**7129-1 Impianto interno**

**7129-2 Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione**

**7129-3 Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione**

**7129-4 Messa in servizio degli impianti/apparecchi**

**7129-5 Sistemi per lo scarico delle condense**

segue





# Il panorama normativo futuro per gli impianti a gas.

Con l'aggiornamento del 2015 già si è di fatto **resa obsoleta la UNI 11.071** Impianti a gas per uso domestico asserviti ad apparecchi a condensazione e affini - Criteri per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione; sempre con l'ultimo aggiornamento la 7129 è diventata il riferimento normativo principale sul delicato tema dell'intubamento, andando così a sovrapporsi alla 10845 che è ad oggi in fase di revisione e che nella sua nuova pubblicazione rimanderà (per le attività appunto di intubamento) alla 7129-3.

Per impianti superiori ai 35 kW la norma di riferimento per progettazione ed installazione è e rimane la UNI 11.528: 2014.

Altro discorso va fatto per le **attività di verifica e manutenzione**, dove il riferimento principale è costituito dalla già citata 10.845:2011 ad oggi in fase di revisione. La volontà dichiarata dal normatore è quella di far diventare la UNI 10845 la norma di riferimento per la verifica e il risanamento (e NON l'intubamento che rimane oggetto della 7129-3) di sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione al servizio di apparecchi alimentati a gas. A questa nuova 10.845 si affianca la UNI 10.738 Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza degli impianti alimentati a gas, per uso domestico, in esercizio.

Quindi riassumendo: per la progettazione, l'installazione e la messa in servizio di impianti a gas dobbiamo fare riferimento alla UNI 7129:2015 per impianti con potenza nominale inferiore ai 35 kW, alla UNI 11.528:2014 per impianti con potenza nominale superiore ai 35 kW. Mentre per la verifica e la messa in sicurezza faranno riferimento alla UNI 10.845 e la UNI 10.738.

Segui sui social tutte le news di Camini Wierer

**#cwnews**



Seguici su:



**Camini Wierer Srl**

Via Fontanelle, 537055 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)