

numero

05

EDIZIONE SPECIALE

**conix**  
10 • 10 • 2010

NEWSLETTER Camini Wierer S.p.A. - N.ro 5 - Ottobre 2010

# S TUTTI I COLORI DEL FUMO FUMATURE

## CONIX: addio alle guarnizioni nelle canne fumarie.

Le guarnizioni siliconiche sono l'anello debole di sistemi camino e canne fumarie.

Questi elementi si usurano o danneggiano nel tempo, compromettendo la tenuta ai fumi ed ai gas di combustione che possono disperdersi e rappresentare dunque un pericolo per la salute e l'incolumità delle persone.

Le guarnizioni siliconiche richiedono una costante ed onerosa manutenzione, spesso purtroppo trascurata. Verifiche, controlli e sostituzioni periodiche sono un impegno necessario per salvaguardare l'integrità del sistema e soprattutto la sicurezza degli utenti.

Questo è quanto avviene oggi per tutti i sistemi camino. Tranne i nostri.

In data 10.10.2010 Camini Wierer segna infatti una svolta epocale per il mondo delle canne fumarie. E' il risultato di una scelta geniale e rivoluzionaria, che parte dal presupposto che nessun perfezionamento delle guarnizioni possa essere migliore della loro definitiva scomparsa.

La rivoluzione si chiama CONIX®, una famiglia di prodotti altamente tecnologici, votati alla sicurezza e all'innovazione, che offrono resistenza alla corrosione, massima tenuta ai fumi, universalità, ed un giunto

conico ad innesto rapido brevettato in grado di eliminare l'utilizzo di fascette di tenuta e guarnizioni siliconiche.

I risultati sono la tranquillità e la sicurezza di un prodotto ad elevate prestazioni, la drastica riduzione dei tempi di installazione (oltre il 50%) e l'eliminazione degli oneri di manutenzione dovuti alle guarnizioni.

Ecco perchè Camini Wierer ha deciso di eliminare definitivamente le guarnizioni siliconiche dal proprio portafoglio prodot-

ti: una decisione radicale e coraggiosa, supportata da know how, sicurezza e fiducia.

Scegliere CONIX® significa anche affidarsi alla competenza, alla qualità ed al servizio di Camini Wierer, azienda con 40 anni di esperienza nel settore delle canne fumarie e marchio leader del mercato.

In altre parole, significa scegliere un partner forte, affidabile e competente in grado di gestire al meglio l'intero progetto, anche chiavi in mano.

[direzione@caminiwierer.com](mailto:direzione@caminiwierer.com)

### IN QUESTO NUMERO

#### CONIX®, la scelta sicura.

*Camini Wierer brevetta un sistema ad altissima tenuta a pressione (5000 Pa), caratterizzato da un giunto conico che non necessita di alcuna guarnizione né fascetta di assemblaggio.*

>> Pagina 2

#### I cinque rivoluzionari vantaggi di CONIX®.

*La rivoluzione della canna fumaria ad innesto rapido senza guarnizioni e fascette.*

>> Pagina 4

#### Elevati standard qualitativi.

*Solo CONIX® è per sempre!*

>> Pagina 5

SFUMATURE è la newsletter di CAMINI WIERER S.P.A.

[www.caminiwierer.com](http://www.caminiwierer.com)

**CAMINI  
WIERER**



Camini Wierer brevetta un sistema ad altissima tenuta a pressione (5000 Pa), caratterizzato da un giunto conico che non necessita di alcuna guarnizione né fascetta di assemblaggio.

La necessità sempre più urgente di rispondere alle globali esigenze di risparmio energetico ha portato ad un'importante spinta verso l'innovazione tecnologica in campo industriale che ha coinvolto anche il settore del riscaldamento.

Negli ultimi anni le aziende del settore hanno orientato sempre di più gli sforzi della propria ricerca e sviluppo alla massimizzazione dei rendimenti energetici, portando gli impianti ad un radicale cambiamento di caratteristiche tecniche, prime fra tutte l'abbattimento delle temperature dei fumi in uscita dal generatore di calore e la riduzione dell'eccesso d'aria all'interno della camera di combustione.

Il cambiamento avvenuto nei generatori di calore ha coinvolto di

conseguenza e in misura importante anche i sistemi di evacuazione dei fumi ad essi collegati, facendo registrare un'importante evoluzione delle caratteristiche prestazionali degli stessi.

L'abbassamento delle temperature di uscita dei fumi ha portato a due sostanziali conseguenze:

- la prima è stata la graduale scomparsa di sistemi a tiraggio naturale a favore di sistemi a tiraggio forzato ottenuto mediante ventilatori inseriti nel circuito di combustione.
- la seconda la nuova improvvisa necessità di risolvere il problema delle condense che inevitabilmente si formano all'interno del sistema di evacuazione dei fumi.

I sistemi di evacuazione dei fumi oggi devono essere dunque in grado di rispondere a quattro sostanziali prestazioni:

1. Altissima tenuta alla pressione  
>> *sicurezza di utilizzo*
2. Tenuta alle condense  
>> *impermeabilità*
3. Resistenza alla corrosione  
>> *durata nel tempo*
4. Resistenza alle alte temperature  
>> *resistenza al fuoco*

La soluzione di questi problemi, necessità, esigenze è stata universalmente affidata fino ad oggi all'utilizzo di fascette di chiusura e guarnizioni siliconiche in corrispondenza dei giunti degli elementi, accessori che garantiscono la tenuta ai fumi e alle condense ma che, nello specifico per le guarnizioni, non danno alcuna garanzia di durata nel tempo. Tutt'altro, l'unica garanzia che queste offrono è che nel tempo inevitabilmente si deteriorano e si corrodano per azione delle condense acide e dei gas presenti all'interno dei condotti, con tenori di zolfo anche molto elevati.

Ecco perché Camini Wierer, azienda da sempre sensibile alle problematiche del settore e orientata alla ricerca della miglior soluzione in termini di qualità e affidabilità nei propri prodotti, a seguito di anni di ricerca e sviluppo concentrati in particolare sulla soluzione alle problematiche di durata prestazionale e affidabilità dei sistemi nei giunti di connessione è arrivata a proporre CONIX<sup>®</sup>, il sistema camino brevettato ad altissima tenuta a pressione (5000 Pa) caratterizzato da un giunto conico che non necessita di alcuna guarnizione né fascetta di assemblaggio.

*continua...*



## CONIX<sup>®</sup>, la scelta sicura.

tecnico@caminiwierer.com

CONIX<sup>®</sup> ha una caratteristica unica che è quella di essere universale, questo significa che consente una totale libertà di progettazione e utilizzo; la sua designazione lo identifica infatti con la massima resistenza al calore possibile (T600), massima tenuta a pressione (H1) e assoluta impermeabilità (W).

Inoltre CONIX<sup>®</sup> garantisce la sicurezza in caso di incendio della fuliggine (G), essendo perfettamente resistente al fuoco ed evitando così una delle cause principali dei disastrosi incendi di tetti.

L'universalità di CONIX<sup>®</sup> implica notevoli vantaggi applicativi in quanto garantisce la certezza di idoneità a qualsiasi generatore ci si allacci, a qualsiasi condizione di temperatura o pressione esso lavori e alla presenza di condense (caldaie a condensazione).

Questo significa che la scelta di CONIX<sup>®</sup> si rivela la migliore sempre e comunque, anche nei casi in cui la

realizzazione delle canne fumarie e quella degli allacciamenti dai generatori di calore alle stesse si realizzi in tempi diversi da attori diversi, o nei casi in cui l'utente finale decida di cambiare il proprio impianto di riscaldamento; va bene sempre, per sempre.

I vantaggi di CONIX<sup>®</sup> non si esauriscono con le caratteristiche prestazionali ma portano notevoli vantaggi anche installativi; il giunto conico maschio/femmina prodotto ad altissima precisione meccanica con tolleranze estremamente ridotte, non necessita per il suo montaggio di alcuna fascetta di assemblaggio né guarnizione; il semplice incastro tra i due giunti maschio e femmina realizza infatti il vuoto tra le pareti del giunto a contatto tra loro e un conseguente effetto ventosa che garantisce la massima tenuta alla pressione e alle condense.

L'assenza di accessori da assemblare al sistema permette di abbattere il tempo di installazione del 50% con un notevole risparmio nei costi di montaggio, non solo, ma l'assoluta semplicità delle fasi di messa in opera riduce al minimo la possibilità di errore e consente l'installazione in assoluta tranquillità e sicurezza.

Inoltre, l'assenza di componenti deperibili quindi le guarnizioni, consente di mettere in opera un sistema di evacuazione fumi di assoluta affidabilità con un notevole risparmio dei costi di esercizio da parte dell'utente finale, che non deve sottoporlo a periodiche verifiche come invece accade per i sistemi con guarnizioni.



***ha una caratteristica  
unica e distintiva:  
è UNIVERSALE.***

***Ciò significa che consente  
una totale libertà di  
progettazione e utilizzo.***

***La sua designazione lo  
identifica infatti con la  
massima resistenza al  
calore possibile (T600),  
massima tenuta a pres-  
sione (H1) e assoluta im-  
permeabilità (W).***





# I cinque rivoluzionari vantaggi di CONIX®

La rivoluzione della canna fumaria ad innesto rapido senza guarnizioni e fascette.

Il sistema CONIX® assicura una serie di rivoluzionari vantaggi.

## TENUTA AI FUMI E ALLE CONDENSE.

Negli ultimi anni l'evoluzione tecnologica dei generatori di calore ha richiesto ai sistemi di evacuazione fumi livelli prestazionali superiori. I livelli di tenuta dei fumi in pressione e delle condense prodotte dai fumi freddi sono oggi requisiti indispensabili di un camino. Il giunto conico di CONIX® garantisce tenute a 5000 Pascal garantendo prestazioni e sicurezza come nessun altro sul mercato.

## ELIMINAZIONE DELLE GUARNIZIONI SILICONICHE E RISCHI CONNESSI AL LORO FACILE DETERIORAMENTO.

L'esperienza degli ultimi anni ci ha insegnato quanto sia alto il rischio legato alle guarnizioni siliconiche,

soprattutto in presenza di condense. La capacità corrosiva delle condense acide e la scarsa resistenza alle temperature fanno delle guarnizioni siliconiche il tallone d'achille del sistema evacuazione fumi.

Il modo migliore per risolvere un problema è eliminare il problema stesso, e CONIX® lo ha fatto.

## MAGGIOR TIRAGGIO.

Un camino con maggior tenuta è un camino che permette un miglior funzionamento dell'impianto. Minori perdite dei giunti significano maggior tiraggio del sistema.

## FACILITA' E RAPIDITA' DI INSTALLAZIONE.

Il giunto conico garantisce livelli prestazionali superiori senza l'utilizzo di guarnizioni e di fascette di fissaggio. Il vantaggio in termini di

sicurezza è sicuramente già noto, ma va altrettanto evidenziato il risparmio economico, e di tempo, con la riduzione del 50% dei tempi di installazione.

## UNIVERSALITA'.

La sempre maggior differenziazione degli apparecchi e dei combustibili mette l'installatore di fronte a delle scelte. Che caratteristiche avranno i fumi di quest'impianto? Quale camino usare? E se all'ultimo momento devo cambiare generatore? La risposta ai mille dubbi riguardanti la scelta del camino è semplice ed univoca: CONIX®.

**CONIX® segna la nascita del camino universale: la scelta sicura, sempre.**

*tecnico@caminiwierer.com*





new

# Elevati Standard Qualitativi

Solo CONIX® è per sempre!

tecnico@caminiwierer.com

Tutti i sistemi camino Camini Wierer sono prodotti, testati e certificati secondo i più rigidi standard europei.

Ogni elemento della famiglia CONIX® viene prodotto utilizzando i migliori materiali, come l'acciaio AISI 316 L per le pareti a contatto con i fumi e lana di roccia minerale per l'isolamento nei prodotti in doppia parete.

Le più avanzate tecnologie produttive come la saldatura al laser in atmosfera protetta e il processo di estrusione garantiscono ai prodotti Camini Wierer livelli qualitativi di assoluta eccellenza.

La forza, i vantaggi e le garanzie del sistema CONIX® hanno convinto a tal punto da indurre Camini Wierer ad una scelta epocale; eliminare definitivamente il vecchio sistema con guarnizioni.

Una decisione radicale, data da una totale sicurezza e fiducia nel proprio prodotto, un obiettivo strategico così importante da essere impresso sul logo stesso del prodotto, un'operazione commerciale che dal 10.10.2010 ha portato alla storica, definitiva scomparsa delle guarnizioni siliconiche dal mondo Camini Wierer.

Perché solo CONIX® è per sempre!



[www.caminiwierer.com](http://www.caminiwierer.com)

VISITA LA SEZIONE DEL SITO DEDICATA ALLA FORMAZIONE, per leggere gli atti dei Convegni conclusi e consultare il calendario dei prossimi Meeting Formativi.

CERTIFICAZIONE TUV  
di sistema secondo  
UNI EN ISO 9001:2000



CERTIFICAZIONE TUV  
di prodotto secondo  
TUV EN 1856-1



CERTIFICAZIONE  
PROCESSO DI SALDATURA  
per CAMINI in ACCIAIO



## NEWS :: ultimi aggiornamenti dal sito [www.caminiwierer.com](http://www.caminiwierer.com)

:: La legge bandisce le guarnizioni!

*Uno stretto giro di vite alle condizioni di sicurezza degli impianti a norma. È stato pubblicato l'11 agosto 2010 sulla Gazzetta Ufficiale n°186 il Decreto Legislativo n°128 "Modifiche e integrazioni al Decreto Legislativo n°152". (...)*

:: Nuove fascette a parete

*Nell'ottica di un miglioramento continuo dei nostri prodotti e dell'offerta ai clienti, il nostro ufficio tecnico ha studiato e apportato una modifica sostanziale alle fascette a parete per sistemi camino CONIX® MONO, DUO e DUO RAME per i diametri dal 250mm al 400mm. (...)*

:: Camini Wierer ottiene le nuove designazioni per i sistemi in Ecoceramico® e Refrattario

*In un mercato dove la coscienza ecologica cresce costantemente, avvalorata anche da una sensibilizzazione ai fattori di risparmio energetico ed economico, assistiamo ad un sempre maggior interesse del privato a sistemi di riscaldamento differenziati, dalla caldaia a condensazione ai generatori di calore alimentati da combustibili solidi, ognuno dei quali necessita di un impianto di evacuazione fumi studiato per le specifiche esigenze. (...)*

**CAMINI WIERER  
S.p.A.**

Via Fontanelle, 5 - 37055  
Ronco all'Adige - Verona  
Tel. +39 045 660.83.33  
Fax +39 045 660.83.00

Sito internet:  
[www.caminiwierer.com](http://www.caminiwierer.com)

Internet E-mail:  
[info@caminiwierer.com](mailto:info@caminiwierer.com)

