

numero

26

NEWSLETTER Camini Wierer S.r.L. - N.ro 26 - Gennaio 2015

# S TUTTI I COLORI DEL FUMO FUMATURE

## Camini Wierer compie 45 anni

*Oggi più che mai si distingue per innovazione, qualità, esperienza e sicurezza.*

### IN QUESTO NUMERO

Al via il nuovo libretto di impianto. Pag. 2

Sistemi camino Ecoceramico Pag. 3

Architrave SPANNTON Pag. 4

Novità Normative Norme Nazionali Pag. 5

Case history Acer Ferrara Pag. 6

La nuova App Camini Wierer Pag. 8

### SCARICA LA NUOVA APP CAMINI WIERER



Caro lettore,

Camini Wierer è da quarantacinque anni l'azienda italiana di riferimento nella produzione di canne fumarie in Acciaio Inox, Ecoceramico e Refrattario. Un'azienda che da sempre si è distinta per l'innovazione, la sicurezza, la qualità di prodotto e il servizio offerto ai propri clienti.

Le scelte di Camini Wierer hanno come **obiettivo primario la soddisfazione del Cliente**: le attività di ricerca e sviluppo si confrontano giorno dopo giorno con le esigenze del mercato.

Il costante orientamento all'innovazione ha consentito alcuni anni fa l'introduzione del rivoluzionario **sistema CONIX®**, che sostituisce definitivamente il vecchio sistema con guarnizioni; una decisione radicale e definitiva, supportata da una totale sicurezza e fiducia nel proprio prodotto.

Non ci siamo fermati qui: abbiamo continuato ad **innovare e differenziare** i nostri prodotti, per cercare soluzioni sempre più puntuali ed efficaci alle problematiche legate ai delicati, ma affascinanti temi dell'evacuazione fumi e del camino.

Scegliere Camini Wierer equivale dunque a scegliere **qualità e sicurezza**, affidandosi ad un partner solido e fidato che mette a disposizione un **patrimonio di conoscenze maturato in ben quarantacinque anni di storia e di esperienza**.

In questa crescita la visione imprenditoriale non è variata: i valori aziendali attuali sono rimasti quelli dell'inizio, resi ancor più forti dai risultati ottenuti.

Si tratta di valori quali il rispetto delle regole - intese come normative - ed elevata qualità di prodotto. Due bandiere, queste, che tuttora contraddistinguono Camini Wierer e il carattere della generazione che ne porta avanti i successi: passione, tenacia, coerenza, **innovazione nel rispetto delle regole**.

Sono queste le spinte che muovono quotidianamente tutta la squadra Camini Wierer e le consentono di affermarsi costantemente come un punto di riferimento sul mercato.

*"Senza persone che si impegnano in misura superiore alla normale, facendo più del dovuto, non c'è un buon avvenire per l'economia e la nostra società. Per l'opera di un'intera vita, soprattutto per l'esemplare attitudine ad osare vie nuove, ad assumere responsabilità per sé e per altri, a rivelarci le sue esperienze, dobbiamo a Rudi Wierer grande rispetto e profondo apprezzamento."*

*Tratto dalla pubblicazione "La Wierer Story", di Robert Weissensteiner - Horst Unterfrauner.*

# Al via il nuovo libretto di impianto

*Controlli su tutti gli impianti presenti nell'abitazione, non solo caldaie e sistemi di riscaldamento, ma anche sistemi di climatizzazione e impianti solari.*

Dal 15 ottobre, nel nome della sicurezza e del rispetto per l'ambiente, è entrato in vigore l'obbligo di utilizzare i nuovi libretti di impianto per tutti gli impianti termici presenti nelle abitazioni, non solo caldaie quindi, ma anche sistemi di climatizzazione, impianti solari, pompe di calore o di teleriscaldamento. Questa nuova disposizione prevede una diagnosi completa per verificare sicurezza, salubrità e igiene.

Le nuove regole, imposte dal ministero dello Sviluppo, con il decreto del 10 febbraio 2014 (che prevedeva l'entrata in vigore già a giugno, scadenza poi prorogata al 15 ottobre per consentire a tutti di adeguarsi) prevedono che tale libretto dovrà contenere il rapporto di efficienza energetica, in altre parole la certificazione del buon fun-

zionamento dell'impianto.

Per gli apparecchi di riscaldamento dotati di potenza maggiore a 10kW dovrà essere compilato dal manutentore il rapporto di efficienza energetica, da trasmettere all'ente di competenza.

Le verifiche previste non saranno più a campione, ma si concentreranno su quanti non hanno fatto l'intervento e del cui impianto non è arrivata alcuna notifica al catasto preposto; a seguire verranno effettuati controlli sugli impianti 'segnalati'.

Salate le multe che sanzioneranno i trasgressori: dai 500 ai 3.000 euro per chi non si adegua alla nuova normativa in vigore, dai 1.000 ai 6.000 euro per l'installatore che comunica in modo errato o incompleto l'esito del controllo effettuato.

L'intento primario del legislatore, per raggiungere gli obiettivi di efficienza energetica imposti dall'Europa, è anzitutto quello di incoraggiare i cittadini ad investire in caldaie a condensazione (non dimentichiamo tra l'altro che sono stati rinnovati gli incentivi sulle riqualificazioni energetiche anche per il 2015), e come effetto collaterale, ma non meno importante, individuare e denunciare gli impianti pericolosi, non a norma che, come ben sappiamo, sono spesso causa di gravi incidenti domestici.



# Sistemi camino Ecoceramico

*Massima sicurezza contro gli incendi.*

L'incendio dei tetti causato dalla canna fumaria è purtroppo un evento sempre più tragicamente frequente.

**Ancor oggi le nostre case si bruciano per colpa delle canne fumarie. Perché?**

Semplicemente perché le canne fumarie molto spesso sono fatte male, con materiali inadatti o perché installate in modo inadeguato.

Dobbiamo sapere che utilizzando combustibili solidi quali legna o pellet si depositano sulle superfici interne del camino le fuliggini che col tempo, soprattutto se non si pulisce frequentemente la canna fumaria, si possono incendiare. Ecco allora che la canna fumaria deve essere costruita con materiali resistenti al fuoco e deve impedire che le scintille e i fumi incandescenti possano fuoriuscire e propagarsi alle strutture adiacenti dell'edificio, come per esempio il tetto in legno.

E' indispensabile poi che la canna fumaria venga installata a debita distanza dai materiali combustibili, seguendo le indicazioni date dal costruttore.

**I camini Ecoceramico di Camini Wierer costituiscono oggi la miglior garanzia per realizzare camini sicuri a prova d'incendio.** In particolare, sono indicati nell'evacuazione fumi prodotti da stufe e caldaie a pellet.

Tale applicazione risulta infatti particolarmente difficile in quanto abbina la necessità di avere da un lato camini resistenti all'incendio, essendo i pellet combustibili solidi, e dall'altro camini resistenti alle condense, visto che la temperatura all'interno della canna fumaria può scendere al di sotto di quella di condensazione dei fumi. Proprio per garantire qualità e sicurezza anche in situazioni estreme i camini in Ecoceramico sono stati testati e certificati secondo le più rigide procedure di prova e hanno avuto il rilascio dal TUV di Monaco della designazione W3G, che rappresenta oggi l'assoluta certezza dell'idoneità della canna fumaria al servizio di un generatore di calore alimentato a pellet. La sigla W indica che i camini Ecoceramico sono impermeabili e resistenti alle condense, il 3 rappresenta la massima resistenza alla corrosione e la lettera G la resistenza al fuoco e all'incendio delle fuliggini.

Certificati e marcati CE ai sensi delle UniEN 13063 offrono garanzia di impermeabilità ai gas ed alle condense nel caso di funzionamento a bassa temperatura, resistenza al calore e all'incendio con fumi caldi e combustibili a biomassa. L'assoluta resistenza alla corrosione ne consente l'utilizzo anche con fumi altamente aggressivi, quali per esempio quelli prodotti dal mais.

Il rispetto delle distanze dichiarate dà, infine, l'assoluta certezza di un'installazione a regola d'arte e sicura, proteggendo l'edificio in cui la canna fumaria viene installata dalla combustione dei materiali infiammabili.

Ma Ecoceramico offre un altro importante vantaggio: **l'universalità del camino**, ossia la possibilità di utilizzarlo sempre con qualsiasi combustibile e in qualunque condizione.

**I camini universali in Ecoceramico costituiscono oggi la risposta migliore** a questa esigenza assicurando la massima garanzia di qualità, sicurezza e durata in qualsiasi situazione di impiego.





# Architrave SPANNNTON

*Elevata resistenza e praticità per un prodotto altamente prestazionale ed economicamente vantaggioso.*

**archi  
trave**  
SPANNNTON



Camini Wierer è stata la prima azienda a portare in Italia la tecnologia dell'architrave precompresso, a conferma del suo spiccato orientamento alla ricerca e all'innovazione.

L'architrave precompresso Spannton®, di altissima qualità, offre caratteristiche prestazionali e di durevolezza uniche sul mercato. Rappresenta il perfetto connubio tra tradizione e tecnologia industriale, fondendo le caratteristiche delle migliori argille con il processo produttivo di precompressione del calcestruzzo. Destinato all'impiego in pareti e tramezze in muratura, presenta un fondello in laterizio maggiorato che offre significativi vantaggi prestazionali.

>> **PRECOMPRESSIONE:** la treccia in acciaio armonico pretesa a 200 bar assicura una resistenza superiore a forze e conferisce maggior robustezza.

>> **ISOLAMENTO:** il fondello in cotto di elevato spessore e le asole d'aria ricavate in sezione conferiscono migliori prestazioni in isolamento termico, abbattendo il ponte termico (necessario per la certificazione energetica A e B degli edifici) e riducendo notevolmente la differenza tra la trasmittanza termica della parete e quella dell'architrave stesso.

>> **LEGGEREZZA:** la particolare sezione del fondello in laterizio rende l'architrave Spannton® la più leggera sul mercato. Questo vantaggio si traduce in un notevole risparmio sui costi di trasporto e una maggior facilità sia in termini di movimentazione che di messa in opera in cantiere.

>> **ANTIGELIVITÀ:** l'architrave Spannton® è certificato antigelivo, peculiarità che lo rende resistente ai climi invernali più rigidi, anche per lunghi periodi di stoccaggio all'aperto, senza incorrere in problemi di rotture. L'azione del gelo/disgelo sugli architravi, contrariamente non certificati antigelivi, comporta il deterioramento del fondello che viene così sfaldato e dilaminato.

>> **RESISTENZA AL FUOCO R90:** l'architrave Spannton® è certificato resistente al fuoco classe R90. Insieme alla reazione al fuoco di classe "0", questa caratteristica riveste grande importanza in edifici e locali a rischio di incendio, laddove i vigili del fuoco impongono una compartimentazione.

**Gli architravi SPANNNTON sono marcati CE, in conformità alla norma armonizzata EN 845-2:2004.**



# Novità Normative

## NORME NAZIONALI

### Revisione UNI 7129-3

ing. Vincenzo Giavoni

E' circolata una bozza che introduce le canne collettive in pressione positiva. Non esiste teoricamente limite al numero di apparecchi allacciabili (le simulazioni fatte consentono la verifica con 20 apparecchi), max 2 per piano, che devono essere a condensazione e vengono classificati C10 e C11 (l'unica differenza è che per i C11 il sistema fumario viene fornito in kit con le caldaie).

Per entrambe le classi di apparecchi la massima pressione consentita nella canna fumaria è di 25 Pascal. Gli apparecchi devono essere dotati di dispositivo di non ritorno parte integrante dell'apparecchio (valvola a Clapet) atto ad impedire che i fumi defluiscano attraverso gli apparecchi momentaneamente spenti.

Questo apre il mercato a sistemi collettivi certificati con gli apparecchi.

## Norme Europee

### Revisione EN1856-1 e 2

Sono circolate bozze che riportano novità per quanto riguarda i materiali ammessi. In particolare per alcuni dei materiali utilizzabili per canali da fumo (prEN1856-2) vengono introdotti nuovi riferimenti normativi e nuove sigle:

- 00 - Sparisce
- 01 - Black steel - Acciaio al carbonio - sigla 1.0330
- 05 - Aluminium coated steel - Alluminato (substrato di acciaio con rivestimento di alluminio e silicio) - sigle 1.0026 e 1.0350

Vi sono nuove sigle per vari tipi di alluminio, a seconda della composizione chimica:

- 10 - Alluminio Al Si - sigla EN AW - 4047A
- 11 - Alluminio 99,0 - sigla EN AW - 1200
- 13 - Alluminio MgSi - sigla EN AW - 6060

Idem dicasi per gli acciai inossidabili...

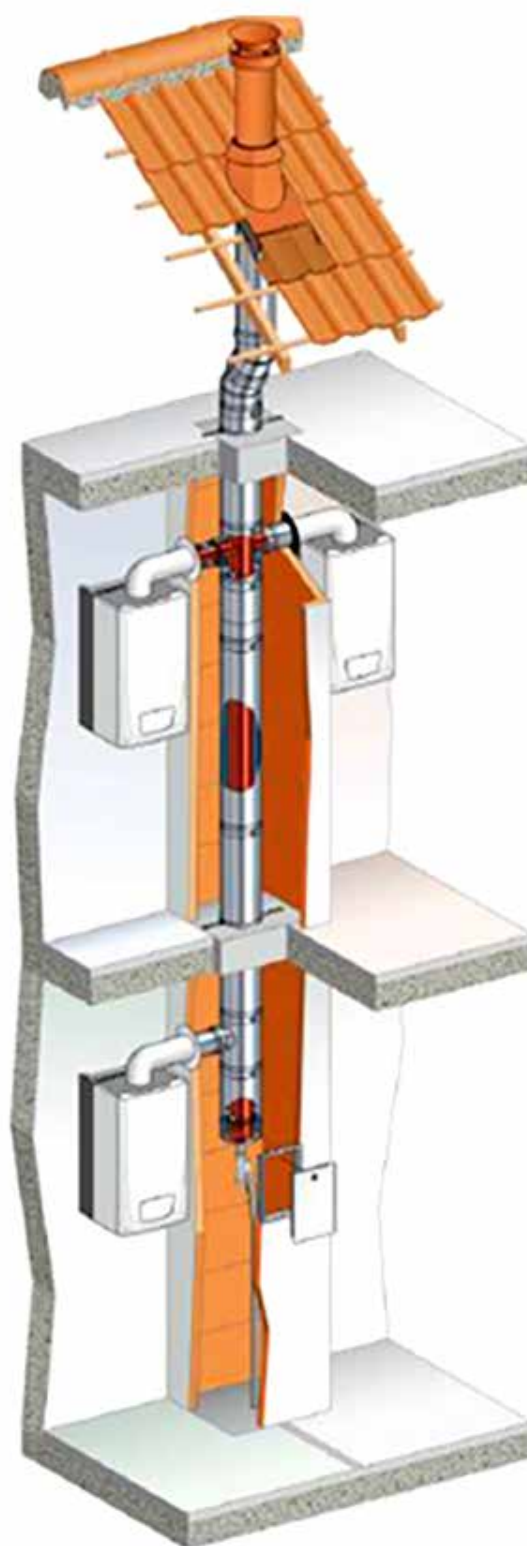
- 20 - Aisi 304 - sigla 1.4301
- 30 - Aisi 304L - sigla 1.4307
- 40 - Aisi 316 - sigla 1.4401
- 50 - Aisi 316L - sigla 1.4404
- 60 - Aisi 316H - sigla 1.4404
- 70 - Aisi 904L - sigla 1.4539

...ed i porcellanati:

- 80 - sigle 1.0392 e 1.0390

Si ricorda infine che è ammesso l'uso di qualsivoglia altro metallo, purchè superi il test di corrosione. In tal caso, si dovrà adottare la seguente classe:

- 99 - altro materiale (*deve essere dichiarato*).



# Case History - Acer Ferrara

*Impianto di evacuazione fumi al servizio dell'impianto di riscaldamento e acqua sanitaria.*

***Impianto caldaie riscaldamento e acqua sanitaria***

Anno: 2014

Luogo: FERRARA

Prodotto utilizzato: Camini WLI e canali da fumo CONIX DUO

Materiale installato: CAMINI E CANALI DA FUMO Øi 200

L'impianto di evacuazione fumi al servizio dell'impianto di riscaldamento e acqua sanitaria per i fabbricati di Via Fardella a Ferrara, rappresenta un ulteriore completo esempio di progetto chiavi in mano realizzato da Camini Wierer S.r.l.

L'impianto di espulsione fumi della centrale termica comprende un camino strutturalmente indipendente, realizzato in un'unica tratta, la cui parete portante esterna ha un diametro pari a 790 mm e un'altezza di 20,5 m. All'interno del condotto sono presenti n. 2 camini singoli di diametro nominale interno pari a 200 mm e un'altezza che si sviluppa lungo tutto il condotto di contenimento. I due camini sono al servizio del generatore di calore e del generatore di riscaldamento dell'acqua





sanitaria, di potenza bruciata pari a 200 kW ciascuno, entrambi di marca BIASI mod. TN2 AR 150.

Per la realizzazione dei canali da fumo di raccordo tra i camini e i rispettivi generatori, l'azienda Camini Wierer ha optato per l'impiego di elementi modulari di sezione circolare CONIX DUO WII, del medesimo diametro dei camini interni inseriti nel condotto strutturale, proprio perché consentono di realizzare sia camini al servizio di un'unica utenza che canne collettive ramificate con un montaggio facile e veloce che, al contempo, garantisce soluzioni all'avanguardia dal notevole pregio estetico.

**Il camino verticale** rientra nella tipologia dei "camini strutturalmente indipendenti", progettato dalla Divisione Engineering dell'azienda di Ronco all'Adige, dotato di marcatura CE ai sensi della Norma UNI EN 13084-7 con designazione:

### **T250 - H0 - W - L20 - 1.4404 - O**

Il camino, una soluzione innovativa di espulsione fumi a mezzo di struttura autoportante, è stato prodotto e assemblato in stabilimento per poter essere trasportato in cantiere già in un'unica tratta. La sua lunghezza di 20,5 m, appunto pari a quella del condotto di contenimento, ha permesso di ridurre al minimo i tempi di posa, semplificando così le fasi di installazione.

**I canali da fumo di collegamento tra le caldaie e i camini** sono stati realizzati con l'utilizzo di elementi modulari a doppia parete, della tipologia CONIX DUO (JI - JH). Tali canali sono provvisti di marcatura CE in conformità alla norma armonizzata EN 1856-1 e designazione:

### **T600 - H1 - W - V2 - L50040 - G(75).**



# La nuova APP Camini Wierer

*Scarica per il tuo smartphone o tablet la nuova APP Camini Wierer, completamente rinnovata per dispositivi iOS e Android.*

A distanza di oltre un anno dalla prima introduzione, è oggi disponibile sui principali marketplace la nuova APP Camini Wierer, distribuita gratuitamente per tutti gli smartphone e tablet iOS e Android.

L'applicazione consente di consultare in maniera semplice e veloce l'intera gamma dei prodotti e delle soluzioni offerte da Camini Wierer, tra cui il rivoluzionario sistema CONIX®.

Il software offre una descrizione puntuale dei prodotti Camini Wierer, accompagnata da un'ampia raccolta di Cataloghi, Foto, Video e Schemi Tecnici in grado di illustrare le caratteristiche tecniche dei diversi prodotti. E' inoltre disponibile un'ampia raccolta di case history che consentono di apprezzare la qualità e la sicurezza dei nostri prodotti, attraverso il racconto di esperienze concrete e realizzazioni operative.

Scegliere Camini Wierer equivale a scegliere qualità e sicurezza, affidandosi ad un partner solido e fidato, che si è sempre distinto per l'innovazione ed il servizio offerto ai propri clienti, grazie anche al know-how acquisito in oltre quarant'anni di storia e di esperienza.

- Nuova grafica completamente ridisegnata
- Nuova sezione realizzazioni - case history
- Sezione prodotti aggiornata
- Doppia piattaforma iOS e Android
- Per tablet e smartphone

