

Risanamento delle canne fumarie per camini

HT 1000°



Dopo la Guaina Termoindurente FiTFiRE per il Risanamento non distruttivo delle canne fumarie adibite allo scarico di aria e gas, dopo accurati test e ricerche dei laboratori Beca Engineering è nata: HT 1000°

HT 1000° è l'unico e rivoluzionario sistema con guaina termoindurente ad alto contenuto tecnologico per risanare permanentemente le canne fumarie destinate all'uso continuativo con temperature di 1000° come camini, forni a legna e fornaci industriali.

HT 1000° viene inserito all'interno del condotto da risanare e gonfiato con aria compressa e vapore per adattarsi perfettamente alla canna fumaria esistente, come una seconda pelle capace di risanare anche la più piccola crepa. Per questo HT 1000° aderisce alle canne fumarie, creando al suo interno un nuovo strato che ripristina la perfetta tenuta ai fumi ed al calore fino ai 1000°C. Il sistema di risanamento HT 1000° è frutto di approfonditi studi dei laboratori Beca Engineering sui materiali resistenti alle alte temperature, infatti il materiale dell'HT 1000° rispetta le normative sia in termini di resistenza al fuoco sia in termini ecologici.

by Beca Engineering s.r.l.

www.becaitalia.it
info@becaitalia.it

Via Magnago, 2 – BUSCATE (MI)
Tel: 0331-801130 – Fax: 0331-801116



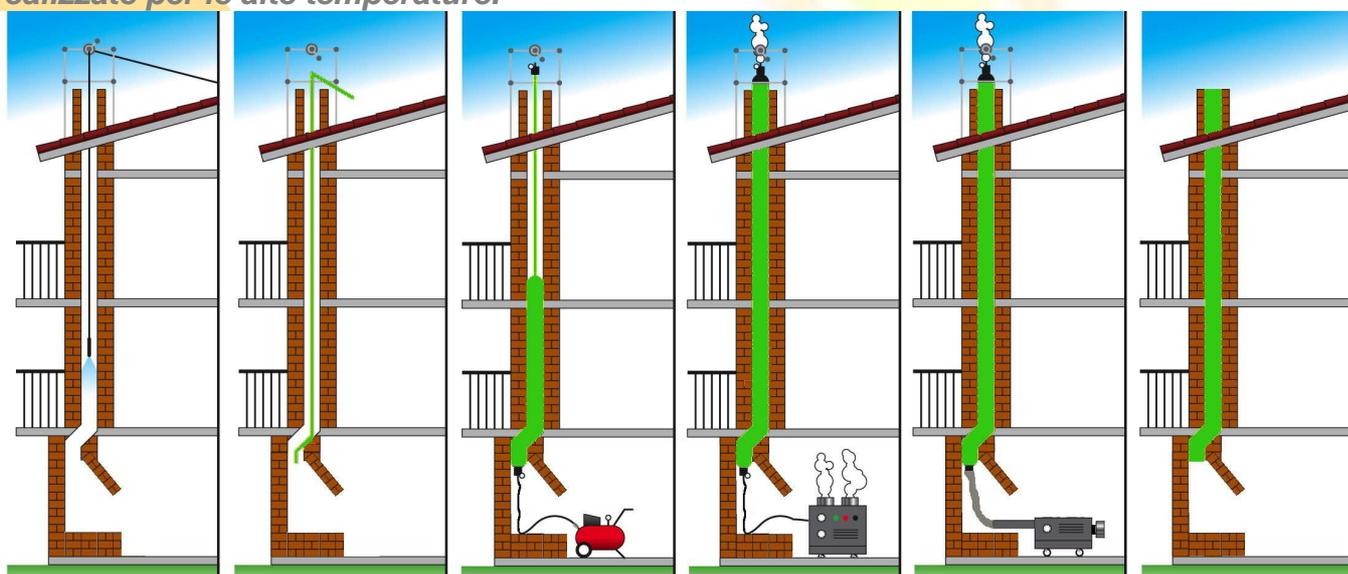
Il nuovo sistema HT1000 per le sue particolari caratteristiche può essere utilizzato in tutte le situazioni dove è necessario il risanamento non distruttivo di canali da fumo ad alte temperature fino a 1000°C.

Il materiale ad alto contenuto tecnologico a queste temperature non subisce alcuna alterazione e mantiene inalterate le sue caratteristiche.

Non a caso nei più comuni camini a legna, il problema non sono tanto le temperature dei fumi che possono raggiungere all'imbocco temperature intorno ai 700-800°C, ma il problema vero è quando lungo il condotto si forma deposito di fuliggine che spesso si incendia portando la temperatura di parete della canna fumaria oltre i 1000°C. Di conseguenza è assolutamente necessario avere un materiale completamente incombustibile alle alte temperature, infatti se non fosse incombustibile provocherebbe un incendio o una rottura all'interno del condotto stesso provocando conseguenze inimmaginabili.

La Beca Engineering dopo lunghi studi e sperimentazioni è riuscita a realizzare un materiale completamente incombustibile adatto a resistere a queste alte temperature.

L'HT1000 è basato su tessuti ceramici impregnati con particolari resine studiate e realizzate per le alte temperature.



1. videoispezione

2. inserimento guaina e posizionamento boccole

3. gonfiaggio con aria forzata

4. prima cristallizzazione a 120°C

5. seconda cristallizzazione a 250°C

6. taglio e fine lavoro

HT 1000° sottoposto a temperature forzate in un forno



HT 1000° sottoposto a fiamma libera



Risanamento non distruttivo di canne fumarie di:

- Camini a legna
- Forni a legna
- Forni industriali
- Stufe a pellets
- Stufe a legna
- Fornaci industriali
- Condotti industriali destinati alle alte temperature.

Le caratteristiche principali sono le seguenti :

- Completa adattabilità del sistema a tutte le sezioni della canna fumaria esistente circolare, ovale, triangolare o rettangolare.
- Diametri guaine disponibili da 50mm a 600mm
- Adatto per elevate temperature di esercizio 1300°C
- Alto potere di barriera al fuoco ed alla propagazione della fiamma.
- Materiale completamente incombustibile
- Isolante termico
- Resistenza agli agenti alcalini ed acidi.