

NUOVA INSTALLAZIONE-COSTRUZIONE o RISTRUTTURAZIONE
di

CAMINI e CANNE FUMARIE

indipendentemente dal tipo di combustibile utilizzato (gas, gasolio, **legna, pellet, cippato, nocciolino** etc.) e quindi anche per canne fumarie di **CAMINETTI, STUFE a LEGNA o PELLETS, CALDAIE a LEGNA o PELLETT**, etc. occorre la

CONFORMITA' DELL'IMPIANTO

Per **LEGGE** alla fine del lavoro l'installatore dovrà rilasciare la **CONFORMITA' DELL'IMPIANTO** ai sensi della legge **DM 37/08** tramite il “**Modello della Dichiarazione di Conformità degli Impianti**” modificato con il DM 19-05-2010 pubblicato sulla **Gazzetta Ufficiale** n.161 del 13 luglio 2010

APPROFONDIMENTI

Il Dlgs 128 del 28-06-2010 **definisce** con l'Art: 283 al punto b) *generatori di calore: qualsiasi dispositivo di combustione alimentato con combustibili al fine di produrre calore, costituito da un focolare ed eventualmente uno scambiatore di calore;* e al punto d) *l'impianto termico;* ne consegue che tutti gli apparecchi quali caminetti, stufe a legna e pellet, caldaie etc. sono considerati generatori di calore e come tali sono apparecchi termici.

La loro installazione, così come la nuova costruzione, il risanamento di vecchi camini (*punto h: modifica dell'impianto*) o la ristrutturazione della canna fumaria a loro collegata, costituendo l'insieme un impianto termico civile rientra nel DM 37/08 e quindi a fine lavori occorre rilasciare la Conformità dell'impianto.

Per quanto riguarda l'installazione degli apparecchi termici basta seguire le norme UNI fra le quali la UNI 10683 e verificata la documentazione degli apparecchi e quella della canna fumaria si può emettere la Dichiarazione di Conformità di installazione che è fondamentale per far valere tutte le garanzie degli apparecchi stessi e anche le varie Assicurazioni sulla casa.

Per quanto riguarda l'installazione o la costruzione di un camino – canna fumaria il Modello attuale per la Dichiarazione di conformità presenta una modifica sostanziale rispetto al Modello precedente e riguarda gli impianti che sono stati eseguiti utilizzando prodotti per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione e che vengono utilizzati allo stesso scopo in un altro Stato membro dell'Unione Europea.

Quindi l'impresa che utilizza per la realizzazione di un camino o di una canna fumaria prodotti per i quali non esistono Norme, quindi privi di certificato CE, dovrà allegare alla Dichiarazione di conformità anche un progetto firmato da un Ingegnere iscritto all'Albo e, secondo me, deve sempre apporre la **targhetta** identificativa del camino con specificate le caratteristiche di designazione ottenute dal progetto.

Quando l'Impresa utilizza sistemi camino finiti marcati CE (ESSEBLOCK o doppia parete acciaio o rame), completa l'installazione con l'applicazione **della targhetta di identificazione** (UNI EN 1443) della canna fumaria e quindi, essendo marcato CE dalla Fabbrica tutto il sistema camino finito, l'impresa può facilmente rilasciare la conformità.

Quando l'impresa installatrice autorizzata (iscritta alla Camera di Commercio) utilizza prodotti coperti da norme e pertanto marcati CE, una volta completata l'installazione con l'**applicazione della targa di identificazione della canna fumaria**, deve rilasciare al Committente la dichiarazione di conformità con i suoi allegati obbligatori fra i quali il libretto di uso e manutenzione predisposto dal fabbricante.

Ricordiamo che la costruzione di canne fumarie, in modo particolare per caminetti, stufe a pellet, caldaie a biomassa, etc. utilizzando più componenti singoli marcati CE (esempio: canne in acciaio monoparete + lana roccia + cavedio esterno in vari materiali) richiede, alla fine dell'installazione al momento **dell'apposizione della targhetta identificativa della canna fumaria realizzata**, l'apporto di un Tecnico che stabilisca le caratteristiche del prodotto ottenuto dall'assemblaggio dei vari componenti e in particolare definisca la temperatura di funzionamento, la distanza dei materiali combustibili ecc., cioè deve definire i dati da inserire nella targhetta, questa permetterà, ad eventuali successive imprese, in caso di sostituzione dell'apparecchio termico, di sapere se la canna fumaria sarà compatibile con il nuovo apparecchio.

UNI TS 11278 punto 5

“ Per prodotti designati e marcati secondo la UNI EN 1856-2 l'installatore deve inoltre definire la distanza dai materiali combustibili secondo una delle seguenti modalità:

- calcolare la distanza dei materiali combustibili secondo la UNI EN 15287-1 ad eccezione dei canali da fumo, per i quali la distanza dai materiali combustibili deve essere fornita dal fabbricante;
- rispettare le distanze minime di sicurezza indicate nelle norme di installazione (per esempio UNI 7129, UNI 10683, UNI 10845 e UNI 11071).

Inoltre, deve definire, nel caso di prodotti isolati in opera, la resistenza termica (per esempio secondo il metodo di calcolo della UNI EN 15287-1).”

Ciò viene evidenziato pure nella *Legenda* del **Modello della Dichiarazione di Conformità degli Impianti** al punto **7** ove evidenzia “ *nel caso in cui parti dell'impianto siano predisposte da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas-e attualmente anche per i caminetti etc.), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.*”

In base alla detta normativa:

- a partire dal 28 luglio 2010 la dichiarazione di conformità va rilasciata sui nuovi moduli, previsti dagli allegati I (imprese installatrici) e II (uffici tecnici interni delle imprese non installatrici) del D.M. 37/08;
- **SI EFFETTUA UN UNICO DEPOSITO IN COMUNE (PRESSO SPORTELLO EDILIZIA ED URBANISTICA).**

Ai sensi dell'art. 11 del DM 37/2008 è previsto un unico deposito presso il Comune (Sportello Edilizia ed Urbanistica), evitando così il deposito anche presso la Camera di Commercio:

“...l'impresa installatrice deposita, entro 30 giorni dalla conclusione dei lavori, presso lo sportello unico per l'edilizia, di cui all'articolo 5 del d.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 del comune ove ha sede l'impianto, la dichiarazione di conformità ed il progetto redatto ai sensi dell'articolo 5, o il certificato di collaudo degli impianti installati, ove previsto dalle norme vigenti.”

Si rammenta in ogni caso la necessità di depositare, contestualmente alle due copie di dichiarazione di conformità dell'impianto a regola d'arte resa sulla base del modello (I o II) di cui all'allegato:

la copia destinata al Comune contiene anche i cosiddetti allegati obbligatori (previsti esplicitamente dall'art. 7, commi 1 e 2 del D.M. 37/08):

- relazione con tipologie dei materiali utilizzati con materiali normalizzati (CE),
- progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 *oppure* schema di impianto realizzato con descrizione funzionale ed effettiva dell'opera realizzata con la necessaria documentazione tecnica e il richiamo ad osservanza e applicazione di Norme Tecniche.

Installazione o costruzione di CAMINI (CANNE FUMARIE) con condotti metallici.

UNI EN 1443	Camini : Norme generali
UNI EN 1856-1	Camini - Requisiti camini in metallo - Parte 1: Sistemi camini metallici (doppia parete , ESSEBLOCK, ecc)
UNI EN 1856-2	Camini - Requisiti camini in metallo – Parte 2: Condotti fumari in metallo e canali da fumo (elementi in acciaio monoparete)
UNI TS 11278	Camini/canali da fumo/condotti/canne fumarie metallici – Scelta e corretto utilizzo in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto.
UNI EN 13384 -1/2	Camini – metodi di calcolo termico e fluido dinamico

Quindi il **committente deve chiamare imprese in regola e pretendere la conformità, anche per non far decadere la garanzia dell'apparecchio o dell'impianto.**

N.B.: Le imprese edili e quelle installatrici di stufe, caminetti, ecc. **potranno iscriversi** alla CCIA *alla lettera c....*(con le opportune limitazioni) in quanto possono **dimostrare di aver eseguito** le operazioni di installazione sia di caminetti, stufe ecc. sia di canne fumarie e/o camini **negli anni antecedenti.**

Il Ns Ufficio Tecnico è disponibile per ulteriori informazioni.

S.C.M. Srl
Gini Ing. Sergio

Campello sul Clitunno: gennaio 2011
0743521573
www.esseblock.com