



L' manutenzione delle canne fumarie - UNI 10847



Mario Paonessa
presidente spazzacamini ANFUS Lombardia

ANFUS
presentazione a cura del
Gruppo di Lavoro Maestri Spazzacamini

La norma UNI 10847

Impianti fumari singoli per generatori alimentati con combustibili liquidi e solidi Manutenzione e controllo-
Linee guida e procedure

Normativa tecnica voluta e scritta grazie al contributo dei Maestri Spazzacamini ANFUS in collaborazione con i Maestri Spazzacamini della provincia autonoma di Bolzano

•PERCHE' E' IMPORTANTE?

È l'unico punto di riferimento tecnico-normativo per gli operatori del settore, perché insegna ai tecnici come realizzare gli interventi di manutenzione ordinaria degli impianti fumari e quali strumenti utilizzare. Per la tutela del risultato finale e della pulizia dei camini per la sicurezza di tutti coloro che vogliono utilizzare con piena efficienza i generatori di calore a legna e biomassa.



L'importanza del controllo e della manutenzione

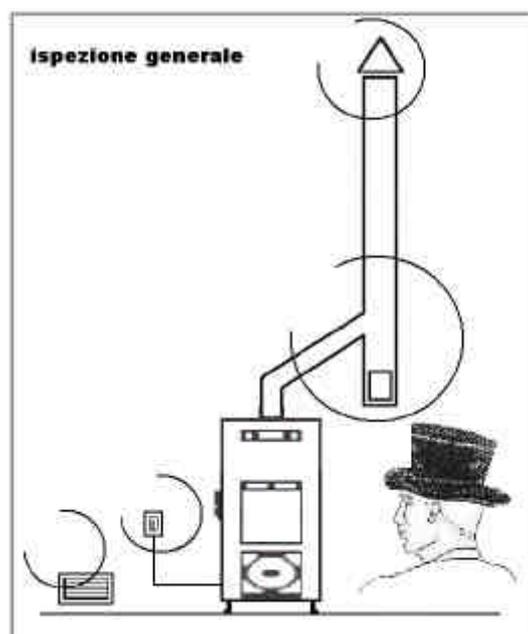
- mantenere nel tempo le caratteristiche di funzionamento ai valori iniziali;
- assicurare un efficace risparmio energetico
- prevenire danni all'edificio e alle persone;
- assicurare la tutela dell'ambiente;
- salvaguardare la sicurezza degli impianti termici contro il rischio di incendio provocato da fuliggine.



L'assistenza ordinaria ispezione generale ed intervento manutentivo

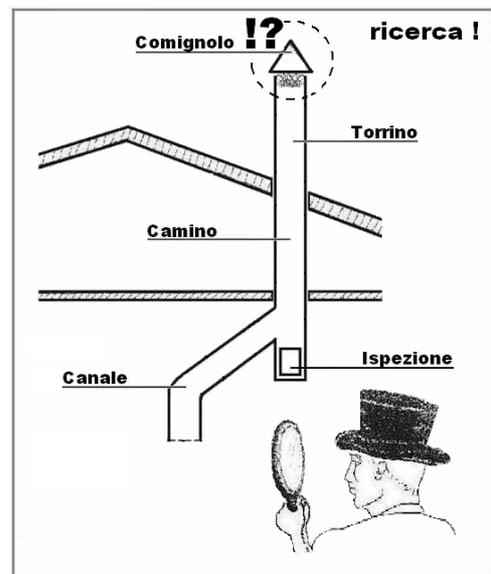
Le TRE fasi

- preparazione dell'area operativa
- azione di pulitura
- pulizia dell'area operativa.

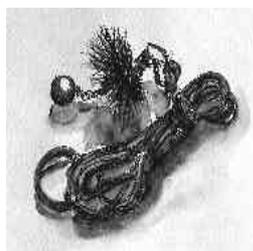


L' manutenzione straordinaria

- ricerca della causa dell'anomalia, della disfunzione;
 - ripristino delle condizioni di idoneità e funzionalità corrente;
 - controllo



Tecniche di pulitura e attrezzature per la pulizia dal tetto e dal basso



Dal tetto:

particolari tipi di spazzole con un foro al centro, di varie forme e dimensioni, che vengono trascinate mediante un peso

Dal basso:

aste collegabili l'una all'altra alla sommità delle quali è possibile applicare un classico scovolo da camino, o un apposito riccio che permette di ottenere buoni risultati nella rimozione della fuliggine catramizzata



Raccolta del materiale risultante dalla pulitura:

utilizzo sia di sofisticati aspiratori elettrici, che del più antico ma non per questo meno valido "secchio e paletta"



Attrezzature per il controllo

- attrezzatura per la video ispezione
- attrezzatura per il controllo del tiraggio
- attrezzatura per la prova di tenuta
- attrezzatura per l'analisi dell'impianto dall'esterno



0 gni quanto è necessaria la manutenzione?

La periodicità degli interventi di manutenzione ordinaria dipende

- dal **tipo di combustibile** utilizzato,
- dalla **qualità della combustione** o dalla durata del funzionamento
- dalla **quantità di combustibile** utilizzato.



Per i combustibili solidi (come nel caso di un caminetto o di una stufa), la normativa consiglia di effettuare la pulizia **almeno** una volta ogni tre anni.

MA

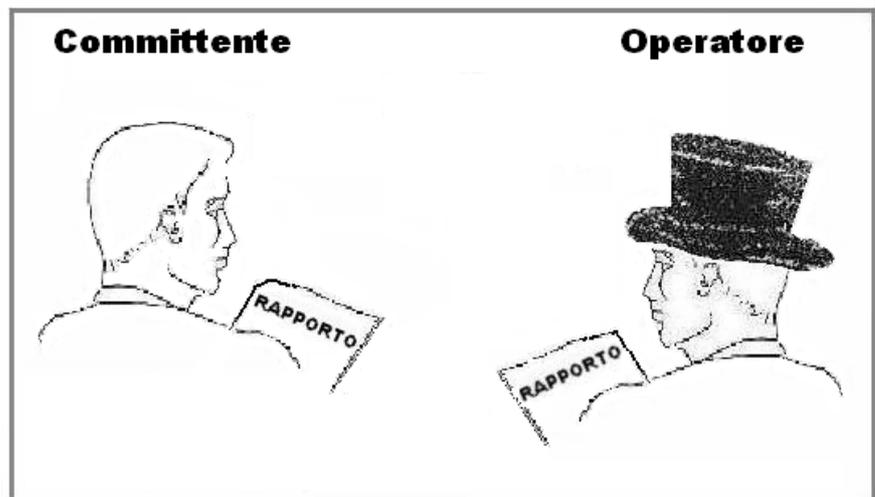
il buon senso e l'esperienza degli spazzacamini ANFUS ci dice che è importante effettuare la manutenzione **almeno una volta l'anno prima della stagione invernale**

- Nb - Il fumista al momento dell'installazione può indicare tempi di manutenzione differenti da quelli definiti dalla norma riducendo gli intervalli tra una manutenzione e l'altra



Rapporto KIF: rapporto di manutenzione e controllo

- TIPOLOGIA IMPIANTO
- DATI APPARECCHIO
- DATI LOCALE
- DATI RACCORDO
- DATI CANNA FUMARIA
- DATI TORRINO
- DATI COMIGNOLO.



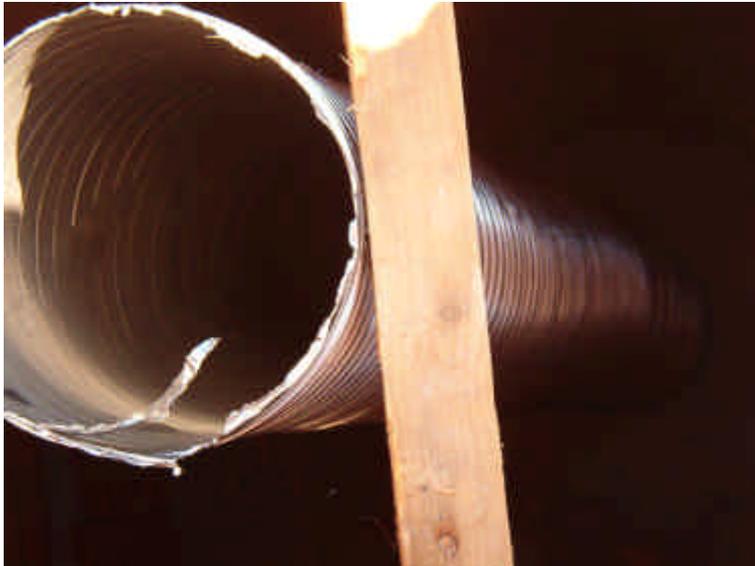
Q ualche "orrore"...



0 ualche "orrore"...



Q ualche "orrore"...



0 ualche "orrore"...



Grazie per l'attenzione



Mario Paonessa
presidente spaziacamini ANFUS Lombardia