



MLD-USLUGE

D.O.O. ZA OBAVLJANJE DIMNJAČARSKIH POSLOVA ČIŠĆENJA
I KONTROLE DIMOVODNIH OBJEKATA I UREĐAJA ZA LOŽENJE
TE OSTALE DJELATNOSTI ČIŠĆENJA ZGRADA I OBJEKATA

IVANA GENERALIĆA bb
48 000 KOPRIVNICA
TEL: 098 942 88 67
mail: mldusluge@gmail.com

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DEI CAMINI

Combustibile legnoso

Quantità sufficiente di aria comburente – per una corretta combustione, è necessaria una quantità sufficiente di ossigeno nel camino per supportare la combustione. Una carenza di ossigeno provoca un'attenuazione della combustione che provoca un abbassamento della temperatura dei gas di combustione, i quali si condensano sulle pareti del camino e del focolare, e che può portare alla loro autoaccensione.

Umidità del legno fino al 20% – l'umidità del legno non dovrebbe essere maggiore poiché l'acqua evapora durante la combustione e raffredda il fuoco, il che si traduce in una diminuzione della temperatura dei gas di combustione che condensano sulle pareti del camino e del focolare.

Camino adeguatamente dimensionato in rapporto all'ambiente che riscalda – il problema con i camini sovradimensionati è che l'ambiente non può consumare l'energia sviluppata (calore) generata dal camino, che porta alla chiusura dell'otturatore del focolare che si traduce in aria insufficiente per una corretta combustione.

Camino e canna fumaria correttamente dimensionati in relazione al consumo – il camino deve avere la propulsione necessaria affinché i gas di combustione possano fuoriuscire alla corretta velocità dal focolare ed immettersi nell'atmosfera. Con camini dimensionati in modo errato i fumi ritornano nell'ambiente, si verifica un passaggio difficoltoso e un accumulo di condensa.

Camino realizzato in un materiale idoneo – se il camino non è stato realizzato in un materiale idoneo, il materiale si deteriora, si verificano danni, fori attraverso i quali l'aria passa nel camino e quindi raffredda i gas di combustione che creano condensa.

Se 1 di questi 5 requisiti non viene soddisfatto, si verifica la soppressione della combustione, ovvero il raffreddamento dei gas di combustione, e di conseguenza si forma della condensa che porta all'intasamento di camini e focolai e alla loro autoaccensione.

Combustibile a gas

Sufficiente ventilazione dell'ambiente – in caso di insufficiente concentrazione di ossigeno nell'ambiente in cui si trova il focolare, si verifica una combustione incompleta del gas e, come prodotto di tale combustione, si forma il monossido di carbonio (CO), che è velenoso e mortale. Poiché non ha né colore né odore, non può essere notato e possono verificarsi facilmente avvelenamento e/o morte.

Camino e canna fumaria correttamente dimensionati in relazione al consumo – con camini dimensionati in modo errato si verifica una propulsione insufficiente e i prodotti della combustione non possono essere scaricati in sicurezza nell'atmosfera, ovvero si verifica il ritorno dei gas di combustione nell'ambiente in cui si trova il camino.

Non deve esserci alcun dispositivo che aspira l'aria dalla stanza nell'ambiente – cappe o ventilatori aspirano l'aria dalla stanza e creano più propulsione dal camino, che di conseguenza provoca il passaggio dei gas di combustione dal focolare all'ambiente.

Se 1 di questi 3 requisiti non è soddisfatto, si verifica un errato funzionamento del camino, lo spegnimento o il rilascio di monossido di carbonio nell'ambiente in cui si trova il camino.

È necessario eseguire un'ispezione e una manutenzione regolari del focolare/bruciatore da parte di un tecnico autorizzato.

Combustibile a pellet

Sufficiente ventilazione dell'ambiente – per una corretta combustione del pellet, è necessaria una quantità sufficiente di ossigeno nell'ambiente che è consigliata dal produttore. Una carenza di ossigeno causa una combustione incompleta del pellet, che provoca l'accumulo di grandi quantità di fuliggine che possono causare l'intasamento del camino e delle canne fumarie.

Camino e canna fumaria correttamente dimensionati – i camini devono essere dimensionati (altezza e diametro) in base alla potenza del focolare. Con un camino dimensionato in modo errato, il focolare non funziona correttamente, il che riduce l'efficienza energetica, provoca l'accumulo di fuliggine e l'intasamento del camino e della canna fumaria.

Camino realizzato in un materiale idoneo – i gas di combustione dei pellet sono acidi e aggressivi. Se il camino non è stato realizzato di un materiale idoneo, si creano porosità, le pareti subiscono danneggiamenti e i gas di combustione penetrano attraverso le fessure.

Se 1 di questi 3 requisiti non è soddisfatto, si verifica un errato funzionamento del camino e l'accumulo di condensa nel camino e nel dispositivo.

Combustibile ad olio

Sufficiente ventilazione dell'ambiente – in caso di insufficiente concentrazione di ossigeno nell'ambiente in cui si trova il focolare, si verifica una combustione errata del combustibile che può provocare la creazione di fiamme di fuliggine che ungono e intasano il focolare.

Camino e canna fumaria correttamente dimensionati – con camini dimensionati in modo errato si verifica un difficile passaggio dei gas di combustione attraverso il focolare, che provoca lo spegnimento del bruciatore.

Manutenzione regolare del bruciatore – la manutenzione irregolare del bruciatore può causare l'intasamento del bruciatore e degli ugelli, nonché il funzionamento improprio o l'arresto del bruciatore, che provoca l'ingrassaggio e l'ostruzione del focolare.

Camini automatici

È vietato azionare la cappa della cucina e i camini atmosferici automatici qualora si trovino nello stesso ambiente e non è presente un'adeguata ventilazione del camino automatico. Il funzionamento della cappa da cucina crea una pressione nell'ambiente, che provoca il ritorno dei gas di combustione nell'ambiente, il che può portare all'avvelenamento da monossido di carbonio.

MLD – USLUGE s.r.l. autorizzato a svolgere i servizi di spazzacamino. Tribunale di registrazione: Tribunale commerciale di Varaždin, MBS: 080644595. Fondato nel 2008. Capitale sociale: 20.000,00 kn, MB: 2339757,
OIB: 48278869268, IBAN: HR3024840081105971014.

Direttore: Zvonimir Poljičak rappresenta in modo indipendente ed individuale, Procuratore: Darko Sušec