

ADA.10.04.12 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI CAMINI E CANNE FUMARIE

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Eseguire il controllo e la pulizia di camini e canne fumarie, provvedendo inoltre alla manutenzione straordinaria, individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

1 - CONTROLLO PREVENTIVO

Grado di complessità 1

1.1 VERIFICA CONTESTO

Eseguire una verifica generale del contesto dell'intervento visionando i documenti disponibili (progetto, dichiarazione di conformità, libretto di centrale/impianto, ultimo rapporto di pulizia), accertando l'accessibilità in sicurezza all'impianto, la sua esatta collocazione (anche con utilizzo di fumogeni), la sua lunghezza, l'assenza di allacciamenti multipli, l'andamento verticale del camino/canna fumaria

1.1 CONTROLLO CAMINI/CANNE FUMARIE

Effettuare il controllo del camino/canna fumaria per verificare la presenza di ostruzioni, rotture, umidità, grado di sporcamento e individuare la fattibilità e qualità dell'intervento da realizzare, utilizzando attrezzature specifiche per l'ispezione visiva interna (apparecchi per video-ispezione, specchi, torcia elettrica)

2 - PULIZIA

Grado di complessità 1

2.1 PULIZIA CAMINI/CANNE FUMARIE

Eseguire la pulizia dei camini/canne fumarie, su richiesta del committente o a cadenze programmate in base alle indicazioni del fabbricante / installatore, intervenendo dall'alto o dal basso per l'intera lunghezza della canna, con utilizzo di spazzole, aste componibili, sonde, aspi, sistemi rotanti, corde e corde metrate, assicurando la chiusura ermetica (ove possibile) del camino e la protezione delle aree circostanti per evitare che la fuliggine possa invadere l'ambiente

2.1 RIPRISTINO IMPIANTO E CONTROLLI

Procedere, a conclusione delle operazioni di pulizia, al ripristino delle normali condizioni di esercizio dell'impianto, verificando la corretta esecuzione dell'intervento e l'assenza di danni, recuperando le attrezzature utilizzate, e rilasciando al committente il rapporto di pulizia

2.1 SMALTIMENTO RESIDUI

Recuperare la fuliggine in contenitori idonei e al suo smaltimento secondo la normativa vigente

ADA.10.04.12 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI CAMINI E CANNE FUMARIE

3 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Grado di complessità 1

3.1 MANUTENZIONE ORDINARIA

Eeguire la manutenzione straordinaria dell'impianto di evacuazione fumi ricercando la causa dell'anomalia o della disfunzione a partire dai loro effetti (perdite di materiali quali vapori, fumi, fuliggini; rigonfiamenti, fessurazioni, scrostamenti profondi del rivestimento esterno; evidenza di macchie) e ripristinando le condizioni di idoneità e funzionalità corrente, anche mediante la sostituzione o riparazione o ripristino di uno o più elementi dell'impianto fumario

3.1 CONTROLLO INTERVENTO

Effettuare, dopo ogni intervento di manutenzione straordinaria, il controllo di funzionalità del camino (es. controllo del tiraggio e l'indice d'aria) redigendo il rapporto di controllo e manutenzione previsto dalla normativa vigente e rilasciando una nuova dichiarazione di conformità

ADA.10.04.12 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI CAMINI E CANNE FUMARIE

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Caratteristiche del contesto dell'intervento
- Documenti disponibili (progetto, dichiarazione di conformità, libretto di centrale/impianto, ultimo rapporto di pulizia)
- Normativa di settore
- normativa in materia di smaltimento rifiuti
- progetto di impianto
- libretto di centrale/impianto
- dichiarazione di conformità di impianto
- apparecchi per videoispezione camini/canne fumarie
- specchi
- torcia elettrica
- spazzole
- aste componibili
- sonde
- aspi
- sistemi rotanti
- corde/corde metrate
- contenitori per raccolta fuliggine

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- tecniche di analisi dello schema/progetto di impianto e della documentazione di manutenzione di impianto
- tecniche di ispezione di camini/canne fumarie
- tecniche ed operatività di pulizia di camini/canne fumarie
- procedure di verifica della funzionalità degli impianti
- procedure di verifica delle emissioni
- procedure di verifica della funzionalità della caldaia
- procedure di registrazione degli esiti delle verifiche di controllo e redazione del libretto di impianto
- procedure di rilascio delle dichiarazioni e report previsti in esito ai controlli

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- camini/canne fumarie puliti
- impianti correttamente mantenuti

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ADA.10.04.12 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI CAMINI E CANNE FUMARIE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Le caratteristiche dell'impianto e la relativa documentazione
2. Le tecniche di pulizia di camini/canne fumarie
3. Le procedure di verifica di funzionamento e di conformità dell'impianto
4. Le procedure di aggiornamento della documentazione di manutenzione impianto

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. prova prestazione: con riferimento ad una tipologia di impianto, impostare la realizzazione reale o simulata delle attività di pulizia di camini/canne fumarie selezionando gli strumenti adeguati al tipo di contesto
2. colloquio tecnico relativo alle principali tipologie di malfunzionamenti degli impianti di camini/canne fumarie ed agli interventi di ripristino necessari

ADA.10.04.12 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI CAMINI E CANNE FUMARIE