

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

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 2 - Eseguire la verifica e il controllo dell'impianto, effettuando la misurazione delle emissioni e provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore**

## 1 - VERIFICA FUNZIONAMENTO

Grado di complessità 1

### 1.1 VERIFICA PRELIMINARE IMPIANTO

Procedere, prima della chiusura di controcappe o murature, alla verifica del corretto funzionamento dell'impianto realizzato, attraverso una prova di combustione (di durata almeno 15'), verificando l'assenza di trafiletti o ritorni di fumo, e procedendo ad effettuare le necessarie riparazioni in caso di malfunzionamento e alla ripetizione della verifica

### 1.1 VERIFICHE STRUTTURALI

Effettuare - ove previsto dalla normativa vigente - la verifica delle caratteristiche strutturali attraverso accertamenti, saggi, riscontri, videoispezioni e prove di tenuta dello scarico fumi, verificando la regolare installazione del canale da fumo e l'assenza di riflusso dei prodotti della combustione verso l'ambiente interno

### 1.1 VERIFICA FUNZIONAMENTO

Effettuare l'analisi della combustione, la misurazione del tiraggio del camino alla potenza massima/minima, il sufficiente apporto d'aria comburente, verificando la presenza del certificato di conformità della posa del camino e della placca camino

## 2 - CONTROLLO EMISSIONI

Grado di complessità 1

### 2.1 CONTROLLO EMISSIONI

Controllare, utilizzando gli specifici strumenti (tester, multimetri), i valori di emissione degli impianti alle scadenze previste dalla normativa vigente (in base alle caratteristiche ed alla potenza termica nominale) e registrare ed allegare le relative risultanze al libretto di centrale/impianto, assieme ai documenti che attestano l'espletamento delle manutenzioni necessarie a garantire il rispetto dei valori limite

### 2.1 CONTROLLO CALDAIA

Eseguire, nel caso di utilizzo di combustibili gassosi, il controllo annuale dei parametri di funzionamento della caldaia adottando i necessari interventi in caso di malfunzionamento (risoluzione problemi o richiesta sospensione dell'erogazione del gas)

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

### 3 - RILASCIO CERTIFICAZIONI

Grado di complessità 1

#### 3.1 DICHIARAZIONE CONFORMITA'

Predisporre la dichiarazione di conformità prevista dalle norme vigenti per le varie tipologie di impianto - previa effettuazione delle verifiche previste - provvedendo alla consegna della stessa presso i soggetti/uffici competenti sulla base della normativa vigente

#### 3.1 RAPPORTO DI MANUTENZIONE

Compilare il rapporto di manutenzione periodica (annuale) per le varie tipologie di impianto previste dalle norme vigenti - previa effettuazione delle verifiche previste - provvedendo alla relativa registrazione sul libretto di centrale/impianto

## 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 dell'impianto
- Normativa di settore
- apparecchi per videoispezione camini/canne fumarie
- tester
- multimetri

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- 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 ed aggiornamento del libretto di centrale/impianto
- procedure di rilascio delle dichiarazioni e report previsti in esito ai controlli

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- impianto verificato
- dichiarazione di conformità rilasciata
- libretto di centrale/ impianto redatto
- report di controllo redatti

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

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. Caratteristiche dell'impianto
2. Le procedure di verifica di funzionamento e di conformità dell'impianto
3. le procedure di redazione 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 verifica di funzionamento e controllo di conformità necessarie alla sua attivazione
2. colloquio tecnico relativo alle procedure di aggiornamento della documentazione di manutenzione di impianto ed ai soggetti competenti

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

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