

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

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Eseguire l'installazione dell'impianto di camini e canne fumarie, posizionando i diversi componenti sulla base delle indicazioni progettuali

1 - ANALISI PREVENTIVA

Grado di complessità 2

1.2 INDIVIDUAZIONE SOLUZIONI

Individuare, anche con l'utilizzo di software specifici (rispondenti alle norme di riferimento) le soluzioni progettuali più idonee alle caratteristiche dell'impianto da realizzare/ modificare / risanare (sistema camino, camino composto, intubamento di un cavedio esistente, rivestimento interno di un sistema camino esistente, realizzazione di scarico a parete, ecc.) nel rispetto delle norme vigenti

Grado di complessità 1

1.1 SOPRALLUOGO

Eseguire, sulla base del progetto redatto da professionista abilitato o schema di impianto per piccole potenze, il sopralluogo nell'edificio/unità immobiliare dove deve essere realizzato l'impianto, al fine di rilevare gli impianti termici da servire, la loro potenza complessiva, la tipologia di combustibili utilizzati, la tipologia di impianto, le caratteristiche climatiche della zona ove è posto l'edificio

1.1 VERIFICHE SU EDIFICI ESISTENTI

Verificare le caratteristiche strutturali dell'edificio esistente ove deve essere realizzato / modificato / risanato l'impianto di evacuazione dei fumi e di eventuali edifici attigui, i relativi materiali di costruzione ed in particolare le parti a contatto del camino / canna fumaria (stratigrafia al contorno), anche attraverso scopercchiamento del tetto e/o videoispezione

2 - ORGANIZZAZIONE CANTIERE

Grado di complessità 1

2.1 ORGANIZZAZIONE CANTIERE

Predisporre strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione (scale, staffe, martelli, cesoie, pinze, trapani, avvitatori, ecc.), secondo le indicazioni ricevute, le procedure previste e sulla base della tipologia di materiali da impiegare, effettuando le operazioni di allestimento e dismissione di eventuali opere provvisorie e ponteggi mobili e proteggendo con materiali idonei le eventuali superfici esposte

2.1 STOCCAGGIO MATERIALE

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

Eseguire lo stoccaggio in cantiere del materiale in arrivo verificandone la rispondenza con l'ordine di acquisto, controllando che tutti i componenti e i materiali utilizzati siano rispondenti alle disposizioni legislative vigenti e avendo cura di posizionarlo in spazi idonei - anche con l'ausilio di mezzi meccanici per la movimentazione (gru o carrelli elevatori)

2.1 TRASPORTO MATERIALE

Trasportare i materiali nei luoghi di installazione anche con l'utilizzo di mezzi elevatori, adottando misure antidanneggiamento in relazione al luogo di installazione (tetti, appartamenti, ponteggi ecc.)

3 - INSTALLAZIONE

Grado di complessità 1

3.1 MONTAGGIO CONDOTTI

Realizzare, in base al progetto, alle istruzioni di montaggio del produttore ed alle norme tecniche di riferimento, il montaggio del condotto e dei relativi supporti di fissaggio avendo particolare attenzione al rispetto delle norme vigenti per i tratti non verticali e per i collegamenti fra condotti primari e secondari; delle fascette di compensazione e dei distanziatori; della camera di raccolta alla base del camino e della presa di controllo dei fumi, ove previste

3.1 MONTAGGIO ISOLANTI

Eseguire il montaggio del materiale isolante garantendo il rispetto delle distanze previste dai materiali combustibili seguendo le indicazioni del progetto e le norme tecniche di riferimento

3.1 MONTAGGIO PLACCA CAMINO

Procedere alla compilazione e la montaggio della placca camino, contenente tutte le informazioni tecniche importanti ed il nome dell'installatore

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 di contesto (impianti termici da servire e loro tipologie, loro potenza complessiva, tipologia di combustibili utilizzati, caratteristiche climatiche della zona, materiali di costruzione, parti a contatto del camino / canna fumaria)
- Normativa di settore
- Norme tecniche di riferimento
- software di progettazione
- apparecchi per video-ispezione
- Scale
- staffe
- martelli
- cesoie
- Pinze
- trapani
- avvitatori
- gru/carrelli elevatori
- condotti primari/secondari e relativi supporti di fissaggio
- materiale isolante
- fascette di compensazione
- distanziatori
- comignoli
- mezzi meccanici/elettromeccanici di aspirazione
- camere di raccolta
- prese di controllo dei fumi
- placche camino

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- tecniche di verifica e rilevazione delle condizioni del contesto di installazione
- tecniche di progettazione soluzioni impiantistiche
- tecniche ed operatività di organizzazione del cantiere e logistica e stoccaggio materiali
- tecniche ed operatività di montaggio di condotti e isolanti
- operatività di compilazione e la montaggio della placca camino

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- componenti dell'impianto installate
- placca camino compilata e montata

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. L'insieme delle caratteristiche rilevanti di contesto
2. Le tecniche di verifica delle condizioni del contesto
3. Le tecniche di individuazione delle soluzioni impiantistiche
4. Le tecniche di posa e montaggio di condotti e isolanti

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. prova prestazione: con riferimento ad un contesto di installazione dato, impostazione della realizzazione reale o simulata delle attività montaggio di condotti e isolanti
2. colloquio tecnico relativo alle variabili di contesto che influiscono sull'individuazione della tipologia di impianto da installare

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