



Esecuzione dei lavori 2024

Senza corrente: Il candidato deve sempre scollegare dalla rete di alimentazione i componenti dell'impianto attraversati dalla tensione che devono essere modificati o sottoposti a manutenzione. Soprattutto se la pulizia viene effettuata utilizzando acqua. Nel caso di riscaldamento a gas la spina deve essere sempre tolta. La sicurezza della persona viene prima di tutto.

In base alle istruzioni di pulizia è possibile richiedere che la spina venga tolta. (Esempio stufa Sibir.)

Il perito ha la possibilità di comunicare al candidato che **non** deve togliere la tensione elettrica dai componenti dell'impianto.

Copertura: nei *locali abitativi* la copertura deve essere eseguita in modo tale da non produrre alcun imbrattamento. Anche i macchinari si trovano sul soffitto.

In *cantina* è possibile coprire solo l'area operativa principale e i macchinari sono collocati sul pavimento. Il perito comunica se la copertura può essere completamente evitata. Per il *sottotetto* (pulizia impianto di evacuazione gas combusti), nel caso in cui esso sia smontato. Le operazioni avvengono come per i locali abitativi o la cantina.

Utilizzo di un compressore nei locali abitativi: è consentito purché non sollevi polvere. Altrettanto dicasi per l'impiego di perforatrici.

Pulizia dei tubi nel locale: è sostanzialmente possibile purché non produca sporcizia.

Verifica del funzionamento: nessun primo controllo per gli impianti di combustione a pellet o cippato e neppure per i ventilatori. Stufa a olio con accensione elettrica: controllo candele. Di norma avviene solo un controllo finale.

Misurazione d'ingresso / uscita per riscaldamento a gas: esecuzione come da check-list. Il perito può chiedere al candidato di eseguire la misurazione con il suo aiuto e con il suo strumento di misurazione, purché vi sia tempo a sufficienza. Il perito deve segnalare all'esaminando che la misurazione non rientra nella valutazione per la procedura di qualificazione. Qualora si debba risparmiare tempo, il perito esegue la misurazione per conto proprio. Al termine del lavoro, l'esaminando deve compilare un **rapporto di lavoro**.

Prova di tenuta gas: deve essere eseguita al termine dei lavori. Conformemente alla SSIGA vengono controllati solo i punti della condotta allentati dallo spazzacamino.

Pulizia condotte dell'aria: di norma lo smontaggio avviene per consentire il controllo dei condotti dell'aria. Sarà il perito a segnalare i casi in cui non è necessario.



Pulizia canna fumaria dell'impianto di combustione a legna: di norma la canna fumaria deve essere lucidata. È il cliente (durante l'esame il perito) a decidere se la canna fumaria deve essere lucida.

Piastre in refrattario (componenti): esse vengono estratte anche in caso di stufe delicate. Qualora vi sia il rischio di sbriciolamento, il perito deve decidere se evitare di smontarle.

Pulizia a umido di impianti di riscaldamento a olio: i componenti quali turbolatori ecc. debbono essere lavati purché sia possibile rimontarli asciutti. In caso contrario eseguirne la pulizia a secco.

Pulizia preliminare di impianti di riscaldamento a olio: pulizia preliminare di base (ad es. non Thermix). Se i componenti sono puliti (ad es. ghisa), la pulizia preliminare non è necessaria. L'eventuale successiva ripetuta pulizia a umido della caldaia dipende dall'imbrattamento.

Pulizia impianto di evacuazione gas combusti: di norma, qualora non si riesca a vedere attraverso, esso viene scosso. Nei casi delicati, in cui ad esempio vi è il rischio di allentare dei collegamenti, spetta al perito decidere se tralasciare lo scuotimento e se sia dunque sufficiente utilizzare lo specchio (ove possibile).

Gli impianti di evacuazione dei gas combusti attraverso i quali sia possibile vedere, **non** devono essere sottoposti a pulizia meccanica preliminare.

Estrarre la **griglia** (Schmid / Köb)?: sì, estrarla. Diversamente sarà il perito a segnalare i casi in cui non è necessario.

Composizione della cenere: qualora nella cenere vengano ad es. rinvenuti dei chiodi, il fatto deve essere comunicato al perito. In caso contrario, l'errore viene valutato come errore N° 703.

Lamiere protettive / piastre avvitate: in caso di piastre avvitate (Windhager HMX, Guntamatik) lo smontaggio non è necessario purché dietro le piastre stesse non si trovino condotti dell'aria.

Smontare la **sonda lambda:** sì, ma solo se non sono corredate di raccordi a vite (= olandesi non filettatura). (ad es. caldaia ETA.)

Aspirapolvere: può essere fatto funzionare costantemente in quanto il catalogo di valutazione non prevede detrazioni di punteggio.



Cuffia protegggiudito: al di sotto del valore limite di 85 dB (per 8 ore) o 88 dB (per 4 ore) questo dispositivo non è necessario, ma assolutamente auspicabile.

Guanti: per la pulizia a umido i guanti in pelle sono OK purché non si bagnino. Per la pulizia meccanica è anche possibile indossare guanti in gomma. La pulizia meccanica può essere eseguita anche senza guanti, confidando nel buonsenso delle persone.

Calzature antinfortunistiche: fanno parte dei DPI. Non sono necessarie scarpe col puntale in acciaio.

Camicie a manica corta: sono ammesse in sede d'esame.

Porte automatiche: Di norma devono essere chiuse. Gli ambienti con sostanze chimiche ecc. devono sempre essere chiusi ma durante lo scaricamento di materiale dall'autovettura è possibile lasciare aperto il resto del veicolo. Al termine delle operazioni chiuderlo.

Estensione del tempo: Il perito può mediamente concedere un'estensione di tempo di 5 minuti se tale margine consente il completamento dell'impianto ed una più completa valutazione del lavoro. L'importante è che sia possibile rispettare le tempistiche generali. **In linea di principio però è necessario che il Capo perito calcoli un tempo sufficiente per ciascun impianto, in modo che non si producano ritardi e vi sia tempo a sufficienza per eseguire la perizia.**

Istruzioni speciali

Medesimo errore in ogni impianto: (Ad es. interruttore FI.) Il perito, dopo il primo impianto, dovrebbe fare una domanda specifica mirata. Se il candidato non comprende il proprio errore, per ogni impianto viene effettuata una detrazione di punti. Diversamente solo per il primo impianto.

Detrazione di punti: In presenza di un errore, i periti possono decidere di effettuare la detrazione di punti indicata o di non calcolare l'errore. Se l'errore viene calcolato, la detrazione di punti deve essere eseguita per intero.

Schede tecniche: Se per un impianto di riscaldamento esiste la relativa scheda tecnica, il perito deve metterla a disposizione.



Invito alla procedura di qualificazione teorica e pratica: Sull'invito al candidato viene indicato ciò che è consentito portare. Vengono fornite anche le informazioni concernenti l'utilizzo del telefono cellulare. L'utilizzo dei mezzi ausiliari impiegati deve essere regolato dalla guida metodica.

Conferimento dell'attestato MT2

L'attestato sarà emesso in base alle linee guida sugli esami della «Commissione GQ per controllore/a di impianti a combustione» e non in base alla nota di posizione raggiunta nella PQ.

L'attestato di competenza (MT2) è ritenuto valido e adempiuto, se la media delle 3 note di posizione corrisponde al 4 (al decimo, la nota non viene arrotondata), se non vi è più di una nota di posizione inferiore al 4. Quest'ultima però non deve essere inferiore al 3.

Conferimento del certificato gas per inoltro della domanda di certificazione (G205)

Spazzacamino Svizzero riconosce equamente le prestazioni nella procedura di qualificazione (PQ) inerente a «l'esame impianti a gas in ambito di formazione continua», se si raggiungerà minimo la nota del 4.0 sia nella «parte scritta PQ gas» sia nella «parte pratica gas».

Certificato «Controllo visivo impianti a legna / VK1»

L'attestato di competenza in forma scritta si ottiene frequentando a scuola le materie specifiche. Bisogna compilare due rapporti e rispondere a 40 domande a scelta multipla. Il certificato viene emesso solo dopo aver superato la PQ, quando delle tre parti di esami, solo una presenta una nota inferiore al 4.0 e nessuna delle tre una nota inferiore al 3.0.

Novembre 2023

Spazzacamino Svizzero, Joshua Tegtmeier