

suva



**Sicurezza sul lavoro per
gli spazzacamini**

La sicurezza sul lavoro e la tutela della salute si possono pianificare. In questa pubblicazione gli spazzacamini e i loro superiori trovano una sintesi delle regole di sicurezza più importanti per il loro settore, insieme ai fondamenti giuridici su cui si basano.

1 Pianificare i lavori con professionalità	4
2 Misure anticaduta nelle postazioni di lavoro in quota	5
3 Messa in sicurezza contro l'accensione involontaria dell'impianto a combustione	6
4 Accesso agli impianti a combustione solo in condizioni di sicurezza e se sorvegliati	7
5 Accesso ai camini di fabbrica solo in condizioni di sicurezza	8
6 Pulizia degli impianti a combustione senza rischi per la salute	9
7 Protezione efficace dall'amianto	10
Ulteriori informazioni	11

1 Pianificare i lavori con professionalità

Lavoratore

Mi consulto con il mio superiore prima di accingermi a lavorare su un impianto termico.

Superiore

Prima che i lavori abbiano inizio, analizzo le particolarità del nuovo incarico e metto a disposizione le attrezzature di lavoro adatte.

Mi assicuro che per ogni posto di lavoro almeno una persona formata per lavorare sugli impianti termici e camini di fabbrica sia sempre presente in loco durante l'esecuzione dei lavori.

Fondamenti giuridici

- OLCostr (Ordinanza sui lavori di costruzione), artt. 3, 4, 5, 9, 11, 41, 46, 112
- OPI (Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali), artt. 6, 6a, 7-9 e 11

Domande importanti che occorre porsi

Di quale tipo di impianto si tratta?

Normale impianto di riscaldamento a olio/gas in una casa monofamiliare, impianto industriale ecc.

Ci sono degli accessi potenzialmente rischiosi o posti di lavoro pericolosi?

Lavori all'interno di impianti a combustione, su tetti piani o spioventi o in altre situazioni particolari.

Sono presenti altre imprese che lavorano contemporaneamente sullo stesso impianto o nella stessa area?

Lavori di ristrutturazione, messa in esercizio di nuovi impianti ecc.

Servono attrezzature di lavoro particolari?

Piattaforma elevabile per accedere allo sbocco del camino, ponteggi, scale portatili ecc.

Servono particolari dispositivi di protezione individuale (DPI)?

DPI anticaduta, maschere di protezione delle vie respiratorie ecc.

Il personale è idoneo per i lavori previsti ed è in possesso della necessaria formazione?

Per l'uso corretto dei DPI anticaduta è necessaria, ad esempio, una formazione della durata minima di un giorno. Il personale deve essere in grado di utilizzare le attrezzature necessarie e di affrontare correttamente le condizioni sopra descritte.



1 Discussione del piano della giornata con mappa alla mano



2 Istruzione sul posto

2 Misure anticaduta nelle postazioni di lavoro in quota

Lavoratore

In mancanza di accessi e posti di lavoro sicuri, dico STOP e mi consulto con il mio superiore per stabilire come procedere.

Superiore

In caso di lavori in quota, provvedo affinché gli accessi e le postazioni di lavoro siano sicuri. Se non sono presenti, stabilisco una procedura di lavoro idonea a garantire la sicurezza.

Fondamenti giuridici

OLCostr, artt. 9, 11, 12, 23, 41, 46, 115, 116

Domande importanti che occorre porsi

Sui tetti piani, gli accessi all'impianto di evacuazione dei gas di scarico sono messi in sicurezza in modo da impedire la caduta delle persone?

Protezioni laterali lungo il bordo del tetto o sistema di ancoraggio per l'accesso al tetto tramite scala, passerelle con protezioni laterali, DPI anticaduta, solo con sistema di ancoraggio certificato.

Sui tetti spioventi, gli accessi (dal terreno tramite scala, dagli abbaini o dai lucernari) all'impianto di evacuazione dei gas di scarico sono messi in sicurezza in modo da impedire la caduta delle persone?

Scale da tetto stabili, ganci di sicurezza per tetti conformi alla norma EN 795 o EN 517, scale integre, di lunghezza sufficiente e assicurate in modo da non poter scivolare, ruotare e ribaltarsi.

La postazione di lavoro allo sbocco dell'impianto di evacuazione dei gas di scarico è messa in sicurezza? Piano di calpestio sicuro, pedane con protezioni laterali.

Il sistema di ancoraggio dei DPI anticaduta è accessibile e certificato?

La postazione di lavoro nei pressi dell'impianto di riscaldamento è messa in sicurezza?

Nelle zone di accesso o di lavoro sono presenti condutture elettriche con cavi sotto tensione non rivestiti?



3 Scala portatile integra per salire sul tetto in sicurezza



4 Il gancio di sicurezza per la scala da tetto (conforme alla norma EN 795 o EN 517) può essere usato anche come punto di ancoraggio per la fune di sicurezza.

3 Messa in sicurezza contro l'accensione involontaria dell'impianto a combustione

Lavoratore

Mi assicuro che l'impianto a combustione e i relativi impianti di approvvigionamento siano disattivati in modo sicuro.

Superiore

Istruisco i miei collaboratori su come mettere in sicurezza gli impianti a combustione e i relativi impianti di approvvigionamento in modo che non possano essere riaccesi involontariamente. Eseguo dei controlli sul posto per accertarmi che i collaboratori si attengano alle mie istruzioni e do il buon esempio.

Fondamenti giuridici

- OLCostr, art. 113
- OPI, art. 30

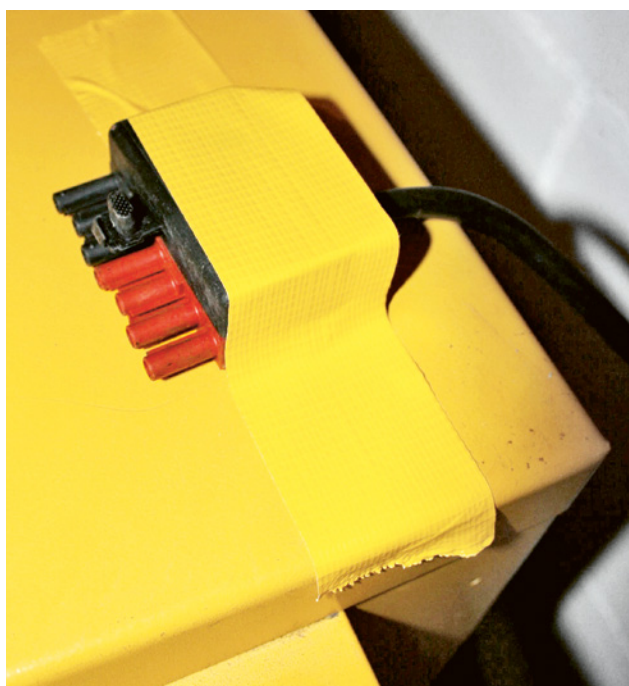
Domande importanti che occorre porsi

È possibile impedire con sicurezza l'accensione involontaria dell'impianto a combustione?

Bruciatore, impianto di accensione, parti dell'impianto come il trasportatore a coclea ecc.

È possibile impedire con sicurezza l'accensione involontaria da parte di terzi, ad esempio tramite comando a distanza?

Grandi impianti, sistemi di riscaldamento con comando a distanza ecc.



5 Piccolo impianto termico, disattivato in condizioni di sicurezza, protetto dall'accensione accidentale (qui con nastro adesivo come ripiego)

4 Accesso agli impianti a combustione solo in condizioni di sicurezza e se sorvegliati

Lavoratore

Entro negli impianti a combustione soltanto se si sono raffreddati, se sono stati ventilati a sufficienza e se una persona mi sorveglia dall'esterno.

Superiore

Quando i miei collaboratori devono entrare in un impianto a combustione, provvedo affinché vengano sorvegliati dall'esterno e possano essere rapidamente tratti in salvo in caso di pericolo.

Fondamenti giuridici

- OLCostr, artt. 8, 114
- OPI, art. 32

Domande importanti che occorre porsi

L'interno dell'impianto si è raffreddato?

L'interno dell'impianto è stato sufficientemente ventilato ed è libero da gas di scarico?

Controllo con misuratore di gas per ossigeno e monossido di carbonio.

È sempre presente sul posto una persona che sorveglia i lavoratori?

È possibile mantenere il contatto visivo o vocale tra le persone all'interno dell'impianto a combustione e quelle che si trovano all'esterno?

È garantito il salvataggio rapido delle persone che si trovano all'interno dell'impianto a combustione?



6 Mentre una persona si trova nella camera di combustione (camera a fumo), l'altra la sorveglia dall'esterno.

5 Accesso ai camini di fabbrica solo in condizioni di sicurezza

Lavoratore

Salgo sui camini di fabbrica soltanto con le necessarie protezioni anticaduta.

Superiore

Prima che i lavori abbiano inizio controllo se, presso il camino di fabbrica, sia possibile impedire le cadute dall'alto e se le installazioni anticaduta sono sicure.

Fondamenti giuridici

- OLCostr, art. 116
- OPI, art. 18

Domande importanti che occorre porsi

Per salire sul camino posso proteggermi dalle cadute dall'alto?

Se non sono disponibili scale a pioli fisse, devono essere utilizzati altri ausili consentiti (ad es. piattaforme di lavoro elevabili).

Pioli e maniglie sono sicuri?

Corrosione, ancoraggio nella muratura, ghiaccio e neve.

Il dispositivo anticaduta di tipo guidato è certificato?

Corrosione, ancoraggio nella muratura.



7 Protezione anticaduta con scala a pioli fissa e dispositivo anticaduta di tipo guidato su un camino di fabbrica



8 Corsore del dispositivo anticaduta di tipo guidato (dettaglio fig. 7)

6 Pulizia degli impianti a combustione senza rischi per la salute

Lavoratore

Porto sempre con me i dispositivi di protezione necessari e li uso durante il lavoro.

Superiore

Mi accerto che i lavoratori ricevano i dispositivi di protezione necessari e che li usino. Io stesso do il buon esempio usando sempre i dispositivi di protezione.

Fondamenti giuridici

- OLCostr, art. 6
- OPI, artt. 5, 38 e 44



9 Uso professionale dei dispositivi di protezione individuale (guanti, maschera di protezione delle vie respiratorie e occhiali di protezione)

Domande importanti che occorre porsi

Le vie respiratorie sono protette?

In generale vanno utilizzate come minimo delle maschere di protezione delle vie respiratorie di classe P2 (FFP2); all'interno degli impianti a combustione sono necessarie come minimo maschere di classe P3 (FFP3).

Le parti del corpo scoperte (in particolare le mani) sono protette dalla sporcizia?

Indumenti da lavoro chiusi, guanti adatti a seconda del tipo di pulizia (meccanica o chimica).

Gli occhi sono protetti?

Occhiali di protezione per riparare gli occhi dalle particelle solide e dagli spruzzi di detergente chimico.

L'udito è protetto?

È possibile che durante la pulizia presso o dentro gli impianti a combustione i lavoratori siano esposti a forti rumori.

La testa è protetta?

In determinate situazioni può essere necessario portare il casco, ad esempio su un cantiere con pericolo di caduta di oggetti dall'alto, oppure in cui è possibile urtare la testa contro qualcosa.

7 Protezione efficace dall'amianto

Lavoratore

Lavoro con materiale contenente amianto soltanto dopo aver preso le necessarie misure di protezione, come ad esempio indossare la maschera con filtro P3. Mi attengo alle direttive del datore di lavoro. Se trovo inaspettatamente del materiale contenente amianto, dico STOP e informo il mio superiore.

Superiore

Per ogni posto di lavoro mi informo sui possibili rischi di esposizione all'amianto. Verifico se i singoli componenti contengono amianto. Se è presente dell'amianto, predispongo efficaci misure di sicurezza e provvedo affinché vengano rispettate.

Fondamenti giuridici

OLCostr, artt. 3, 81–86

Domande importanti che occorre porsi

L'impianto a combustione è stato costruito prima del 1990?

Le porte dell'impianto o gli sportelli delle aperture per la pulizia potrebbero avere delle guarnizioni in amianto o in corda di amianto?

È possibile che i camini e i raccordi abbiano al loro interno degli strati isolanti o delle guarnizioni in amianto, oppure che il tubo di raccordo del camino sia in fibrocemento contenente amianto?

Importante!

Gli impianti a combustione costruiti prima del 1990 possono contenere amianto. Durante la lavorazione dei materiali contenenti amianto (ad esempio nel raschiare le pareti per pulirle) possono liberarsi fibre di amianto.

I lavori che comportano un'elevata dispersione nell'aria di fibre di amianto pericolose per la salute devono essere eseguiti solo da ditte riconosciute e specializzate in bonifiche da amianto.

Per maggiori dettagli si rimanda all'opuscolo «Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente. Informazioni utili per gli spazzacamini»: www.suva.ch/84055.i.



10 Attenzione alle stuoie di amianto isolanti e alle corde di amianto come guarnizione delle porte negli impianti a combustione!



11 I materiali isolanti usati sulle caldaie spesso sono ricoperti da una lamina di metallo.

Ulteriori informazioni

- Ordinanza sui lavori di costruzione (OLCostr): www.suva.ch/1796.i
- Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (OPI): www.suva.ch/1520.i
- «Lavori sui tetti», opuscolo: www.suva.ch/44066.i
- «Nove regole vitali per chi lavora su tetti e facciate», pieghevole: www.suva.ch/84041.i
vademecum: www.suva.ch/88815.i
- «Otto regole vitali per chi lavora con i DPI anticaduta», pieghevole: www.suva.ch/84044.i
vademecum: www.suva.ch/88816.i
- «Piccoli lavori sui tetti», lista di controllo: www.suva.ch/67018.i
- «Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente. Informazioni utili per gli spazzacamini», opuscolo: www.suva.ch/84055.i
- «Scale portatili. Utilizzo corretto di scale portatili semplici e doppie», opuscolo: www.suva.ch/44026.i
- Cantieri sicuri: www.suva.ch/edilizia

Il modello Suva I quattro pilastri



La Suva è più che un'assicurazione perché coniuga prevenzione, assicurazione e riabilitazione.



Gli utili della Suva ritornano agli assicurati sotto forma di riduzioni di premio.



La Suva è gestita dalle parti sociali: i rappresentanti dei datori di lavoro, dei lavoratori e della Confederazione siedono nel Consiglio della Suva. Questa composizione paritetica permette di trovare soluzioni condivise ed efficaci.



La Suva si autofinanzia e non gode di sussidi.

Suva

Casella postale, 6002 Lucerna

Informazioni

Settore costruzioni

Tel. 058 411 12 12

servizio.clienti@suva.ch

Ordinazioni

www.suva.ch/44092.i

Titolo

Sicurezza sul lavoro per gli spazzacamini

Stampato in Svizzera

Riproduzione autorizzata, salvo a fini commerciali, con citazione della fonte.

Prima edizione: novembre 2011

Edizione rivista e aggiornata: aprile 2022

Codice

44092.i



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Finanziato dalla CFSL
www.cfsl.ch