**Lista di controllo: Riscaldamento**

Compilata il:

Compilata da:

Oggetto:

**Pericoli nel settore del riscaldamento**

| Pos. | Descrizione |  | Osservazione |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 1 | **Regole vitali (RV)**  Le regole vitali della tecnica della costruzione sono attuate?   * Le regole vitali sono oggetto di una formazione? * Il rispetto delle regole vitali viene controllato? | sì  in parte  no |  |
| 1. 3 | **Montaggio e smontaggio di caldaie, pompe di calore, scaldacqua (bollitori)**  Pericoli: scossa elettrica, sovraccarico della schiena a causa di lavori sopra la testa, posture forzate e carichi elevati, contatto con il refrigerante glicole (irritazione della pelle, degli occhi e delle mucose)   * Misure contro il pericolo di una scossa elettrica? Le istruzioni d'uso del fabbricante sono state messe in pratica? * Si evita un sovraccarico della schiena a causa di lavori sopra la testa, di posture forzate e di carichi elevati? Si utilizzano i mezzi ausiliari? * Per la manipolazione di refrigeranti (glicole, ecc.) vengono messe in pratica le istruzioni contenute nella scheda di sicurezza del fabbricante? | sì  in parte  no |  |
| 1. 4 | **Lavori di smontaggio e montaggio**  Pericoli: tagliarsi, sbattere contro oggetti / strutture (sovente spazi ristretti), rumore, polvere, schegge, trucioli da lavorazione (forare, smerigliare, ecc.).   * I dipendenti sono stati istruiti in merito ai pericoli e alle misure di sicurezza? * È prevista la variante di esecuzione dei lavori che presenta il minor numero di pericoli? * I dispositivi di protezione individuale (DPI) vengono utilizzati sistematicamente? * Gli spigoli vivi sono stati ricoperti, se possibile? * Prima della sua messa in funzione, l'impianto è allacciato alla rete elettrica da una persona qualificata e addestrata allo scopo? | sì  in parte  no |  |
|  | **Posa di condotte dei riscaldamenti a pavimento**  Pericoli: lesioni e malattie delle ginocchia (borsa sinoviale), ecc., sovraccarico della schiena   * Le ginocchiere sono integrate nei pantaloni da lavoro o utilizzate separatamente? * Esistono mezzi ausiliari? * Nel limite del possibile, i lavori pesanti vengono eseguiti da due persone? | sì  in parte  no |  |
|  | **Piegatura di tubi (a caldo, a freddo)**  Pericoli: incastrare le dita, la mano, sovraccarico a causa di uno sforzo eccessivo, ustione su superfici surriscaldate   * I dispositivi di protezione individuale (DPI) vengono utilizzati sistematicamente? * Si utilizzano i mezzi ausiliari? | sì  in parte  no |  |
|  | **Isolare, rivestire con una guaina caldaie, condotte di riscaldamento, di ventilazione e dell'acqua**  Pericoli: tagliarsi / pungersi   * È stato verificato che non via sia la presenza di amianto? Sono stati pianificati i passi conseguenti da intraprendere? * I dispositivi di protezione individuale (DPI) vengono utilizzati sistematicamente? | sì  in parte  no |  |
|  | **Montare ed eseguire la manutenzione di impianti solari**  Pericoli: sovraccarico dovuto a sforzo elevato, scivolare, inciampare, sbattere contro oggetti / strutture, tagliarsi, incastrare le mani, contundersi i piedi, essere colpiti da carichi che si ribaltano, cadute dall'alto, scossa elettrica, superfici surriscaldate, liquidi, pericolo d'incendio   * Le regole vengono messe in pratica? * Esiste un dispositivo contro le cadute dall'alto con protezione collettiva? Utilizzare i DPI contro le cadute dall'alto solo in casi eccezionali e in coppia. * Sono note le misure di protezione antincendio? | sì  in parte  no |  |
|  | **Lavori di montaggio e di manutenzione**  Pericoli: sovraccaricarsi a causa di peso eccessivo, scivolare, inciampare, sbattere contro oggetti / strutture, tagliarsi, incastrare le mani, contundersi i piedi, essere colpiti da un carico che si ribalta, cadere dall'alto   * Sono stati presi accordi con gli artigiani di altre professioni sul medesimo luogo? Gli altri sanno che c'è un'altra persona in più sul posto? * Si utilizzano i mezzi ausiliari? * Il dispositivo di protezione individuale (DPI) è adatto per tutte le attività? * Gli interventi di manutenzione sono eseguiti correttamente e secondo gli intervalli previsti (pericolo di legionellosi)? Sono state rispettate le istruzioni del fabbricante? | sì  in parte  no |  |
|  | **Lavori alle cisterne**  Pericoli: lavorare in spazi ristretti, mancanza di ossigeno, gas tossici, interruzione della corrente elettrica (aria, luce, ecc.), uscire non è possibile   * È stata organizzata la guardia di sicurezza al momento di accedere alla cisterna? * Il dispositivo di alimentazione d'aria e di smaltimento dell'aria viziata è stato installato e funziona? * Sono necessarie misure di protezione contro le esplosioni? La cisterna o il contenitore è privo di sostanze pericolose? | sì  in parte  no |  |

**Tema: Saldare / tagliare**

| Pos. | Descrizione |  | Osservazione |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 7 | Per i lavori di saldatura viene impiegato solo perso­nale che ha familiarità con le attrezzature e le procedure e che è regolarmente istruito? | sì  in parte  no |  |
| 1. 1 | Durante i lavori e lo stoccaggio in magazzino, le bombole e i dispositivi tecnici di saldatura sono messi in sicurezza contro i rovesciamenti e le cadute dall'alto? | sì  in parte  no |  |
| 1. 2 | Le postazioni di lavoro sono dotate di una ventilazione e/o di un'aspirazione efficaci? | sì  in parte  no |  |
| 1. 3 | Vengono adottate misure speciali per la saldatura su parti rivestite, verniciate o molto sporche?  Misure speciali:   * Rimuovere il rivestimento nel punto di saldatura * Raccogliere le sostanze nocive mediante aspirazione ed evacuarle * Utilizzare un respiratore adeguato | sì  in parte  no |  |
| 1. 4 | Durante i lavori di saldatura e di taglio in spazi ristretti vengono osservate le misure speciali di protezione?   * È garantita l'aspirazione e l'aria di apporto? | sì  in parte  no |  |
| 1. 5 | Gli impianti a gas liquefatto utilizzati sui cantieri sono muniti di un dispositivo che impedisce la fuoriuscita di gas in caso di danneggiamento del tubo flessibile? | sì  in parte  no |  |
| 1. 6 | Vengono adottate misure quando si eseguono lavori di saldatura o di taglio su contenitori usati o tuba­zioni usate e su altri corpi cavi che contengono residui di liquidi, gas o polveri?  Le misure speciali come legatura, svuotamento, pulizia e inertizzazione devono essere stabilite in un permesso di saldatura scritto. | sì  in parte  no |  |