**Lista di controllo: Impianti sanitari / Acqua / Gas**

Compilata il:

Compilata da:

Oggetto:

**Pericoli nel settore degli impianti sanitari**

| 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 |  |
|  | **Taglio di tubi (materiale sintetico, rame, tubi di acciaio inossidabile, ecc.)**  Pericoli: tagliarsi, pungersi, essere colpiti da tubi che rotolano via, intossicazione da fumo (composizioni diverse)   * I pezzi da lavorare vengono bloccati per una loro lavorazione in sicurezza? * Vengono tolte le bavature? * I tubi sono messi in sicurezza contro il rotolamento? * Vengono indossati i dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati? * Le misure per una buona ventilazione sono attuate? | sì  in parte  no |  |
|  | **Specchio per saldare, saldatrice**  Pericoli: ustione della pelle, intossicazione da fumo (cloruro di vinile, ftalati)   * L'apparecchio viene spento quando non è in uso? * Lo specchio per saldare è posizionato in modo tale che non cada e ci si possa ustionare? * Vengono rimossi materiali facilmente infiammabili vicino allo specchio per saldare caldo (ca. 250 °C)? | sì  in parte  no |  |
|  | **Montaggio di sistemi di controparete**  Pericoli: tagliarsi, lavorare in posture forzate, sovraccarico della schiena a causa del lavoro sopra la testa e di posture forzate   * Vengono tolte le bavature? * Il peso dei singoli pezzi è limitato? * Si utilizzano aiuti per il trasporto (cinghie di trasporto, telai di trasporto)? | sì  in parte  no |  |
|  | **Trasporto e montaggio di apparecchi di alimentazione e di smaltimento**  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, prendere una scossa elettrica   * Il peso dei singoli pezzi è limitato? * Sono state impartite istruzioni sul modo corretto di sollevare e trasportare? * Vengono messi a disposizione e utilizzati mezzi meccanici quali carrelli manuali, carriole o carrelli elevatori con guida a timone? * Si utilizzano aiuti per il trasporto (cinghie di trasporto, telai di trasporto)? * 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? | sì  in parte  no |  |
|  | **Montaggio di impianti a gas naturale / liquefatto**  Pericoli: pericolo di incendio/esplosione, danni alla pelle causati da materiali irritanti e corrosivi, lesioni oculari causate da spruzzi, intossicazione da vapori, pericolo d'incendio nel caso di materiali infiammabili   * 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? | sì  in parte  no |  |
|  | **Prova a pressione**  Pericoli: inclusioni d'aria durante la prova a pressione, fluidi sotto pressione, manicotti non serrati o serrati malamente   * Impianto correttamente spurgato? * Sono state osservate le istruzioni del fabbricante? | sì  in parte  no |  |
|  | **Smontaggio e smaltimento di condotte, ceramiche sanitarie, ecc.**  Pericoli: venire colpiti da schegge quando si frantumano/tagliano i tubi, infezioni, contaminazioni e intossicazione da fumo (composizioni diverse)   * Vengono indossati i dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati? * I tubi contenenti amianto vengono smantellati solo da specialisti? | sì  in parte  no |  |
|  | **Manutenzione su apparecchi di alimentazione e smaltimento, impianti WC, ecc.**  Pericoli: infezione (virus, batteri), 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, prendere una scossa elettrica   * Sono state fatte le vaccinazioni (ad es. tetano, epatite A/B)? * Il peso dei singoli pezzi è limitato? * Sono state impartite istruzioni sul modo corretto di sollevare e trasportare? * Vengono messi a disposizione e utilizzati mezzi meccanici quali carrelli manuali, carriole o carrelli elevatori con guida a timone? * Si utilizzano aiuti per il trasporto (cinghie di trasporto, telai di trasporto)? * 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 |  |
|  | **Uso di detergenti e prodotti ausiliari per i lavori di manutenzione**  Pericoli: danni alla pelle causati da materiali irritanti e corrosivi, lesioni oculari causate da spruzzi, intossicazione da vapori, danni alla pelle dovuti all'umidità / a tensioattivi, pericolo d'incendio nel caso di materiali infiammabili, sovraccarico del sistema locomotorio dovuto a lavori ripetitivi e posture forzate (ad es. pulire strofinando, pulire con stracci, ecc.)   * Le istruzioni sulla scheda tecnica di sicurezza del fabbricante sono state messe in atto? * I DPI vengono indossati (occhiali di protezione, scarpe di sicurezza, guanti protettivi)? | sì  in parte  no |  |
|  | **Lavori di montaggio e manutenzione di impianti solari**  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   * L'ubicazione e i lavori sono noti? * Esiste un dispositivo contro le cadute dall'alto con protezione collettiva? Utilizzare un DPI contro le cadute solo in casi eccezionali e in coppia * Sono note le misure di protezione antincendio? * È stato verificato il dispositivo di sicurezza contro le cadute dall'alto in caso di lavori sui tetti? Esiste una protezione collettiva? | sì  in parte  no |  |
| 1. 1 | Durante il trasporto, le lunghe e grandi costruzioni e canalizzazioni prefabbricate sono state caricate in modo sicuro e fissate (fissaggio del carico)?   * Corretta imbracatura di carichi alle gru? * Corretto fissaggio del carico per il trasporto? | sì  in parte  no |  |
|  | **Lavori in pozzetti, su impianti di pompaggio delle acque luride e di recupero delle acque meteoriche**  Nei pozzetti, nei fossati e nei canali può esservi una carenza di ossigeno. Se sono presenti sostanze nocive e la ventilazione è carente, queste possono accumularsi rapidamente in concentrazioni elevate.  Accesso non sicuro al pozzetto   * Esistono accessi installati in modo fisso, ad es. scale? * Sono stati stabiliti i tenori di ossigeno, d'idrogeno di solforato (H2S) e di monossido di carbonio (CO) e sono state definite delle misure da adottare? * Sono stati individuati i gas infiammabili con uno strumento di misura adatto e sono state definite misure da adottare? * Sono state determinate le condizioni di ventilazione, ad es. con un anemometro, rivelatore di correnti d'aria, ecc.? | sì  in parte  no |  |