**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 |       |