

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Eseguire la verifica e il collaudo del nuovo impianto di sollevamento realizzato, provvedendo al rilascio della certificazione secondo la normativa in vigore

1 - VERIFICHE FUNZIONALI DELL'IMPIANTO

Grado di complessità 3

1.3 VERIFICA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E SICUREZZA

Valutare il corretto funzionamento dei dispositivi di protezione e sicurezza dell'impianto (limitatori di carico, sistema di emergenza) controllando la taratura dei parametri secondo le norme vigenti

Grado di complessità 2

1.2 VERIFICA COMPLESSIVA DELL'IMPIANTO

Controllare la funzionalità complessiva dell'impianto verificandone la rispondenza progettuale e di realizzazione, utilizzando gli strumenti idonei e applicando le tecniche di collaudo in base alle prescrizioni della normativa tecnica del settore

Grado di complessità 1

1.1 CONTROLLO DELLE COMPONENTI DELL'IMPIANTO

Controllare le singole componenti dell'impianto verificando la corretta esecuzione dei passaggi di assemblaggio (saldature, giunzioni, collegamenti) attraverso gli strumenti idonei

2 - COLLAUDO DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

Grado di complessità 2

2.2 ESECUZIONE DEL COLLAUDO IN CONDIZIONI OPERATIVE STRAORDINARIE

Verificare la funzionalità dell'impianto in condizioni operative straordinarie (prove di carico e sovraccarico, situazioni di stress, manovre di emergenza) utilizzando gli strumenti idonei e applicando le opportune tecniche di collaudo in base alle prescrizioni della normativa tecnica del settore. Rilevare i parametri di collaudo e compilare il verbale e la modulistica tecnica per la certificazione dell'impianto di sollevamento

Grado di complessità 1

ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

2.1 ESECUZIONE DEL COLLAUDO IN CONDIZIONI OPERATIVE TIPICHE

Verificare la funzionalità dell'impianto e dei dispositivi di protezione e sicurezza in condizioni operative tipiche utilizzando gli strumenti idonei e applicando le opportune tecniche di collaudo in base alle prescrizioni della normativa tecnica del settore. Rilevare i parametri di collaudo e compilare il verbale e la modulistica tecnica per la certificazione dell'impianto di sollevamento

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Tipologie di impianti di sollevamento montati, tarati e cablati
- Progetto di impianto e relativi dati tecnici
- Schemi di funzionamento di sollevatori
- Libretti macchina e schede di certificazione
- Componenti dell'impianto predisposti per le verifiche, controlli e collaudi degli stessi
- Strumentazione di misura e taratura
- Attrezzatura specifica di misura e controllo di parametri fisici e meccanici
- Manuali d'uso degli impianti
- Normativa tecnica di settore

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di verifica funzionale e collaudo degli impianti di sollevamento in condizioni operative tipiche e straordinarie
- Tecniche ed operatività di compilazione di attestati di certificazione

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Impianto di sollevamento controllato nell'integrità e funzionalità
- Impianti di sollevamento e dispositivi di protezione collaudati
- Certificato di collaudo compilato

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Tutte le tipologie di impianti di sollevamento
2. Un set di progetti di impianto
3. Un impianto in essere

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di impianto, sulla base delle risorse fisiche e del set di progetti dato, esecuzione delle operazioni di collaudo in condizioni operative tipiche e compilazione del previsto verbale
2. Colloquio tecnico relativo alle attività di verifica funzionalità di un impianto di sollevamento in condizioni operative straordinarie

ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

FONTI

Repertorio delle Qualificazioni della Regione Siciliana

Repertorio delle Qualificazioni Professionali della Regione Campania

Camera di Commercio di Macerata (a cura di) - L'attività di installazione di impianti, requisiti di professionalità

DPR 380/2001 art.109 (T.U.Edilizia) in vigore dal 1.1.2008 (decreti milleproroghe), Certificazione degli impianti elettrici negli edifici

D.M.Attività Produttive 24.11.2004 con circolare 3580/c, Regolamento per le attività di installazione di impianti negli edifici

D.M. 37/2008 (in vigore dal 27.3.2008), Regolamento recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici

Legge 69/2009, Disposizioni per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività nonché in materia di processo civile

Legge 241/1990 art.19 modificato dalla legge 122/2010 art. 49 c.4bis, Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi

Enzo Fornasari, 2014, Ascensori e impianti di sollevamento, Editore Maggioli Editore

Giacomo Guerriero, 2007, Ascensori elettrici e idraulici. Progettazione, installazione, collaudo e manutenzione, Editore EPC