

## ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

### 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

### 2.1 ESECUZIONE DEL COLLAUDO IN CONDIZIONI OPERATIVE TIPICHE

## ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

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

## ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI 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

## ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

## 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