INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di sollevamento, realizzando verifiche periodiche di controllo, individuando eventuali guasti ed anomalie e ripristinandone la funzionalità

1 - PROGRAMMAZIONE E REALIZZAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Grado di complessità 2

1.2 VERIFICA PERIODICA

Monitorare il funzionamento degli impianti eseguendo le ispezioni e verifiche periodiche previste, attraverso controlli strumentali e visivi di parti soggette a usura (funi, catene, ganci, freni) o a danneggiamenti a crescita progressiva (saldature). Compilare la documentazione tecnica di verifica periodica

Grado di complessità 1

1.1 PROGRAMMAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE

Programmare il calendario delle verifiche periodiche in base alla normativa di settore

2 - MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Grado di complessità 3

2.3 RIQUALIFICA DELL'IMPIANTO

Effettuare le operazioni di riqualifica di mezza vita eseguendo controlli e verifiche di vita residua, sostituendo cavi, effettuando prove strutturali e funzionali sotto carico, compilando la documentazione tecnica per la certificazione dell'impianto

Grado di complessità 2

2.2 MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO

Controllare la regolazione e taratura dell'impianto, effettuare test sui circuiti di sicurezza, eseguire la lubrificazione dei meccanismi, correggere eventuali difetti riscontrati, compilando la documentazione tecnica per la registrazione degli interventi effettuati

2.2 MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO

ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

Effettuare la manutenzione straordinaria degli impianti di sollevamento con eventuale sostituzione di parti o componenti, compilando la documentazione tecnica per la registrazione degli interventi effettuati

Grado di complessità 1

2.1 PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Programmare il calendario degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto definendo i criteri di monitoraggio e controllo in base alla normativa di settore e al ciclo di vita dei componenti

3 - RICERCA DI EVENTUALI GUASTI/ANOMALIE E RIPRISTINO DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

Grado di complessità 2

3.2 MONITORAGGIO DELL'INTERVENTO DI RIPRISTINO

Verificare l'efficacia dell'intervento di ripristino controllando il funzionamento dell'impianto di sollevamento, effettuando gli opportuni test di collaudo, compilando la documentazione tecnica relativa all'intervento di ripristino di funzionalità

Grado di complessità 1

3.1 RICERCA DEI GUASTI E RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ

Ricercare i guasti o le anomalie di funzionamento e provvedere al ripristino dell'efficienza dell'impianto di sollevamento, sostituendo eventuali componenti difettosi

INAPP
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE

ADA.10.02.18 - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

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

- Tipologie di impianti di sollevamento
- Progetto di impianto e relativi dati tecnici
- Schemi di funzionamento di sollevatori
- Attrezzature per manutenzione parti meccaniche, oleodinamiche ed elettriche
- Strumentazione di misura
- Componenti elettrici ed oleodinamici di sollevatori
- Strumentazione di diagnosi guasti elettrici

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di ripristino delle funzionalità dei sollevatori
- Tecniche ed operatività di manutenzione di impianti di sollevamento
- Tecniche di riqualifica o rigenerazione di impianti di sollevamento

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Impianti di sollevamento manutenuti
- Impianti di sollevamento ripristinati nella loro efficienza

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, impostazione ed esecuzione della manutenzione ordinaria
2. Colloquio tecnico relativo alle operazioni di riqualifica di mezza vita ed alle verifiche di vita residua

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