ADA.10.04.08 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA (ANTINTRUSIONE, ANTINCENDIO, VIDEO SORVEGLIANZA, CONTROLLO ACCESSI) E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 5 - Eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di impianti speciali (sicurezza e/o cablaggio strutturato), individuando eventuali guasti e anomalie e ripristinandone la funzionalità

1 - MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO SPECIALE

Grado di complessità 4

1.4 SOSTITUZIONI DI PARTI

Sostituire parti o componenti usurati o danneggiati verificandone l'idoneità e la conformità alle specifiche di progetto, provvedendo all'ordine di eventuali parti di ricambio non presenti a magazzino.

Grado di complessità 3

1.3 RICERCA DI GUASTI E MALFUNZIONAMENTI

Ricercare la causa di guasti e malfunzionamenti, individuando la soluzione più idonea in accordo alle specifiche di impianto e alle norme di sicurezza e ripristinando la funzionalità rispetto alle specifiche di progetto e agli standard di sicurezza.

Grado di complessità 2

1.2 VERIFICA DELLA FUNZIONALITÀ DELL'IMPIANTO

Verificare la corretta funzionalità dell'impianto rispetto alle specifiche di progetto e agli standard di sicurezza con opportuni strumenti di misura e tester, verificando le regolazioni e la taratura ed effettuando test sui circuiti di sicurezza.

Grado di complessità 1

1.1 ISPEZIONE VISIVA DELL'IMPIANTO

Effettuare l'ispezione visiva dell'impianto per individuare eventuali difetti esteriori (es. variazioni degli ambienti rispetto al progetto, ostacoli, sporco).

1.1 PULIZIA DELLE COMPONENTI DELL'IMPIANTO

Effettuare la pulizia di parti e componenti con appositi strumenti e materiali.

ADA.10.04.08 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA (ANTINTRUSIONE, ANTINCENDIO, VIDEO SORVEGLIANZA, CONTROLLO ACCESSI) E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO

2 - RIPRISTINO DELL'IMPIANTO SPECIALE

Grado di complessità 3

2.3 REDAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI MANUTENZIONE

Compilare la documentazione tecnica per la registrazione degli interventi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria effettuati sull'impianto speciale e 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.

Grado di complessità 2

2.2 MONITORAGGIO DELL'INTERVENTO DI RIPRISTINO

Verificare l'efficacia dell'intervento di ripristino controllando il corretto funzionamento dell'impianto speciale, effettuando gli opportuni test di collaudo, compilando la documentazione tecnica relativa all'intervento di ripristino di funzionalità e alla certificazione di conformità alla normativa tecnica.

Grado di complessità 1

2.1 RIPRISTINO DELL'IMPIANTO

Effettuare il ripristino delle condizioni ottimali dell'impianto secondo le specifiche di progetto e in conformità alle norme di sicurezza.

ADA.10.04.08 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA (ANTINTRUSIONE, ANTINCENDIO, VIDEO SORVEGLIANZA, CONTROLLO ACCESSI) E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 5

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

- Scheda tecnica impianto comprensiva di disegni, schemi, manuali tecnici
- Documentazione tecnica: piani di sicurezza e di qualità
- Tipologie di impianti di sicurezza e di cablaggio strutturato
- Strumentazioni elettriche ed elettroniche ed eventuali simulatori computerizzati per la verifica del sistema di sicurezza e di cablaggio strutturato
- Strumenti e software di diagnostica
- Procedure e strumenti per la manutenzione di impianti di sicurezza/di cablaggio strutturato (sopralluogo e ispezione visiva e strumentale)
- Materiali e attrezzature per la manutenzione di impianti di sicurezza/ di cablaggio strutturato (tester, computer)
- Legislazione e norme relative alla sicurezza sul lavoro e salvaguardia ambientale
- Reportistica e modulistica per la redazione dell'intervento tecnico

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche e operatività di controllo e di diagnosi, per la rilevazione guasti su impianti di sicurezza/ di cablaggio strutturato
- Tecniche ed operatività di ripristino operativo, con riparazione e sostituzione, componenti di sistemi di sicurezza e di cablaggio strutturato
- Tecniche ed operatività di regolazione dei sistemi di sicurezza e di cablaggio strutturato
- Tecniche e operatività di scelta dei materiali e degli strumenti per la manutenzione dell'impianto di sicurezza e del cablaggio strutturato
- Operatività di lettura ed interpretazione di disegni tecnici e di manuali tecnici
- Tecniche e operatività di calibrazione e taratura dell'impianto secondo i parametri tecnici di funzionamento stabiliti dal progetto
- Tecniche e operatività di individuazione dei guasti e dei malfunzionamenti
- Tecniche di redazione di reportistica sugli interventi effettuati e documentazione tecnica

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Impianto verificato e manutenuto con eventuali sostituzioni di materiali, apparecchi, componenti elettrici ed elettronici, dispositivi e/o revisioni di configurazione o programmazione
- Report di manutenzione ordinaria redatto
- Report di manutenzione straordinaria redatto

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

ADA.10.04.08 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA (ANTINTRUSIONE, ANTINCENDIO, VIDEO SORVEGLIANZA, CONTROLLO ACCESSI) E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di impianti speciali per la sicurezza ed il cablaggio strutturato
2. Un set di impianti installati
3. L'insieme delle tecniche di manutenzione ordinaria di impianti speciali

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di impianti speciali per la sicurezza ed una di cablaggio strutturato, 'impostazione della manutenzione ordinaria e preparazione della documentazione tecnica
2. Colloquio tecnico sulle tecniche di diagnostica in relazione alle principali tipologie di guasti

ADA.10.04.08 - INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE DI IMPIANTI SPECIALI PER LA SICUREZZA (ANTINTRUSIONE, ANTINCENDIO, VIDEO SORVEGLIANZA, CONTROLLO ACCESSI) E PER IL CABLAGGIO STRUTTURATO

FONTI

Decreto 22 gennaio 2008, n. 37, “Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici”, Ministero dello Sviluppo Economico
Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR), ufficialmente regolamento (UE) n. 2016/679
“Manuale delle tecnologie di Sicurezza”, Ed. Assosicurezza, 2019 (https://assosicurezza.it/it/2020/07/15/manuale-delle-tecnologie-di-sicurezza-nuova-edizione-2019/)