

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Codice tipo
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

51
52
53
54
55
56
57
58



## Attività

Operazioni connesse al controllo iniziale - Procedura per il controllo preliminare e verifica generale del sistema- la verifica prevede che : l' accertamento della rispondenza al progetto esecutivo

Operazioni connesse al controllo iniziale - Procedura per il controllo preliminare e verifica generale del sistema- la verifica prevede che : il controllo che la posa in opera sia stata eseguita in conformità alla CEI 64-8 per le parti applicabili

Operazioni connesse al controllo iniziale - l' esame visivo del sistema per controllare prevede che : le cassette e i percorsi siano chiaramente visibili

Operazioni connesse al controllo iniziale - l' esame visivo del sistema per controllare prevede che : i percorsi dei cavi siano esenti da influenze ambientali

Operazioni connesse al controllo iniziale - l' esame visivo del sistema per controllare prevede che : le curve e le giunte siano state eseguite a regola d'arte

Operazioni connesse al controllo iniziale - l' esame visivo del sistema per controllare prevede che : i supporti meccanici dell'impianto siano regolari e stabili

Operazioni connesse al controllo iniziale - l' esame visivo del sistema per controllare prevede che : il bloccaggio e la tenuta meccanica dei tubi in prossimità dei raccordi e delle cassette

Operazioni connesse al controllo iniziale - l' esame visivo del sistema per controllare prevede che : gli ingressi nelle cassette siano collegati a regola d'arte

Operazioni connesse al controllo iniziale - l' esame visivo del sistema per controllare prevede che : i collegamenti di messa a terra

Operazioni connesse al controllo iniziale - l' esame visivo del sistema per controllare prevede che : la messa a terra dello schermo sia in un solo punto o comunque secondo le indicazioni del costruttore delle apparecchiature

Operazioni connesse al controllo iniziale - Deve essere effettuata l'apertura delle cassette di giunzione e ispezione dei punti nascosti per verificare: la stabilità dei collegamenti e fissaggio dei morsetti

Operazioni connesse al controllo iniziale - Deve essere effettuata l'apertura delle cassette di giunzione e ispezione dei punti nascosti per verificare: l'impiego di capicorda su tutti i collegamenti nei quali siano previsti

Operazioni connesse al controllo iniziale - Deve essere effettuata l'apertura delle cassette di giunzione e ispezione dei punti nascosti per verificare: la continuità del collegamento dello schermo e suo isolamento rispetto agli altri conduttori

Operazioni connesse al controllo iniziale - Deve essere effettuata l'apertura delle cassette di giunzione e ispezione dei punti nascosti per verificare: che il grado di riempimento dei tubi sia regola d'arte

Operazioni connesse al controllo iniziale - Deve essere effettuata l'apertura delle cassette di giunzione e ispezione dei punti nascosti per verificare: una chiara identificazione dei cavi e dei morsetti

Operazioni connesse al controllo iniziale - Procedura per il controllo funzionale: Eseguire tutte le medesime operazioni di controllo funzionale relative alla successiva fase riguardante il controllo periodico

Procedura per il controllo funzionale, operazioni connesse al controllo periodico: Durante le operazioni di controllo periodico, deve essere eseguito il controllo funzionale sul sistema, del 50% (nel caso di 2 visite) di tutti i dispositivi e azionamenti presenti nel sistema (all'interno di ciascuna zona), dovendo raggiungere nell'arco dei dodici mesi il 100%

Nel caso i sistemi siano di tipo convenzionale i dispositivi e gli azionamenti devono essere sottoposti a prova al 100% ad ogni visita.

Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica dello stato e delle indicazioni della centrale: Effettuare un'operazione di comando tramite chiave meccanica o elettronica, oazionando la tastiera e verificare che la centrale cambi stato
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica della efficacia dei sistemi di segnalazione locali, controllare: la capacità della centrale di attivare i mezzi di allarme
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica della efficacia dei sistemi di segnalazione locali, controllare: la capacità di ricezione degli allarmi provenienti dai dispositivi automatici e di allarme
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica della efficacia dei sistemi di segnalazione locali, controllare: l'efficienza di tutte le segnalazioni ottiche e acustiche di cui la centrale è provvista
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica della efficacia dei sistemi di segnalazione locali, controllare: l'assorbimento dell'impianto ad essa collegato
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica della efficacia dei sistemi di segnalazione locali, controllare: l'efficienza dell'alimentatore e delle batterie e verificarne l'autonomia
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme-Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare: l'accensione del led sullo zoccolo o sul rilevatore
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme-Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare: la segnalazione congruente dello stato di allarme sulla centrale
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme- Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare:l'attivazione delle segnalazioni ottico acustiche nell'impianto
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme-Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare:l'attivazione di tutti i comandi incendio previsti dal piano di gestione
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme-Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare: l'attuazione dei comandi previsti dalla logica
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme-Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare: l'attivazione delle segnalazioni di trasmissione remota dell'allarme
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme-Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare: la segnalazione congruente sul sistema grafico
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme-Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare: la segnalazione sul ripetitore
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni d'allarme-Ciascun rilevatore di fumo, fiamma, temperatura o pulsante, è mandato in allarme per verificare: la registrazione dell'evento
Operazioni connesse al controllo periodico - verificare che il componente mandato in allarme corrisponda in termini di nome, indirizzo, zona, posizione a quanto previsto dal progetto
Operazioni connesse al controllo periodico - verificare che le segnalazioni acustiche siano udite distintamente, in qualsiasi punto dell'ambiente protetto, anche nelle condizioni di massima condizione di rumorosità di fondo ambiente
Operazioni connesse al controllo periodico - verificare che nel caso di sistemi che prevedano comandi su azioni combinate o temporizzate degli ingressi, è necessario provocare queste condizioni per verificarne l'efficacia.

Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto, si deve verificare : la segnalazione conseguente dello stato di anomalia sulla centrale
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto, si deve verificare : l'attuazione dei comandi previsti dalla logica
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto, si deve verificare : l'attivazione della segnalazione di trasmissione remota del guasto
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto, si deve verificare , se presenti sistemi di visualizzazione grafica, ripetizione e stampa: la segnalazione congruente sul sistema grafico;
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto, si deve verificare , se presenti sistemi di visualizzazione grafica, ripetizione e stampa: la segnalazione sul ripetitore;
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto, si deve verificare , se presenti sistemi di visualizzazione grafica, ripetizione e stampa: la stampa dell'evento (ove prevista)
Operazioni connesse al controllo periodico - Linea di rilevazione con rivelatori convenzionali - a seguito delle seguenti condizioni prodotte sulla linea: 1)rimozione di alcuni rilevatori a campione sulla linea tra i quali l'ultimo,2)creazione di un corto circuito in linea e 3)interruzione della linea, si deve verificare :la segnalazione congruente dello stato di anomalia di zona sulla centrale
Operazioni connesse al controllo periodico - A seguito delle condizioni sulla linea sopra indicate deve essere eseguita la verifica di efficacia delle eventuali segnalazioni associate
Operazioni connesse al controllo periodico - Una linea di comando monitorata è tipica delle linee di segnalazione con controllo di linea degli avvisatori ottici/acustici di allarme. Interrompendo il collegamento della linea con il dispositivo controllato si deve avere: la segnalazione congruente dello stato di anomalia sulla centrale;
Operazioni connesse al controllo periodico - Una linea di comando monitorata è tipica delle linee di segnalazione con controllo di linea degli avvisatori ottici/acustici di allarme. Interrompendo il collegamento della linea con il dispositivo controllato si deve avere: la verifica di efficacia delle eventuali segnalazioni associate.
Operazioni connesse al controllo periodico - Per le Apparecchiature del sistema utilizzanti il collegamento radio, si deve effettuare: il controllo della funzionalità di tutti i traslatori e delle eventuali apparecchiature di espansione remota;
Operazioni connesse al controllo periodico - Per le Apparecchiature del sistema utilizzanti il collegamento radio, si deve effettuare:la rimozione a campione dei rilevatori e di tutte le altre apparecchiature presenti (pulsanti, sirene, ecc.) verificando:
Operazioni connesse al controllo periodico - Per le Apparecchiature del sistema utilizzanti il collegamento radio, si deve effettuare: la segnalazione congruente dello stato di anomalia della zona sulla centrale;
Operazioni connesse al controllo periodico - Per le Apparecchiature del sistema utilizzanti il collegamento radio, si deve effettuare: la verifica di efficacia delle eventuali segnalazioni associate;
Operazioni connesse al controllo periodico - Per le Apparecchiature del sistema utilizzanti il collegamento radio, si deve effettuare: la rimozione a campione delle batterie nel caso di apparecchiature aventi "segnalazione di bassa batteria" ed intervento di quella di back-up oppure rimozione totale nel caso di apparecchiature non dotate delle caratteristiche sopra descritte. In oltre effettuare il controllo dei contatti delle stesse e del successivo ripristino della comunicazione radio;

Operazioni connesse al controllo periodico - Per le Apparecchiature del sistema utilizzanti il coolegamento radio, si deve effettuare: la verifica con apposito strumento della capacità di ricezione radio da parte di tutti i punti.
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica dello stato delle fonti di alimentazione- Effettuare la simulazione della mancanza della alimentazione primaria togliendo alimentazione di rete e verificare l'efficacia del sistema di commutazione. Si deve verificare che: la centrale e l'impianto devono continuare ad operare in modo regolare almeno per un tempo utile a dimostrare la reale efficienza dell'impianto e la sua capacità di operare in assenza di alimentazione primaria;
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica dello stato delle fonti di alimentazione- Effettuare la simulazione della mancanza della alimentazione primaria togliendo alimentazione di rete e verificare l'efficacia del sistema di commutazione. Si deve verificare che: la mancanza dell'alimentazione primaria e/o secondaria deve essere segnalata sulla centrale;
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica dello stato delle fonti di alimentazione- Effettuare la simulazione della mancanza della alimentazione primaria togliendo alimentazione di rete e verificare l'efficacia del sistema di commutazione. Si deve verificare che: l'intervento dell'alimentazione secondaria in caso di mancanza dell'alimentazione primaria
Operazioni connesse al controllo periodico - Altri sistemi di segnalazione e comando: Per il controllo funzionale di sistemi diversi da quelli indicati nei punti precedenti o di apparecchiature da sottoporre a prova singolarmente, deve essere applicato il metodo di verifica più appropriato e secondo le indicazioni del costruttore
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica generale del sistema: Controllare la disponibilità di parti di ricambio identiche o compatibili. In caso di mancata risposta affermativa considerare non più mantenibile il sistema in caso di successivo guasto, segnalando la situazione al responsabile del sistema.
Operazioni connesse al controllo periodico - Verifica generale del sistema: Controllare se sono stati effettuati cambiamenti o modifiche che comportino la riprogettazione dell'impianto
<p>Altre manutenzioni e controlli -In aggiunta ed integrazione a tutte le operazioni sopra descritte, sono da eseguirsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tutte le verifiche e manutenzioni secondo quanto riportato sul manuale del costruttore, ecc.;</li> <li>• tutte le verifiche e manutenzioni introdotte dalla specifica normativa tecnica tempo per tempo vigente</li> </ul>

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]