

SCHEDA ATTIVITA' MANUTENTIVE IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA

SCHEDA N.	ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA	PERIODICITA' – 12 MESI	Pagina
------------------	----------------------------------	-------------------------------	---------------

SCHEDA N. ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA PERIODICITA' – 12 MESI Pagina

PROCEDURE MINIME STANDARD

1. Verificare accensione illuminazione di sicurezza e controllare l'efficienza delle lampade.
2. Pulire e controllare a vista i gruppi autonomi di emergenza-inverter.
3. Controllare a vista esternamente per verificare integrità delle apparecchiature e condutture di alimentazione.
4. Pulire interna/esterno, sostituire le lampade guaste o deteriorate, controllare a vista i componenti interni e sostituzione delle parti con segni di corrosione o surriscaldamento.
5. Controllo connessioni.
6. Verificare le lampade, con prova di scarico e registrazione dei tempi di autonomia (durata autonomia batterie, scarica a fondo, tempo di ricarica).
7. Sostituire comunque gli accumulatori ogni quattro anni.

RIFERIMENTI NORMATIVI: DPR 547/55-L 46/90-DMI10.03.98-NORME CEI

DATA gg/mm/aa	N	INTERVENTO EFFETTUATO O PROPOSTO (riparazione, sostituzione, ecc. – in caso di necessità allegare descrizione)	ESITO	FIRMA (incaricato esterno)
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	

Le operazioni di verifica richieste dovranno essere integrate con quanto richiesto da Capitolato Tecnico

Le operazioni di verifica richieste dovranno essere integrate con quanto richiesto da Capitolato Tecnico

SCHEDA ATTIVITA' MANUTENTIVE IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA

SCHEDA N.	IMPIANTO ELETTRICO	PERIODICITA' – 24 MESI	Pagina
------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------

PROCEDURE MINIME STANDARD

1. Verificare ed effettuare lo manutenzione agli interruttori ed apparecchiature MT/BT.
2. Verificare ed effettuare lo manutenzione agli scatolati ($I_n > 125^\circ$, $I_{cu} > 15kA$).
3. Verificare ed effettuare lo manutenzione dell'impianto di messa a terra, controllare il serraggio dei morsetti, proteggere con grasso, controllare le giunture e le zone a rischio di corrosione.
4. Verificare ed effettuare lo manutenzione di protezione contro le scariche atmosferiche, controllare lo continuità delle giunzioni, l'assenza di interruzione nelle maglie e calate dell'impianto. Verificare il collegamento dei dispersori alle discese dell'impianto, verificare il collegamento delle aste o altri organi di captazione ai conduttori di collegamento. Proteggere con grasso o altri prodotti le giunzioni esposte a corrosione. Misura dei valori della resistenza in ohm (indicare il metodo di misura).
5. Verificare il coordinamento dell'impianto di terra con protezioni magnetotermiche, differenziali (solo per i sistemi TT).
6. Misurare il valore dell'impedenza dell'anello di guasto. Solo per i sistemi TN lo misura deve essere fatta in punti significativi, dell'impianto, al fine della verifica del coordinamento tra corrente di guasto "franco massa" e corrente di intervento dei dispositivi a massima corrente (interruttori magnetotermici-fusibili).

RIFERIMENTI NORMATIVI: DPR 547/55-L 46/90-DMI10.03.98-NORME CEI

DATA gg/mm/aa	N	INTERVENTO EFFETTUATO O PROPOSTO (riparazione, sostituzione, ecc. – in caso di necessità allegare descrizione)	ESITO	FIRMA (incaricato esterno)
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	

Le operazioni di verifica richieste dovranno essere integrate con quanto richiesto da Capitolato Tecnico

SCHEDA ATTIVITA' MANUTENTIVE IMPIANTO ILLUMINAZIONE EMERGENZA

SCHEDA N.	QUADROELETTRICO BT	PERIODICITA' – 12 MESI	Pagina
------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------

PROCEDURE MINIME STANDARD

1. Verificare a vista le condizioni del quadro elettrico e la presenza della segnaletica di sicurezza.
2. Azionare l'interruttore generale verificandone il funzionamento.
3. Provare tutti gli interruttori automatici differenziali con l'apposito tasto "TEST" (tasto di prova).
4. Controllare a vista il conduttore di alimentazione ove accessibile.
5. Controllare la funzionalità degli strumenti di misura (amperometri, voltmetri. ecc).
6. Verificare il corretto serraggio dei morsetti di connessione e dei bulloni (in particolare delle connessioni di potenza) e pulizia delle connessioni.
7. Verificare l'inaccessibilità a tutte le parti in tensione (chiusura a chiave del quadro, interblocco di sicurezza, schemi isolanti di protezione).
8. Verificare la corrispondenza dello schema elettrico e taratura degli interruttori, relè termici, fusibili, interruttori differenziali, tarature contro sovraccarico.
9. Eseguire la pulizia esterna ed interna dei quadri elettrici.
10. Controllare lo stato di conservazione delle strutture di protezione contro i contatti diretti.
11. Verificare la continuità dei conduttori di messa a terra delle strutture metalliche e del fissaggio dei conduttori PE a bassa tensione.
12. Verificare i principali contatti fissi degli interruttori, eliminare eventuali ossidazioni, proteggendo con vaselina neutra.
13. Verificare l'efficienza dei dispositivi di blocco di sicurezza, termostati ed eventuale ventilazione, illuminazione interna del quadro, le guarnizioni delle porte.
14. Verificare la presenza sui morsetti, contatti e cavi di segni di surriscaldamento, bruciature, ossidazioni. Effettuare la pulizia ed eventualmente sostituire i componenti danneggiati.
15. Effettuare le manovre di prova degli interruttori e verificare con tester lo stato di dei circuiti (aperto/chiuso) e delle bobine.
16. Misurare la resistenza d'isolamento dei conduttori con strumento.
17. Misura del tempo (ms) e corrente (A) di intervento di li interruttori differenziali.

RIFERIMENTI NORMATIVI: DPR 547/55-L 46/90-DMI10.03.98-NORME CEI

DATA gg/mm/aa	N	INTERVENTO EFFETTUATO O PROPOSTO (riparazione, sostituzione, ecc. – in caso di necessità allegare descrizione)	ESITO	FIRMA (incaricato esterno)
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	
			<input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/> Negativo	

Le operazioni di verifica richieste dovranno essere integrate con quanto richiesto da Capitolato Tecnico