

**Dott. ing. Sergio BERNO**

10131 TORINO Via Villa della Regina, 28bis  
Tel.3356034532 - e mail: [sergio@ingberno.it](mailto:sergio@ingberno.it) PEC: [sergioberno@ingpec.it](mailto:sergioberno@ingpec.it)

Cod. fisc. BRN SRG 41H23 L219N  
Partita I.V.A. 01222390013

**COMPLESSO STORICO DELL'ACCADEMIA ALBERTINA DELLE  
BELLE ARTI DI TORINO.**

**VIA ACCADEMIA ALBERTINA, 6 - TORINO**

**PROGETTO DI ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI**

**ALLEGATO 1**

**STRALCIO NORMA UNI CEI 11222 ; 2013**



TORINO, APRILE 2024



## prospetto 1 Verifiche periodiche

Attività	Verifica generale (punto 4.2) Cadenza: annuale	Verifica di funzionamento (punto 4.3) Cadenza: semestrale	Verifica dell'autonomia (punto 4.4) Cadenza: annuale	Azioni correttive e manutenzione periodica
Verifica della presenza degli apparecchi nell'ubicazione prevista ovvero numero e tipologia in conformità con il progetto.	✓			Ripristino e riposizionamento dell'apparecchio nel caso in cui non sia presente nella posizione intesa secondo quanto previsto nel progetto del sistema.
Verifica dell'assenza di ostacoli di qualsiasi natura che possano compromettere l'efficacia e la visibilità dei dispositivi di illuminazione di sicurezza (per esempio arredi che impediscono la corretta illuminazione di attrezzature antincendio).	✓			Rimozione degli oggetti o altro che possano in qualche modo compromettere l'efficacia del dispositivo (per esempio arredi che impediscono la corretta illuminazione di attrezzature antincendio quali estintori).
Verifica dell'integrità e leggibilità dei segnali di sicurezza internamente illuminati e dell'assenza di ostacoli fra segnali di sicurezza esternamente illuminati ed apparecchi di illuminazione di sicurezza posti in loro corrispondenza.	✓			Pulizia dei segnali di sicurezza, del diffusore e del riflettore degli apparecchi di illuminazione di sicurezza, o sostituzione di quelli che presentino evidente livello di degrado e/o oscuramento.
Verifica del degrado delle lampade (per esempio assenza di annerimento dei tubi fluorescenti).	✓			Sostituzione delle lampade o dei tubi fluorescenti in caso di mancata funzionalità.
Verifica delle condizioni necessarie al fine di ottenere le prestazioni illuminotecniche previste per l'impianto.	✓			Effettuazione di misure illuminotecniche o sostituzione di apparecchi in caso di verifica della loro non corretta condizione di utilizzo rispetto alla data di messa in servizio.
Verifica dell'effettiva condizione di ricarica degli apparecchi di tipo autonomo o della sorgente di alimentazione centralizzata (per quelli ad alimentazione centralizzata). La verifica può essere effettuata a vista mediante osservazione dello stato dell'indicatore di funzionamento (LED) degli apparecchi o della strumentazione presente sul sistema di alimentazione centralizzata.		✓		
Verifica dell'operatività del sistema di inibizione, dove presente.		✓		
Verifica della corretta commutazione e dell'effettivo intervento in emergenza di tutti gli apparecchi (accensione della sorgente luminosa).		✓		Ripristino delle apparecchiature che manifestino un guasto ovvero la non corretta funzionalità, con eventuale sostituzione delle lampade o di altre parti danneggiate.
Verifica delle indicazioni/segnalazioni fornite dal pannello di controllo del gruppo soccorritore e verifica delle corrette operazioni del sistema di alimentazione centralizzata nel funzionamento di emergenza (tensione di uscita e valore di carico) mediante le indicazioni/segnalazioni fornite dallo stesso.		✓		Ripristino degli apparecchi che evidenzino rotture della struttura o degrado della stessa tale da comprometterne la sicurezza della funzione e il rispetto delle prescrizioni di impianto.
Verifica del funzionamento del comando di spegnimento del sistema di alimentazione centralizzato, ove presente.		✓		
Verifica delle condizioni costruttive degli apparecchi; si presterà particolare attenzione a rotture della struttura delle apparecchiature o al degrado delle stesse, laddove ciò fosse tale da comprometterne la sicurezza della funzione ed il rispetto delle prescrizioni di impianto.		✓		

prospetto 1 Verifiche periodiche (Continua)				
Attività	Verifica generale (punto 4.2) Cadenza: annuale	Verifica di funzionamento (punto 4.3) Cadenza: semestrale	Verifica dell'autonomia (punto 4.4) Cadenza: annuale	Azioni correttive e manutenzione periodica
<p>La verifica dell'autonomia è effettuata mediante:</p> <p>a) simulazione della condizione di intervento degli apparecchi per il tempo di autonomia previsto mediante interruzione dell'alimentazione ordinaria o metodo equivalente;</p> <p>b) verifica che tutti gli apparecchi della sezione o area si accendano al momento della interruzione dell'alimentazione ordinaria (esame a vista);</p> <p>c) verifica che tutti gli apparecchi della sezione o area siano accesi al termine dell'autonomia di impianto (esame a vista).</p>			✓	<p>Sostituzione della batteria degli apparecchi o del sistema di alimentazione centralizzata.</p> <p>Adeguamento della tipologia di apparecchi mediante utilizzo di sistemi di verifica automatica ATS.</p>

6

**REGISTRO**

Quando previsto, il registro deve essere conforme alla legislazione vigente e alle prescrizioni delle norme tecniche applicabili con una struttura tale da poterlo utilizzare per più interventi e per più anni.

Sul registro devono essere riportate almeno le informazioni seguenti:

- a) data di messa in funzione dell'impianto di illuminazione di sicurezza;
- b) documentazione tecnica relativa ad eventuali modifiche dello stesso impianto;
- c) numero di matricola o altri estremi di identificazione dei dispositivi di sicurezza;
- d) estremi di identificazione dell'operatore incaricato delle verifiche;
- e) firma leggibile dell'operatore incaricato delle verifiche.

Con l'impiego di apparecchi e sistemi dotati della possibilità di effettuazione di verifiche automatiche secondo le modalità e le sequenze indicate ai punti precedenti, è sufficiente effettuare l'analisi dei rapporti di prova e/o degli indicatori luminosi di cui essi sono dotati. Tali rapporti di prova ed i risultati delle verifiche, nonché equivalenti registrazioni su archivi informatici, integrano o sostituiscono (laddove possibile) il registro dei controlli.

Nota Nell'appendice A sono riportate le schede esemplificative del registro, suddivise per verifiche, manutenzione e revisione.

**APPENDICE A SCHEDE ESEMPLIFICATIVE DEL REGISTRO DEI RAPPORTI DI VERIFICHE PERIODICHE**  
(informativa)

L'insieme delle schede esemplificative riportate nel seguito può costituire il registro, il quale è parte integrante del documento di cui alla CEI 64-8.

**APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE E SEGNALAZIONE DI SICUREZZA**

Apparecchi di illuminazione:

- Autoalimentati: N°.....
- Centralizzati: N°.....
- Di altro tipo (specificare quale): N°.....

Apparecchi di segnalazione:

- Autoalimentati: N°.....
- Centralizzati: N°.....
- Di altro tipo (specificare quale): N°.....

**IDENTIFICAZIONE DEGLI APPARECCHI<sup>1)</sup>**

Apparecchio N°	Identificazione N°	Funzione	Tipo di apparecchio	Modalità di diagnosi	Ubicazione	Data di messa in servizio

**VERIFICA DI FUNZIONAMENTO DEGLI APPARECCHI**

Periodicità: semestrale

Data	Sorveglianza effettuata da (cognome, nome, ditta)	Apparecchio N°	Anomalie riscontrate	Provvedimenti adottati	Data prossima verifica	Firma

**VERIFICA DELL'AUTONOMIA DEGLI APPARECCHI**

Periodicità: annuale

Data intervento	Controllo effettuato da (cognome, nome, ditta)	Apparecchio N°	Anomalie riscontrate	Provvedimenti adottati	Data prossima verifica	Firma

1) La numerazione degli apparecchi indicata nel presente schema corrisponde con quella riportata nelle planimetrie dell'attività e nella segnaletica di sicurezza.

**VERIFICA GENERALE DEGLI APPARECCHI**

Periodicità: annuale

Data intervento	Intervento effettuato da (cognome, nome, ditta)	Apparecchio N°	Anomalie riscontrate	Provvedimenti adottati	Elenco delle parti sostituite	Data prossima verifica	Firma

**MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO E DEGLI APPARECCHI**

Data intervento	Intervento effettuato da (cognome, nome, ditta)	Apparecchio N°	Anomalie riscontrate	Provvedimenti adottati	Elenco delle parti sostituite	Data prossima verifica	Firma