



Registro dei controlli periodici

Registro dei controlli periodici riguardanti la gestione
della sicurezza degli edifici

Anno di riferimento

Descrizione	
Indirizzo	
CAP / Luogo	
Proprietario dell'edificio (PE)	
Consegnatario dell'edificio (CE)	
Responsabile della gestione del registro	

Corsi di aggiornamento per RSPP / ASPP / RLS

Luca Marcon (RSPP)



Registro dei controlli periodici riguardanti la gestione della sicurezza degli edifici



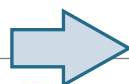
INDICAZIONE:

La gestione del registro dei controlli periodici dovrebbe essere affidata alla persona della scuola dell'infanzia/scuola/struttura provinciale che:

- ✓ **possiede le competenze richieste** (corso di protezione antincendio, corso di primo soccorso);
- ✓ **ha esperienza o conosce l'edificio e le sue condizioni così come le procedure strutturali interne o, in caso, i punti pericolosi** (non lavora nell'edificio da solo un anno);
- ✓ **non ha limitazioni o controindicazioni** (è in grado di effettuare i controlli in modo appropriato, competente e affidabile).



Ai sensi della delibera della Giunta Provinciale del 15.10.2021, n. 3499 il **consegnatario** è inteso esclusivamente per la gestione delle emergenze e della sicurezza dell'edificio.



Le direttrici/i direttori di scuole e scuole dell'infanzia devono ricevere una formazione e un affiancamento adeguati.



La gestione delle emergenze e della sicurezza degli edifici comprende:

- ✓ La redazione del piano di emergenza
- ✓ L'organizzazione e la realizzazione della esercitazione periodica di evacuazione (obbligatoria una volta all'anno - autunno)
- ✓ La compilazione del registro dei controlli periodici per la gestione della sicurezza degli edifici

=>di norma è delegata dal DL alle direttrici/ai direttori delle scuole o delle scuole dell'infanzia

- ✓ La nomina della squadra d'emergenza
- ✓ Lo svolgimento dei compiti inerenti l'applicazione delle disposizioni dell'art. 26 del Dlg. 81/2008 (aggiudicazione di appalti/lavori a imprese esterne), e successive modifiche, per la propria area di competenza



Registro unico (dal 2018)

- ✓ È stato creato un registro unico per scuole dell'infanzia, scuole di ogni ordine e grado, uffici provinciali e altri.
- ✓ I codici per le singole aree/temi/obiettivi sono stati aggiornati e unificati per tutti.
- ✓ In termini di contenuto, non ci sono grandi differenze rispetto al precedente registro dei controlli periodici.
- ✓ Nel registro sono state implementate modifiche/novità (come l'impianto sprinkler).
- ✓ Le attuali disposizioni legali sono state aggiornate ove necessario.



Definizioni

Sorveglianza

... Misure di protezione, in particolare misure di prevenzione incendio, atte a controllare, anche **tramite un esame visivo, l'accessibilità e la funzionalità degli impianti nonché i dispositivi di sicurezza** nelle normali condizioni operative. La sorveglianza avviene almeno una volta al mese tramite personale interno.

Consegnatario edificio (CE)

Responsabile per la gestione della sicurezza dell'edificio



Definizioni



Controllo

Misura di protezione antincendio atta a verificare, con frequenza almeno semestrale, **la completa e corretta funzionalità dell'impianto e dell'attrezzatura antincendio** (da affidare a ditte esterne o tecnici specializzati). Questo controllo deve essere effettuato almeno ogni sei mesi da ditte esterne o tecnici specializzati.

Revisione

Misura di prevenzione, con frequenza – determinata dalle norme specifiche relative al singolo impianto od attrezzatura antincendio (es.: estintori a polvere almeno ogni 36 mesi, ...), **atta a verificare e rendere perfettamente efficiente l'impianto e l'attrezzatura antincendio** tramite opportuni accertamenti (da affidare a ditte esterne o tecnici specializzati).



Definizioni



Collaudo

Misura di prevenzione atta a verificare, con frequenza stabilita dalla norma specifica dell'impianto e dell'attrezzatura antincendio, **l'integrità e la rispondenza dell'impianto e dell'attrezzatura antincendio alla sua funzione** (da affidare a ditte *esterne* o tecnici specializzati). La scadenza del collaudo avviene secondo le norme specifiche relative all'impianto.

Manutenzione

Operazione od intervento finalizzato a mantenere in **efficienza ed in buono stato** l'impianto e l'attrezzatura antincendio. La manutenzione ordinaria è effettuata sul posto con strumenti ed attrezzi di uso corrente. La manutenzione straordinaria è un intervento che richiede mezzi di particolare importanza o comporti sostituzione di intere parti d'impianto o la completa revisione o sostituzione di parti (da affidare a ditte esterne o tecnici specializzati).



Struttura del registro

suddiviso in sezioni a più colori

INTERNI - controlli da effettuare **annualmente**
=> contrassegnato **BLU**

INTERNI – controlli da effettuare **mensilmente**
=> contrassegnato in **GIALLO**

ESTERNI – Panoramica, date di scadenza, contatti - INFORMAZIONI
=> da ditte o tecnici specializzati
=> contrassegnato in **ROSSO**

ESTERNI – da ditte o tecnici specializzati
=> controlli da effettuare
=> contrassegnato in **ARANCIONE**



Struttura del registro

suddiviso in sezioni a più colori

MODULI

- ✓ Lavori straordinari
- ✓ Esercitazione antincendio (obbligatoria almeno una volta l'anno)
- ✓ Rapporto di non conformità (una copia va al proprietario dell'edificio)
- ✓ Elenco dei rapporti di non conformità
- ✓ Controlli - Sopralluoghi



Controlli da affidare a personale **INTERNO** all'edificio – controlli annuali

Controlli da affidare a personale interno all'edificio – controlli annuali			
Controlli generali – da eseguire in tutti gli edifici			
Codice	Controllo Igiene		
AH01	Controllo da parte del PE* ☐	Contenuto delle cassette di pronto soccorso e data di scadenza dei prodotti (bende, cerotti, prodotti disinfettanti)	
Persona responsabile dell'ispezione Rosa Rot		Data dell'incarico Agosto 2021	Data del controllo 02.09.2021
Firma per lo svolgimento dell'ispezione			



- Negli edifici scolastici e nelle scuole di infanzia questi controlli devono essere effettuati prima **dell'inizio della scuola**, se possibile
- I controlli stessi sono divisi in **aree** individuali (p.es., protezione antincendio, impianto elettrico)
- È possibile incaricare più di una persona
 - L'incarico deve essere attribuito nominalmente



Controlli da affidare a personale **INTERNO** – controlli **annuali**



Codice unitario per tutti



Area/Schwerpunkt

Controlli da affidare a personale interno all'edificio – controlli annuali				
Controlli generali – da eseguire in tutti gli edifici				
Codice		Area/Schwerpunkt		
AH01	Controllo da parte del PE* ☐	Controllo Igiene	Contenuto delle cassette di pronto soccorso e data di scadenza dei prodotti (bende, cerotti, prodotti disinfettanti)	
Persona responsabile dell'ispezione		Data dell'incarico	Data del controllo	Firma per lo svolgimento dell'ispezione

Codice	Controllo attrezzature di lavoro
Codice	Controllo sicurezza degli ambienti di lavoro
Codice	Controllo segnaletica di sicurezza
Controlli aggiuntivi negli edifici scolastici e nelle scuole dell'infanzia	
Codice	Controllo protezione antincendio
Codice	Controllo impianto elettrico
Codice	Controllo sicurezza degli ambienti di lavoro



Controlli da affidare a personale interno all'edificio – controlli annuali				
Controlli generali – da eseguire in tutti gli edifici				
Controllo Igiene				
Codice				
AH01	Controllo da parte del PE* ☐	Contenuto delle cassette di pronto soccorso e data di scadenza dei prodotti (bende, cerotti, prodotti disinfettanti)		
Persona responsabile dell'ispezione		Data dell'incarico	Data del controllo	Firma per lo svolgimento dell'ispezione

Controlli aggiuntivi negli edifici scolastici e nelle scuole dell'infanzia				
Controllo protezione antincendio				
Codice				
BS12	Controllo da parte del PE ☐	Mantenimento delle proprietà di resistenza al fuoco delle pareti e soffitti (chiusura di aperture ridondanti dovute a lavori di manutenzione o utilizzate per il trasporto dei cavi)		
Persona responsabile dell'ispezione		Data dell'incarico	Data del controllo	Firma per lo svolgimento dell'ispezione

Controllo sicurezza degli ambienti di lavoro				
Controllo sicurezza degli ambienti di lavoro				
Codice				
AS01	Non pertinente ☐	Stato dei dispositivi antisdrucchiolo sulle scale		
Persona responsabile dell'ispezione		Data dell'incarico		

Codice			
AS01	Non pertinente ☐	Stato dei dispositivi	
		Controllo da parte del PE ☐	
Persona responsabile dell'ispezione			



Controlli da affidare a personale INTERNO – controlli mensili

Controlli da affidare a personale interno – controlli mensili													
Controlli generali – da eseguire in tutti gli edifici													
Codice	Controllo antincendio												
BS01	Controllo da parte del PE ☐	Accessibilità delle vie di fuga (devono essere libere da eventuali ostacoli)										Nome dell'incaricata/Incaricato Max Mustermann	
Mese Edificio Provinciale Scuole/scuole dell'infanzia	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	
Giorno	02.09.2021	03.10.2021											
Firma	Max Mustermann	Max Mustermann											

- Il controllo effettuato è datato e **firmato** dalla persona incaricata.
- Per le scuole dell'infanzia e per le scuole di ogni ordine e grado vale il calendario scolastico (=> **sett. – ago.**).
 - ✓ Il calendario annuale (=> **gen. – dic.**) può eventualmente essere rimosso
- Una nomina di più persone è possibile anche qui.
 - ✓ la competenza è attribuita nominalmente
- Anche questi controlli sono divisi in ambiti propri.



Controlli da affidare a personale INTERNO – controlli mensili

Controlli da affidare a personale interno – controlli mensili													
Controlli generali – da eseguire in tutti gli edifici													
Codice	Controllo antincendio												
BS01	Controllo da parte del PE ☐	Accessibilità delle vie di fuga (devono essere libere da eventuali ostacoli)										Nome dell'incaricata/Incaricato	
Mese Edificio Provinciale Scuole/scuole dell'infanzia	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
Giorno	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	
Firma													
Codice	Controllo antincendio												
Codice	Controllo impianto elettrico												
Codice	Controllo sicurezza degli ambienti di lavoro												
Controlli aggiuntivi negli edifici scolastici e nelle scuole dell'infanzia													
Codice	Controllo impianto elettrico EL01 (Efficacia dell'interruttore differenziale)												
Codice	Controllo sicurezza degli ambienti di lavoro AS09 (Condizioni delle attrezzature del parco giochi all'aperto)												
Controlli aggiuntivi negli edifici provinciali													
Codice	Controllo antincendio BS13 (Presenza posacenere nelle aree fumatori)												



Controlli da affidare ad ESTERNI – Panoramica – Scadenze – Dati di contatto

Controlli da affidare a ditte esterne o a tecnici specializzati – Panoramica – Scadenze – Dati di contatto			
Codice	Controllo	Scadenza	Dati di contatto delle ditte incaricate (Timbro)
EXT_AN01	Impianto di riscaldamento	Annuale	
EXT_AN02	Ascensore / montascale – manutenzione	semestrale	

- Salvo altri accordi, spetta all'**Ente responsabile** (p.es. Ufficio manutenzione, Comune, associazioni, cooperative) l'incarico per questi controlli.
- Nella sezione contrassegnata in rosso, sono elencate i controlli da effettuare con le relative date di scadenza e le informazioni di contatto.
- Le informazioni di contatto delle ditte o dei tecnici incaricati devono essere fornite dall'Ente responsabile.



Codice	Controllo	Scadenza	Dati di contatto delle ditte incaricate (Timbro)
EXT_BS01	Estintore - controllo	semestrale	  Firma Blindtext Blindtextstraße 12 34567 Blindtext www.blindtext.de Tel.: 12345-678910
EXT_BS02	Controllo degli estintori da parte di tecnici esterni (*inserire la data di scadenza sul foglio mensile corrispondente)	scadenza controllo:	
EXT_BS03	Estintore – revisione e vita massima dell'estintore	Estintori a acqua o schiuma: 18 mesi Estintori a polvere: 36 mesi Estintori a CO ² : 60 mesi Estintori ad Halon: 72 mesi Vita massima dell'estintore ai sensi della norma UNI9994-1:2013: 18 anni dall'anno di costruzione	
EXT_BS04	Estintore – ispezione tecnica	Estintori CO ² secondo legislazione in materia di gas compressi e liquefatti. Estintori non soggetti a verifiche periodiche secondo la legislazione e conformi alla Direttiva 97/23/CE (D.Lgs 93/2000)	
EXT_BS05	Impianto di allarme antincendio con sirena di allarme – controllo e manutenzione periodica	semestrale	

- Alcuni controlli devono essere effettuati da **ditte o tecnici specializzati**.
- Quando i **controlli esterni sono effettuati da ditte o tecnici specializzati**, essi stessi sono responsabili dell'**applicazione della norma di riferimento attuale e del rispetto delle scadenze**.



Codice	Controllo	Scadenza	Dati di contatto delle ditte incaricate (Timbro)
EXT_EL03	Impianto elettrico – verifica del tempo di intervento dell'interruttore differenziale	secondo indicazioni del costruttore almeno ogni: 5 anni per impianti ordinari 2 anni per impianti particolari(*)	
EXT_EL04	Impianto elettrico in aree potenzialmente esplosive	secondo indicazioni del costruttore, almeno ogni 2 anni	
EXT_EL05	Impianto elettrico – autonomia dell'illuminazione di emergenza	semestrale	
EXT_EL06	Efficacia dell'interruttore generale dell'impianto elettrico (con controllo funzionamento valvole antincendio, sfiati, ecc.)	annuale	

➤ La **scadenza** di alcuni controlli è prescritta dalla legge, mentre la scadenza di altri è determinata dalle regole riconosciute della tecnologia. Quando non sono disponibili informazioni specifiche, viene suggerito un valore empirico come data di scadenza.



Sorveglianze controlli visivi

Segnalazione di **danni evidenti**

Segnalazione di **possibili irregolarità**

→ Sorveglianza da parte di **esperti**

Foto di sopralluoghi effettuati o immagini da internet

- queste schermate illustrano varie situazioni e sono utilizzate principalmente per la formazione ulteriore e continua
- le foto presentate non devono essere utilizzate per rimproverare o anche solo per mettere in mostra qualcuno
- l'obiettivo è quello di affrontare le varie carenze che sono state sollevate per imparare da e con gli altri



Scale



AM03	Non pertinente ☐ Controllo da parte del PE ☐	Scale portatili: Controllare la stabilità e le caratteristiche di sicurezza (dispositivi anti-scivolo sui montanti, pioli robusti e antiscivolo, catene o altri limitatori di apertura per scale a gradini)
------	---	---



Documento di valutazione dei rischi

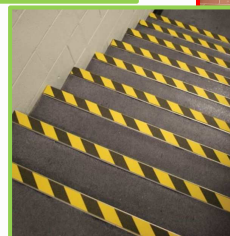
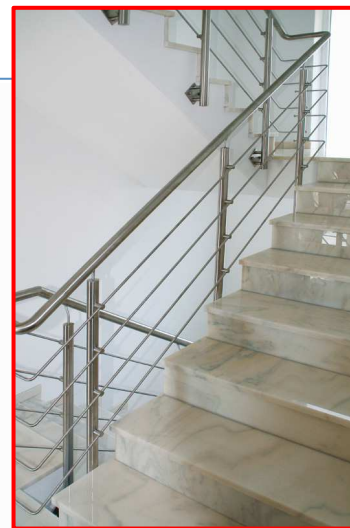


Pericolo	Rischio	Misure di prevenzione e protezione
Pericolo meccanico	Varie lesioni conseguenti (contusioni, fratture, traumi cranici, ecc.) alla caduta da una scala causate da L'utilizzo di scale portatili 	- utilizzare una scala che soddisfi i requisiti di sicurezza:: - marchio CE (norma EN 131) - supporti stabili - dispositivi antiscivolo sui montanti e sui pioli) - limitatore di apertura su scale a pioli - pioli stabili - protezione di apertura intatta: catena-cavo-corda - collegamento stabile tra i pioli e i montanti - per il lavoro nella scuola dell'infanzia, si raccomanda, se necessario, una scala a pioli (max. 5 pioli) al personale pedagogico non è permesso utilizzare scale a pioli $\geq 2m$ (altezza di lavoro) - utilizzare sempre le scale aperte e mai chiuse o appoggiate al muro. - posizionare la scala su un terreno piano e stabile, non scivoloso - evitare di lavorare in altezza o, se necessario, eseguire i lavori almeno in coppia - non passare direttamente da una posizione elevata ad un'altra (p.es. dalla scala al davanzale della finestra) - posizionare sempre i piedi saldamente sui pioli senza sporgersi dalla scala - indossare calzature robuste e adatte - prima di utilizzare la scala, ispezionarla visivamente; scartare immediatamente le scale difettose
Valutazione del rischio	P = 2 D = 2	Rischio R = P x D 4 Basso



Scalinate

AS01	Non pertinente ☐ Controllo da parte del PE ☐	Stato dei dispositivi antisdrucchiolo sulle scale
------	--	---



Pavimenti

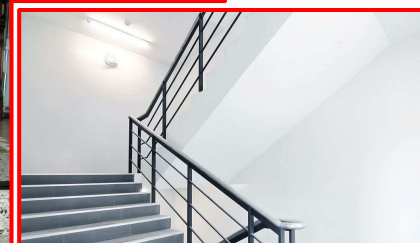
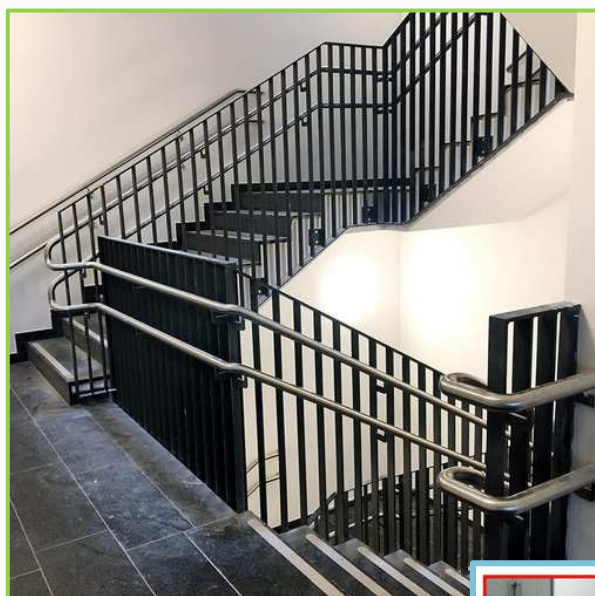


AS02	Controllo da parte del PE ☐	Stato dei pavimenti, parapetti, corrimano, finestre e infissi
------	--	---

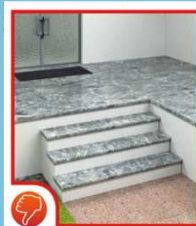


Parapetti, Corrimano

AS02	Controllo da parte del PE ☐	Stato dei pavimenti, parapetti, corrimano, finestre e infissi
------	--	---



UNI 10809:



FALSCH Fehlender Schutz gegen Absturz - fehlende Umwehrnung



RICHTIG



FALSCH Durchrutschgefahr! Zu große Zwischenräume zwischen den Streben



RICHTIG Geländer mit senkrechten Streben, Öffnungsweite kleiner als 12 cm



FALSCH Fehlende Handläufe für Kinder und Erwachsene, fehlende Glastürbeklebung



RICHTIG



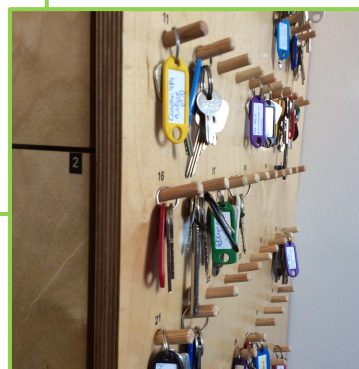
Accesso ai locali



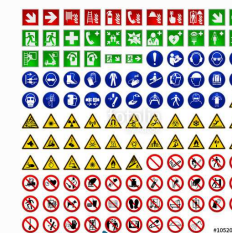
AS04

Controllo da parte
del PE
☐

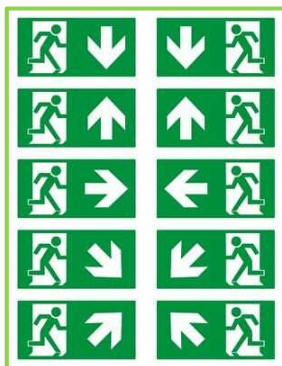
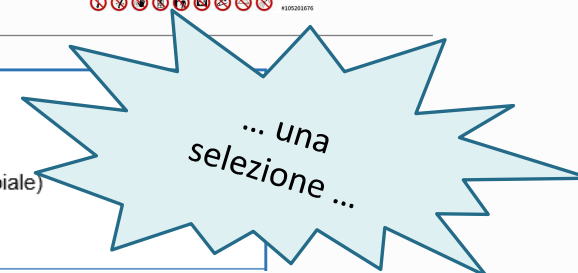
Accessibilità costante di tutti i locali – contrassegno chiaro e permanente di ogni chiave e facile reperibilità delle stesse (anche quelle della centrale termica, del box della leva di intercettazione del gas e del locale macchina dell'ascensore)



Segnaletica



SB01	Kontrolle durch GE ☐	Presenza, stato e visibilità della segnaletica d'individuazione: • dell'attrezzatura antincendio • dei percorsi di fuga • delle uscite di emergenza • dell'interruttore elettrico generale d'emergenza (normalmente posto in prossimità dell'accesso principale) • della leva di arresto per il carburante • di dispositivi di azionamento della ventilazione delle scale • di ostacoli o di sporgenze pericolose sui pavimenti e nei passaggi
------	--	---



Segnali di soccorso

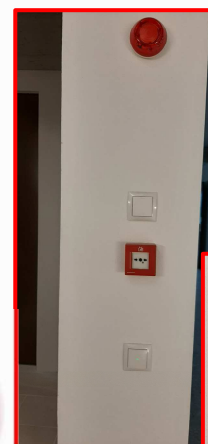
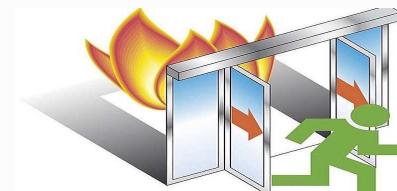
Segnali di antincendio

Segnali di obbligo

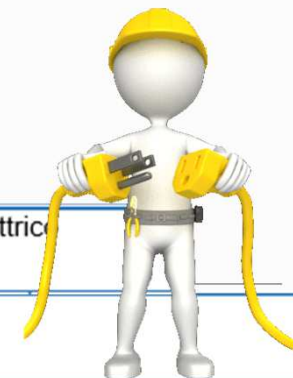
Segnali di divieto



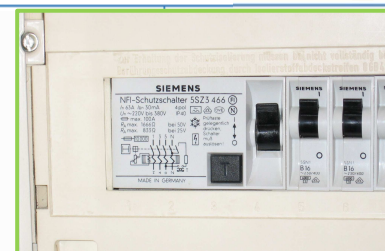
Segnaletica



Quadri elettrici

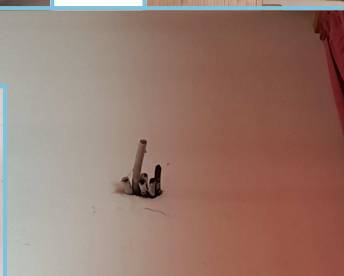
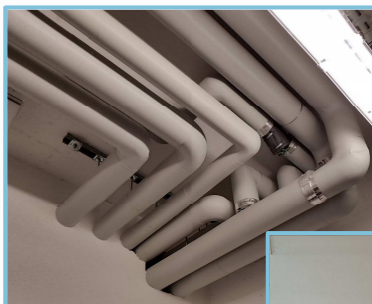


EL03	Controllo da parte del PE ☐	Assenza di stoccaggio di prodotti infiammabili e combustibili nel locale quadro elettrico principale
SB04	Controllo da parte del PE ☐	Corretta etichettatura degli interruttori (all'interno dei quadri elettrici)



Resistenza al fuoco

BS12	Controllo da parte del PE ☐	Mantenimento delle proprietà di resistenza al fuoco delle pareti e soffitti (chiusura di aperture ridondanti dovute a lavori di manutenzione o utilizzate per il trasporto dei cavi)
------	--	--



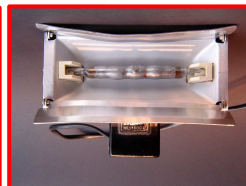
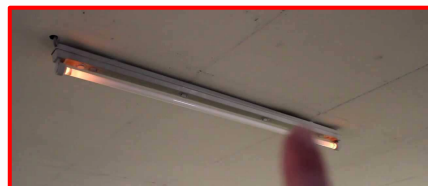
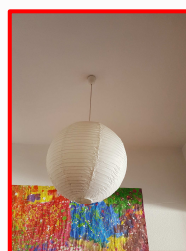
Illuminazione

EL04

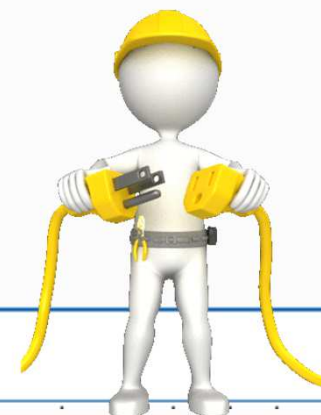
Controllo da parte
del PE
☐

Illuminazione:

- Controllare la funzione e le condizioni degli apparecchi di illuminazione (anche all'esterno dell'edificio)
- Controllare la funzione e le condizioni dei dispositivi di oscuramento della finestra (a seconda dello scopo della stanza)



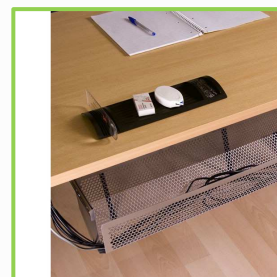
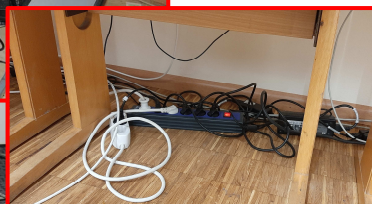
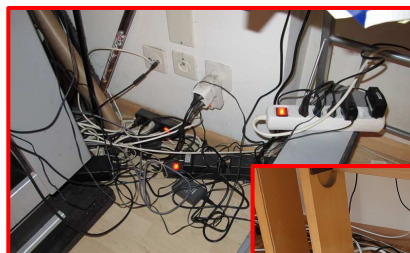
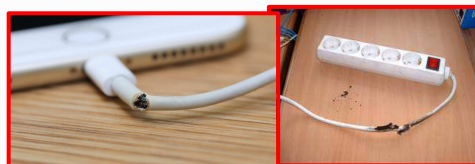
Cavi



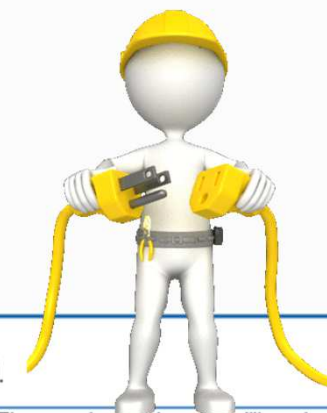
EL05

Controllo da parte
del PE
☐

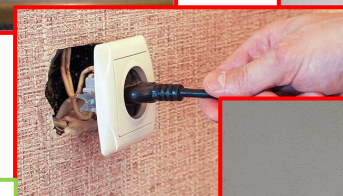
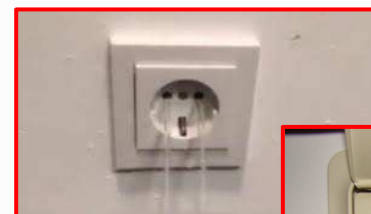
Controllare le condizioni dei cavi, connessioni e connettori.
Controllare se gli adattatori sono stati rimossi o sostituiti da connettori plug-in fissati alle pareti.



Prese



EL05	Controllare da parte del PE ☐	Controllare le condizioni dei cavi, connessioni e connettori. Controllare se gli adattatori sono stati rimossi o sostituiti da connettori plug-in fissati alle pareti.
------	--	---



Steckdosen dürfen nicht abgedeckt oder
 hintereinander eingesteckt werden.
 Die Steckdosenleiste ist nur bei gezogenem
 Stecker spannungsfrei.
 Nur in trockenen Räumen verwenden.

Rated voltage: 220-250V 50-60Hz
 Max. current: 16A
 Max. output power: 3500W

P/N: STT-6U
 40325280

MAG GmbH Vechelder Strasse 22 38268 Lengede Ge







Scaffali

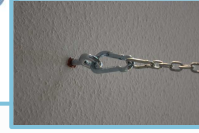
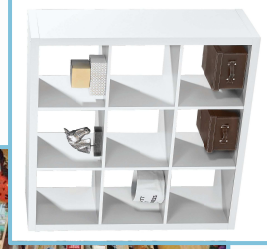
Istruzioni del produttore
Osservare e applicare le
istruzioni per l'uso!



- ✓ Non superare il carico massimo (vani)
- ✓ Evitare il sovraccarico => effettuare la redistribuzione
- ✓ Controllare regolarmente le mensole



AS05	Controllo da parte del PE ☐	Ripiani: verificare il montaggio a parete Arredi come ad es. mensole, armadi, specchi, ecc. devono essere stabili e ben ancorati al muro
AS06	Controllo da parte del PE ☐	Controllo di stabilità: • Pannelli a parete, attrezzature ginniche • Oggetti attaccati a pareti e soffitti o montati in alto



Vie di fuga

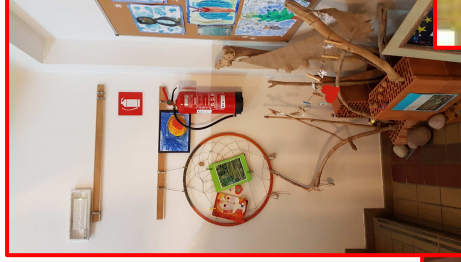


- ✓ Le vie di fuga devono essere mantenute libere e accessibili in ogni momento
- ✓ Nessun materiale e oggetto infiammabile deve essere depositato lungo le vie di fuga
- ✓ La larghezza minima deve essere mantenuta (1.20m)
- ✓ Le uscite di emergenza devono essere facili da aprire in ogni momento

NOTAUSGANG



BS01	Controllo da parte del PE ☐	Accessibilità delle vie di fuga (devono essere libere da eventuali ostacoli)
BS02	Controllo da parte del PE ☐	Assenza di depositi di materiale infiammabile nei sottoscala e presso i quadri elettrici
BS03	Controllo da parte del PE ☐	Apertura delle porte d'emergenza durante l'orario di lavoro (da effettuare quotidianamente quando l'edificio è presenziato) Funzionamento dei dispositivi d'apertura delle porte d'emergenza (es. maniglione antipanico)

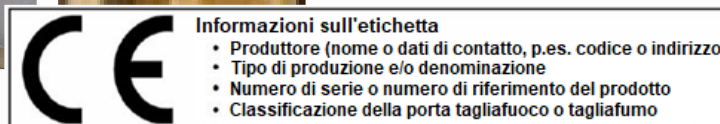
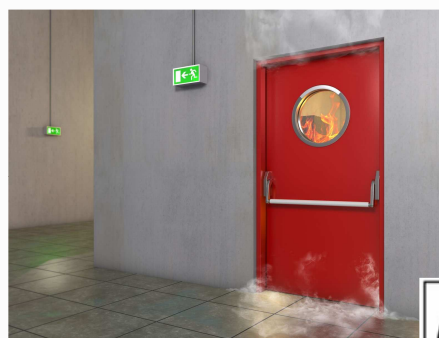
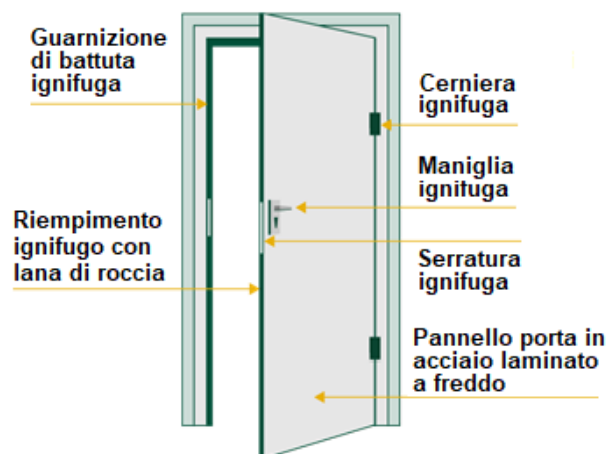


Porte antincendio



- ✓ servono a rendere sicure le vie di fuga in caso di incendio e a prevenire la diffusione del fuoco o del fumo
- ✓ non devono essere ancorate, legate o fissate in altro modo
- ✓ devono avere la propria etichetta (compresa la durata della resistenza al fuoco, la protezione dal fumo, le indicazioni del produttore, l'isolamento (termico), il marchio di prova, la norma applicata, il nome del prodotto, il numero del prodotto, ecc.)

BS04	Non pertinente ☐ Controllo da parte del PE ☐	Chiusura delle porte tagliafuoco (non devono essere tenute aperte con cunei o sistemi analoghi) Sorveglianza delle porte tagliafuoco – buono stato della porta e funzionalità dell'autochiusura (molle, ecc.)
-------------	---	---



Porte antincendio



3.3 - CRITERI GENERALI DI SICUREZZA PER LE VIE DI USCITA

Ai fini del presente decreto, nello stabilire se le vie di uscita sono adeguate, occorre seguire i seguenti criteri:

- a) ogni luogo di lavoro deve disporre di vie di uscita alternative, ad eccezione di quelli di piccole dimensioni o dei locali a rischio di incendio medio o basso;
- b) ciascuna via di uscita deve essere indipendente dalle altre e distribuita in modo che le persone possano ordinatamente allontanarsi da un incendio;
- c) dove è prevista più di una via di uscita, la lunghezza del percorso per raggiungere la più vicina uscita di piano non dovrebbe essere superiore ai valori sottoriportati:
 - 15 - 30 metri (tempo max. di evacuazione 1 minuto) per aree a rischio di incendio elevato;
 - 30 - 45 metri (tempo max. di evacuazione 3 minuti) per aree a rischio di incendio medio;
 - 45 - 60 metri (tempo max. di evacuazione 5 minuti) per aree a rischio di incendio basso.
- d) le vie di uscita devono sempre condurre ad un luogo sicuro;
- e) i percorsi di uscita in un'unica direzione devono essere evitati per quanto possibile. Qualora non possano essere evitati, la distanza da percorrere fino ad una uscita di piano o fino al punto dove inizia la disponibilità di due o più vie di uscita, non dovrebbe eccedere in generale i valori sottoriportati:
 - 6 - 15 metri (tempo di percorrenza 30 secondi) per aree a rischio elevato;
 - 9 - 30 metri (tempo di percorrenza 1 minuto) per aree a rischio medio;
 - 12 - 45 metri (tempo di percorrenza 3 minuti) per aree a rischio basso.
- f) quando una via di uscita comprende una porzione del percorso unidirezionale, la lunghezza totale del percorso non potrà superare i limiti imposti alla lettera c);
- g) le vie di uscita devono essere di larghezza sufficiente in relazione al numero degli occupanti e tale larghezza va misurata nel punto più stretto del percorso;
- h) deve esistere la disponibilità di un numero sufficiente di uscite di adeguata larghezza da ogni locale e piano dell'edificio;
- i) le scale devono normalmente essere protette dagli effetti di un incendio tramite strutture resistenti al fuoco e porte resistenti al fuoco munite di dispositivo di autochiusura, ad eccezione dei piccoli luoghi di lavoro a rischio di incendio medio o basso, quando la distanza da un qualsiasi punto del luogo di lavoro fino all'uscita su luogo sicuro non superi rispettivamente i valori di 45 e 60 metri (30 e 45 metri nel caso di una sola uscita);

l) le vie di uscita e le uscite di piano devono essere sempre disponibili per l'uso e tenute libere da ostruzioni in ogni momento;

m) ogni porta sul percorso di uscita deve poter essere aperta facilmente ed immediatamente dalle persone in esodo.



Decreto del 10.03.1998 "Linee guida generali per la protezione antincendio e la gestione delle situazioni di emergenza sul posto di lavoro"

3.9 - PORTE INSTALLATE LUNGO LE VIE DI USCITA

Le porte installate lungo le vie di uscita ed in corrispondenza delle uscite di piano, devono aprirsi nel verso dell'esodo. L'apertura nel verso dell'esodo non è richiesta quando possa determinare pericoli per passaggio di mezzi o per altre cause, fatta salva l'adozione di accorgimenti atti a garantire condizioni di sicurezza equivalente.

In ogni caso l'apertura nel verso dell'esodo è obbligatoria quando:

- a) l'area servita ha un affollamento superiore a 50 persone;
- b) la porta è situata al piede o vicino al piede di una scala;
- c) la porta serve un'area ad elevato rischio di incendio.

Tutte le porte resistenti al fuoco devono essere munite di dispositivo di autochiusura.

Le porte in corrispondenza di locali adibiti a depositi possono essere non dotate di dispositivo di autochiusura, purché siano tenute chiuse a chiave.

L'utilizzo di porte resistenti al fuoco installate lungo le vie di uscita e dotate di dispositivo di autochiusura, può in alcune situazioni determinare difficoltà sia per i lavoratori che per altre persone che normalmente devono circolare lungo questi percorsi. In tali circostanze le suddette porte possono essere tenute in posizione aperta, tramite appositi dispositivi elettromagnetici che ne consentano il rilascio a seguito:

- dell'attivazione di rivelatori di fumo posti in vicinanza delle porte;
- dell'attivazione di un sistema di allarme incendio;
- di mancanza di alimentazione elettrica del sistema di allarme incendio;
- di un comando manuale.

3.10 - SISTEMI DI APERTURA DELLE PORTE

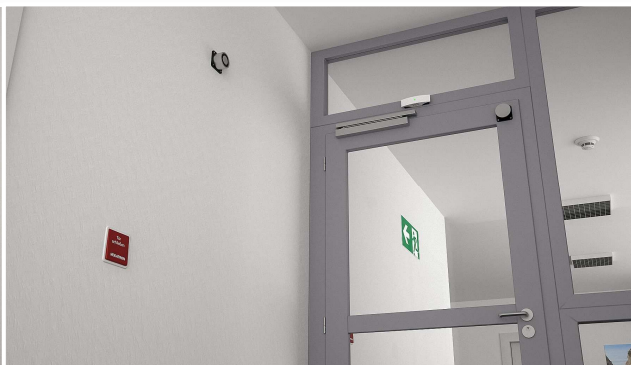
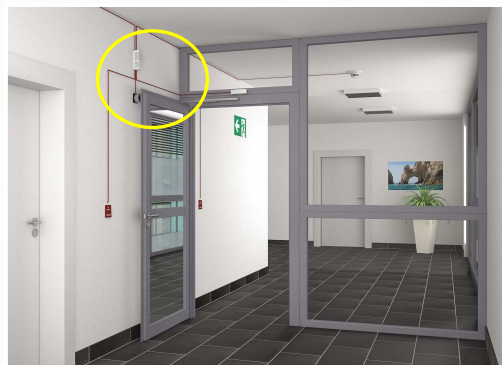
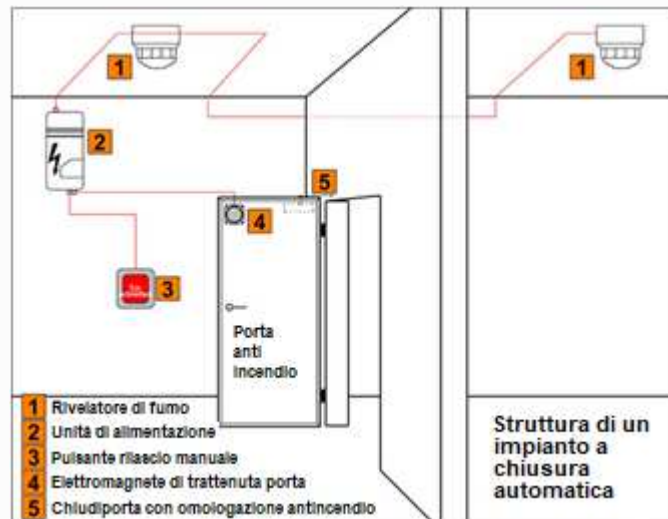
Il datore di lavoro o persona addetta, deve assicurarsi, all'inizio della giornata lavorativa, che le porte in corrispondenza delle uscite di piano e quelle da utilizzare lungo le vie di esodo non siano chiuse a chiave o, nel caso siano previsti accorgimenti antintrusione, possano essere aperte facilmente ed immediatamente dall'interno senza l'uso di chiavi.

Tutte le porte delle uscite che devono essere tenute chiuse durante l'orario di lavoro, e per le quali è obbligatoria l'apertura nel verso dell'esodo, devono aprirsi a semplice spinta dall'interno.

Nel caso siano adottati accorgimenti antintrusione, si possono prevedere idonei e sicuri sistemi di apertura delle porte alternativi a quelli previsti nel presente punto. In tale circostanza tutti i lavoratori devono essere a conoscenza del particolare sistema di apertura ed essere capaci di utilizzarlo in caso di emergenza.



Sistema di trattenuta della porta antincendio (elettromagnete)



Attrezzature di protezione antincendio

Accessibilità / Visibilità

BS05	Controllo da parte del PE ☐	Facile accessibilità: • dell'attrezzatura antincendio • della centralina dell'impianto di rilevazione incendi, • dei quadri elettrici, • dei punti di prelievo dell'acqua di spegnimento (idranti esterni, riserve), • delle aree a disposizione dei mezzi di soccorso • del luogo sicuro (punto di raccolta per i casi di emergenza)
-------------	---	--



Altezza di montaggio
raccomandata:
1-1,50



Attrezzature di protezione antincendio

Accessibilità / Visibilità

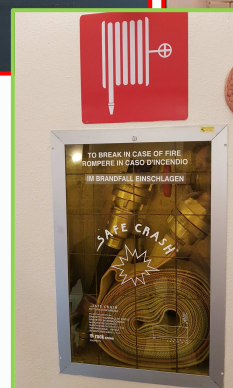
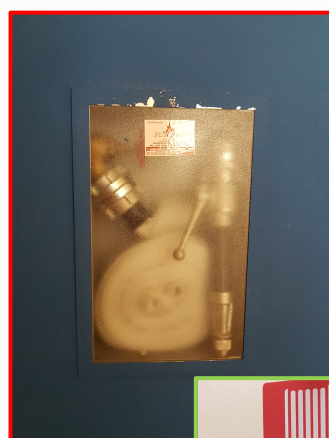
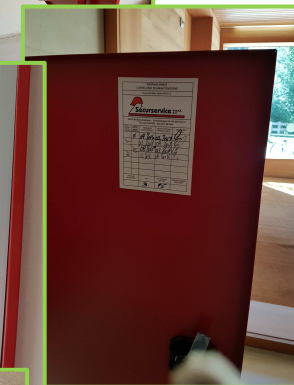
BS05	Controllo da parte del PE ☐	Facile accessibilità: • dell'attrezzatura antincendio • della centralina dell'impianto di rilevazione incendi, • dei quadri elettrici, • dei punti di prelievo dell'acqua di spegnimento (idranti esterni, riserve), • delle aree a disposizione dei mezzi di soccorso • del luogo sicuro (punto di raccolta per i casi di emergenza)
-------------	---	---



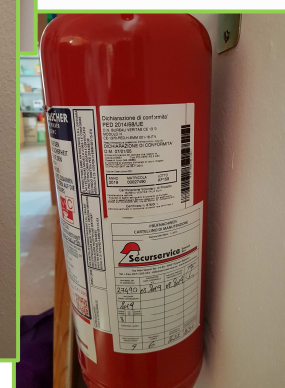
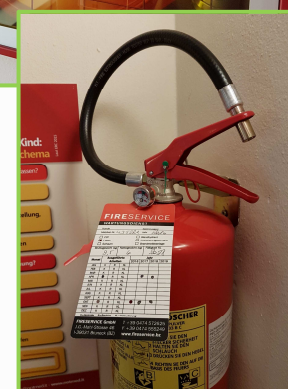
BS06	Controllo da parte del PE ☐	Stabilità e distanza di sicurezza da materiale combustibile di eventuali stufette elettriche, fornelli e altre fonti radianti
------	--	---



	BS07	Controllo da parte del PE ☐	Sorveglianza degli estintori
	BS09	Non pertinente ☐ Controllo da parte del PE ☐	Sorveglianza di naspi e idranti
	BS08	Non pertinente ☐ Controllo da parte del PE ☐	Sorveglianza impianto di rivelazione incendi Buono stato di conservazione dei pulsanti d'allarme antincendio



- ✓ Controllo: **semestrale**
- ✓ Scadenze: vedi Registro dei controlli periodici

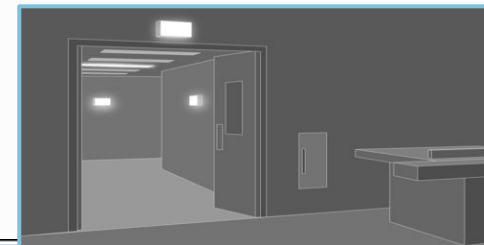


Impianto Sprinkler

BS10	Non pertinente ☐ Controllo da parte del PE ☐	Sorveglianza impianto di spegnimento automatico sprinkler
-------------	---	---



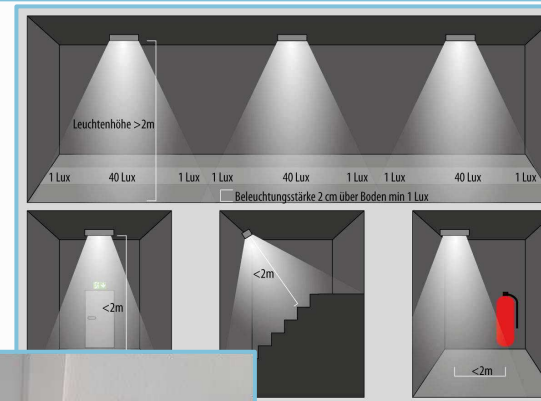
Luce d'emergenza



EL02	Controllo da parte del PE ☐	Efficienza e stato di conservazione delle luci di emergenza
-------------	---	---



- ✓ È necessaria un'alimentazione di almeno 60 minuti
- ✓ lungo le vie di fuga
- ✓ Intensità di illuminazione minima 5 lux (UNI EN 1838)





Ci sono
domande?

Grazie per l'attenzione

