

SCHEDA TECNICA N° 18

**SEGNALETICA
DI SALVATAGGIO E
ANTINCENDIO**

SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE AZIENDALE
VIA ALBERTONI, 15 - 40138 BOLOGNA
E-mail: spp@aosp.bo.it

SEGNALETICA DI SALVATAGGIO ED ANTINCENDIO

I - DESCRIZIONE

Cos'è

L'argomento "segnaletica di salvataggio ed antincendio" appartiene al campo più generale delle prescrizioni previste per la segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, meglio e più ampiamente descritta nella scheda n° 23¹. Fra questi si collocano i segnali di salvataggio o di soccorso, che forniscono indicazioni relative alle uscite di sicurezza o ai mezzi di soccorso o di salvataggio.

Sono di forma quadrata o rettangolare ed hanno un pittogramma bianco su fondo verde.

La segnaletica antincendio invece è destinata ad identificare e ad indicare l'ubicazione dei materiali e delle attrezzature antincendio. E' di forma quadrata o rettangolare ed ha pittogramma bianco su fondo rosso.



A questa categoria appartengono inoltre specifici segnali di informazione che indicano il comportamento che devono osservare lavoratori e altre persone presenti in caso di incendio. La loro forma, i pittogrammi ed i colori, non sono predeterminati ma devono comunque essere diversi da quelli previsti dalla normativa di riferimento per i segnali già codificati.

Requisiti normativi e tecnici

La segnaletica può fare riferimento alle norme UNI (Ente Italiano di Unificazione) UNI EN ISO 7010.

In alternativa, (vedi: ministero del lavoro e delle politiche sociali circolare 30 del 16 luglio 2013), se ci sono le condizioni, può far riferimento direttamente al

D.Lgs. 81/08 (Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro) e successive modifiche.

Per i segnali non espressamente definiti nel sopraccitato Decreto 81, alle norme UNI (Ente Italiano di Unificazione).

¹ Scheda Tecnica N° 23 – La segnaletica di Sicurezza

II - CRITERI PER LA SCELTA E LA COLLOCAZIONE

Le attrezzature antincendio e i sistemi di salvataggio devono essere identificati attraverso apposita segnaletica, indicante la loro ubicazione, in modo da renderli visibili da lontano.

Nel caso sia necessario sono stati definiti dei segnali aggiuntivi (freccia bianca su fondo verde per i segnali di soccorso e bianca su fondo rosso per quelli antincendio), da abbinare a quelli principali, per indicare le direzioni da seguire al fine di raggiungere questi sistemi e le attrezzature di sicurezza.

Quando si procede alla installazione dei cartelli è necessario effettuare un dimensionamento degli stessi in relazione alla distanza da cui devono essere visibili, (la dimensione della superficie A del segnale deve essere maggiore della distanza L al quadrato diviso 2000; $A > L^2 / 2000$).

La presente scheda, appositamente predisposta con l'obiettivo di fornire indicazioni sulla segnaletica in modo da rispettare i requisiti normativi e permettere la fruibilità delle informazioni, identifica i segnali utili e li codifica per categoria, forma e dimensione.

Simboli grafici individuati

La lettera **L**, affiancata alla **S** nelle sigle identificative di alcuni cartelli serve ad evidenziare la loro caratteristica di "luminescenza". Gli stessi vengono generalmente posizionati in luoghi con scarsa illuminazione (tunnel, locali interrati, ecc.).

La lettera **C**, affiancata alla **S**, indica i cartelli composti.



S1
Percorso di esodo
verso sinistra



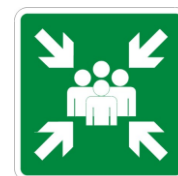
S2
Percorso di esodo
diritto e avanti



S3
Percorso di esodo
verso destra



S4
Uscita di
emergenza



S5
Punto di
raccolta



S6
Estintore portatile
o carrellato



S7
Lancia antincendio



S8
Pulsante di
segnalazione incendio



S09
Direzione per trovare
le attrezzature antincendio



S10



S11

USCITA DA USARE SOLO IN CASO DI EMERGENZA

S14

Cartello per indicare le uscite da usare solo in caso di emergenza

PULSANTE SBLOCCO PORTA

S12

Pulsante elettromagnete porte REI

PER CHIUDERE LA PORTA USARE L'APPOSITO PULSANTE DI SBLOCCO

S13



Cartello da apporre sulle porte a scorrimento (scorrevoli) poste sulle vie di esodo, per indicarne la possibilità di apertura a spinta in caso di emergenza



S16

Cartello per segnalare il lato esterno delle uscite di emergenza dove vi sia il rischio di ingombro del passaggio

S15



S17

Attacco pompa VV.F.



S18

Lancia antincendio esterna agli edifici



S19

Indicazione numero estintore portatile o carrellato



S20

Ascensore antincendio



SC61



SC62



SC63

Cartello di indicazione per ascensore



SL31
Percorso di esodo
verso sinistra



SL32
Percorso di esodo
diritto e avanti



SL33
Percorso di esodo
verso destra



SL34
Uscita di
emergenza



SL35
Punto di
raccolta



SL36
Estintore portatile
o carrellato



SL37
Lancia antincendio



SL38
Pulsante di
segnalazione incendio



SL39
Direzione per trovare
le attrezzature antincendio



SL40

I cartelli che indicano la centralina antincendio ed i vani tecnici deve presentare la scritta di colore bianco su fondo blu.

I cartelli S8 ed SL38 possono essere usati eventualmente per evidenziare avvisatori acustici/luminosi di allarme incendio.

Le planimetrie indicate dall'art. 12 D.M. 18/09/2002 (**PL**) devono:

- essere facilmente leggibili;
- riportare solo in linea di massima la distribuzione dei locali;
- essere prive di quote, di distribuzione degli arredi e di destinazione d'uso dei locali (con esclusione dei bagni);
- riportare la collocazione degli estintori e di altro eventuale equipaggiamento di emergenza, delle lance antincendio, delle uscite di emergenza e dei percorsi di esodo, tutto ciò utilizzando rigorosamente la simbologia prevista dalla vigente legislazione;
- riportare il logo aziendale e quello universitario, il nome ed il numero del padiglione, le indicazioni del piano e/o dell'ala del padiglione.

Dimensioni (indicate nella sequenza base ed altezza)

Tutti i segnali (**S** ed **SL**) da **1** a **7**, da **9** a **11**, **16**, **17**, da **31** a **37** e da **39** a **40** devono avere la dimensione minima del pittogramma di forma quadrata di mm 230 x 230 mm in modo da essere visibili da una distanza di almeno 10 m.

I segnali **S8**, **S19** e **SL38** devono avere dimensioni minime (min.) pari a 140 mm x 140 mm.

I segnali **S12** devono avere dimensioni minime (min.) pari a 120 mm x 60 mm.

I segnali **S13** devono avere dimensioni minime (min.) pari a 160 mm x 80 mm.

I segnali **S14** devono avere dimensioni minime (min.) pari a 230 mm x 80 mm.

I segnali **S15** devono avere dimensioni minime (min.) pari a 50 mm x 200 mm.

I segnali **S18** devono avere la dimensione minima del pittogramma (di forma quadrata) di mm 230 x 230 mm, questo a meno che la dimensione del lato della scatola su cui saranno installati non ne imponga una dimensione più ridotta, fermo restando che quella che sarà scelta sia la maggiore possibile.

I segnali **S20** devono avere la dimensione del pittogramma (di forma quadrata) di 20 mm x 20 mm (min.) e di 230 mm x 230 mm (max), riducibile fino a 100 mm x 100 mm se lo spazio su cui saranno installati ne imponga una dimensione più ridotta, fermo restando che quella che sarà scelta sia la maggiore possibile per lo spazio a disposizione.

I segnali **SC61** e **SC62** devono avere dimensioni proporzionate ai luoghi di affissione.

I segnali **SC63** e quelli che indicano la centralina antincendio devono avere dimensione pari a 300 mm x 200 mm.

I segnali **SC64** o le bacheche per contenerli, devono avere dimensione di 200 (210 le bacheche A4) mm x 300 mm (min.) e 300 mm x 400 (420 per le bacheche A3) mm (max).

I segnali **SC65** o le bacheche per contenerli, devono avere dimensione di 200 (210 le bacheche A4) mm x 300 mm (min.) e 300 mm x 400 (420 per le bacheche: A3) mm (max).

I sinottici (**SN**) e le planimetrie o le bacheche per contenerli, devono avere dimensione minima UNI A3, 420 mm x 300 mm (in alcuni casi per le planimetrie anche UNI A2, 594 mm x 420 mm).

Solo per le planimetrie da porre all'interno dei locali dove accedono i pazienti (es.: stanze di degenza, ambulatori, ecc.) le dimensioni sono di 200 (210 le bacheche A4) mm x 300 mm.

Collocazione

I segnali **S6**, **S7**, **SL36** e **SL37** devono essere collocati a bandiera.

Tutti i segnali (**S** ed **SL**) da 1 a 5, da 8 a 10, da 31 a 35 e da 38 a 40, devono essere collocati tenendo conto che si deve garantire la loro migliore visibilità, scegliendo di volta in volta tra i vari metodi di installazione (piatta sulla superficie, a bandiera, a soffitto, ecc.). L'altezza di collocazione deve essere compresa fra i 2.10 e 2.20 m dal pavimento cioè con la base in linea con lo stipite delle porte ed oltre il filo della pittura "lavabile". Se l'altezza del soffitto non lo permette perché troppo basso, è necessario posizionare i segnali più in alto possibile evitando comunque che creino intralcio o pericolo. I segnali (**S** ed **SL**) 1, 2, 3, 31, 32 e 33, che devono essere visibili da una distanza orientativamente di 10 m, nel caso del soffitto basso, possono essere anche di forma rettangolare fermo restando che il lato lungo presenti una misura minima di 345 mm. Se la vicinanza di più segnali a bandiera riduce la loro visibilità, si ritiene idoneo porli su altezze diverse e leggermente disassati.

I segnali **S4** e **SL34** devono essere installati nello spazio sovrastante o eventualmente in prossimità, delle uscite di emergenza.

I segnali che indicano la centralina antincendio devono essere installati a bandiera o piatti sulla superficie per segnalarne la presenza nel locale ed eventualmente anche all'esterno dello stesso.

I segnali che indicano i vani tecnici devono essere apposti sulla porta degli stessi.

I segnali **S9**, **S10**, **SL39** e **SL40** devono essere usati solo combinati con i segnali **S6**, **S7**, **S8**, **S20**, **SL36**, **SL37** e **SL38**.

I segnali **S11** devono essere installati sulle porte REI provviste di elettromagnete, nel lato visibile a porta aperta.

I segnali **S12** devono essere installati in prossimità dei pulsanti di sblocco dell'elettromagnete delle porte REI, visibile a porta aperta.

I segnali **S13** devono essere installati sulle porte REI provviste di elettromagnete, in prossimità del "maniglione antipanico".

Le planimetrie **PL**, i sinottici **SN**, i segnali **SC64** e **SC65** o le bacheche per contenerli devono essere posizionate ponendo la parte inferiore all'altezza di 1,40 m.

Le planimetrie devono essere collocate nei corridoi, nelle stanze di degenza, negli ambulatori, nei locali ampi quali atri ed aule magne.

I sinottici devono essere collocati nei corridoi.

- le planimetrie in formato A2 devono essere collocate nei padiglioni nei quali la riduzione grafica, costretta in un formato A3, renderebbe difficile la lettura delle indicazioni sulla planimetria stessa.
- le planimetrie in formato A3 devono essere utilizzate in tutti gli altri casi tranne nei locali in cui le informazioni sono da indirizzare ai soli utenti (es.: stanze di degenza, ecc.) dove le planimetrie saranno in formato A4 e raffiguranti solo la sezione del padiglione relativa all'area interessata.

I segnali S14 devono essere installati sul lato interno delle porte di uscita con apertura disponibile solo in caso di emergenza, ponendo la parte inferiore all'altezza di 1,40 m da terra. I segnali S15 devono essere installati sul lato interno delle porte a scorrimento (scorrevoli) poste sulle vie di esodo, per indicarne la possibilità di apertura a spinta in caso di emergenza, ponendo la parte inferiore all'altezza di 1,40 m da terra.

I segnali S16 devono essere installati sul lato esterno delle uscite di emergenza, dove vi sia il rischio di ingombro del passaggio.

I segnali S17 devono essere installati in prossimità sugli attacchi pompa per i Vigili del fuoco VV.F., sul lato più visibile.

I segnali S18 devono essere installati sul lato più visibile della scatola che contiene la manichetta delle lance antincendio posizionate all'esterno degli edifici.

I segnali S19 devono essere installati in prossimità degli estintori solo per riportarne l'eventuale numero, possibilmente 10 cm sopra all'attacco dell'estintore stesso.

I segnali S20 (min.) devono essere installati nella bottoniera della cabina degli ascensori antincendio ad indicare il pulsante di cabina per il livello di accesso dei VV.F., ed in prossimità del commutatore che attiva l'ascensore nella modalità di funzionamento antincendio. Quelli S20 (max) devono essere installati a fianco degli ascensori antincendio, possibilmente sul lato destro e con la parte superiore del segnale all'altezza della parte superiore della sagoma dell'ascensore.

I segnali SC63 devono essere installati in prossimità degli ascensori, nel punto più visibile a chi deve azionarne la pulsantiera esterna, possibilmente con la parte superiore del segnale all'altezza della parte superiore della sagoma dell'ascensore.

I segnali SC64 o le bacheche per contenerli, devono essere collocati ad una distanza di circa 20 metri tra l'uno e l'altro (tale distanza richiede di fare massimo 10 metri per raggiungerne uno) in tutti quei luoghi dove c'è grande affluenza di personale, nelle guardiole, nei laboratori, nelle mense, negli spogliatoi, nei corridoi, negli atri, nelle aule, negli uffici (quelli di riferimento es.: segreterie), genericamente quindi in tutti i luoghi di lavoro che non siano stanze di degenza; (max) nei luoghi di grandi dimensioni e (min.) negli altri casi.

I segnali SC65 (min.) o le bacheche per contenerli, devono essere collocati in tutte le camere di degenza in prossimità delle porte, negli ambulatori e nei corridoi, quelli SC65 (max) o le bacheche per contenerli in forma cartacea, nei luoghi ampi quali nelle sale di attesa, negli atri, nelle aule, in prossimità dei telefoni pubblici e comunque nei punti di maggior presenza di utenti.

Nella collocazione accostata di segnali SC64, SC65 e planimetria PL, la planimetria è da porre al centro, il segnale SC64 a destra e il segnale SC65 a sinistra. Deroga rispetto a quanto definito precedentemente, in merito alla dimensioni dei cartelli, è ovviamente concessa per ciò che riguarda l'applicazione della segnaletica adesiva sulle lampade di emergenza; questo a seguito della necessità di adattarsi alle forme delle lampade. Resta fermo l'obbligo di rispettare la normativa vigente.

Lo stesso formato e tipologia previsti per i cartelli **S15** o **S16**, possono essere utilizzati per indicare altre modalità di apertura, delle porte con caratteristiche speciali, in caso di emergenza es: "si apre automaticamente in assenza di energia elettrica", "aprire e scorrere manualmente in caso di emergenza o in assenza di energia elettrica", ecc.

Lo stesso formato e tipologia previsti per il cartello S12, possono essere utilizzati per indicare i pulsanti con funzioni in caso di emergenza come lo sgancio della corrente elettrica, il pulsante di allarme esterno degli ascensori, ecc.

Indicazioni per il Personale in Caso di Incendio

- Avvisare l'Emergenza Centrale Incendio da tel. interno **3790** oppure da linea esterna **051214 3790**
- Nell'impossibilità di avvisare il 3790, utilizzare gli appositi pulsanti di allarme incendio
- Avvisare l'Addetto alla gestione dell'emergenza e mettersi a sua disposizione
- Allertare le Persone presenti in zona
- Allontanare Pazienti e Visitatori dal luogo dell'evento e rassicurarli
- Prima di allontanarsi dalla zona interessata dall'evento chiudere le finestre e le porte
- Allontanare dalla zona prossima all'incendio apparecchi a pressione (bombole di gas compressi, estintori, ecc.) e contenitori di liquidi infiammabili
- Solo le Persone in grado di farlo sono autorizzate a fare uso di mezzi di estinzione
- Non usare gli ascensori
- Utilizzare le scale seguendo la segnaletica

Numero per chiamare i VV.F. (Vigili del Fuoco) da tel. interno ***8115** (asterisco 8115) oppure da linea esterna **115**

Attenzione! Seguire le indicazioni dei Vigili del Fuoco, se nel frattempo sono arrivati, e le disposizioni sanitarie per lo spostamento dei Pazienti.

SC64

Indicazioni per Pazienti e Visitatori in Caso di Incendio

- **Avvertire** immediatamente il Personale di Reparto e seguirne le indicazioni
- **Nella impossibilità di avvisare** il Personale utilizzare gli appositi pulsanti di allarme incendio
- **Non usare gli ascensori**

nel caso venga impartito **l'Ordine di Evacuazione:**

i Pazienti e i Visitatori in grado di muoversi autonomamente devono lasciare i locali occupati seguendo i cartelli indicatori e le istruzioni ricevute

i Pazienti e i Visitatori non in grado di muoversi autonomamente attendano i soccorsi già predisposti dal Personale

Misure Preventive:

- vietato fumare e/o fare uso di fiamme libere
- vietato gettare nei cestini mozziconi, sigarette e materiali infiammabili
- vietato usare apparecchi elettrici personali senza autorizzazione del Caposala

SC65

Prima di installare il cartello SC64 è necessario verificare:

- il numero telefonico per contattare i vigili del fuoco e l'emergenza incendi, se diverso dallo standard sostituirlo, nell'apposito campo, in base al tipo di linee telefoniche presenti nella struttura

es.: LINEA INTERNA → *8115 e 3790 - LINEA URBANA → 115 e 0516363790 - ALTRE LINEE → ?-115 e ?-3790

A cura di: Alberto Bertozzi

Direzione e redazione: Lorena Landi