

Identificazione attività: DITTA SRL - Via NomeVia - 23000 NomeComune (SO)

Prime valutazioni per compartimento: C01

Reparto falegnameria

## VALUTAZIONE SPEDITIVA (D.M. 3 Agosto 2015 e ss.mm.ii. - "Codice di Prevenzione Incendi")

## Individuazione sintetica delle misure antincendio

Superficie compartimento: 16300,00 m<sup>2</sup>

Quota compartimento: 1,5 m

Altezza media compartimento: 10,00 m<sup>2</sup>

Affollamento: 20 persone

Densità affollamento = 0,0012 pers./m<sup>2</sup>Carico di incendio q<sub>f</sub> = 910,00 MJ/m<sup>2</sup>Carico di incendio q<sub>f,d</sub> = 1113,84 mProfili di rischio:  $\delta_{occ} = A$  $\delta_{\alpha} = 2$  $R_{vita} = A2$  $R_{beni} = 1$  $R_{ambiente} = \text{"Non significativo"}$ 

## S1 - Reazione al fuoco

## Note

Livello: I

Non sono richieste particolari caratteristiche di reazione al fuoco.

## S2 - Resistenza al fuoco

## Note

Livello: III

Resistenza al fuoco R/EI  $\geq$  90Si veda calcolo del carico di incendio allegato.  
Si veda nota strategia S.5.

## S3 - Compartimentazione

## Note

Livello: II

Sup. max compartimento: 64000 m<sup>2</sup>

Verifica irraggiamento: Necessaria

Distanza separazione calcolata: m

Se  $R_{vita} = A2$  allora  $S_{max} = 64000$  mq.  
Se  $R_{vita} = A3$  allora  $S_{max} = 32000$  mqVerificare irraggiamento con  $E_{soglia} = 12,6$  kW/m<sup>2</sup>

Calcolo tabellare o analitico (S.3.11)

## S3 - Compartimentazione

## Note

Livello: II

 $L_{cc,max} = 30$  m $L_{es,max} = 60$  mPer la lungh. del corridoio cieco si veda Tab. S.4-18.  
Se A2 allora  $L_{cc} = 30$  m; Se A3 allora  $L_{cc} = 15$  m.Per la lungh. Dell'esodo si veda Tab. S.4-25.  
Se A2 allora  $L_{es} = 60$  m; Se A3 allora  $L_{es} = 45$  m.Le lunghezze inserite sono al netto di eventuali riduzioni ( $\delta_m$  in Rif. Tab. S.4.38)

## S5 - G.S.A.

## Note

Livello: II

Con  $q_f < 1200$  MJ/mq si potrebbe adottare il liv. I ma con Liv. II la resistenza al fuoco minima richiesta si può ridurre a R/EI 90.  
Per liv. II il "centro di gestione" non sarebbe obbligatorio.

## S6 - Controllo dell'incendio

## Note

Livello: **III**Estintori: **SI**Idranti o naspi: **SI**Liv. Norma UNI 10779: **2**rete esterna: **SI**

Non sono richiesti imp. automatici di estinzione.

**S7 - Rivelazione e allarme****Note**Livello: **III**IRAI: **SI**EVAC: **NO****S8 - Controllo fumo e calore****Note**Livello: **II** $SE_{min} = 533,825 \text{ m}^2$ 

Occorre verificare la copertura con  $R_{offset} = 20 \text{ m}$ .  
 Con liv. II sono possibili le soluzioni alternative:  
 UNI 9494-1 App.G;  
 UNI 9494-2 App. H.

**S9 - Operatività antincendio****Note**Livello: **III**

Centrale IRAI dovrebbe essere in compartimento antincendio possibilmente accessibile da percorso protetto.

**S10 - Sicurezza impianti tecnologici****Note**Livello: **I**

Impianti presenti:

Elettrico: **SI**FV: **NO**Scariche atmosferiche: **NO**Sollevamento/trasporto cose/persona: **NO**Idrico antincendio: **SI**IRAI: **SI**Evacuazione fumo e calore: **NO**Riscaldamento: **NO**

tipo: ---

Climatizzazione: **NO**

tipo: ---

Distribuzione di:

combustibili: **SI**

truciolo

infiammabili: **NO**

---

comburenti: **NO**

---

La centrale IRAI dovrebbe essere in compartimento antincendio possibilmente accessibile da percorso protetto.

**V1 - Aree a rischio specifico****Note**

Per l'individuazione delle aree a rischio specifico vedere paragrafo V.1.1.

**V2 - Aree a rischio per atmosfere esplosive****Note**

Impianti di estrazione polveri di legno?

Per la presenza di gas, vapori, nebbie o polveri combustibili (Valutazione ATEX).  
 Es. Aree ricarica carrelli - impianti aspirazione polveri di legno, ecc.

**V3 - Vani degli ascensori****Note**

Non presenti

Vani corsa e locali macchinari.

Bormio, 24.04.2025

Ing. Enrico Cinalli