

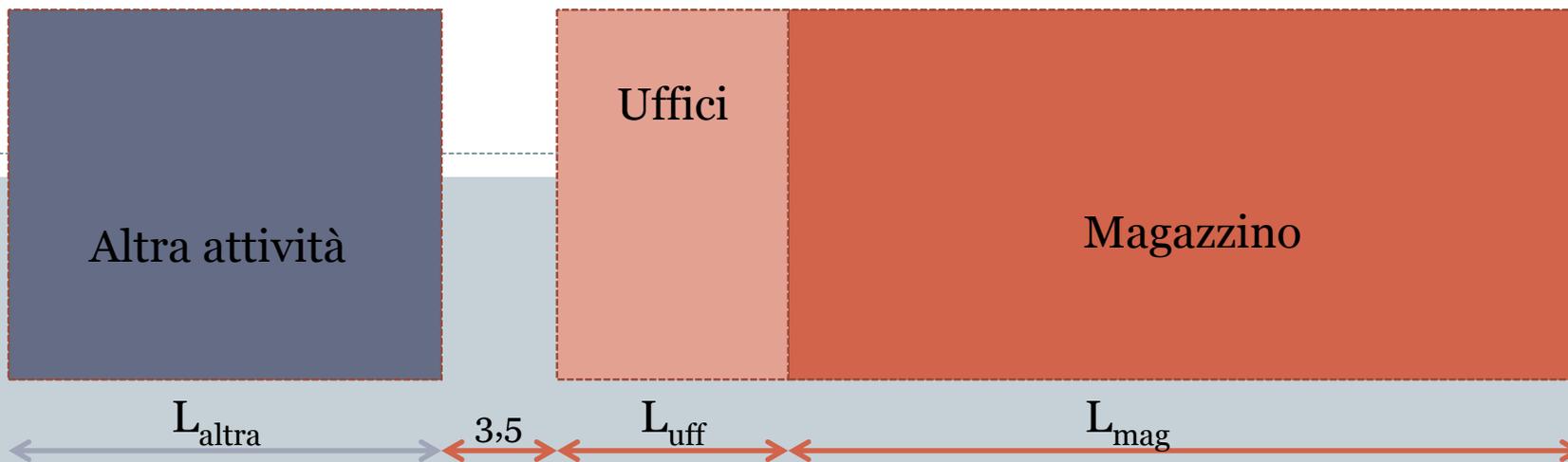
D.M. 3 agosto 2015

1

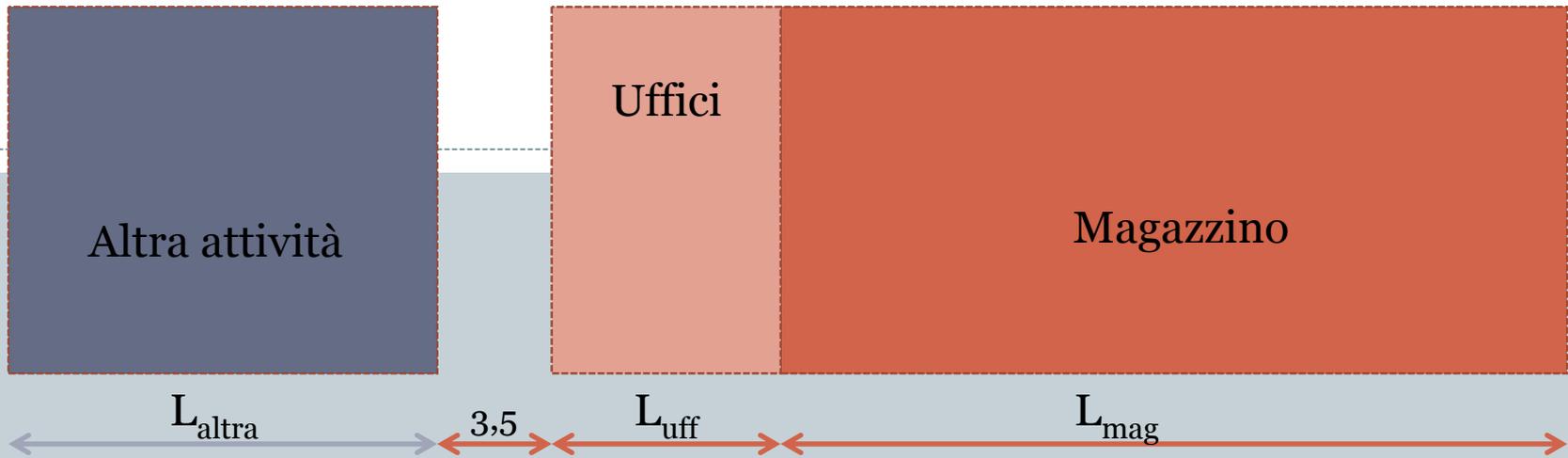
**APPROVAZIONE DI NORME TECNICHE DI PREVENZIONE
INCENDI AI SENSI DELL'ART. 15 DEL DECRETO
LEGISLATIVO 8 MARZO 2006, N. 139**

**STRATEGIA ANTINCENDIO
CAPITOLI S.2/S.3
RESISTENZA AL FUOCO/COMPARTIMENTAZIONE**

ESEMPIO



Dati	Ambiente	Valore	Note
Resp. Attività	Uffici	Unico	Per l'attività: Uffici + Magazzino
	Magazzino		
R_{vita}	Uffici	B2	Sala Riunioni, dipendenti da altre filiali
	Magazzino	A3	Addetti
Affollamento	Uffici	0,167	pers/m ²
	Magazzino	0,020	
“ $q_{f,d}$ ”	Uffici	350	MJ/m ²
	Magazzino	1.000	



Dati	Ambiente	Valore	Note
Altezza fabbricato	Uffici	6	m
	Magazzino		
Superficie	Uffici	120	m^2
	Magazzino	1.000	
Quota dei piani	Uffici	$-5 \leq h_{\text{piano}} \leq +12$	m
	Magazzino		

Verifica dei parametri caratterizzanti i Livelli di Prestazione

1: Resistenza al Fuoco

La zona uffici non permette l'inserimento nel livello II a causa del profilo di R_{vita}

R_{vita} (uffici) = B2;
 R_{vita} (magazzino) = A3

Attribuisco il livello necessario per la zona uffici

III

Attribuisco il livello necessario per il magazzino

II

Applico le Soluzioni Conformi:

Le strutture appartenenti agli uffici dovranno avere classe di R. a F.: ≥ 30

Le strutture appartenenti al magazzino dovranno avere classe di R. a F.: ≥ 30

Verifica dei parametri caratterizzanti i Livelli di Prestazione

2.1: Compartimentazione verso altre attività

$R_{vita}(\text{uffici}) = B2$;
 $R_{vita}(\text{magazzino}) = A3$

La zona uffici è separata da altra attività da Spazio Scoperto e $q_{f,d} < 600$ MJ/m² quindi applico S.3.8, comma 3.

Il magazzino non prospetta verso altre opere da costruzione.

Attribuisco il livello necessario per la zona uffici

II

Attribuisco il livello necessario per il magazzino

II

Applico le Soluzioni Conformi:

Dovrò interporre una distanza di separazione rispetto all'altra attività pari a **3,5 m** (**spazio scoperto**)

Il magazzino non può appartenere allo stesso compartimento della zona uffici perché $q_{f,d} > 600$ MJ/m²

Verifica dei parametri caratterizzanti i Livelli di Prestazione

2.2: Compartimentazione all'interno della stessa attività

I profili di rischio vita sono diversi, occorre compartimentare uffici e magazzino

$R_{vita}(\text{uffici}) = B2$;
 $R_{vita}(\text{magazzino}) = A3$

Per la zona uffici è accettabile la compartimentazione multipiano

Per la zona magazzino sono rispettati i limiti di superficie (< 32.000 m²).

Attribuisco il livello necessario per la zona uffici

II

Attribuisco il livello necessario per il magazzino

II

Applico le Soluzioni Conformi:

Dovrò interporre una distanza di separazione rispetto all'altra attività pari a **3,5 m** (spazio scoperto)

Il magazzino non può appartenere allo stesso compartimento della zona uffici perché $q_{f,d} > 600 \text{ MJ/m}^2$