

Verifica carichi sospesi: pubblicata la circolare VVF per i locali di spettacolo

L'aggiornamento si è reso necessario per via degli allestimenti ed attrezzature sempre più complesse e scenografiche, che raggiungono spesso dimensioni rilevanti, a volte accompagnate da significative capacità di movimento

di **Redazione Tecnica** - 20 novembre 2023

Con la **Circolare n. 15985 del 30 ottobre 2023**, il Dipartimento dei Vigli del Fuoco, con il contributo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, fornisce un aggiornamento circa le indicazioni sulla **verifica della solidità dei carichi sospesi statici e dinamici** per i **locali di pubblico spettacolo** di tipo temporaneo o permanente.

Come si legge nel documento, l'aggiornamento si è reso necessario per via degli **allestimenti ed attrezzature sempre più complesse e scenografiche**, che raggiungono spesso **dimensioni rilevanti**, a volte accompagnate da significative capacità di movimento.

Nella **Circolare n.15985** viene poi ricordato che con la **Circolare n. 1689 del 1° aprile 2011**, era già stata evidenziata la necessità di una maggiore attenzione legata ai rischi dovuti alle sollecitazioni relative ai carichi dinamici, fornendo le **prime indicazioni** degli elementi minimi di valutazione delle misure adottate.

Carichi sospesi: le definizioni

La circolare fornisce le definizioni relative alle **tipologie più ricorrenti** di carico sospeso e dei relativi **sistemi di sospensione**.

Per carico sospeso viene inteso **l'insieme costituito da elementi semplici o complessi** (scenotecnici, scenografici, di arredo o altro), posti in altezza, ancorati in sospensione o appoggiati in quota, ovvero movimentati meccanicamente, prima e durante lo spettacolo, mediante gru, argani, paranchi, carri ponte, elevatori, piattaforme o similari.

Carico sospeso fisso: carico sospeso vincolato ad uno o più punti di una struttura portante superiore od inferiore ivi compresi eventuali accessori (funi, tiranti, catene, staffe e similari).

Carico sospeso dinamico: carico sospeso vincolato tramite un organo movimentato da una macchina o tramite un sistema complesso di sollevamento in grado di muoversi nello spazio in una o più direzioni.

Carico sospeso ad un organo di sollevamento: carico sospeso vincolato tramite un elemento mobile sia esso fune, catena, cinghia o banda ad una macchina ovvero ad un sistema complesso di sollevamento.

Le tipologie di possibili carichi sospeso sono schematicamente riportate nella circolare.

Carichi sospesi per locali di spettacolo: documenti da presentare per la verifica

La **documentazione** da allegare dal richiedente alla Commissione ai fini della verifica dei carichi sospesi, comprende:

- **progetto redatto e firmato** da parte di un tecnico abilitato (perito, geometra, architetto o ingegnere) che includa una breve descrizione del sistema dei carichi sospesi, una valutazione e una verifica tecnica dei carichi in gioco (sia statici che dinamici), una verifica dei livelli di sicurezza di tutti i componenti e delle attrezzature che costituiscono il sistema di sospensione e movimentazione dei carichi, nonché lo schema di ridondanza utilizzato, con riferimento alle indicazioni di cui al precedente paragrafo; al progetto debbono essere allegate tutte le caratteristiche tecniche dei componenti commerciali relativi ai carichi sospesi; il progetto deve includere anche le fasi e la sequenza di montaggio degli elementi e dei carichi, per evitare problemi di instabilità, al fine di garantire la pubblica incolumità; la presenza dei carichi in movimento durante la manifestazione deve essere dichiarata e prevista nel progetto;

- **certificazione della verifica in loco** sulla corrispondenza dei pesi e del loro posizionamento rispetto al progetto di cui al punto precedente; in sede di verifica vanno presentate le certificazioni di tutti i componenti;
- **certificazione sulla idoneità di esercizio** del sistema complessivo dei carichi sospesi sia statici che dinamici effettivamente in opera, nonché della procedura di azionamento e movimentazione spaziale dei carichi dinamici semplici e complessi di sollevamento attivati durante lo spettacolo, a firma di tecnico abilitato.

Scarica la circolare VVF verifiche carichi sospesi per locali di spettacolo

Potrebbe interessarti: [Da INAIL il quaderno riassuntivo con le regole di prevenzione incendi per le attività ricettive](#)

Leggi anche: [Come progettare la ventilazione negli ambienti soggetti a rischio incendio](#)

Articolo tratto da *EdiTecnico*