

## **FASCICOLO INFORMATIVO**

### ***Quando eseguire la revisione periodica***

**In seguito all'installazione di una linea vita è fondamentale procedere periodicamente alla revisione del sistema.** L'intervento di personale competente è richiesto sempre in seguito al montaggio, prima della messa in servizio del sistema, e successivamente «almeno una volta all'anno se in regolare servizio o prima del riutilizzo se non usate per lunghi periodi» (Uni En 11158, art. 9.1.6). Si rende inoltre obbligatoria un'ispezione, prima di procedere a un ulteriore uso, in seguito a un arresto di caduta.

### ***Normative e responsabilità***

Il d.lgs. 81/2008 prevede, tra le misure generali di tutela, l'**obbligo di verificare la «regolare manutenzione degli ambienti, attrezzature, impianti, con particolare riguardo ai dispositivi di sicurezza in conformità alle indicazioni dei fabbricanti»** (art. 15, comma 1, lettera z). Impone inoltre l'uso di sistemi e dispositivi che siano conformi alle norme tecniche (art. 115, comma 1). Il responsabile della verifica periodica viene riconosciuto nel datore di lavoro (proprietario dell'immobile o amministratore condominiale) o nel responsabile di cantiere. Le Linea Guida Ispesl esaminano le diverse tipologie di ispezione e i soggetti coinvolti, racchiudendo i concetti principali in un prospetto di sintesi.

### **Sommario dei requisiti di ispezione (Linea Guida Ispesl per la scelta, l'uso e la manutenzione di dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto – art. 10.4.2)**

<b>Tipo di ispezione</b>	<b>Applicazione</b>	<b>Modalità</b>
Ispezione dell'utilizzatore prima e dopo l'uso	Equipaggiamento personale incluso imbracatura, cordini, assorbitori di energia, cordini con assorbitori di energia integrati, dispositivi anticaduta di tipo retrattile, dispositivi anticaduta di tipo guidato su linee flessibili o rigide	13.2.1
Ispezione effettuata da personale competente	Dispositivo anticaduta retrattile – solo controllo esterno	13.5.1
	Imbracature, cordini, assorbitori di energia, cordini con assorbitori di energia integrati ed equipaggiamenti associati	13.4
Ispezione annuale effettuata da personale competente	Ancoraggi permanentemente installati	13.3
	Dispositivi anticaduta: revisione completa	13.5.1

	Linee di ancoraggio flessibili e rigide, inclusi i componenti integrati e i dispositivi mobili di attacco	13.6
Ispezione di entrata o rimessa in servizio	Tutti i componenti dei dispositivi e dei sistemi di arresto caduta	13.2.3

### ***Per una corretta revisione***

La revisione delle linee vita è approfondita al punto 9.1.6 della norma Uni En 11158 nel quale si specificano gli aspetti che devono essere presi in considerazione dal personale competente:

- ispezione dei punti di ancoraggio;
- verifica del tensionamento delle linee di ancoraggio;
- controllo degli eventuali assorbitori di energia;
- controllo dell'integrità dei punti terminali delle linee di ancoraggio;
- controllo delle linee di ancoraggio rigide e degli elementi terminali delle stesse: deformazioni permanenti, corrosione dovuta alla ruggine o ad altri agenti contaminanti, fissaggio degli elementi terminali;
- controllo dei dispositivi mobili installati permanentemente sulla linea di ancoraggio.

La normativa impone di **verificare la resistenza del fissaggio immediatamente dopo l'installazione**, esercitando direttamente sugli ancoraggi una forza minima di 5 kN (500 kg) per 15 secondi.

### ***Manutenzione per assicurare la funzionalità delle linee vita.***

Essendo fissate ad elementi strutturali che devono avere determinate caratteristiche di tensionatura, le linee vita devono assolutamente essere sottoposte a verifiche periodiche che ne garantiscano la tenuta e la perfetta efficienza. Questa pratica non viene solo suggerita dal buon senso ma anche da un supporto normativo circa la periodicità delle verifiche stesse. I riferimenti vanno dall'art. 77 del D.Lgs. 81/08 (Testo unico sulla sicurezza) al D.Lgs. 475/92 fino alla norma UNI EN 365.

### ***Periodicità delle verifiche***

Ciascun costruttore in base alle caratteristiche tecniche del proprio prodotto stabilisce la periodicità delle verifiche che di norma possiamo dire essere annuali. In caso di caduta i dispositivi devono essere sostituiti o revisionati a seconda di quanto previsto dal costruttore.

### ***Chi effettua le verifiche delle linee vita, dei componenti e degli ancoraggi?***

La norma UNI EN 365 prevede che i sistemi oppure i componenti dei sistemi devono essere sottoposti a verifica da **persona competente** dotato di idonea esperienza ed opportunamente formato.

### ***Chi può utilizzare la linea vita?***

Solo coloro che hanno ricevuto **adeguata formazione ed addestramento** per l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale anticaduta di terza categoria. Tale obbligo di formazione è imposto dagli artt. 76, 77 comma 4 lettera a), h) e comma 5 lettera a) del D.Lgs. 81/08.

***Si ricorda che il mancato rispetto di quanto sopra riportato è severamente punito dalla normativa vigente; ad esempio per la mancata formazione si può arrivare anche a 8 mesi di reclusione o 6.000 euro di ammenda.***