

Anchor devices intended for permanent installation - Requirements
and test methods

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per dispositivi di ancoraggio, che comprendono punti di ancoraggio fissi o mobili, destinati all'installazione permanente su o nella struttura, progettati per:

- ospitare uno o più utenti collegati contemporaneamente;
- l'aggancio di componenti di un sistema anticaduta conformi alla UNI EN 363, anche quando questi ultimi sono progettati per l'uso in trattenuta.

La norma fornisce inoltre i requisiti per la marcatura e le istruzioni per l'uso, e una guida per l'installazione. E' basilare considerare che, nonostante siano specificati i requisiti e i metodi di prova per dispositivi di ancoraggio installati in strutture da simulare specificamente, **la conformità ai requisiti di questa norma non sostituisce in alcun modo la verifica relativa al sistema di ancoraggio installato su o nella struttura specifica di installazione.**

La norma non si applica a:

- dispositivi di ancoraggio temporanei, rimovibili e trasportabili per i quali si applicano la UNI EN 795 o la UNI CEN/TS 16415;
 - equipaggiamento progettato per essere conforme alla UNI EN 516 o alla UNI EN 517;
 - elementi o parti di strutture che siano state installate per uso diverso da quello di punto di ancoraggio o dispositivo di ancoraggio, per esempio travi e colonne.
-

TESTO ITALIANO

ICS 13.340.60

INTRODUZIONE

Un dispositivo di ancoraggio affidabile è un componente essenziale di qualsiasi sistema anticaduta.

La presente norma è stata progettata per essere complementare alle norme esistenti che coprono altri componenti usati nei sistemi anticaduta.

La presente norma è stata elaborata per la valutazione di conformità di nuovi prodotti prima che questi siano immessi sul mercato e fornisce solo requisiti di prestazione minimi. È essenziale che i dispositivi di ancoraggio siano progettati e fabbricati in modo tale che, nelle condizioni prevedibili di impiego per le quali sono intesi, l'utente sia in grado di eseguire l'attività soggetta a rischio mentre sia protetto adeguatamente e al livello maggiore possibile. I fabbricanti dovrebbero tenere in considerazione questi obiettivi quando definiscono le prestazioni dei loro prodotti.

1

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma specifica i requisiti e i metodi di prova per dispositivi di ancoraggio, che comprendono punti di ancoraggio fissi o mobili, destinati all'installazione permanente su o nella struttura, progettati per:

- ospitare uno o più utenti collegati contemporaneamente;
- l'aggancio di componenti di sistemi anticaduta conformi alla UNI EN 363, anche quando questi ultimi sono progettati per l'uso in trattenuta.

Nota Lo scopo e campo di applicazione e i requisiti sono basati sulla necessità che i dispositivi di ancoraggio sostengano la massima forza dinamica generata in una caduta dall'alto dalla massa di una o più persone, incluso qualsiasi equipaggiamento queste trasportino. Le prove di resistenza statica sono basate su un fattore di sicurezza minimo di due. Infine, prevedendo un eventuale utilizzo scorretto dell'equipaggiamento, la presente norma si applica anche ai sistemi progettati per l'uso in trattenuta.

La presente norma fornisce inoltre i requisiti per la marcatura e le istruzioni per l'uso e una guida per l'installazione.

È basilare considerare che, nonostante siano specificati i requisiti e i metodi di prova per dispositivi di ancoraggio installati in strutture da simulare specificamente, la conformità ai requisiti di questa norma non sostituisce in alcun modo la verifica relativa al sistema di ancoraggio installato su o nella struttura specifica di installazione.

La presente norma non si applica a:

- dispositivi di ancoraggio temporanei, rimovibili e trasportabili, per i quali si applicano la UNI EN 795 o la UNI CEN/TS 16415;
- equipaggiamento progettato per essere conforme alla UNI EN 516 o alla UNI EN 517;
- elementi o parti di strutture che siano state installate per uso diverso da quello di punto di ancoraggio o dispositivo di ancoraggio, per esempio travi e colonne;

La UNI 11560 fornisce i criteri per l'individuazione, la configurazione, l'installazione, l'uso, le ispezioni e la manutenzione dei sistemi di ancoraggio permanenti in copertura.

A.1 Informazioni sull'installazione da fornire da parte del fabbricante

Le informazioni fornite dal fabbricante dovrebbero essere messe a disposizione almeno nella o nelle lingue ufficiali del Paese di destinazione. Dovrebbero includere almeno le seguenti informazioni o consigli:

- a) che il dispositivo di ancoraggio dovrebbe essere installato solo da persone o organizzazioni competenti;
- b) che l'installazione dovrebbe essere verificata adeguatamente, per esempio attraverso calcoli o collaudi;
- c) circa l'idoneità dei materiali base, ancoraggi strutturali o elementi di fissaggio se applicabile, tenendo in considerazione i carichi registrati sul dispositivo di ancoraggio durante le prove di resistenza dinamica e integrità;
- d) che, se la marcatura del dispositivo di ancoraggio non è accessibile dopo l'installazione, si raccomanda che sia presente una marcatura addizionale vicino al dispositivo di ancoraggio;
- e) per dispositivi di ancoraggio di tipo C:
 - (i) la freccia della linea di ancoraggio orizzontale flessibile nelle condizioni d'uso;
 - (ii) un avviso che i dispositivi di ancoraggio di tipo C dovrebbero essere installati in modo tale che, nell'eventualità dell'arresto di una caduta, la freccia della linea di ancoraggio non la faccia entrare in contatto con un bordo tagliente o qualsiasi altro elemento che possa causare un danno alla linea stessa;
 - (iii) l'angolo massimo con cui è consentito l'arrivo e la ripartenza della linea di ancoraggio dai supporti intermedi o dagli ancoraggi angolari;

A.2 Assistenza sulla documentazione da fornire dopo un'installazione

A.2.1 Per il committente, la documentazione di installazione fornisce prova che l'installazione sia stata eseguita adeguatamente. Inoltre, è la base essenziale per ispezioni successive del dispositivo di ancoraggio, dato che, in molti casi, il fissaggio del dispositivo di ancoraggio non è visibile o accessibile.

A.2.2 Dopo l'installazione, copie della documentazione di installazione dovrebbero essere consegnate al committente. Questa documentazione dovrebbe essere conservata nell'edificio per le successive ispezioni del dispositivo di ancoraggio.

La documentazione di installazione dovrebbe contenere almeno le seguenti informazioni:

- indirizzo e luogo dell'installazione;
- nome ed indirizzo dell'azienda che ha eseguito l'installazione;
- nome della persona incaricata dell'installazione;
- identificazione dei prodotti (fabbricante del dispositivo di ancoraggio, tipo, modello/articolo) e manuali d'uso e manutenzione;
- ancoranti/dispositivi di fissaggio inseriti nel progetto strutturale (prodotto e caratteristiche strutturali);
- piano schematico di installazione, per esempio del tetto, ed informazioni importanti per l'utente, come l'ubicazione dei punti di ancoraggio (utile, per esempio, in caso di neve).