

TRANSITO IN COPERTURA CON ANCORAGGI UNI EN 517

DPGR Regione Toscana 23 novembre 2005, n.62/R, art.10

Dispositivo

Interno

Esterno

Permanente

Non Permanente

L'uso dei GANCI DA TETTO UNI EN 517, quali unici punti di ancoraggio per il transito in copertura, è consentito solo per brevi spostamenti e nei casi in cui, per motivi strutturali, non risulti possibile installare una line vita (DPGR 62/R del 23.11.05 art. 10) comma 2)



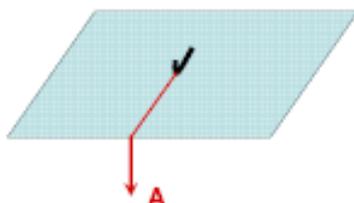
Descrizione

Gli ancoraggi conformi alle norme UNI EN 517, meglio noti con il nome di "Ganchi di sicurezza da tetto" sono elementi strutturali fissi, posti sulla superficie dei tetti a falde per assicurare le persone e fissare i carichi.

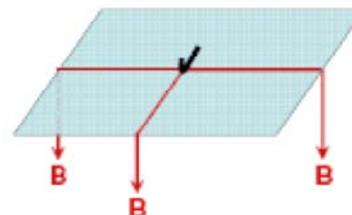
Si distinguono in due tipi:

- Il tipo A con carico applicabile lungo l'asse maggiore o la pendenza della falda;
- Il tipo B con carico applicabile anche trasversalmente alla pendenza della falda.

UNI 517 A



UNI 517 B



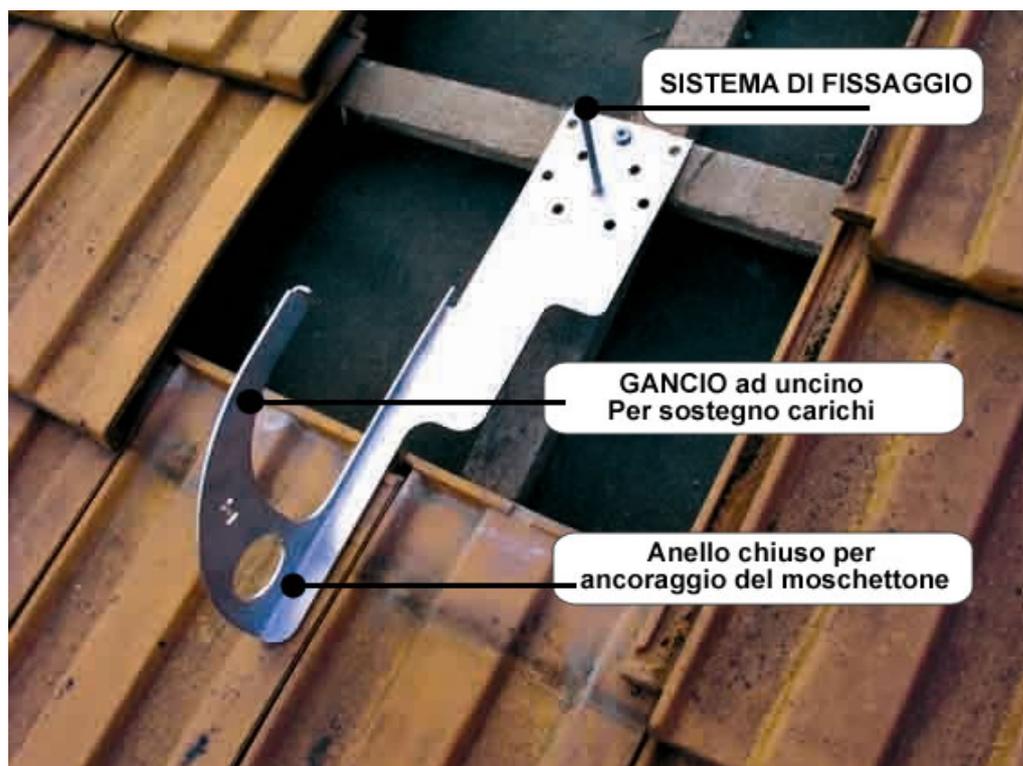
Caratteristiche

Gli ancoraggi sono realizzati generalmente in acciaio inox o zincato e possono essere fissati alle strutture in legno, acciaio e in latero-cemento mediante sistemi che ne garantiscano idonei valori di resistenza. La distanza tra essi non deve superare i mt. 2,00, in quanto il dispositivo che consente all'operatore di spostarsi in copertura, assicurandosi a questo tipo di ancoraggio, è costituito da doppio cordino conforme alla norma UNI EN 354 (lunghezza massima 2 m) con dissipatore di energia e da una imbracatura per il corpo a norma UNI EN 361.

Sono costituiti essenzialmente da:

- un **gancho ad uncino** per il sostegno delle attrezzature necessarie all'opera di manutenzione;
- Un **anello chiuso** per l'ancoraggio dei dispositivi di protezione individuale anticaduta;

- Un **sistema di fissaggio** direttamente connesso alla struttura portante del tetto



<p>Impiego</p>	<p>L'uso dei ganci da tetto, quali unici punti di ancoraggio per il transito in copertura, è consentito solo e soltanto nei casi in cui, per motivi strutturali non risulti possibile installare una linea vita (DPGR Regione Toscana 23 novembre 2005, n. 62/R, art.10 comma 2).</p> <p>Particolarmente adatti per brevi spostamenti tra l'accesso e il sistema anticaduta principale.</p>
<p>Specificità</p>	<p>I ganci correttamente posizionati consentono all'operatore spostamenti in condizioni di "caduta totalmente trattenuta".</p> <p>Possono essere utilizzati anche per arrestare una caduta dinamica.</p> <p>La forma dell'ancoraggio, costituita nella sua parte superiore da un gancio di sostegno, permette, entro i limiti consentiti dal produttore, il posizionamento di materiali e attrezzature in copertura.</p> <p>Basso impatto visivo.</p>
<p>Criticità</p>	<p>Spostamenti lenti causati dalle continue operazioni di aggancio/sgancio del dispositivo anticaduta (doppio cordino) che l'operatore dovrà eseguire per procedere lungo la superficie del tetto.</p> <p>Il GANCIO DI TIPO "A" garantisce lo sforzo a trazione solo nella direzione di pendenza della falda (asse y).</p> <p>Difficoltà di verifica dei punti di fissaggio alla struttura.</p> <p>Diffusa discontinuità del manto impermeabilizzante.</p> <p>Ogni singolo ancoraggio può essere utilizzato da un solo operatore alla volta.</p> <p>Difficoltà di trasporto di materiali e attrezzature.</p>
<p>Alternative</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ancoraggi fissi conformi alla EN 795-cl. A2 (per solo operatore)

	<ul style="list-style-type: none"> Parapetti fissi di protezione perimetrale del tetto ai sensi del D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81
Ispezioni	Verifica periodica di resistenza e conservazione secondo le indicazioni contenute nel libretto di uso e manutenzione rilasciato dal produttore.
Sistemi e procedure complementari	Vedi "Criteri Progettuali" – Scheda CR003
Norme di riferimento	<p>D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81,</p> <ul style="list-style-type: none"> Titolo IV, Capo II - Art. 111 (obblighi del Datore di Lavoro nell'uso delle Attrezzature per lavori in quota) <p>Legge Regione Toscana 3 gennaio 2005, n. 1</p> <ul style="list-style-type: none"> art. 82 comma 14 <p>Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana 23 novembre 2005, n. 62/R ,</p> <ul style="list-style-type: none"> art.10 <p>UNI EN 354 Cordini</p> <p>UNI EN 355 Assorbitori di energia</p> <p>UNI EN 361 Imbracature</p> <p>UNI EN 362 Connettori</p> <p>UNI EN 363 Sistemi di arresto caduta</p> <p>UNI EN 517 Ganci di sicurezza da tetto</p> <p>UNI EN 795 Dispositivi di ancoraggio</p>