

LIBRETTO D'ISTRUZIONI E MONTAGGIO



ROOF-GRIP

Ancoraggio Classe A
UNI EN 795:2012 - UNI 11578:2015

1.0 PREMESSA

Il presente libretto di istruzioni fornisce tutte le indicazioni necessarie per l'installazione e la manutenzione dei dispositivi di ancoraggio.

Tutti i dispositivi Unith in classe A1-A2-C sono corredati di certificato rilasciato di laboratori prove che ne attesta la conformità ai requisiti richiesti dalla normative vigenti

Per il corretto posizionamento ed uso dei dispositivi di ancoraggio è necessario l'elaborato grafico della copertura redatto da professionista abilitato.

Unith consiglia una progettazione che privilegi sempre l'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio con caduta totalmente prevenuta mediante dispositivi di protezione individuale adeguati (EN 358 — 354) in modo da impedire all'operatore di raggiungere la zona in cui sussiste il rischio di caduta.

I dispositivi di ancoraggio possono essere utilizzati esclusivamente da personale adeguatamente formato ed addestrato come previsto dal D.lgs 81/2008.

Articoli correlati:

art.36 Informazione ai lavoratori;

art.37 Formazione dei lavoratori:

art.77 Obblighi del datore di lavoro;

art.78 Obblighi dei lavoratori,

art. 111 Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota; art. 115 Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto;

art.116 Obbligo dei datori di lavoro concernenti l'impiego di accesso e posizionamento mediante funi,

art.117 lavori in prossimità di parti attive.

Prima di utilizzare i dispositivi di ancoraggio consultare sempre il presente libretto, la tabella apposta nel punto di accesso della copertura ed il fascicolo tecnico specifico del sistema

1.1 AVVERTENZE GENERALI

Per l' utilizzo:

Prima di accedere alla copertura ed utilizzare i dispositivi di ancoraggio consultare il fascicolo tecnico dell'opera nel quale sono riportate tutte le informazioni necessarie per operare in sicurezza.

Tutti i dispositivi di ancoraggio in classe A1-A2-C ecc, devono essere utilizzati esclusivamente da personale autorizzato dal datore di lavoro, adeguatamente formato ed addestrato in base a quanto disposto del D.Lgs.81/08 (art.37, art.116).

Per l'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio è necessario l'impiego di adeguati dispositivi di protezione individuale "DPI" aventi marcatura CE.

Si sconsiglia l'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio in presenza di condizioni meteorologiche avverse tali da mettere in pericolo la sicurezza dei lavoratori.

Non utilizzare i dispositivi di ancoraggio in Classe C per lavori in sospensione, essi devono trattenere l'operatore solo nell'eventualità di una caduta.

Utilizzare i dispositivi di ancoraggio solo per lavori di piccola entità.

Utilizzare i dispositivi di ancoraggio solo se in perfetta efficienza; consultare l'apposita tabella apposta nel punto di accesso alla copertura riportante l'esito delle verifiche periodiche effettuate da tecnici abilitati.

Per il montaggio:

Prima di iniziare il montaggio consultare l'elaborato tecnico della copertura redatto dal progettista nel quale sono riportate tutte le indicazioni necessarie per la corretta installazione dei dispositivi di ancoraggio (posizione e modalità di fissaggio) e leggere attentamente il presente libretto di istruzioni.

Per la manipolazione dei prodotti utilizzare sempre guanti, scarpe antinfortunistiche e quant'altro necessario per la sicurezza.

Importante:

Sostituire sempre l'intero sistema se soggetto a deformazioni dovute a cause accidentali oppure alla caduta dell'operatore.

1.2 GARANZIA

Unith garantisce l'ottima qualità dei propri prodotti e la loro perfetta efficienza.

In presenza di vizi di fabbricazione si impegna a sostituire i componenti difettosi presso il rivenditore che ha effettuato la vendita.

La garanzia ha validità:

30 anni per tutti i dispositivi di ancoraggio in acciaio inox

10 anni per tutti i dispositivi di ancoraggio con zincatura a caldo.

Cause di decadenza:

Montaggio od uso non conforme alle indicazioni riportate nel presente libretto di istruzioni

Deformazioni causate da errato collaudo, uso improprio od eventuale caduta dell'operatore.

1.3 RESPONSABILITÀ FABBRICANTE

I dispositivi di ancoraggio Unith devono essere impiegati unicamente per gli usi per i quali sono stati concepiti e progettati.

Si declina ogni responsabilità per danni a persone o cose riconducibili ad un uso differente.

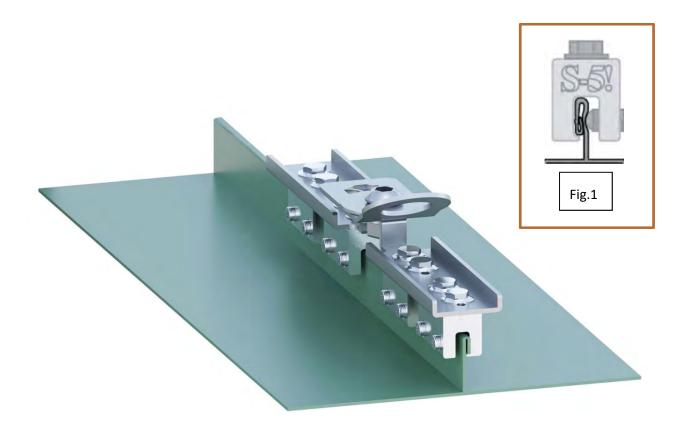
2.0 SCHEMA DI MONTAGGIO

Fissaggio ancoraggio

Premessa: per una corretta installazione del prodotto è obbligatorio utilizzare esclusivamente morsetti S5! Originali.

Non fissare su coperture graffate di superficie inferiore a 12 m e verificare sempre la tenuta complessiva della copertura che deve avere nella direzione opposta ai lati di caduta, fissaggi che garantiscano almeno 12 KN nel complesso..

- inserire il ROOF GRIP M nella nervatura graffata nella direzione della fig.1;
- serrare i grani ad una coppia di 17 Nm fino a spessori di 0,65 mm 3 e 20Nm per spessori superiori









sequenza di montaggio

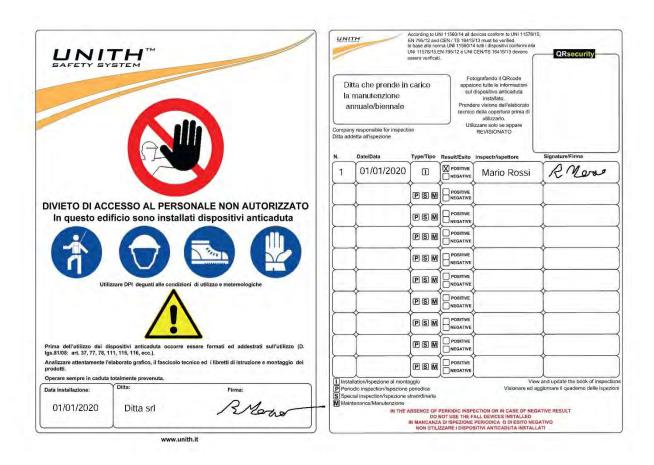
3.0 TABELLE/ VERIFICHE PERIODICHE

3.1 POSIZIONAMENTO TABELLE

Le tabelle devono essere esposte ben visibili in prossimità dell'accesso alla copertura.

3.2 COMPILAZIONE TABELLE

Tabella tipo 1(esempio di compilazione)



In caso di tabella con QR code, tutti i dati saranno gestiti dal portale QR security, quindi non bisognerà compilare nulla, ma basterà scannerizzare il QR per accedere a tutti i dati necessari

3.3 VERIFICHE PERIODICHE DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO

Manutenzione

Tutti i prodotti Unith in classe A1-A2-C essendo realizzati in acciaio inox o acciaio minimo 360 con zincatura a caldo non necessitano di particolari manutenzioni, le verifiche di manutenzione possono essere quindi effettuate con cadenza decennale oppure ogni qual volta accada un evento che possa comprometterne l'idoneità; data però la diversità dei materiali di supporto (es: legno, calcestruzzo, metallo, ecc) e dei sistemi di impermeabilizzazione adottati (che potrebbero deteriorarsi prima) l'installatore/manutentore dovrà prevedere verifiche periodiche con cadenza massima biennale (UNI 11560 punto 9.2.3). Soprattutto in presenza di condizioni atmosferiche aggressive (es: acide, basiche, saline, ecc) è opportuno un controllo più frequente, poiché il deterioramento dei materiali può essere maggiore.

Sarà cura del proprietario/amministratore dell'immobile mantenere nel tempo le caratteristiche di resistenza e solidità dei dispositivi di ancoraggio, prevedendo programmi manutentivi con personale specializzato del settore.

Ispezione

In accordo con la norma UNI 11560 punto 9.2.3 le ispezioni periodiche devono eseguite massimo ogni due anni, tale termine può essere ridotto a scelta del produttore, progettista o installatore a causa di valutazioni del luogo di installazione.

le verifiche dovranno prevedere:

- Controllo visivo dell'integrità di tutto il sistema installato (se presenti tracce di ruggine ripristinare la zincatura);
- controllo dell'impermeabilizzazione, verifica dell'integrità del manto di copertura in prossimità degli ancoraggi (es: sovrapposizioni, allineamenti tegole, ecc.), verifica dell'idoneità del supporto strutturale (es: deterioramento a causa di infiltrazioni di acqua);
- controllo visivo dell'integrità della fune e verifica del corretto serraggio dei morsetti;
- controllo dell'integrità dell'assorbitore di energia se presente (solo per classe C);
- controllo del corretto posizionamento della tabella nel punto di accesso alla copertura.

4.0 PRODUTTORE

UNITH ™ è un marchio registrato da:

Unithermo S.r.l.

Via A.Moro, 2

20010 Pogliano Milanese (MI)

Italy

Tel: 0293540151 Fax: 0293549299

WWW.UNITH.IT

unith@unith.it

5.0 SCHEDA D'SPEZIONE (A CURA DEL PERSONALE) AUTORIZZATO)

| | SCHEDA DI ISPEZIONE DISPOSITIVI ANTICADUTA SECONDO NORME: UNI 11560:2014 PUNTI 9 E 10; UNI 11578:2015 APPENDICE A | | | | | | | |
|---|---|--|----------|--------|------|-------------|--------------|----------|
| RICHIEDENTE / COMMITTENTE: | Nome/ragione sociale : Indirizzo : | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | Indirizzo | Indirizzo : | | | | | | |
| Fabbricato | Comune : | | | | CA | P: | Provin | ciar |
| Data installazione | | Riferimen Grafico | to Elabo | rato | | | | |
| Tipo di ispezione | Ispezione al montaggio | Ispezione Ispezione Periodica Straordinaria | | | | ria M | Manutenzione | |
| COMPONENTE | CONTROLLO | TIPO DI ISPEZIO | | | | | VALUTAZIONE | |
| | | NON VALUTATA | VISIVA | FUNZIO | NALE | STRUMENTALE | POSITIVA | NEGATIVA |
| DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO | Impermeabilizzazione | | | | 1 | | | |
| | Usura | | | | | 1 - 1 | | |
| | Ossidazione/corrosione | | | | _ (| 1 | | |
| | Deformazione dei componenti | i I | | | 1 | | | |
| | Deformazioni anomale della fune | | | | | | | |
| | Tensionamento fune | | | | | | | |
| | Serraggio dadi e bulloni a vista | | | | -1 | | | |
| | Stato delle eventuali parti mobili | $\mathbb{H} = \mathbb{H}$ | | ji - | | | | |
| | Pulizia | | | | | | | |
| STRUTTURA DI SUPPORTO E FISSAGGIO | Infiltrazioni | 1 = 1 | | | | | | |
| | Ancoranti | j = 1 | | | Ц | | | |
| | Fessure / corrosione e/o degrado | | | | | | | |
| | Idoneità strutturale | I = I | | | | - | | |
| | Tarli, muffe, ammaloramenti | 1 1 | | | | | | |
| | Pulizia | | | | | | | |

Sarà cure e responsabilità del proprietario dell'immobile mantenere le attrezzature installate in buono stato al fine del mantenimento nel tempo delle necessarie caratteristiche di solidità e resistenza. L'ispezione e l'eventuale manutenzione devono essere affidate a personale qualificato ed eseguite con le modalità e la periodicità indicata dal produttore dei dispositivi in accordo con la Norma UNI 11560:2014 Punto 9 e 10 e UNI 11578;2015 Appendice A. Si raccomanda un programma di ispezioni periodiche con cadenza annuale; l'installatore declina ogni responsabilità per il mancato rispetto delle cadenze delle manutenzioni programmate indicate.



