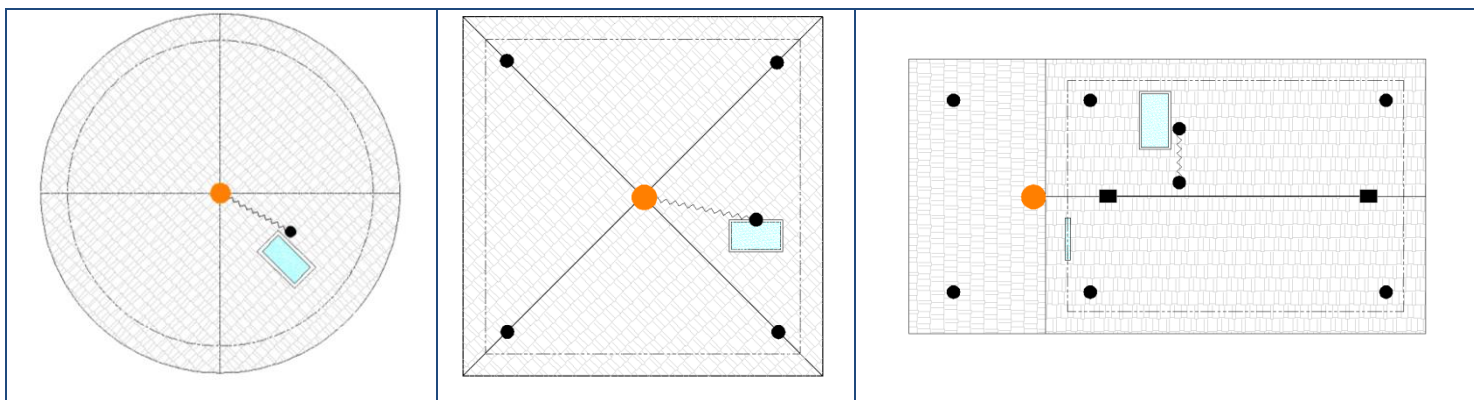


## CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI:

<b>Certificazione</b>	UNI EN 795:2012   UNI CEN/TS 16415:2013   UNI 11578:2015 tipo A
<b>Garanzia prodotto</b>	10 anni (previa compilazione modulo contenuto nella confezione)
<b>Numero massimo utilizzatori</b>	fino a 3 utilizzatori contemporaneamente
<b>Materiale dispositivo</b>	acciaio zincato, acciaio inossidabile a richiesta
<b>Configurazione ancoraggio</b>	pali a base piana, inclinata 17° e doppia inclinazione 17°
<b>Altezza dispositivo</b>	H100, H200, H350, H500, H600 mm
<b>Peso dispositivo</b>	H100 = 1,20 kg H200 = 3,40 kg (compatibile con adattatori per inclinazione base) H350 = base piana 4,45 kg, base inclinata 4,35 kg, base doppia inclinazione 5,50 kg H500 = base piana 6,45 kg, base inclinata 6,35 kg, base doppia inclinazione 7,50 kg H600 = base piana 7,45 kg, base inclinata 7,35 kg, base doppia inclinazione 8,50 kg
<b>Carico di progetto per il fissaggio*</b>	12 kN (9 kN per 1 utilizzatore)
<b>Deflessione</b>	0 mm

\* Valore registrato durante la prova di resistenza dinamica e integrità (Appendice A1 di UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015)

## ESEMPI D'INSTALLAZIONE:








Edificio circolare con copertura a piramide

Edificio a pianta quadrata con copertura a piramide

Edificio con copertura a capanna e pensilina posta a quota inferiore

### LEGENDA

	UniPalSafe		
	Dispositivo di tipo A		Percorso accesso sicuro
	Dispositivo di tipo C		Punto di accesso

Vari esempi di messe in sicurezza con **UniPalSafe** su diverse tipologie di coperture

## SPAZIO LIBERO DI CADUTA IN SICUREZZA

L'installazione di **UniPalSafe** deve essere compatibile con le indicazioni relative allo **spazio libero di caduta** specificate nella norma UNI 11158.

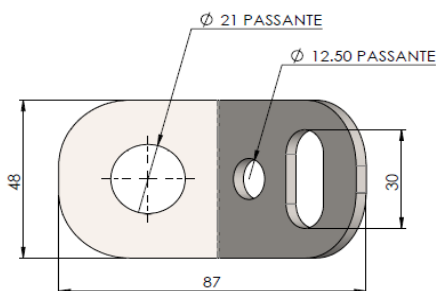
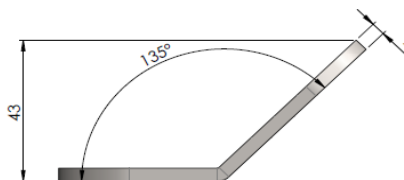
	<p><math>\Delta L_c = L_c - L_p</math></p> <p><math>L_c</math>: lunghezza del sistema arresto caduta (DPI);</p> <p><math>L_p</math>: distanza minima tra punto di ancoraggio e punto di caduta.</p> <p><math>f</math>: freccia del dispositivo di ancoraggio (<math>Uni = 0\ m</math>)</p> <p><math>L_{est}</math>: lunghezza di estensione del sistema di arresto caduta (Valori max UNI 11158)</p> <p><b>1,75m</b>: cordino con EN 355;</p> <p><b>2,00</b>: dispositivo retrattile EN 360</p> <p><math>A_i</math>: altezza dell'attacco imbracco rispetto ai piedi dell'operatore (=1,50m).</p> <p><math>S_r</math>: spazio libero residuo (=1,00m)</p> <p><math>H</math>: distanza sulla verticale tra dispositivo di ancoraggio e punto di caduta</p>
<p><b>Spazio libero di caduta in sicurezza SLC</b></p>	<p><b><math>SLC = \Delta L_c + L_{est} + f + A_i + S_r</math></b></p>

**NOTE: Condizioni di installazione e utilizzo migliorative riducono lo spazio libero di caduta:**

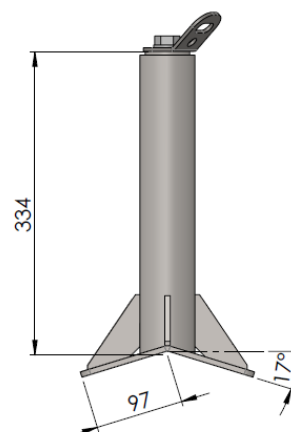
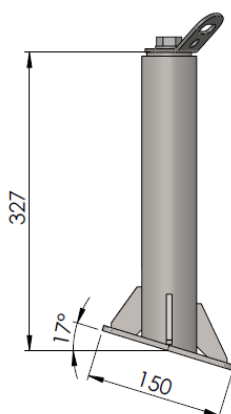
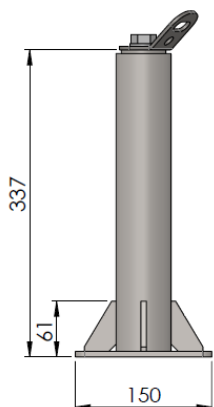
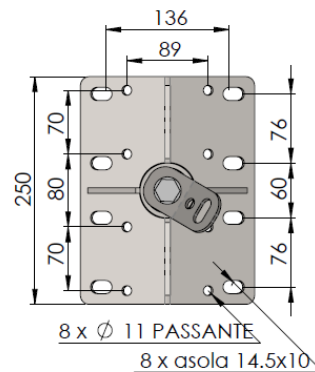
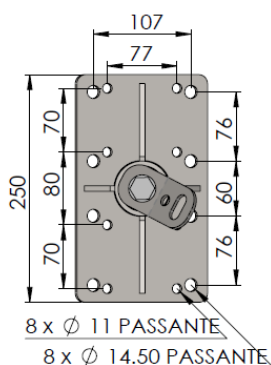
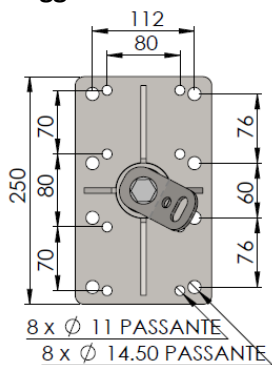
- Disp. Retrattile EN 360 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 2 m (vedi manuali);
- Assorbitori di energia EN355 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 1,75m (vedi manuali);
- un fattore di caduta minore di 2;
- un fattore di caduta pari a 0 (caduta prevenuta) lo spazio libero di caduta si annulla ( $SLC=0m$ );
- Condizioni di caduta libera limitata o contenuta permettono di ridurre lo spazio libero di caduta ( $SLC=3,10m$  con  $\Delta L_{c,max}=0,6m$ ;  $L_{est}=0m$ ;  $f=0m$ ).

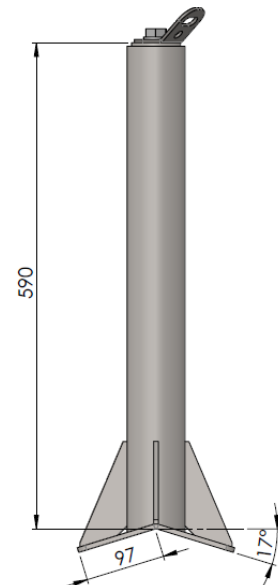
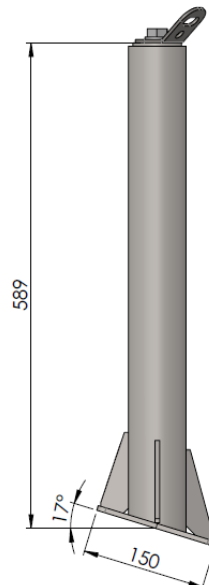
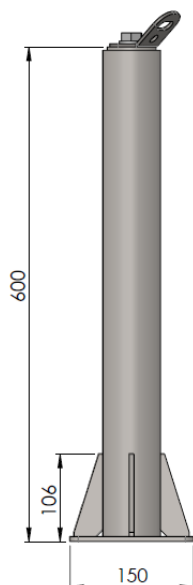
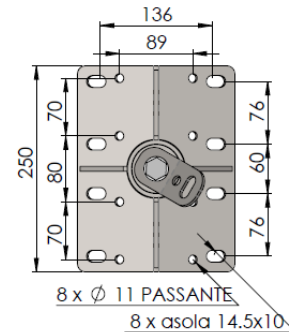
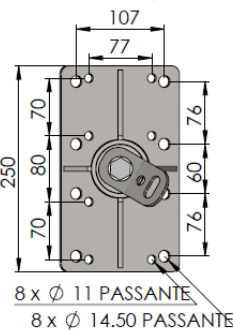
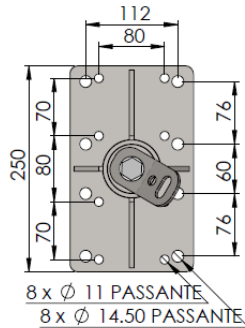
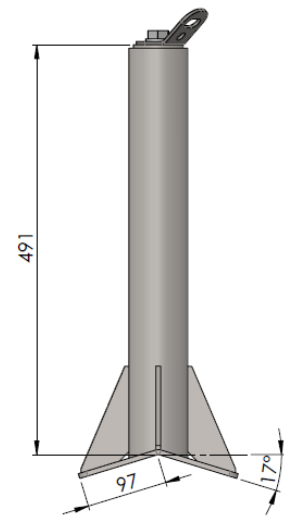
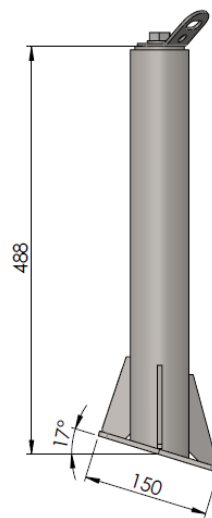
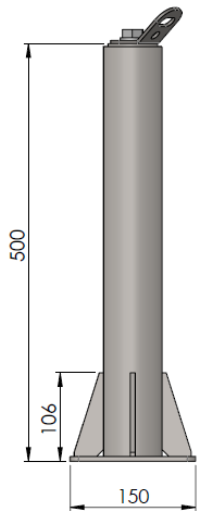
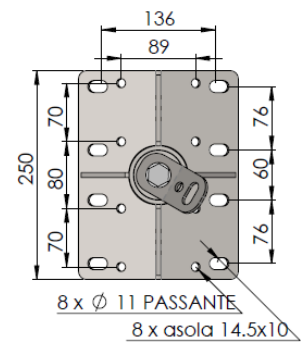
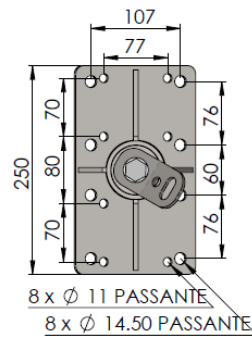
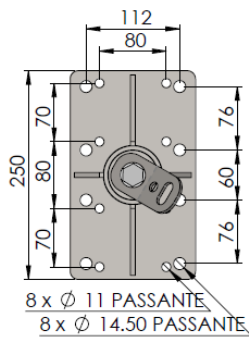
## DIMENSIONI:

### Uni



### Ancoraggio strutturale



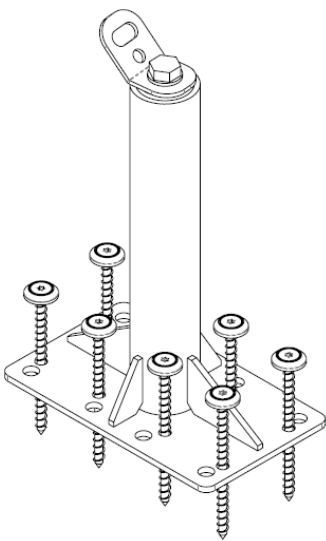
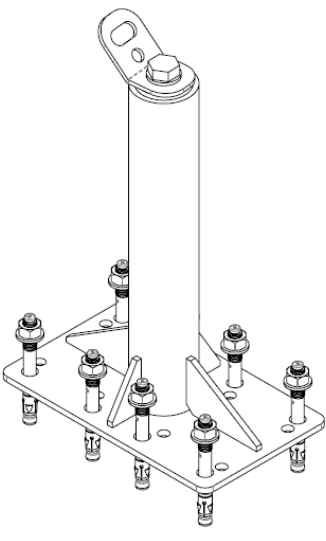
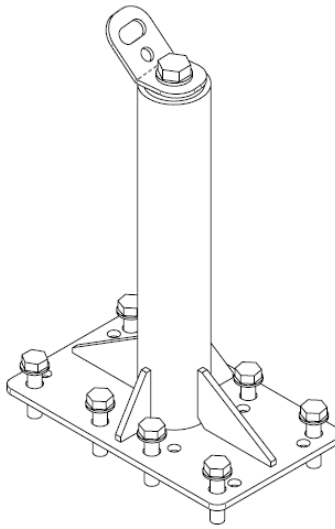


### DATI PER LA VERIFICA DEI FISSAGGI:

Il fissaggio di **UniPalSafe**, alla struttura deve essere valutato da un tecnico qualificato prima dell'installazione.

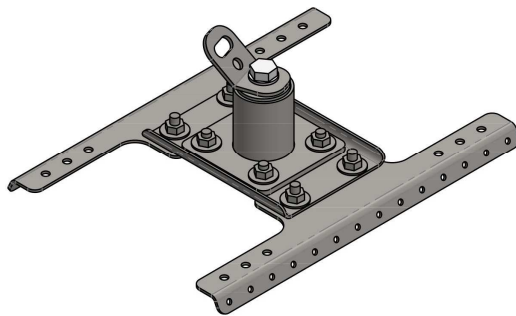
La forza di progetto da considerare per il calcolo del fissaggio è di **9 kN**(secondo UNI EN 795:2012) o **12 kN** (secondo CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 per 3 operatori simultanei), applicati sul punto di ancoraggio.

### ESEMPI DI FISSAGGIO DEL DISPOSITIVO:

		
Fissaggio su legno	Fissaggio su calcestruzzo	Fissaggio su acciaio

### ELEMENTI DI COMPLEMENTO DEL DISPOSITIVO:

		
Manuale d'installazione, uso e verifiche periodiche	Attestato delle prove di certificazione	Tabella di segnalazione

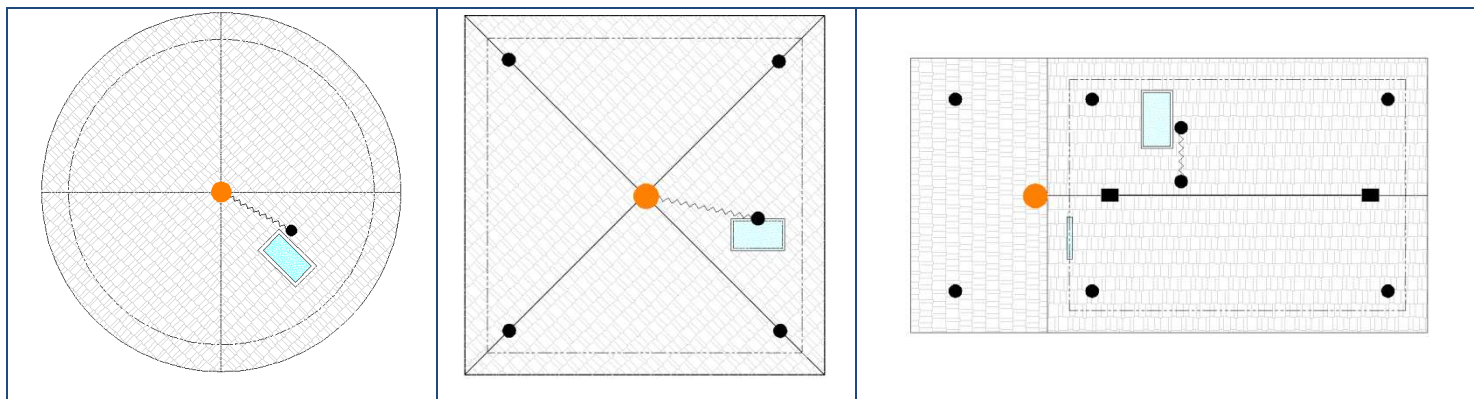


## CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI:

<b>Certificazione</b>	UNI EN 795:2012   UNI CEN/TS 16415:2013   UNI 11578:2015 tipo A
<b>Garanzia prodotto</b>	10 anni (previa compilazione certificato contenuto nella confezione)
<b>Numero massimo utilizzatori</b>	fino a 3 utilizzatori contemporaneamente
<b>Materiale dispositivo</b>	acciaio inossidabile
<b>Materiale ancoraggio</b>	acciaio inossidabile
<b>Interassi</b>	Sistema A: da 190 a 200 mm Sistema B: da 85 a 90 mm da 125 a 135 mm da 250 a 275 mm Sistema C: da 70 a 75 mm da 95 a 100 mm da 140 a 155 mm da 280 a 310 mm Sistema D: da 105 a 120 mm da 160 a 180 mm da 315 a 360 mm
<b>Peso dispositivo</b>	Circa 3,50 kg
<b>Carico di progetto per il fissaggio*</b>	12 kN (9 kN per 1 utilizzatore)
<b>Deflessione</b>	0 mm

\* Valore registrato durante la prova di resistenza dinamica e integrità (Appendice A1 di UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015)

### ESEMPI DI INSTALLAZIONE:








Edificio circolare con copertura a piramide

Edificio a pianta quadrata con copertura a piramide

Edificio con copertura a capanna e pensilina posta a quota inferiore

#### LEGENDA

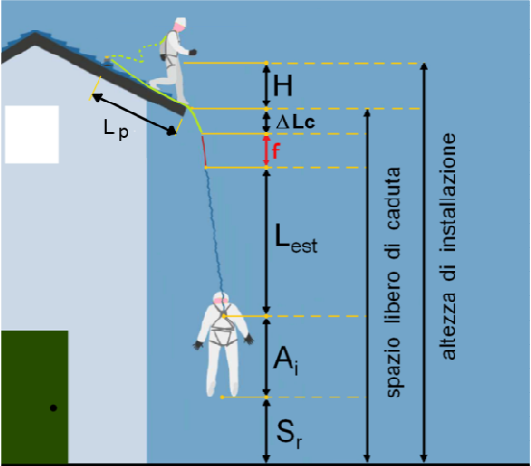
	UniPalSafe		
	Dispositivo di tipo A		Percorso accesso sicuro
	Dispositivo di tipo C		Punto di accesso

Vari esempi di messe in sicurezza con **UniPalSafe** su diverse tipologie di coperture



## SPAZIO LIBERO DI CADUTA IN SICUREZZA

L'installazione di UniPalSafe deve essere compatibile con le indicazioni relative allo **spazio libero di caduta** specificate nella norma UNI 11158.

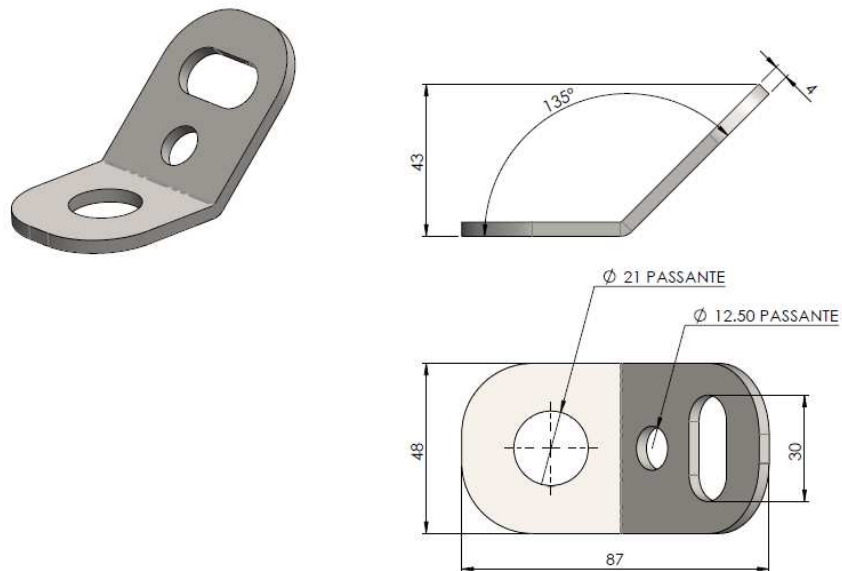
	<p><math>\Delta L_c = L_c - L_p</math></p> <p><math>L_c</math>: lunghezza del sistema arresto caduta (DPI);  <math>L_p</math>: distanza minima tra punto di ancoraggio e punto di caduta.</p> <p><math>f</math>: freccia del dispositivo di ancoraggio (<math>Uni = 0\text{ m}</math>)</p> <p><math>L_{est}</math>: lunghezza di estensione del sistema di arresto caduta (Valori. max UNI 11158)  <b>1,75m</b>: cordino con EN 355;  <b>2,00</b>: dispositivo retrattile EN 360</p> <p><math>A_i</math>: altezza dell'attacco imbracco rispetto ai piedi dell'operatore (=1,50m).</p> <p><math>S_r</math>: spazio libero residuo (=1,00m)</p> <p><math>H</math>: distanza sulla verticale tra dispositivo di ancoraggio e punto di caduta</p>
<p><b>Spazio libero di caduta in sicurezza SLC</b></p>	<p><b><math>SLC = \Delta L_c + L_{est} + f + A_i + S_r</math></b></p>

### NOTE: Condizioni di installazione e utilizzo migliorative riducono lo spazio libero di caduta:

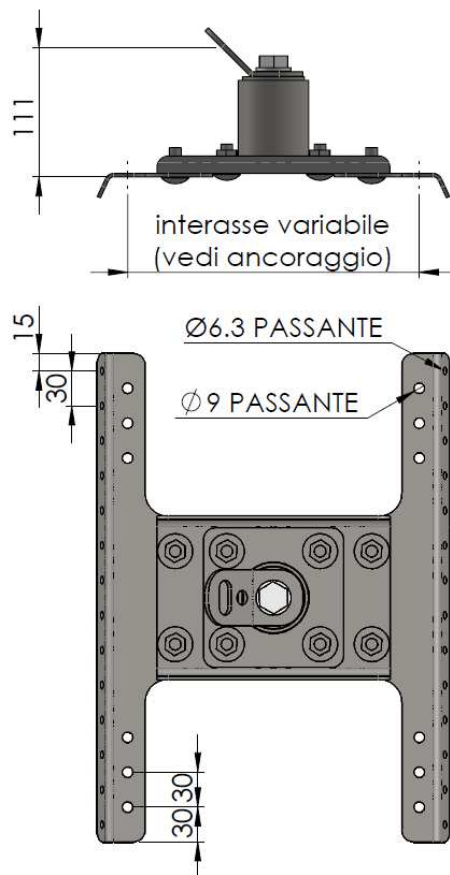
- Disp. Retrattile EN 360 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 2 m (vedi manuali);
- Assorbitori di energia EN355 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 1,75m (vedi manuali);
- un fattore di caduta minore di 2;
- un fattore di caduta pari a 0 (caduta prevenuta) lo spazio libero di caduta si annulla ( $SLC=0\text{m}$ );
- Condizioni di caduta libera limitata o contenuta permettono di ridurre lo spazio libero di caduta ( $SLC=3,10\text{m}$  con  $\Delta L_{c,max}=0,6\text{m}$ ;  $L_{est}=0\text{m}$ ;  $f=0\text{m}$ ).

### DIMENSIONI:

#### UniSafe



#### Ancoraggio strutturale

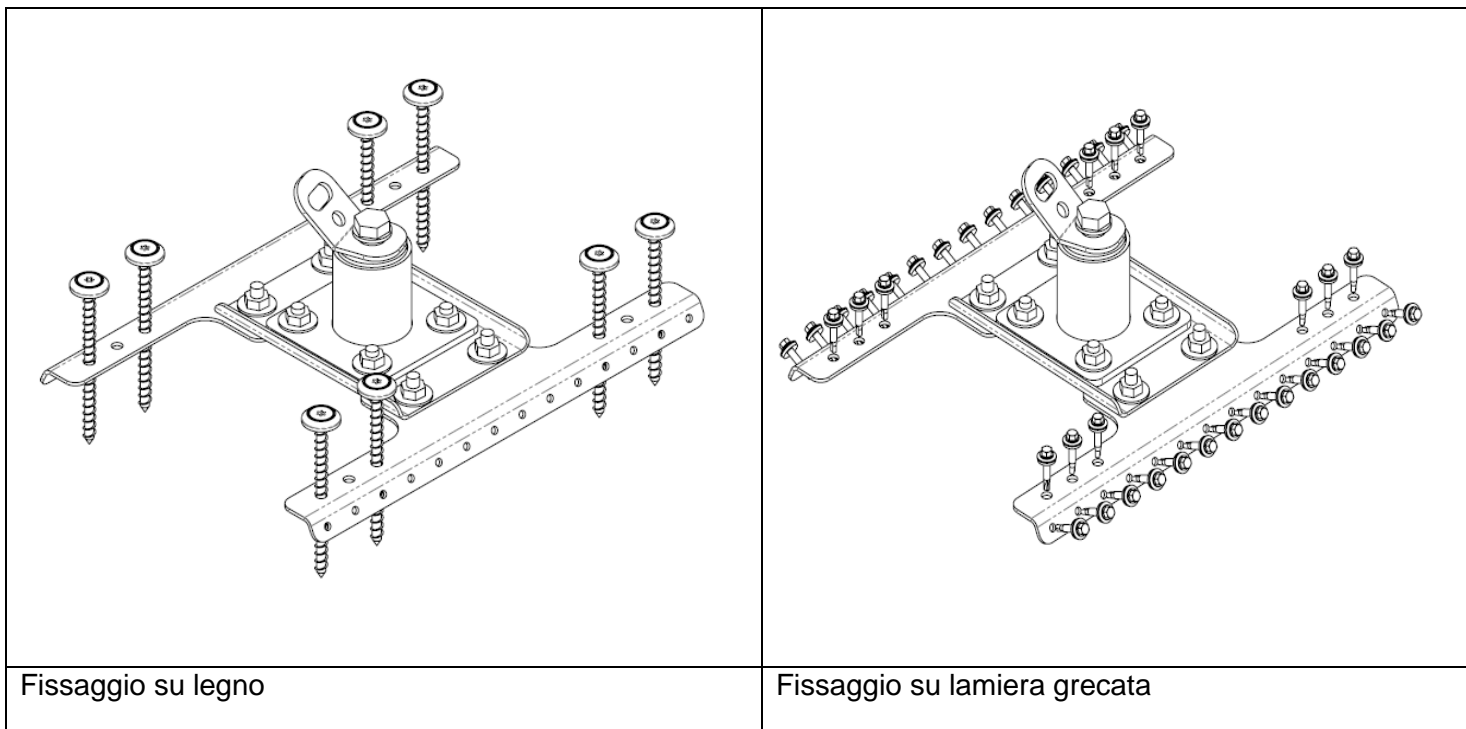


### DATI PER LA VERIFICA DEI FISSAGGI:

Il fissaggio del **UniPalSafe**, alla struttura deve essere valutato da un tecnico qualificato prima dell'installazione.

La forza di progetto da considerare per il calcolo del fissaggio è di **9 kN**(secondo UNI EN 795:2012) o **12 kN** (secondo CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 per 3 operatori simultanei), applicati sul punto di ancoraggio.

### ESEMPI DI FISSAGGIO:

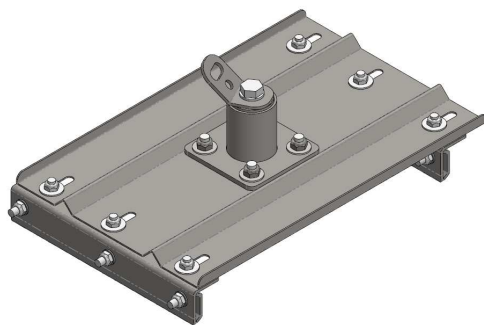


Fissaggio su legno

Fissaggio su lamiera grecata

### ELEMENTI DI COMPLETAMENTO DEL DISPOSITIVO:

<p>MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E VERIFICHE PERIODICHE <b>UniPalSafe per lamiera grecata</b></p>	<p><b>DOLOMITCERT</b> Istituto Italiano per la certificazione di Dispositivi di Protezione Individuale - S.G.A.R.L. Ente Notificato n. 2008</p> <p>CERTIFICATO DI CONFORMITÀ Numero 53431</p>	<p>Numero massimo di utilizzatori: 3 Dal centro di ancoraggio: 100 cm Classe: C Materiale base: Acciaio Materiale di ancoraggio: Acciaio</p>
<p>Manuale d'installazione, uso e verifiche periodiche</p>	<p>Attestato delle prove di certificazione</p>	<p>Tabella di segnalazione</p>

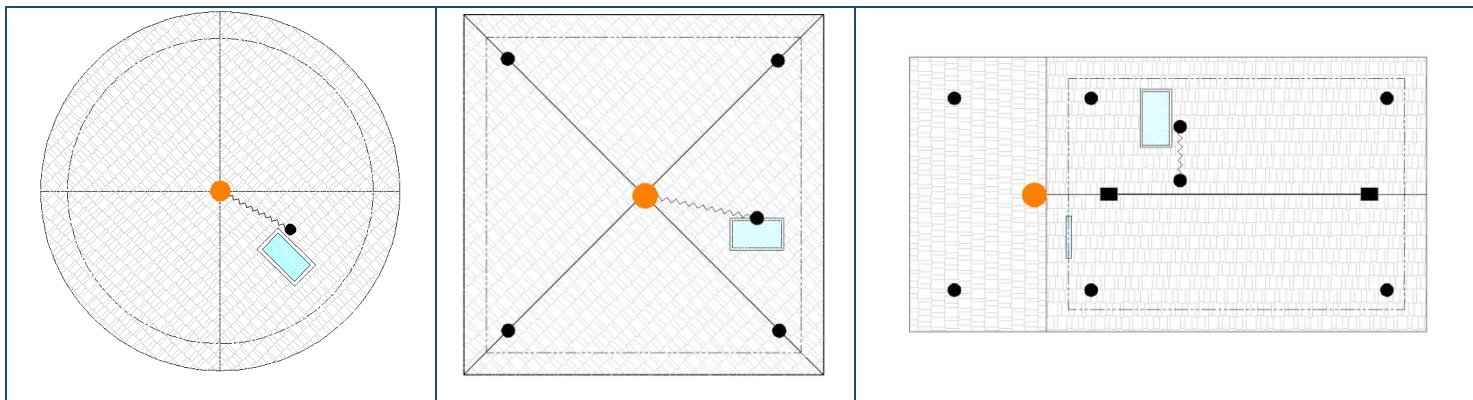


### CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI:

<b>Certificazione</b>	UNI EN 795:2012   UNI CEN/TS 16415:2013   UNI 11578:2015 tipo A
<b>Garanzia prodotto</b>	10 anni (previa compilazione certificato contenuto nella confezione)
<b>Numero massimo utilizzatori</b>	fino a 3 utilizzatori contemporaneamente
<b>Materiale dispositivo</b>	acciaio inossidabile
<b>Materiale ancoraggio</b>	acciaio inossidabile
<b>Interasse aggraffatura</b>	da 390 a 440 mm da 450 a 630 mm
<b>Altezza dispositivo</b>	108 mm
<b>Peso dispositivo</b>	Circa 4,50 kg
<b>Carico di progetto per il fissaggio*</b>	12 kN (9 kN per 1 utilizzatore)
<b>Deflessione</b>	0 mm

\* Valore registrato durante la prova di resistenza dinamica e integrità (Appendice A1 di UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015)

### ESEMPI DI INSTALLAZIONE:








Edificio circolare con copertura a piramide

Edificio a pianta quadrata con copertura a piramide

Edificio con copertura a capanna e pensilina posta a quota inferiore

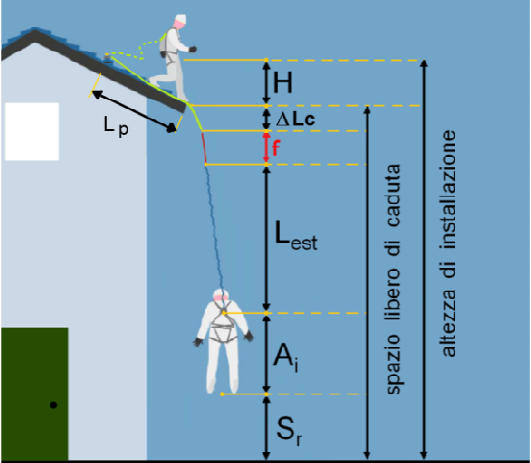
#### LEGENDA

	UniPalSafe		
	Dispositivo di tipo A		Percorso accesso sicuro
	Dispositivo di tipo C		Punto di accesso

Vari esempi di messe in sicurezza con **UniPalSafe** su diverse tipologie di coperture

### SPAZIO LIBERO DI CADUTA IN SICUREZZA:

L'installazione di **UniPalSafe** deve essere compatibile con le indicazioni relative allo **spazio libero di caduta** specificate nella norma UNI 11158.

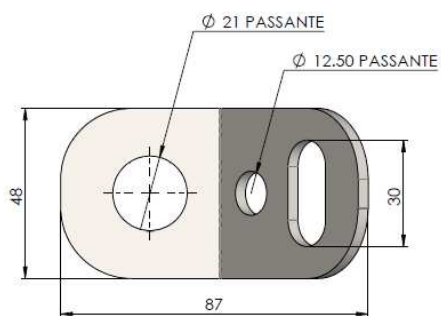
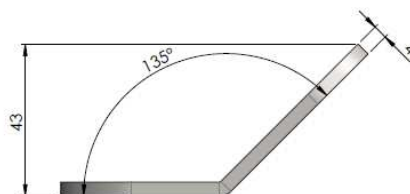
	<p><math>\Delta L_c = L_c - L_p</math></p> <p><math>L_c</math>: lunghezza del sistema arresto caduta (DPI);  <math>L_p</math>: distanza minima tra punto di ancoraggio e punto di caduta.</p> <p><math>f</math>: freccia del dispositivo di ancoraggio (<math>Uni = 0\text{ m}</math>)</p> <p><math>L_{est}</math>: lunghezza di estensione del sistema di arresto caduta (Valori. max UNI 11158)  <b>1,75m</b>: cordino con EN 355;  <b>2,00</b>: dispositivo retrattile EN 360</p> <p><math>A_i</math>: altezza dell'attacco imbraco rispetto ai piedi dell'operatore (=1,50m).</p> <p><math>S_r</math>: spazio libero residuo (=1,00m)</p> <p><math>H</math>: distanza sulla verticale tra dispositivo di ancoraggio e punto di caduta</p>
<p><b>Spazio libero di caduta in sicurezza SLC</b></p>	<p><b><math>SLC = \Delta L_c + L_{est} + f + A_i + S_r</math></b></p>

**NOTE: Condizioni di installazione e utilizzo migliorative riducono lo spazio libero di caduta:**

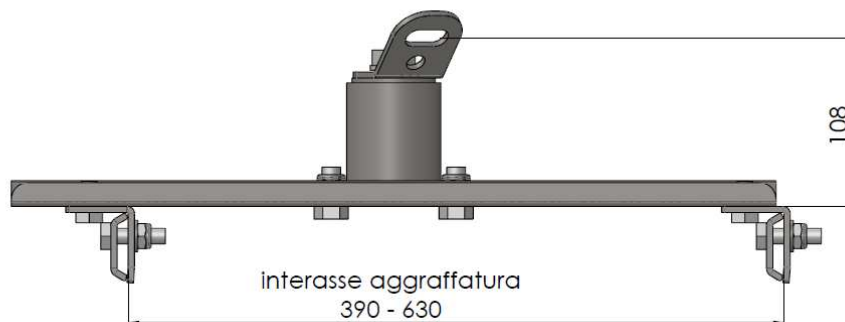
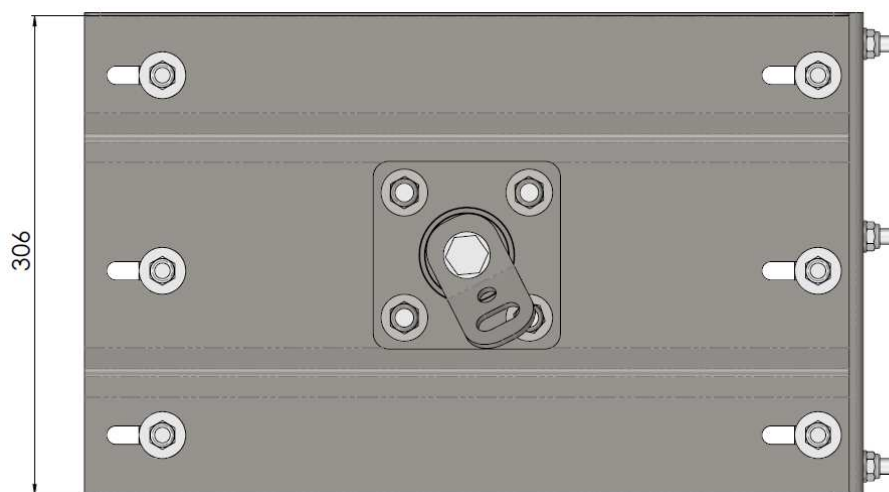
- Disp. Retrattile EN 360 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 2 m (vedi manuali);
- Assorbitori di energia EN355 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 1,75m (vedi manuali);
- un fattore di caduta minore di 2;
- un fattore di caduta pari a 0 (caduta prevenuta) lo spazio libero di caduta si annulla ( $SLC=0\text{m}$ );
- Condizioni di caduta libera limitata o contenuta permettono di ridurre lo spazio libero di caduta ( $SLC=3,10\text{m}$  con  $\Delta L_{c,max}=0,6\text{m}$ ;  $L_{est}=0\text{m}$ ;  $f=0\text{m}$ ).

### DIMENSIONI:

#### UniSafe



#### Ancoraggio strutturale

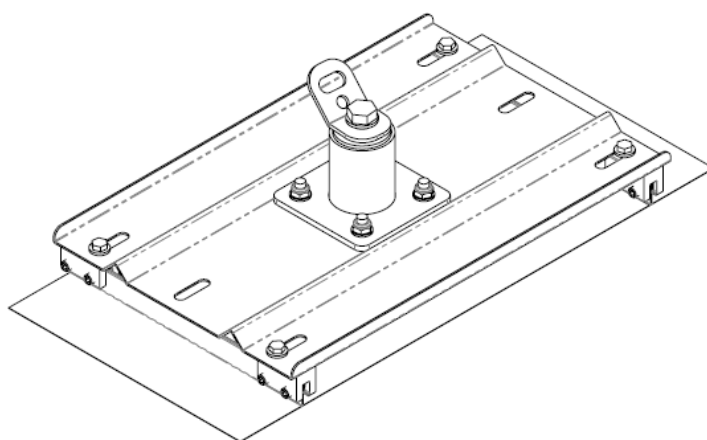


### DATI PER LA VERIFICA DEI FISSAGGI:

Il fissaggio del **UniPalSafe**, alla struttura deve essere valutato da un tecnico qualificato prima dell'installazione.

La forza di progetto da considerare per il calcolo del fissaggio è di **9 kN**(secondo UNI EN 795:2012) o **12 kN** (secondo CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 per 3 operatori simultanei), applicati sul punto di ancoraggio.

### ESEMPI DI FISSAGGIO:



Fissaggio su lamiera aggraffata

### ELEMENTI DI COMPLETAMENTO DEL DISPOSITIVO:

<p>MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E VERIFICHE PERIODICHE <b>UniPalSafe per lamiera aggraffata</b></p>	<p><b>DOLOMITICERT</b> Istituto Italiano per la certificazione di Dispositivi di Protezione Individuale - S.C.A.R.L. Ente Notificato n. 2008</p> <p>CERTIFICATO DI CONFORMITA' Numero 150341</p>	<p>UNI EN 795 UNI EN 1578 UNI EN 1579</p> <p>Numero massimo di utilizzatori del sistema di ancoraggio Max. number of users of the anchor system Max. number of simultaneous operators</p>
<p>Manuale d'installazione, uso e verifiche periodiche</p>	<p>Attestato delle prove di certificazione</p>	<p>Tabella di segnalazione</p>