

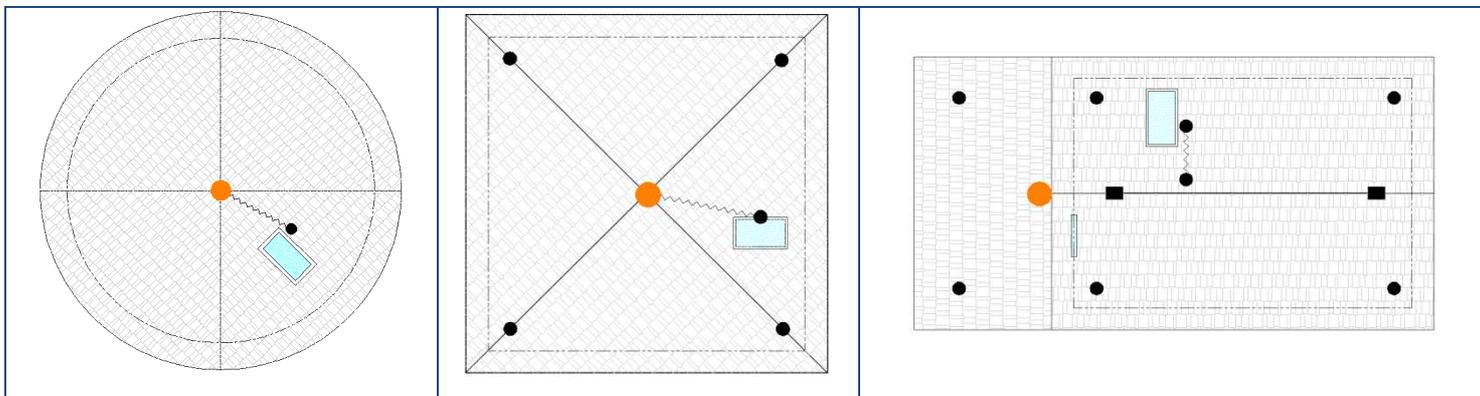


CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI:

Certificazione	UNI EN 795:2012 UNI CEN/TS 16415:2013 UNI 11578:2015 tipo A
Garanzia prodotto	10 anni (previa compilazione modulo contenuto nella confezione)
Numero massimo utilizzatori	fino a 3 utilizzatori contemporaneamente
Materiale dispositivo	acciaio inossidabile
Configurazione ancoraggio	pali a base piana, inclinata 17° e doppia inclinazione 17°
Altezza dispositivo	300 mm
Peso dispositivo	base piana 2,60 kg – base inclinata 2,70 kg – base doppia inclinazione 2,90 kg
Carico di progetto per il fissaggio*	9 kN (7 kN per 1 utilizzatore)
Deflessione massima	300 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:

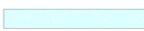


Edificio circolare con copertura a piramide

Edificio a pianta quadrata con copertura a piramide

Edificio con copertura a capanna e pensilina posta a quota inferiore

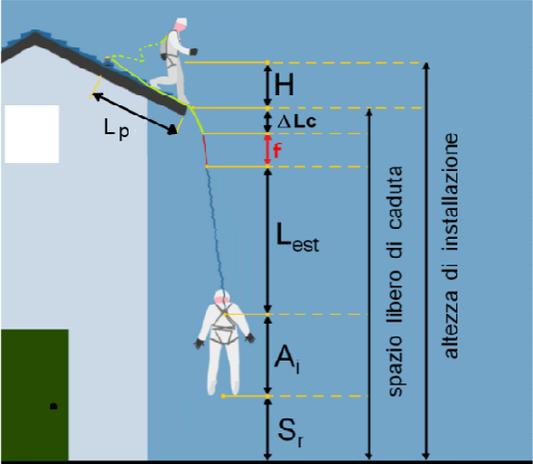
LEGENDA

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

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

SPAZIO LIBERO DI CADUTA IN SICUREZZA

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

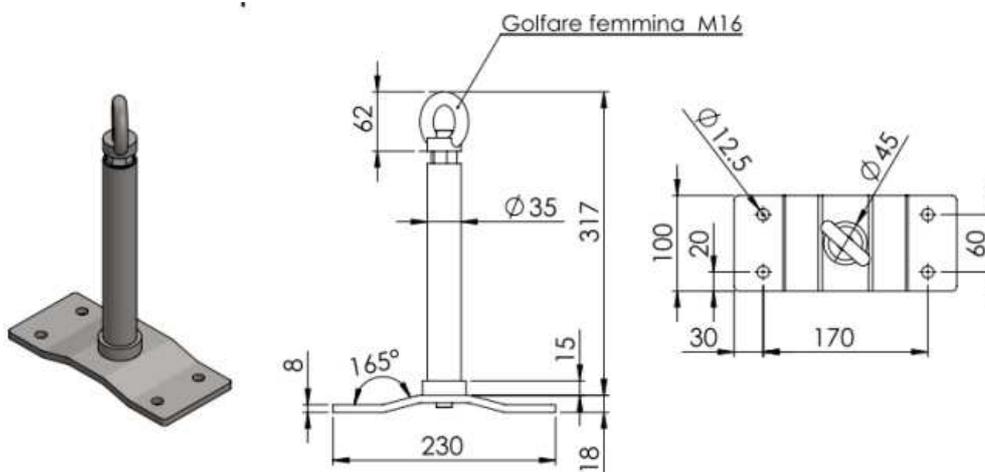
	<p>$\Delta L_c = L_c - L_p$</p> <p>L_c: lunghezza del sistema arresto caduta (DPI);</p> <p>L_p: distanza minima tra punto di ancoraggio e punto di caduta.</p> <p>f: freccia del dispositivo di ancoraggio ($Uni = 0\text{ m}$)</p> <p>L_{est}: lunghezza di estensione del sistema di arresto caduta (Valori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

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

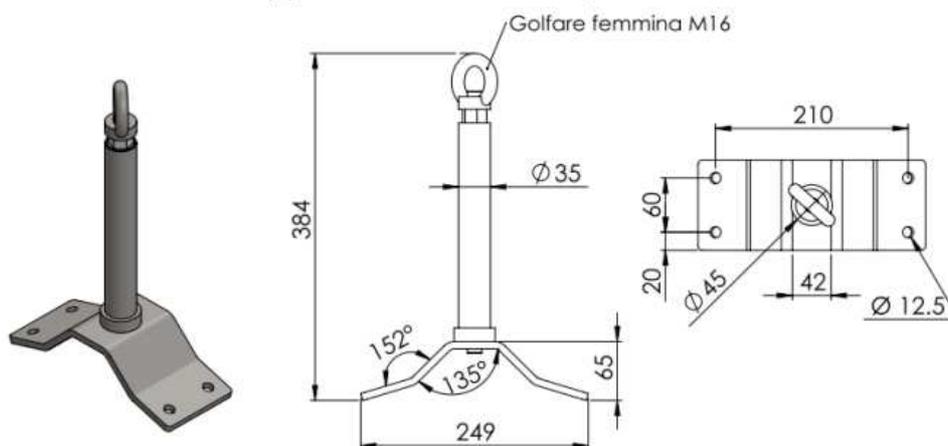
- Disp. Retrattile EN 360 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 2 m (vedi manuali);
- Assorbitori di energia EN355 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 1,75m (vedi manuali);
- un fattore di caduta minore di 2;
- un fattore di caduta pari a 0 (caduta prevenuta) lo spazio libero 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:

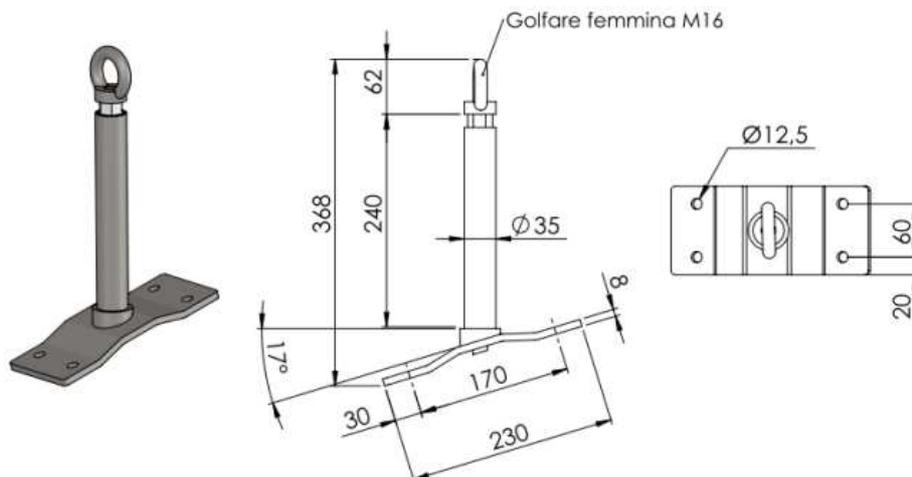
Palo con base piana



Palo con base doppia inclinazione +17°; -17°



Palo con base singola inclinazione 17°



DATI PER LA VERIFICA DEI FISSAGGI:

Il fissaggio di **EcoSafe**, 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 COMPLETAMENTO DEL DISPOSITIVO:

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