



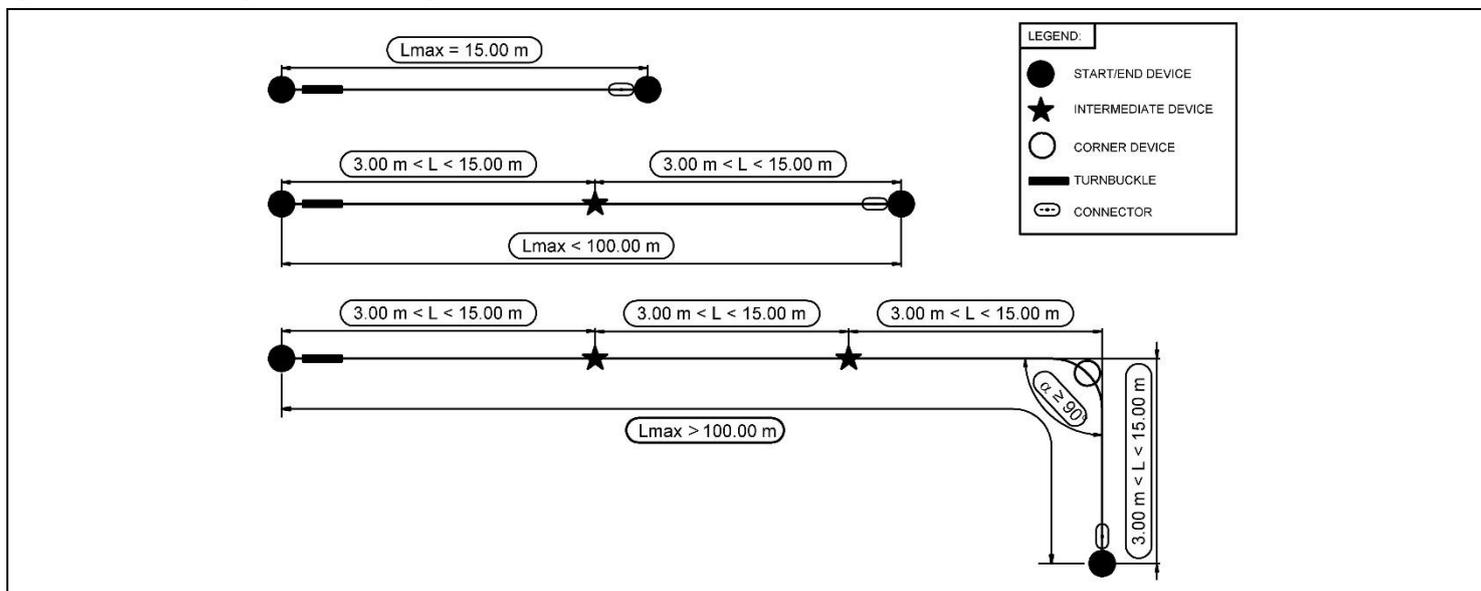
### CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI:

<b>Certificazione</b>	UNI EN 795:2012   UNI CEN/TS 16415:2013   UNI 11578:2015 tipo C
<b>Garanzia prodotto</b>	10 anni (previa compilazione modulo contenuto nella confezione)
<b>Numero massimo utilizzatori</b>	fino a 3 utilizzatori
<b>Materiale Dispositivo</b>	acciaio inossidabile
<b>Lunghezza linea</b>	kit fino a 100 m e oltre con interasse massimo delle campate intermedie pari a 15 m
<b>Cavo</b>	∅ 8 mm 49 fili un acciaio inossidabile AISI 316; peso 0,25 kg/m; $F_{rott, MIN} = 41$ kN (in acciaio zincato nella versione zincata)
<b>Assorbitore di energia</b>	Dispositivo <b>EcoSafe</b> a deformazione controllata*
<b>Tenditore</b>	M12 in acciaio inossidabile (M14 in acciaio zincato nella versione zincata)
<b>Connettore</b>	M12 in acciaio inossidabile (M12 in acciaio zincato nella versione zincata)
<b>Configurazione ancoraggi</b>	pali a base piana
<b>Altezza ancoraggi</b>	H 300 mm
<b>Materiale ancoraggi</b>	acciaio inossidabile
<b>Peso Dispositivo</b>	circa 5,60 kg
<b>Carico di progetto per il fissaggio**</b>	vedi tabella "Dati per la verifica dei fissaggi"
<b>Deflessione</b>	vedi tabella "Dati per la verifica dei fissaggi"
<b>Carico di rottura minimo della fune</b>	41 kN

\*a seguito delle forze generate da una caduta sulla linea vita, il dispositivo **EcoSafe**, deformandosi in maniera controllata, assolve alla funzione di dissipazione di energia.

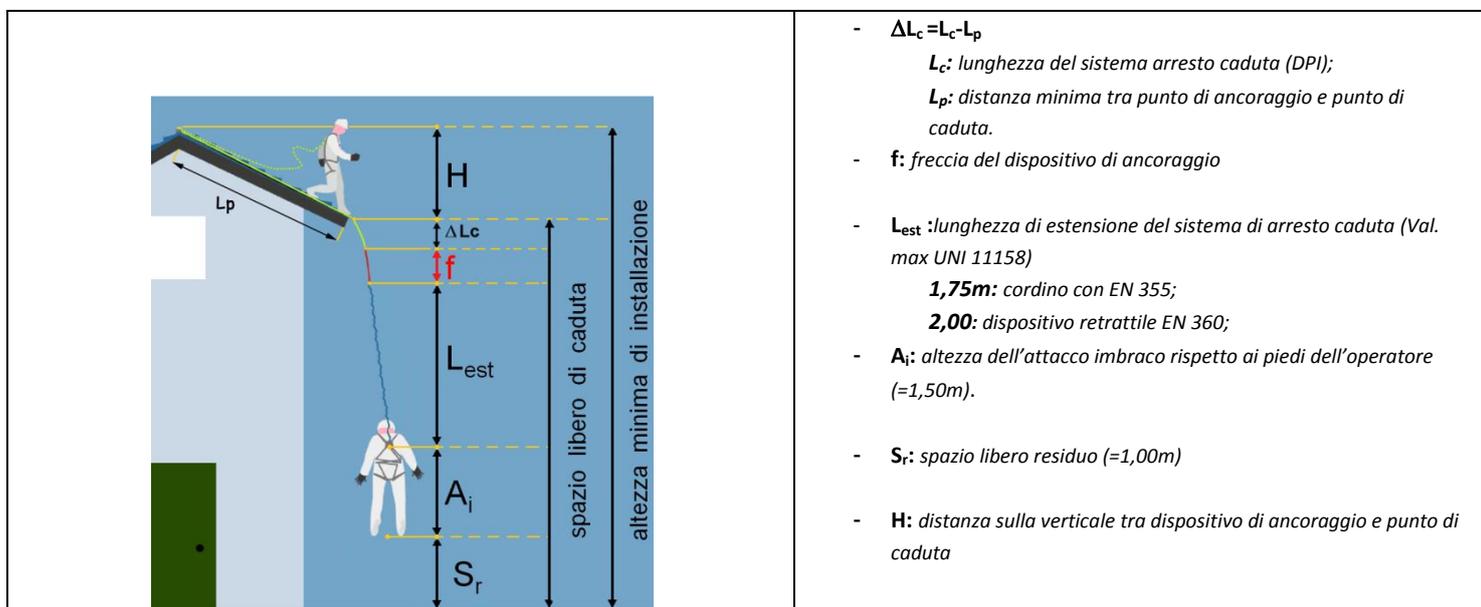
\*\* Valore registrato durante la prova di resistenza dinamica e integrità (Appendice A1 di UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015)

### ESEMPI D'INSTALLAZIONE:



### SPAZIO LIBERO DI CADUTA IN SICUREZZA:

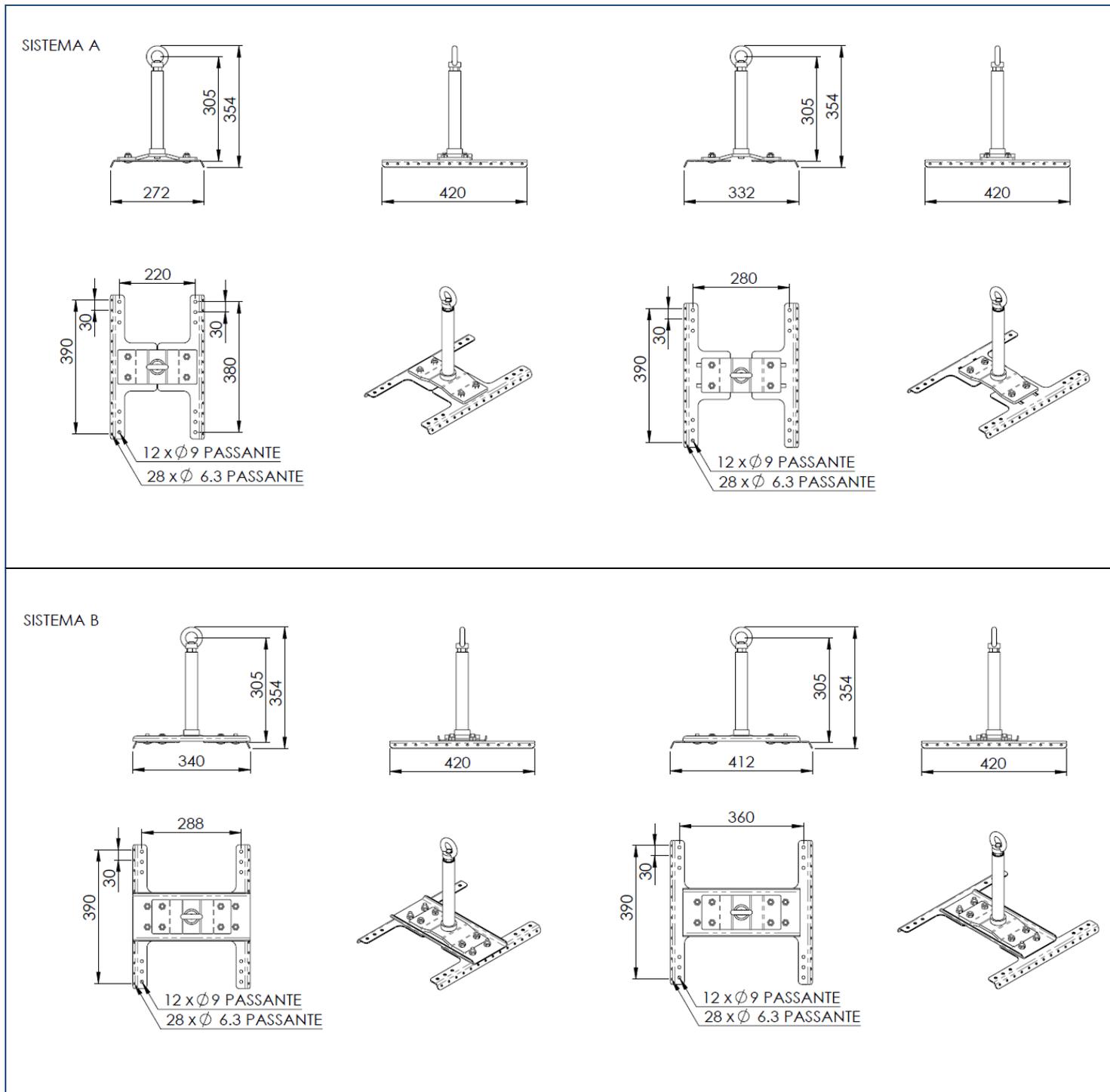
L'altezza di installazione di **EcoSafe** deve essere compatibile con le indicazioni relative allo spazio libero di caduta in sicurezza specificate nella norma UNI 11158 e UNI 11560.



### 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=5,30m con  $\Delta L_{c,max}=0,6m$ ;  $L_{est}=0m$ ;  $f=2,20m$ ).

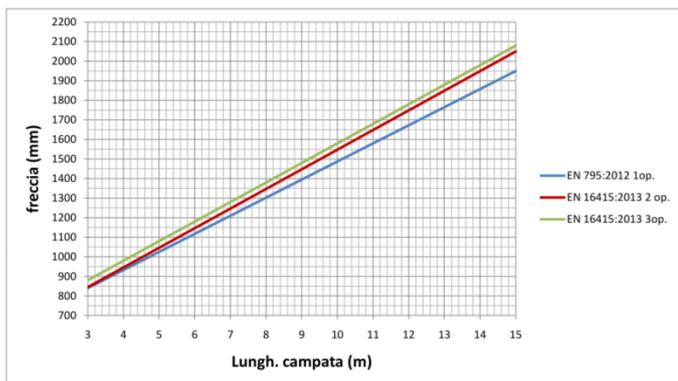
### DIMENSIONI:



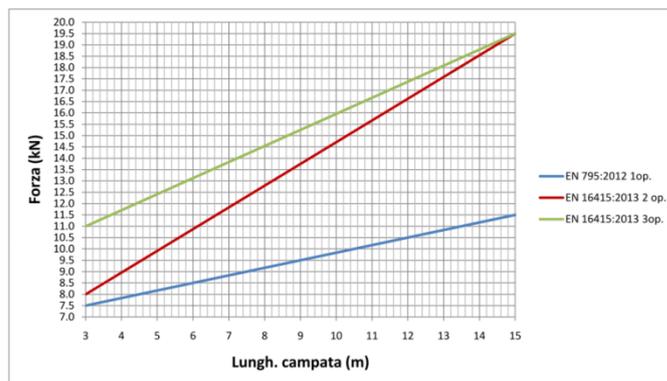
### DATI PER LA VERIFICA DEI FISSAGGI

L'installazione di **EcoSafe**, secondo quanto indicato nell'Appendice A.1 della UNI EN 795:2012, dovrebbe essere verificata in modo appropriato mediante calcoli o prova. L'idoneità dei materiali di base, degli ancoraggi strutturali, o elementi di fissaggio, dovrà essere verificata tenendo conto dei carichi registrati sul dispositivo durante le prove di resistenza dinamica e integrità (UNI EN 795:2012 e UNI CEN/TS 16415:2013). I materiali utilizzati per il fissaggio devono essere certificati secondo le rispettive norme di riferimento.

#### LINEA IN CAMPATA UNICA FINO A 15M

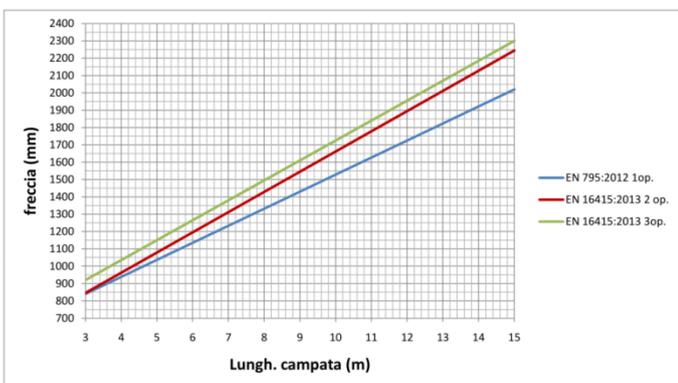


Valori di freccia da utilizzare in fase di progetto

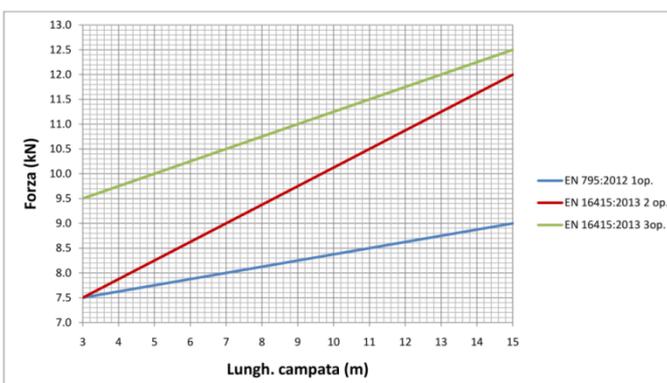


Valori di carico da utilizzare in fase di progetto.

#### LINEA IN CAMPATA MULTIPLA



Valori di freccia da utilizzare in fase di progetto



Valori di carico da utilizzare in fase di progetto.

**Nota Bene:** è possibile considerare, in fase di progetto del fissaggio, l'ipotesi di dispositivo deformato, la quale comporterà una riduzione delle sollecitazioni sui fissaggi stessi e sulle strutture sottostanti.

