

Linea vita di Tipo C.  
**Allukemi Plus™**

Linea vita conforme alla norma EN 795:2012 tipo C e alla specifica tecnica CEN/TS 16415:2013

# Linea vita di Tipo C **Allukemi Plus**



Allukemi Plus Linea vita di Tipo C  
Supporti

4  
8

---

Linea vita di tipo C.  
**Allukemi Plus**





La linea vita **Allukemi Plus Indeformabile** è un dispositivo di ancoraggio che impiega una linea di ancoraggio flessibile conforme alle direttive della norma tecnica EN 795:2012 Tipo C e può essere utilizzata da **4 operatori** contemporaneamente, in conformità alla specifica tecnica CEN/TS 16415:2013.

Gli elementi che compongono la linea sono fabbricati utilizzando una particolare lega d'alluminio pressofusa che coniuga leggerezza, resistenza meccanica e alla corrosione, e vengono fissati ai supporti utilizzando viteria in acciaio inox.

L'assorbitore LF70 della linea Allukemi Life™ è stato sostituito dall'articolo AP70, un nuovo assorbitore di dimensioni più contenute, che consente di trasferire ai supporti d'estremità lo stesso carico del vecchio assorbitore.

Le balestre elastomeriche sono state sostituite da 164 molle a tazza sottoposte ad uno speciale trattamento e assiate con un particolare metodo che consente di massimizzare le prestazioni del sistema impiegato.

Il sistema di fissaggio è stato mantenuto, mentre è stato rivisto il design del tenditore.

La linea è stata studiata per il montaggio sui pali della Serie 7003, sulle apposite piastre che consentono il fissaggio in piano o a parete e sui nuovi supporti con basi in acciaio inox AISI 304 verniciato RAL 7038.

Per utilizzare questo dispositivo di ancoraggio non sono necessari carrelli o navette: è sufficiente che l'operatore agganci il connettore del cordino o del dispositivo retrattile al cavo della linea; grazie alla sua forma, l'elemento intermedio può essere superato senza che il lavoratore debba sganciarsi dalla linea.

# Linea Vita **Allukemi Plus**

## Art. **AP15** Elemento di estremità



Si utilizza come punto di partenza e di arrivo della linea vita; si fissa sui supporti di estremità, su supporti speciali a disegno e sulle piastre PA e PAM per le applicazioni a parete.

**Materiale:** pressofusione in lega di alluminio, estrusione in alluminio in lega 2011, viti in acciaio inox AISI 304

**Dimensioni:**  $\varnothing$  150 x 100 mm  
**Fissaggio:** 4 viti autofilettanti inox 6.3x45 mm a testa esagonale dotate di rondelle piane con guaina di tenuta  $\varnothing$  16

**Peso:** 1,10 kg

## Art. **AP04** Elemento intermedio



Si installa ad intervalli rettilinei non superiori a 15 m e consente il passaggio del connettore tramite un movimento sinusoidale. Si può fissare su supporti standard, su quelli speciali e sulle piastre PIA e PAM.

**Materiale:** pressofusione in lega di alluminio, EN AB 46100

**Dimensioni:**  $\varnothing$  150 x 64 mm

**Fissaggio:** 4 viti autofilettanti inox 6.3x45 mm a testa esagonale dotate di rondelle piane con guaina di tenuta  $\varnothing$  16

**Peso:** 0.880 Kg

## Art. **AP06** Archetto per rinvio d'angolo orientabile



Archetto che impedisce la fuoriuscita accidentale del cavo in corrispondenza dei cambi di direzione. L'archetto si posiziona nel corpo rotante dell'elemento AP15 mediante una vite in acciaio inox appositamente tornita.

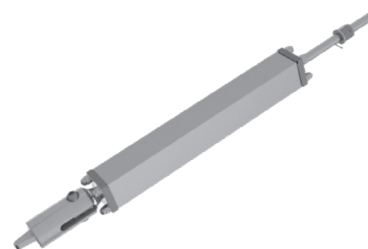
**Materiale:** acciaio AISI 304.

**Dimensioni:** archetto spessore 4mm; vite con filetto M24 passo 1,5. Inserto per chiave di chiusura M24

**Fissaggio:** mediante vite speciale M24 con filetto passo 1,5

**Peso:** 0,373 kg

## Art. **AP70** Assorbitore / Tenditore



L'assorbitore di energia/tenditore permette di ridurre l'energia cinetica in caso di caduta degli operatori connessi alla linea. È composto da 164 innovative molle a tazza dim. 45x22.4x1.25mm (DIN 2093) sottoposte ad uno speciale trattamento e disposte in 41 coppie. Ogni caduta o entrata in servizio della linea è segnalata dalla rottura della piccola fune posta vicino alla griffa fermacavo.

**Materiale:** Molle a tazza trattate Carter: in estrusione di alluminio, lega 6060 T6.

Sistema di bloccaggio: estrusione d'alluminio, lega 2011 e cuneo in AISI304

**Dimensioni:** 627x57x58 mm

**Peso:** 6,050 Kg

# Linea Vita **Allukemi Plus**

Art. **AP38**  
Blocco tenditore



Si utilizza per ottenere il corretto tensionamento del cavo. Bloccacavo e cuneo inclusi.

**Materiale:** corpo del tenditore in AISI 304, sistema di bloccaggio del cavo estrusione in lega 2011 e cuneo in AISI304  
**Dimensioni:** 378 x 62,4mm  
**Peso:** 1,156 Kg

Art. **AP-CAVO10**  
Cavo in acciaio inox



Il cavo in acciaio consente l'ancoraggio dell'operatore alla linea vita e il movimento in sicurezza lungo tutto il suo percorso. E' riconoscibile e contrassegnato esternamente da un trefolo di colore blu e internamente da una bandella marcata Somain Italia.

**Materiale:** acciaio inossidabile  
**Dimensioni:**  $\varnothing$  10 mm, 7 trefoli da 19 fili  
**Resistenza:** > 53 KN  
**Peso:** 381 g/m

Art. **CA00**  
Cartello identificativo obbligatorio universale

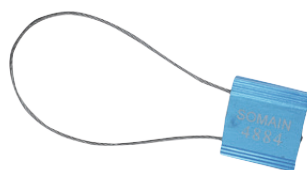


Il cartello identificativo deve essere affisso in prossimità dell'accesso al sistema e riportare le seguenti informazioni:

Tipo di linea, numero di serie, numero massimo di operatori che possono utilizzare la linea simultaneamente, tirante d'aria, data di messa in servizio della linea vita, l'imposizione dell'uso di DPI di terza categoria (DPI), nome del fabbricante, nome del rivenditore, nome dell'installatore.

**Materiale:** Alluminio serigrafato  
**Dimensioni:** 150x210 mm.

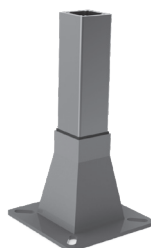
Art. **C35**  
Piombo identificatore



Il piombo identificatore è contrassegnato da un numero seriale che deve essere riportato su ogni documento che accompagna il sistema e sul cartello identificativo. Il cavetto di chiusura, una volta bloccato nel corpo del piombo, non può più essere rimosso.

**Materiale:** corpo in alluminio; cavetto in acciaio inox  
**Finitura:** verniciato blu con numero serigrafato.

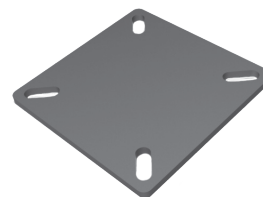
Art. **BAX1410**  
Supporto



Si utilizza come supporto per qualsiasi componente della linea. Il sostegno si compone di una base a bicchiere con una superficie laterale a tronco piramidale all'interno del quale viene inserita una prolunga in alluminio solidificata sotto la base mediante 4 viti autofilettanti 6.3x45mm. L'insieme è reso impermeabile da una guarnizione in mousse adesiva.

**Materiale:** base acciaio inox AISI 304; prolunga in lega di alluminio 7003-T6 cataforizzato  
**Dimensioni:** 240x240x460mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16x175mm con dado e rondella e resina bicomponente.

Art. **CP-AP**  
Contropiastra per AP100



La contropiastra CP-AP è studiata per l'applicazione con il supporto BAX1410. La contropiastra è utile nei casi di necessità di impacchettamento del supporto con la sottostuttura esistente.

**Materiale:** acciaio  
**Finitura:** cataforizzata e verniciata RAL 7038  
**Dimensioni:** 240x240x10mm  
**Dim. fori:** 18mm (asolati); interassi variabili da 160 a 200mm nelle due direzioni.  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16 di idonea lunghezza con doppio dado e rondella  $\varnothing$  16mm

# Supporti

## Art. SAU

Supporto d'estremità a base universale.

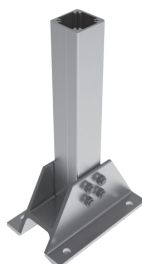


Si utilizza come supporto per elementi terminali e di rinvio d'angolo. È composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata unita ad una base universale mediante 4 bulloni. La base è fornita con 4 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm.

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** naturale  
**Dim. base:** 190x400mm  
**Diam. fori:** 18mm  
**Torretta:** 80x80mm  
**Altezza:** 310mm; 510mm  
**Fissaggio:** 4 o 6 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm con dado e rondella e resina bi-componente

## Art. SIAU

Supporto intermedio a base universale.



Si utilizza come supporto per elementi intermedi. È composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata unita ad una base universale mediante 4 bulloni. La base è fornita con 4 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm.

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** naturale  
**Base:** 190x300mm  
**Diam. fori:** 18 mm  
**Torretta:** 80x80mm  
**Altezza:** 310mm; 510mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm con dado e rondella e resina bi-componente

## Art. CPU

Contropiastra per SAU e SIAU



La contropiastra CPU è studiata per l'applicazione con i supporti della serie 7003, le dimensioni e gli interassi di foratura sono calibrati per l'adattamento con i supporti a base universale SAU e SIAU. La contropiastra è utile nei casi di necessità di impacchettamento del supporto con la sottostruttura esistente.

**Materiale:** lega di alluminio 5754-H111  
**Finitura:** Naturale  
**Dimensioni:** 400x220x15 mm  
**Fissaggio:** barre inox filettate M16 con dadi e rondelle inox

## Art. SAP

Supporto d'estremità a base piatta.



Si utilizza come supporto per elementi terminali e di rinvio d'angolo. È composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata unita ad una base piatta mediante 4 bulloni. La base è fornita con 4 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm.

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** naturale  
**Base:** 200x350mm  
**Diam. fori:** 18mm  
**Torretta:** 80x80mm  
**Altezza:** 260mm; 460mm  
**Fissaggio:** 4 o 6 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm con dado e rondella e resina bi-componente

## Art. SIAP

Supporto intermedio a base piatta.



Si utilizza come supporto per elementi intermedi. È composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata unita ad una base piatta mediante 4 bulloni. La base viene fornita con 4 fori di fissaggio  $\varnothing$  18mm.

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** naturale  
**Base:** 200x250mm  
**Diam. fori:** 18 mm  
**Torretta:** 80x80mm  
**Altezza:** 260mm; 460mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16x175 mm con dado e rondella e resina bi-componente

## Art. CPP

Contropiastra per SAP e SIAP



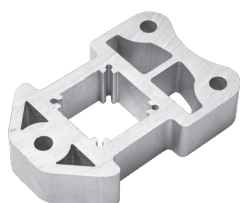
La contropiastra CPP è studiata per l'applicazione con i supporti della serie 7003, le dimensioni e gli interassi di foratura sono calibrati per l'adattamento con i supporti a base piatta SAP e SIAP. La contropiastra è utile nei casi di necessità di impacchettamento del supporto con la sottostruttura esistente.

**Materiale:** lega di alluminio 5754-H111  
**Finitura:** Naturale  
**Dimensioni:** 220x370x15 mm  
**Fissaggio:** barre inox filettate M16 con dadi e rondelle inox



# Supporti

## Art. PA Piastra a parete



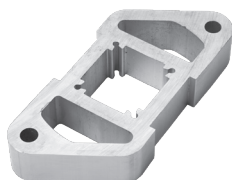
Si utilizza come supporto per elementi terminali e di rinvio d'angolo nelle installazioni a parete o in piano. Disponibile anche nella versione con base distanziata.

**Materiale:** lega di alluminio  
**Finitura:** naturale  
**Dimensioni:** 180x200 mm  
**Spessore:** 38mm; 105mm  
**Fissaggio:** 3 barre filettate in acciaio inox M12x160mm con dado e rondella piana e resina bi-componente da 0,85Kg

**Peso:**

da 0,85Kg

## Art. PIA Piastra intermedia a parete



Si utilizza come supporto per elementi intermedi nelle installazioni a parete o in piano.

**Materiale:** lega di alluminio  
**Finitura:** naturale  
**Dimensioni:** 100x233 mm  
**Spessore:** da 38 a 105mm  
**Fissaggio:** 2 barre filettate in acciaio inox M12x160mm con dado e rondella piana e resina bi-componente da 0,78kg

**Peso:**

da 0,78kg

## Art. PAM Piastra a muro



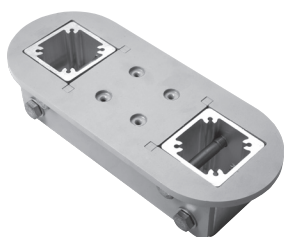
Si utilizza come supporto per qualsiasi elemento in presenza di angoli interni nelle pareti di installazione.

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** verniciatura RAL 9006  
**Dimensioni:** 170x170x130mm  
**Fissaggio:** 3 barre filettate in acciaio inox M16x175mm, con dado e rondella piana e resina bi-componente  
**Peso:** 2,35kg

**Peso:**

2,35kg

## Art. PAD Piastra doppia



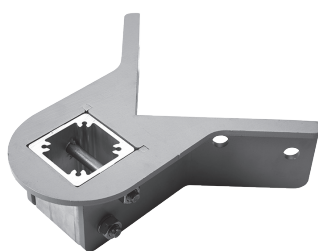
Si utilizza come supporto per due elementi. È particolarmente utile nel caso di incrocio tra due linee vita distinte.

**Materiale:** lega di alluminio 5754-111.  
**Finitura:** verniciatura RAL 9006  
**Dimensioni:** 370x150x90mm  
**Fissaggio:** su supporti in lega 7003 con 4 viti autofilettanti in acciaio inox 6,3x45 mm  
**Peso:** 4,20kg

**Peso:**

4,20kg

## Art. PAE Piastra ad angolo esterno



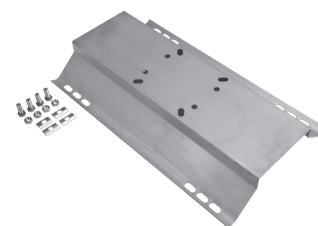
Si utilizza come supporto per qualsiasi elemento, in presenza di angoli esterni nelle pareti di installazione.

**Materiale:** lega di alluminio 5754-111.  
**Finitura:** verniciatura RAL 9006  
**Dimensioni:** 180x200 mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate M16x175mm e resina bi-componente  
**Peso:** 2,57kg

**Peso:**

2,57kg

## Art. ATLANTE-SAP Adattatore supporti SAP e SIAP



Adattatore per supporti, per tetti in legno con orditura dei travetti posti in appoggio sulla trave di colmo. L'adattatore Atlante-SAP, garantisce un fissaggio su quattro travetti.

**Materiale:** acciaio inox AISI 304  
**Finitura:** Naturale  
**Dim.:** 1000x460mm  
**Fissaggio:** 4 barre filettate in acciaio inox M16x175mm e resina bi-componente

**Peso:**

2,57kg

# Supporti

## Art. **LF31**

Scossalina a tenuta stagna

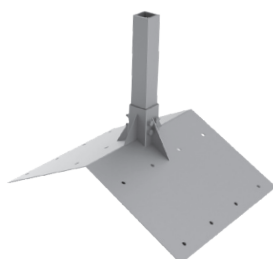


Si utilizza come protezione su tutti i supporti della Serie 7003. La scossalina, dotata di guaina in gomma, correda i supporti evitando le infiltrazioni d'acqua.

**Materiale:** Polietilene alta densità  
**Finitura:** grigio  
**Dimensioni:** 300x230x104mm  
**Fissaggio:** ad innesto nella torretta del supporto  
**Peso:** 80gr

## Art. **ST10**

Supporto per muricci e tavelloni



Supporto doppia falda per fissaggio su muricci e tavelloni

**Materiale:** base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003  
**Dimensioni base:** 990x650 mm  
**Altezza:** variabile  
**Inclinazione:** variabile  
**Fissaggio:** 16 barre inox filettate M16 con calza metallica e resina bi-componente.

## Art. **ST20**

Supporto per CLS o trave in legno



Supporto doppia falda per fissaggio su CLS o trave in legno

**Materiale:** base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003  
**Dimensioni base:** 500x250mm  
**Altezza:** variabile  
**Inclinazione:** variabile  
**Fissaggio:** 10 barre inox filettate M16 e resina bi-componente.

## Art. **ST40**

Supporto inclinato monofalda

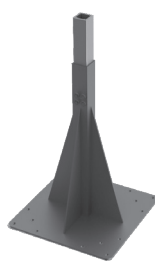


Si utilizza come supporto per elementi della linea vita su tetti monofalda.

**Materiale:** base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003  
**Dim. base:** 300x300mm  
**Altezza:** variabile  
**Inclinazione:** variabile  
**Fissaggio:** 4 barre inox filettate M16 e resina bi-componente.

## Art. **ST90**

Supporto controventato



Il supporto si utilizza per installazioni nei sottotetti quando il manto di apertura non garantisce opportuna resistenza.

**Materiale:** base in acciaio inox, torre in lega d'alluminio 7003  
**Dim. base:** 500x500mm  
**Altezza:** variabile  
**Fissaggio:** 8 barre inox filettate M16, resina bi-componente e 4 controventi in acciaio inox.

## Art. **SCA-ALU**

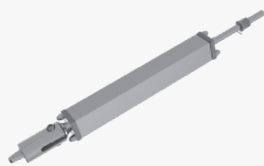
Supporto per getto in CLS



Si utilizza come supporto per elementi d'estremità, intermedi e rinvio d'angolo. Lo SCA-ALU è progettato per essere inglobato nel getto di elementi in CA o CAP: è composto da un'estrusione d'alluminio a sezione quadrata, la cui parte terminale è dotata di un foro Ø16 su ciascuna faccia per ancorare il supporto alle armature del getto di CA.

**Materiale:** lega di alluminio 7003  
**Finitura:** naturale  
**Torretta:** 80x80mm  
**Altezza:** 750 mm  
**Fissaggio:** mediante getto in CLS per al meno 25cm di altezza.





**Allukemi Plus**  
Linea vita di Tipo C



Somain Italia S.p.a.

Via Donizetti, 109/111  
24030 Brembate di Sopra  
Bergamo - Italy

T. 035 620380 / F. 035 6220438  
info@somainitalia.it



somainitalia.it

**Somain**, sicuri per natura